

# *Syzygium guehoi* (Myrtaceae), nouvelle espèce de l'île Maurice

Jean BOSSER

IRD, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle,  
16 rue Buffon, 75005 Paris, France.

Danielle FLORENS

Herbarium, M.S.I.R.I., Réduit, Mauritius.  
dflorens@msiri.intnet.mu

Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle,  
16 rue Buffon, 75005 Paris, France.

## MOTS CLÉS

Myrtaceae,  
*Syzygium guehoi*,  
Mascareignes.

## RÉSUMÉ

Description de *Syzygium guehoi* Bosser & Florens (Myrtaceae), nouvelle espèce de l'île Maurice affine de *S. cymosum* (Lam.) DC. var. *cymosum* des Mascareignes, et de la var. *montanum* J. Guého & A.J. Scott de la Réunion.

## ABSTRACT

*Syzygium guehoi* (Myrtaceae), a new species from Mauritius.

*Syzygium guehoi* Bosser & Florens (Myrtaceae), a new species from Mauritius, is described; it is close to *S. cymosum* (Lam.) DC. var. *cymosum* from the Mascarenes, and var. *montanum* J. Guého & A.J. Scott from Réunion.

## KEY WORDS

Myrtaceae,  
*Syzygium guehoi*,  
Mascarenes.

Alors que la famille des Myrtaceae, de la Flore des Mascareignes, étudiée à Kew par A.J. SCOTT et à Maurice par J. GUÉHO, était sur le point de paraître, D. FLORENS, J.M. PROBST & J. GUÉHO récoltèrent à Maurice dans la vallée de Magenta, du matériel en fleurs et en fruits d'un arbre appartenant au genre *Syzygium*. L'étude de ce matériel ne put se faire avant la sortie de la Flore et ce n'est qu'au cours du récent séjour de D. FLORENS au Muséum de Paris qu'elle put être réalisée. La plante est certainement proche de *S.*

*cymosum* var. *cymosum* des Mascareignes et de la var. *montanum* de la Réunion, mais des caractères distinctifs importants permettent d'établir une nouvelle espèce.

## *Syzygium guehoi* Bosser & Florens, sp. nov.

*A S. cymoso* (Lam.) DC. var. *cymoso*, *nunquam terminalibus inflorescentiis, minoribus floribus cum minus numerosis staminibus (80-120), coriaceis foliis minoribusque (3-8,5 × 1,5-4,5 cm) et minoribus fructibus (1,5-2 × 1-1,3 cm)*; *a S. cymoso* var. *mon-*



Fig. 1. — *Syzygium guehoi* Bosser & Florens : deux inflorescences développées, une inflorescence en boutons et deux infructescences.

tano J. Guého & A.J. Scott *habitu* (15 m alta arbore), *foliorum tertiariis nervis, minoribus floribus cum minus numerosis staminibus et fructibus minoribus, praecipue differt.*

TYPUS. — Florens, *Probst & Guého MAU 21447*, île Maurice, fond de la vallée de Magenta, au pied du Mt. Trois Mamelles, 8 déc. 1989 (holo-, MAU ; iso-, BR, G, K, MAU, MO, P, REU).

Arbre glabre, ramiflore, haut d'environ 15 m et à tronc de 25-30 cm de diamètre à hauteur de poitrine, ayant à la base des contreforts peu développés ; écorce marron clair, un peu rugueuse. Branches étalées ; branches maîtresses à environ 8-10 m du sol ; rameaux ascendants, grisâtres ; ramilles brun rougeâtre. Feuilles à limbe plan, entier, discolor, vert foncé dessus, plus clair dessous (sur le sec, brun clair dessous), nervure médiane jaunâtre ainsi que le pétiole, coriace, ovale à étroitement elliptique, faiblement rétréci vers le sommet obtus, un peu arrondi ou plus souvent cunéiforme et décurent sur le

pétiole à la base, 3-8,5 × 1,5-4,5 cm, à 10-15 paires de nervures secondaires faiblement ascendantes, anastomosées près des marges ; réseau des nervilles peu ou non visible dessous ; pétiole long de 0,5-1 cm, brun rougeâtre sur le sec. Inflorescences uniquement sur des ramilles ou des rameaux atteignant 1-2 cm de diamètre (d'après J. GUÉHO), en cymes simples ou composées, courtes, longues de 1,5-3 cm, pauciflores, ± nombreuses sur des mamelons ; pédoncules longs de 5 mm ; pédicelles longs de 2-5 mm, portant au sommet 2 petites bractéoles triangulaires caduques, longues de ± 0,5 mm. Boutons floraux obovoïdes, 8-11 × 4-5 mm ; hypanthe rétréci à la base en un pseudo-pédicelle long de 3-4 mm. Hypanthe et pédicelle violacés. Fleurs 4-mères. Lobes du calice largement triangulaires, obtus, hauts de ± 1 mm, larges de 2 mm. Partie libre de l'hypanthe haute de ± 2 mm. Pétales rosés, calyptrés, subcirculaires, concaves, de 4-5 mm de diamètre. Étamines 80-120 ; filets grêles, rose

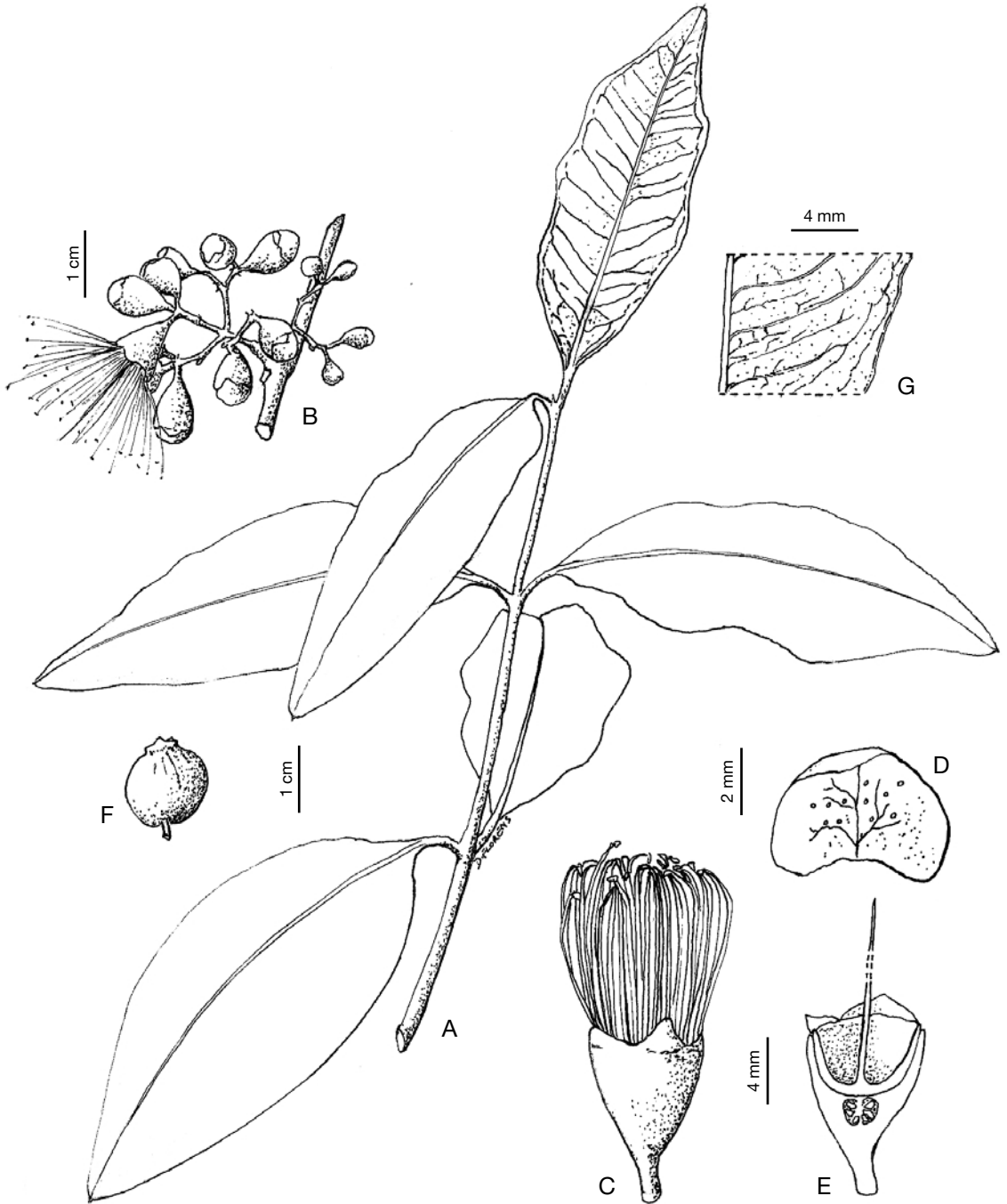


Fig. 2. — *Syzygium guehoi* Bosser & Florens : A, rameau stérile ; B, inflorescence ; C ; fleur à l'anthèse ; D, pétale ; E, coupe longitudinale de l'hypanthe ; F, fruit ; G, fragment de feuille, face inférieure. (Florens, Probst & Guého MAU 21447).

foncé, longs de 10-12 mm ; anthères crème blanchâtre, subglobuleuses, de 0,5 mm de diamètre. Ovaire biloculaire ; placenta à 8-10 ovules ; style long de 10-12 mm, aminci vers le haut, rosé ; stigmate punctiforme. Fruit globuleux, 1,5-2 × 1-1,3 cm, blanc cireux à maturité. Graines souvent 2, grisâtres, sub-hémisphériques, de 6-7 mm de diamètre. — Figs. 1, 2.

Espèce de forêt sèche, rare (seuls quelques pieds ont été repérés dans la vallée de Magenta). Des semis ont été réussis à Réduit et dans la réserve de Mondrain. *Syzygium guehoi* se distingue de *S. cymosum* var. *cymosum* par ses feuilles plus petites, coriaces, le plus souvent cunéiformes à la base et décurrentes sur le pétiole, ses inflorescences courtes, uniquement ramiflores et non parfois en thyrses terminaux développés, ses fleurs plus petites, à 80-120 étamines, ses petits fruits blancs-cireux ne dépassant pas 2 cm de diamètre, le plus souvent à 2 graines. Par la taille

de ses feuilles *S. guehoi* se rapproche de *S. cymosum* var. *montarum* de la Réunion, mais chez ce dernier, le réseau des nervilles est très serré et en relief dessous, et le pétiole est très court.

A.J. SCOTT a rattaché à *S. cymosum* var. *cymosum*, dont le type est de la Réunion, un certain nombre d'échantillons anciens récoltés à Maurice. Le plus récent date de 1928 (*R.E. Vaughan 296*, s.loc., fruits). Ces échantillons correspondent bien à *S. cymosum* var. *cymosum* par les feuilles et les gros fruits plurispermes, mais les fleurs sont plus petites que celles des exemplaires de l'espèce provenant de la Réunion. Du nouveau matériel serait utile et l'espèce est à rechercher sur le terrain. Les seules indications de lieu notées sont : « Le Pouce » et « Quartier de Bois Rouge ».

### Remerciements

Les auteurs remercient Jacques FLORENCE pour la traduction de la diagnose latine.

*Manuscrit reçu le 17 février 2000 ;  
version révisée acceptée le 24 juillet 2000.*