

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 55 (2000)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Une nouvelle espèce du genre Nesogordonia Baill. (Sterculiaceae) de Mayotte, Archipel des Comores  
**Autor:** Labat, Jean-Noël / Munzinger, Jérôme / Pascal, Olivier  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-879521>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Une nouvelle espèce du genre *Nesogordonia* Baill. (Sterculiaceae) de Mayotte, Archipel des Comores

JEAN-NOËL LABAT  
JÉRÔME MUNZINGER  
&  
OLIVIER PASCAL

## RÉSUMÉ

LABAT, J.-N., J. MUNZINGER & O. PASCAL (2000). Une nouvelle espèce du genre *Nesogordonia* Baill. (Sterculiaceae) de Mayotte, Archipel des Comores. *Candollea* 55: 277-280. En français, résumés français et anglais.

*Nesogordonia suzannae* Labat, Munzinger & O. Pascal (Sterculiaceae), une nouvelle espèce de Mayotte dans l'Archipel des Comores, est décrite et illustrée.

## ABSTRACT

LABAT, J.-N., J. MUNZINGER & O. PASCAL (2000). A new species of *Nesogordonia* Baill. (Sterculiaceae) from Mayotte, Comoro Archipelago. *Candollea* 55: 277-280. In French, French and English abstracts.

*Nesogordonia suzannae* Labat, Munzinger & O. Pascal (Sterculiaceae), a new species from Mayotte in the Comoro Archipelago, is described and illustrated.

**KEY-WORDS:** STERCULIACEAE – *Nesogordonia suzannae* – Mayotte – Comoro Archipelago.

Les inventaires floristiques récents des plantes indigènes ou naturalisées de Mayotte, menés par le Service de l'Environnement et de la Forêt en collaboration avec le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, ont permis d'enrichir les collections herbariologiques, peu abondantes et souvent anciennes, et d'approfondir la connaissance de cette flore insulaire (voir en particulier LOWRY, PASCAL & LABAT, 1999). L'étude de ce nouveau matériel et la révision des spécimens de l'Archipel des Comores présents dans l'herbier du Muséum (P) ont permis d'identifier plusieurs taxons nouveaux pour la science: *Labramia mayottensis* Labat, M. Pignal & O. Pascal (Sapotaceae) (LABAT, PIGNAL & PASCAL, 1997), une espèce de *Noronhia* et deux de *Chionanthus* (Oleaceae) (LABAT, PIGNAL & PASCAL, 1999), une de *Scolopia* et une d'*Erythrospermum* (Flacourtiaceae) (HUL, LABAT & PASCAL, 1998), deux de *Cynometra* (Fabaceae-Caesalpinioideae) (LABAT & PASCAL, 1999) et une de *Polyscias* (Araliaceae) (LOWRY, PASCAL & LABAT, 1999). D'autres nouveaux taxa seront publiés dans les prochaines années.

Les Sterculiaceae, révisées dans la "Flore de Madagascar et des Comores" par ARÈNES (1959), sont représentées dans cette région par 18 genres et environ 280 espèces. La famille n'était connue aux Comores que par les genres *Byttneria*, *Dombeya*, *Heritiera*, *Melochia*, *Sterculia* et *Waltheria* (ARÈNES, 1959). Le genre *Pterigota* a été trouvé pour la première fois à Mayotte lors des inventaires SEF-MNHN et identifié comme *P. perrieri* Hochr., auparavant

connue uniquement de l'ouest de Madagascar. Avant la découverte d'une nouvelle espèce à Mayotte, le genre paléotropical *Nesogordonia* comportait 17 espèces, 14 étant endémiques de Madagascar et 3 poussant en Afrique tropicale, aucune n'avait été signalée dans l'Archipel des Comores (BARNETT, 1988).

*Nesogordonia suzannae* Labat, Munzinger & O. Pascal, **spec. nova** (Fig. 1).

**Typus:** MAYOTTE, Dapani, 270 m, 11.4.1996 (fl), O. Pascal 458 (Holo-, P! (P143101); iso-, G!, K!, MA!, MAYOTTE<sup>1</sup>!, MO!, NY!, P! (P166880 & P166878), WAG!).

*A N. stylosa differt foliis persistentibus, margine eorum integra, petiolis brevioribus 10-12 (-15) mm versus (13-)22-35 mm, pedunculis 10-15 mm versus 15-22 mm, pedicellis longioribus 12-15 mm versus 8-10 mm, alabastris oblongis-ovoideis, symmetricis, longioribus latioribusque 10 × 15 mm versus 8-11 × 2-3 mm, sepalis utrinque dense pilosis, androecio 5 fasciculis cum 4-5 staminibus fertilibus instructo, stigmatibus longioribus 3 mm versus 1-1,5 mm ample revolutis et dimidium superius eorum obducentibus.*

Arbre atteignant 15 m de hauteur et 25 cm de DBH, écorce blanc crème; rameaux grisâtres, glabrescents, à fines stries longitudinales, présence de lenticelles; jeunes pousses souples, brun grisâtre, pubescentes, poils étoilés très courts. Feuilles simples, alternes, réunies au sommet des jeunes rameaux, elliptiques, glabres sauf quelques poils étoilés le long et sur la nervure centrale à la face inférieure, limbe 35-60 × 18-20 mm, marge entière, base arrondie à tronquée, apex aigu, mucroné, nervation brochidodrome, nervure médiane proéminente dessous, faiblement canaliculée dessus, nervures secondaires légèrement proéminentes dessus, légèrement discolores (jaunes) sur les deux faces sur le sec, 4 à 7 paires; pétiole pubescent, de 10-12(-15) mm de longueur; domaties généralement absentes, sauf parfois à la base de la première nervure secondaire constituée par une crypte faiblement ciliée; stipules caduques très tôt, aciculaires, ca. 1 mm de longueur. Inflorescences en cymes bipares, axillaires, pauciflores, (1-)3 fleurs, groupées au sommet des rameaux formant une pseudo-ombelle pauciflore d'env. 10 fleurs. Fleurs pédicellées, pentamères, bisexuées, à bractéoles caduques très tôt; boutons floraux vert jaunâtre, largement oblong-ovoïdes, de 12 mm de longueur sur 5 mm de largeur, à sommet arrondi; sépales libres, velus à l'intérieur et à l'extérieur, avec une touffe de poils au sommet de la partie interne, étroitement oblongue-triangulaires, 10-12 × 2,3-3 mm; pétales libres, blancs, obovés, asymétriques, glabres sauf quelques poils minuscules, à la base de la face externe du limbe, 10-12 × 3-5 mm, sommet tronqué obliquement ou échancré; androcée composée de 5 faisceaux de 4-5 étamines fertiles, soudées par la base des filets sur ca. 1 mm de longueur, et d'un staminode libre, étamines de 6,5 à 9,5 mm de longueur, anthère de 4,5-6,5 mm de longueur, filet de 2 à 3 mm de longueur, staminodes libres, pétaloïdes, blancs, très effilés, de 7,5 à 8,5 mm de longueur, filet de 2 à 2,5 mm de longueur; ovaires en trapèze inversé, tomenteux, de 1,5 mm de longueur, large de 1 mm à la base et 2,5 mm au sommet, présentant 5 sillons; 5 styles soudés en colonne à leur base sur 2,5 mm, large de 1 mm, parties libres portant les lobes stigmatiques, dressées, de 3 mm de longueur; stigmates renflés, charnus, glabres, blancs sur le vif et brun foncé noirâtre sur le sec, révolutes, cachant environ la moitié supérieure de la surface dorsale des styles. [Fruit inconnu].

*Eponymie.* – L'espèce est dédiée par un des auteurs à sa fille, Suzanne Pascal.

*Distribution.* – Espèce endémique de l'Ile Mayotte. *Nesogordonia suzannae* n'a été récolté qu'au sud de l'île, dans la forêt de Dapani. Mais elle a été recensée, dans les inventaires forestiers effectués par le Service de l'Environnement et de la Forêt de 1995 à 1997, pour les massifs forestiers du M'Tsapéré (Convalescence) au nord de l'île, sur le plateau de Sohoa situé sur la côte ouest et au Mont Combani au centre de l'île. Il n'y a pas eu de récolte lors de ces inventaires, mais des observations directes par l'un des auteurs (O. Pascal) qui a réalisé tous les inventaires.

<sup>1</sup> L'herbier cité MAYOTTE ne possède pas d'acronyme officiel. Il s'agit de l'herbier du Service de l'Environnement et de la Forêt de Mayotte.

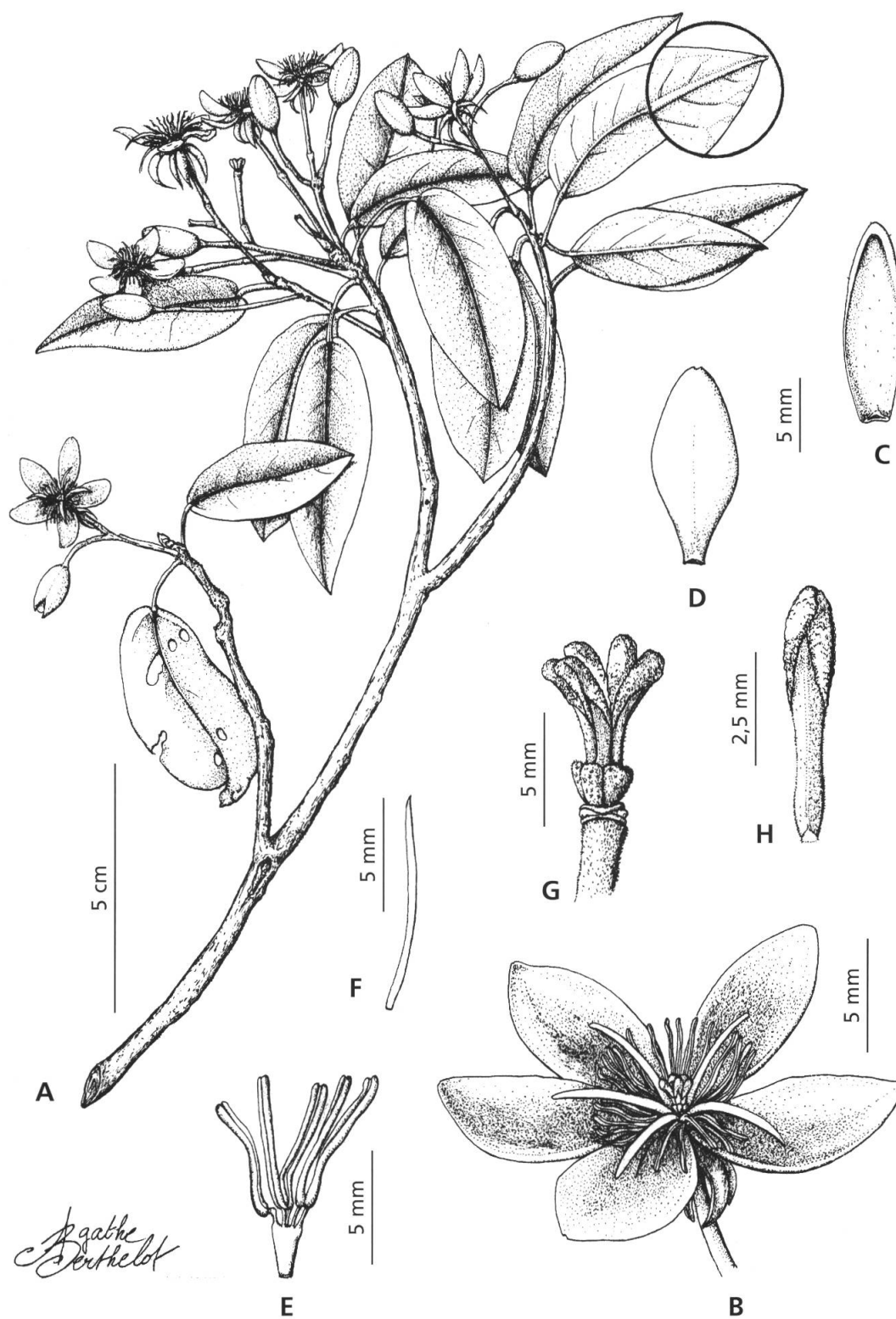


Fig. 1. – *Nesogordonia suzannae* Labat, Munzinger & O. Pascal. – A, rameau fleuri; B, fleur; C, sépale, face interne; D, pétale, face externe; E, faisceau d'étamines; F, staminode; G, gynécée; H, style et stigmate séparés, face externe. – [O. Pascal 458].

*Ecologie.* – Très peu d'individus ont été recensés, et l'arbre est considéré comme rare dans les forêts inventoriées. Il est probable qu'il soit aussi présent dans les dernières forêts de pente et de crête du massif du Bénara au centre de l'île. La présence de quelques représentants de l'espèce dans la plupart des massifs reliques (morcelés et peu étendus) de forêt naturelle, du plus humide (M'Tsapéré) jusque dans les zones de transition avec la forêt sèche du sud (Dapani) et des zones côtières (Sohoa), suggère une extension passée plus importante dans toutes les zones basses et actuellement déforestées de la Grande Terre. L'espèce devrait faire l'objet de mesure de protection particulière à Mayotte et d'un programme de reproduction pour sa conservation.

*Phénologie.* – Floraison seulement connue en avril.

*Affinities.* – *Nesogordonia suzannae* diffère de *N. stylosa* H. Perrier par son feuillage persistant, ses pétioles plus courts, 10-12(-15) mm contre (13-)22-35 mm, ses feuilles à marge entière, ses pédoncules inflorescentiels plus courts, 10-15 mm contre 15-22 mm, ses pédicelles floraux plus longs 12-15 mm contre 8-10 mm, ses boutons floraux oblong-ovoïdes, symétriques plus grands et larges, 12 × 5 mm contre 8-11 × 2-3 mm, ses sépales densément pubescents sur les deux faces, son androcée à 5 faisceaux de 4-5 étamines, ses stigmates plus longs, 3 mm contre 1-1,5 mm, révolutés à sa moitié supérieure. *Nesogordonia suzannae* est très proche de *N. ambalabeënsis* Arènes, toutes deux des forêts caducifoliées de l'ouest de Madagascar, mais *N. ambalabeënsis* est caractérisée par l'absence de staminodes (BARNETT, 1988), ce qui la différencie également de *N. suzannae*.

#### REMERCIEMENTS

Nous remercions Agathe Berthelot qui a réalisé l'illustration, Jean-Jacques Floret qui a traduit la diagnose latine, Ali Bacar Sifari et Maoulida Mchangama pour leur aide efficace et enthousiaste sur le terrain et Lisa Barnett pour la communication de sa thèse. Cette recherche a été financée par une convention entre le Muséum national d'Histoire naturelle et la collectivité territoriale de Mayotte (convention d'étude du 21.2.1996: études sur la diversité végétale naturelle de Mayotte).

#### BIBLIOGRAPHIE

- ARÈNES, J. (1959). Sterculiacées. In: HUMBERT, H. (ed.), *Flore de Madagascar et des Comores*, famille 131. Paris.
- BARNETT, L. (1988). *Systematics of Nesogordonia Baillon (Sterculiaceae)*. Ph.D. Dissertation, University of Texas, Austin.
- HUL, S., J.-N. LABAT & O. PASCAL (1998). Deux nouvelles espèces de Flacourtiaceae de l'île de Mayotte dans l'Archipel des Comores. *Adansonia* ser. 3, 20: 263-269.
- LABAT, J.-N. & O. PASCAL (1999). Two new species of Cynometra (Fabaceae: Caesalpinioideae) from Mayotte in the Comoro Archipelago. *Kew Bull.* 54: 163-169.
- LABAT, J.-N., M. PIGNAL & O. PASCAL (1997). Une nouvelle espèce de Labramia (Sapotaceae) de l'île de Mayotte dans l'Archipel des Comores. *Adansonia* ser. 3, 19: 213-216.
- LABAT, J.-N., M. PIGNAL & O. PASCAL (1999). Trois nouvelles espèces d'Oleaceae et note sur la présence d'Olea capensis dans l'Archipel des Comores. *Novon* 9: 66-72.
- LOWRY, P. P., O. PASCAL & J.-N. LABAT (1999). A new species of Polyscias (Araliaceae) from Mayotte, Comoro Islands. *Adansonia* ser. 3, 21: 67-73.