



**HAL**  
open science

## Nouvelles observations sur des *Syzygium* (Myrtaceae) des Mascareignes

Jean Bosser, Guého Joseph, Thérésien Cadet

► **To cite this version:**

Jean Bosser, Guého Joseph, Thérésien Cadet. Nouvelles observations sur des *Syzygium* (Myrtaceae) des Mascareignes. Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle. Section B, Adansonia, 1987, 4e série, vol. 9 (1), pp.29-38. hal-03952042

**HAL Id: hal-03952042**

**<https://hal.univ-reunion.fr/hal-03952042v1>**

Submitted on 23 Jan 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License

## Nouvelles observations sur des *Syzygium* (*Myrtaceae*) des Mascareignes

J. BOSSER, TH. CADET † & J. GUÉHO

Résumé : Révision du complexe *Syzygium cymosum* (Lam.) DC. — *Eugenia platyphylla* Cordemoy (*Myrtaceae*) à La Réunion et du complexe *Syzygium glomeratum* (Lam.) DC. à Maurice. *Eugenia platyphylla* est considéré comme étant une espèce distincte qui a été renommée *Syzygium cordemoyi* Bosser & Cadet. Deux nouvelles espèces : *Syzygium coriaceum* Bosser & Guého et *S. petrinense* Bosser & Guého ont été distinguées de *S. glomeratum*, dont la description a été amplifiée. En outre, une nouvelle espèce, *S. mamillatum* Bosser & Guého, de Maurice, est décrite.

Summary : Revision of the complex *Syzygium cymosum* (Lam.) DC. — *Eugenia platyphylla* Cordemoy in Reunion and of the complex *Syzygium glomeratum* (Lam.) DC. in Mauritius. *Eugenia platyphylla* is considered to be a distinct species, renamed *S. cordemoyi* Bosser & Cadet. Two new species : *S. coriaceum* Bosser & Guého and *S. petrinense* Bosser & Guého are separated from *S. glomeratum* whose description is amplified. Furthermore, a new species, *S. mamillatum* Bosser & Guého is described.

Jean Bosser, O.R.S.T.O.M., Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

Thérésien Cadet †, Laboratoire de Biologie Végétale, Université de La Réunion, B.P. 5, 97490 Ste Clotilde, La Réunion.

Joseph Guého, Herbarium, M.S.I.R.I., Réduit, Mauritius.

Depuis la note de A. J. SCOTT (Kew Bull. 34 (3) : 473-498, 1979) sur les *Myrtaceae* des Mascareignes, des observations ont pu être faites sur le terrain et des éléments nouveaux ont permis de faire une interprétation plus précise de complexes qui étaient apparus comme hétérogènes, celui de *Syzygium cymosum* (Lam.) DC. — *Eugenia platyphylla* Cordemoy à la Réunion, celui de *S. glomeratum* (Lam.) DC. à Maurice. En outre une espèce nouvelle, *S. mamillatum*, de Maurice, rappelant *S. cymosum* par ses feuilles mais ayant des inflorescences et des fleurs très différentes, est décrite.

### 1. LE COMPLEXE *SYZYGIUM CYMOSUM* — *EUGENIA PLATYPHYLLA*.

Dans sa description de *E. platyphylla* CORDEMOY note les grandes feuilles presque sessiles, subcordées à la base. Les caractères qu'il donne de l'inflorescence et des fleurs n'apportent aucun élément discriminant. Si on se rapporte à son herbier, on trouve un échantillon des Rampes Le Tort, Plaine des Palmistes qui, bien que l'étiquette ait été en partie rongée par des insectes, peut être considéré comme le type de son espèce. Cet échantillon comprend un rameau à grandes feuilles qui correspond bien à la description, 2 rameaux à feuilles plus

petites et des fragments d'inflorescence portant des boutons floraux. Nous avons analysé un de ces boutons qui comptait 126 étamines, ce qui est un caractère de *S. cymosum*. A notre avis, les feuilles plus petites et les boutons floraux correspondent à *S. cymosum*. Cependant, comme CORDEMOY ne donne que les dimensions des grandes feuilles, on est conduit à se demander si les feuilles plus petites et les éléments d'inflorescence n'ont pas été ajoutés après coup à l'échantillon. Les caractères donnés pour les fleurs ne permettent pas de trancher ce problème. On peut donc considérer soit que *E. platyphylla* est basé sur du matériel appartenant en partie à *S. cymosum*, soit que CORDEMOY a décrit un taxon dont le type, ou ce qu'il en reste, est représenté seulement par le rameau à grandes feuilles de son herbier. Quoiqu'il en soit le nom *E. platyphylla* est illégitime car préalablement déjà utilisé (O. BERG, 1857).

Mais y a-t-il vraiment 2 espèces dans ce groupe ? Dans sa note, A. J. SCOTT (*op. cit.* : 490, 1979) rapporte *E. platyphylla* à *S. cymosum* var. *cymosum*. Il dit que la taille, la forme et l'épaisseur du limbe foliaire sont très variables et qu'il existe des intermédiaires entre les formes ce qui le conduit à tout placer dans une seule espèce. Si on examine l'ensemble du matériel, on trouve des échantillons à grandes feuilles qui se rattachent au rameau à grandes feuilles du type de CORDEMOY de *E. platyphylla*. Les limbes sont en moyenne plus grands que ceux du reste du matériel :  $9,5-23 \times 4-10$  cm contre  $3-13 (-21) \times (1,5-) 2-6 (7,5)$  cm, mais la forme reste sensiblement la même ; ils sont généralement plus coriaces et le pétiole est court : 2-5 mm à subnul, contre 6-15 mm de longueur pour le reste du matériel. Ces différences ne suffiraient cependant pas à séparer 2 espèces si elles n'étaient en relation avec des caractères de la fleur et du fruit. Les échantillons à grandes feuilles ont des fleurs à 80-100 étamines et des fruits  $\pm$  ovoïdes, à péricarpe creusé de petites dépressions ; les autres échantillons à feuilles généralement plus petites et plus longuement pétiolées, ont des fleurs à 120-150 étamines et des fruits plus sphériques, à péricarpe lisse. On peut ajouter que sur le terrain la distinction entre les plantes est facile à faire. Il est donc préférable de distinguer 2 espèces dans ce groupe, et de proposer un nom nouveau.

*Syzygium cordemoyi* Bosser & Cadet, *nom. nov.* — Pl. 1.

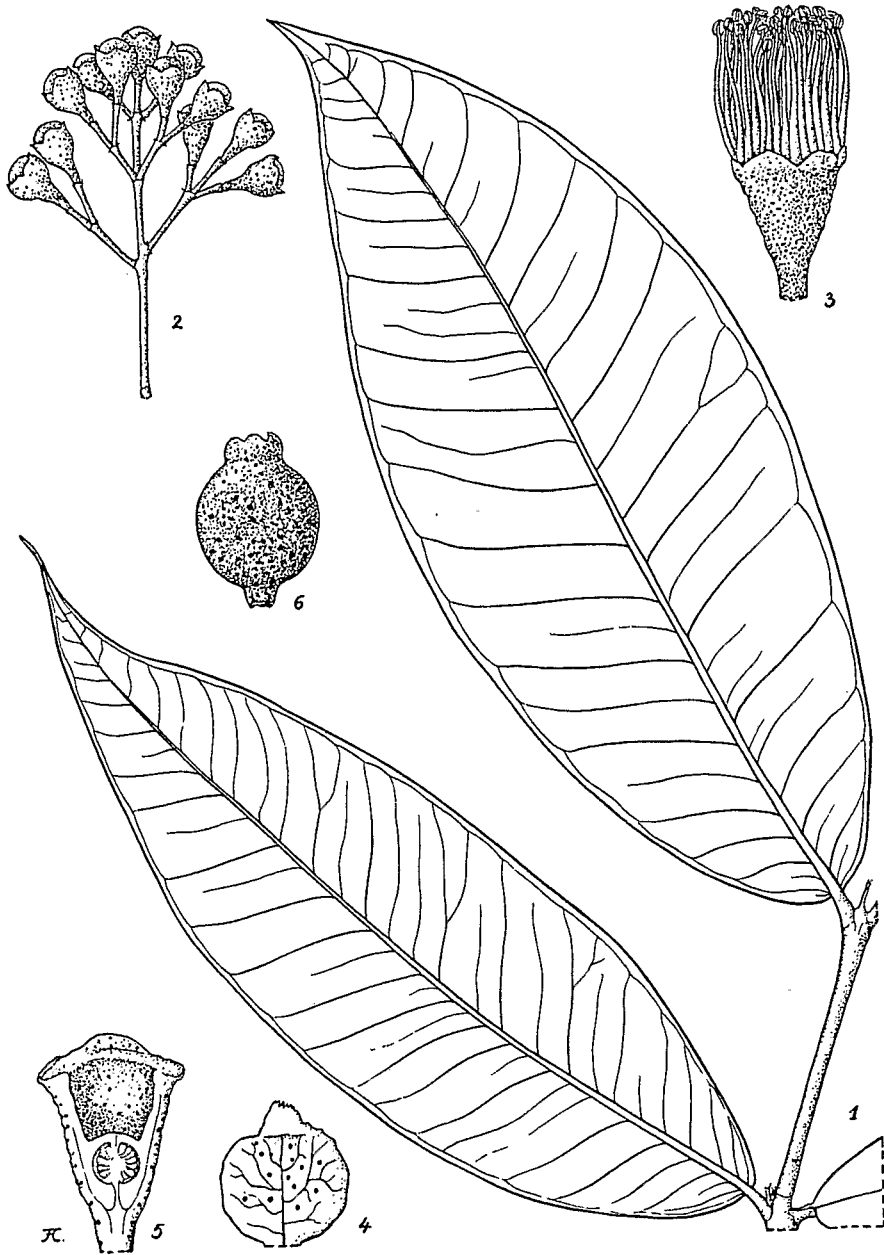
— *Eugenia platyphylla* CORDEMOY, Flore Réunion : 432 (1895), *pro parte, nom. illegit., non E. platyphylla* O. BERG, in MARTIUS, Fl. Brasiliensis 14 : 234 (1857). Type : La Réunion, Rampes Le Tort, Plaine des Palmistes, *Cordemoy* (holo-, MARS !) (le rameau à grandes feuilles).

*A Syzygio cymoso foliis maioribus (9,5-23 × 4-10 cm), petiolis brevioribus (2-5 mm longis), floribus cum staminibus paucioribus (90-100), fructo cum exocarpio foveolato (haud laeve) differt.*

TYPE : *Bosser 21412*, Forêt Mourouvin, Brûlé de Ste Rose, La Réunion, 27.10.1972 (holo-, P !).

*S. cordemoyi* est le plus souvent un arbuste des fourrés hygrophiles ou de la végétation préforestière sur coulées de lave récentes, entre 400 et 1000 m d'altitude, plus rarement un petit arbre en forêt dense.

On le trouve dans les parties Est et Sud-Est de l'île (région de St Philippe — Ste Rose, Hauts de Bras Panon et de St André, Rampes Le Tort — Plaine des Palmistes). Il se distingue de *S. cymosum* par ses grandes feuilles à pétiole court, par ses fleurs à étamines moins



Pl. 1. — *Syzygium cordemoyi* : 1, rameau feuillu  $\times 2/3$  ; 2, inflorescence en boutons  $\times 2$  ; 3, fleur, corolle tombée  $\times 3/2$  ; 4, pétale  $\times 5/2$  ; 5, coupe longitudinale du gynécée  $\times 3$  ; 6, fruit  $\times 1$ . (1-5, *Bosser 21412* ; 6, *Cudat 3429*, en alcool, P).

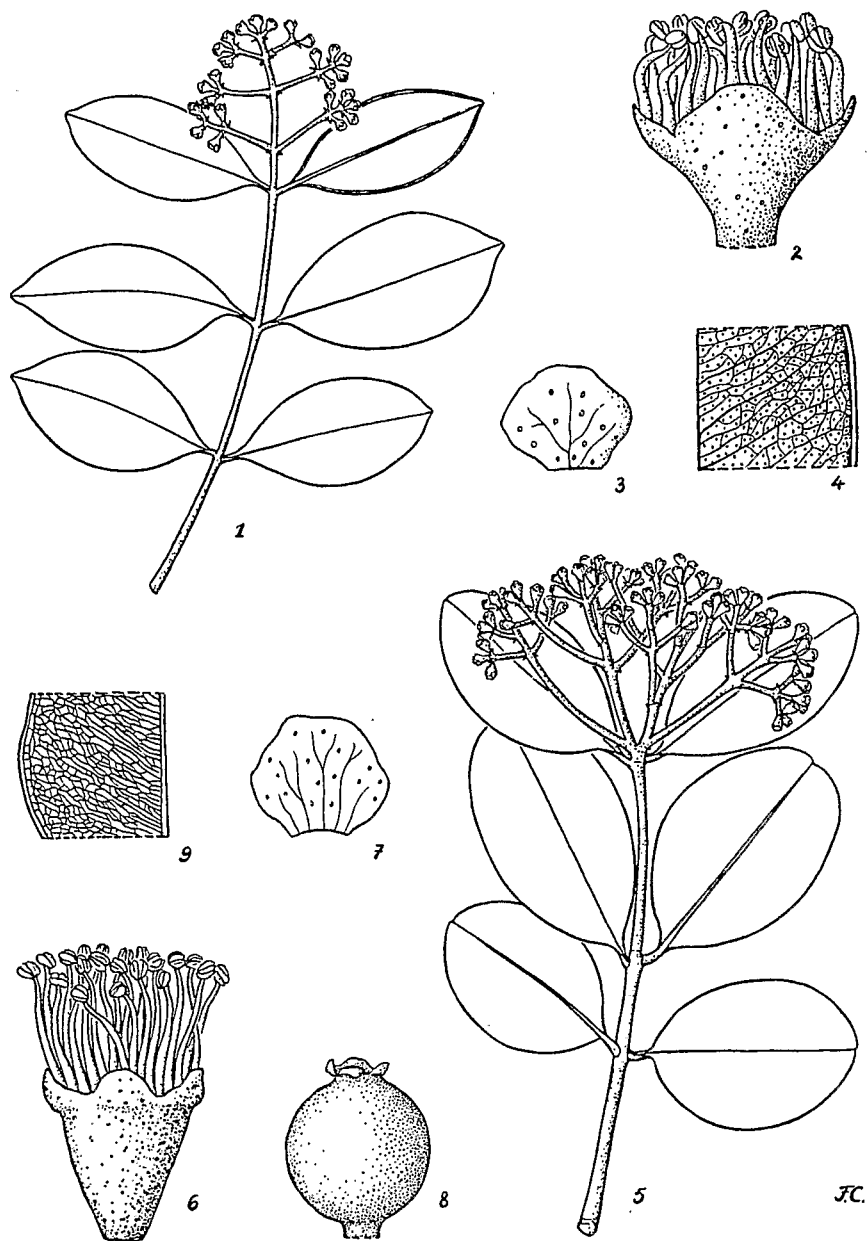
nombreuses, par ses fruits ovoïdes, à surface creusée de petites dépressions sur le frais. L'épiderme de l'hypanthe contient aussi de grosses glandes visibles sur le sec, qui ne s'observent pas chez *S. cymosum*. On peut aussi noter que dans la zone où les 2 espèces cohabitent (l'aire de *S. cymosum* est plus vaste et recouvre celle de *S. cordemoyi*), *S. cymosum* devient un grand arbre ce qui n'est jamais le cas de *S. cordemoyi*. Il n'y a pas d'intermédiaires faisant penser à la variation continue d'une espèce.

Nous avons préféré choisir une nouvelle appellation pour cette espèce d'abord pour honorer E. Jacob DE CORDEMOY, auteur de la Flore de l'île de la Réunion et parce que l'adjectif « *platyphyllum* » appliqué à un *Syzygium*, n'apporte aucun élément significatif.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : LA RÉUNION : *Bernardi 15082*, région de St Philippe, 15.1.1975 ; *Boivin s.n.*, bois de la Rivière de l'Est, 2.6.1851 ; *Bosser 21412*, forêt Mourouvin, Brûlé de Ste Rose, 27.10.1972 (type) ; *21510*, Basse Vallée, 8.11.1972 ; *Cadet 3271*, forêt Mourouvin, Ste Rose, alt. 400 m, 8.8.1971 ; *3439*, Basse Vallée, St Philippe, alt. 900 m, 12.1.1972 ; *3891*, forêt de Mourouvin, Ste Rose, 27.10.1972 ; *4527*, Basse Vallée, 22.11.1973 ; *Cordemoy s.n.*, Rampes Le Tort, Plaine des Palmistes (MARS, type de *Eugenia platyphylla, pro parte*) ; *Fournier s.n.*, Rampes Le Tort, Plaine des Palmistes, 1943 ; *Friedmann 713*, sentier de Basse Vallée à Mare Longue (St Philippe), 25.11.1970 ; *1880*, Grand Galet, alt. 600 m, 8.1972 ; *1885*, hauts de Bois Blanc, alt. 900 m, 8.1972 ; *1985*, Basse Vallée, alt. 800 m, 11.1972 ; *2509*, Piton Mare d'Arzule, alt. 500 m, 11.9.1974 ; *G. de l'Isle 325*, Ravine Sèche, 9.7.1875 ; *Lorence in MAU 19164, 19165*, route nationale n° 3, 8 km sous la Plaine des Palmistes, alt. 600-650 m, 27.2.1979 ; *Rivals s.n.*, hauts de Bras Panon, 8.10.1942.

## 2. LE COMPLEXE DE *S. GLOMERATUM* (LAM.) DC. À MAURICE.

Le type de *Eugenia glomerata* cité par LAMARCK dans l'Encyclopédie est « *Commerson Isle Bourbon* ». Mais in P-LA, l'échantillon déterminé par lui, et qui correspond au prototype, porte « *Sonnerat, Isle de France* ». Il existe à P, dans l'herbier général, un échantillon manifestement identique à celui de P-LA et qui est étiqueté « *Commerson 93, Isle de France* ». In P-JU 13944 on trouve 3 feuilles dont une porte un rameau stérile qui correspond bien aussi au type de P-LA et qui est mentionné « *Commerson, Isle de France* » (les 2 autres feuilles comme le note A. J. SCOTT, *op. cit.* : 492 (1979), appartiennent à *S. cymosum*). Il s'agit donc très vraisemblablement d'une même récolte de COMMERSON faite à l'Isle de France. Le type de LAMARCK et l'isotype de P ne portent que des inflorescences galleuses et quelques rares fleurs dont tous les pétales et toutes les étamines sont tombés. Les fleurs, pas plus que les fruits, n'étaient donc connus, ce qui rendait difficile la compréhension de cette espèce. Notre démarche a consisté à rechercher dans le matériel moderne, en nous basant sur les caractères de la feuille, les seuls sûrs, des échantillons concordant bien avec le type. *Guého & Lecordier in MAU 17846* et *Bosser 22632 in P*, tous deux en fleurs, ont été retenus. Les caractères de *S. glomeratum* ont alors pu être précisés. L'analyse du matériel rapporté à cette espèce a alors permis de séparer deux nouvelles espèces : *S. coriaceum* et *S. petrinense* basées essentiellement sur des caractères de la feuille : nervation, texture, et de la fleur : nombre des étamines. Il nous est apparu aussi que *S. vaughanii* Guého & Scott avait des affinités avec *S. glomeratum*. Les feuilles sont cependant plus grandes et de forme un peu différente, les fleurs paraissent plus petites, et nous avons pensé qu'il était préférable de maintenir cette espèce en attendant d'autres informations. Il est évident que tout ce groupe doit encore être étudié sur le terrain. Nous savons trop peu de choses sur la variation de la



Pl. 2. — *Syzygium glomeratum* : 1, rameau fleuri  $\times 2/3$  ; 2, fleur, corolle tombée  $\times 6$  ; 3, pétale  $\times 7$  ; 4, fragment de feuille, face inférieure, très grossi. — *S. petrinense* : 5, rameau fleuri  $\times 2/3$  ; 6, fleur, corolle tombée  $\times 8$  ; 7, pétale  $\times 8$  ; 8, fruit  $\times 5/2$  ; 9, fragment de feuille, face inférieure, très grossi. (1-4, Guého & Lecordier in MAU 17846 ; 5-7, 9, Guého & Lecordier 19566, P ; 8, Friedmann 1180, P).

taille et de la forme des feuilles, sur les inflorescences et les fruits. Il est possible que des hybrides existent entre ces espèces ou avec des espèces comme *S. scandens* (Baker) Guého & Scott qui habitent les mêmes zones.

**Syzygium glomeratum** (Lam.) DC. (*diagn. ampl.*). — Pl. 2.

*Frutex vel arbor ad 10 m altus ; folia chartacea, ovalia vel elliptica, (2-) 3-8 × (1,2-) 1,8-4,2 cm, apice rotundata, obtusa vel subacuminata, basin versus cuneiformia, marginibus paullo revolutis, reticulo nervorum ordinis tertiae haud prominente ; petiolus 2-7 mm longus ; inflorescentiae terminales, multiflorae, paniculatae, 2-7 cm longae ; gemmae florum claviformes, 3-4 mm longae ; flores tetrameri, hypanthium ad ± 1 mm liberum ; sepala triangularia, obtusa, ad 0,5-1 mm longa ; petala suborbicularia, 2 × 2-3 mm ; stamina 30-40 ; antherae oblongae, 0,3-0,4 mm longae ; filamenta 1,5-2 mm longa ; ovarium biloculare, cum 5-10 ovulis in quoque loculo ; stylus ± 1 mm longus.*

TYPE : « Sonnerat » (vraisemblablement plutôt « Commerson »), Isle de France (holo-, P-LA ; iso-, P, P-JU 13944 pro parte).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : ILE MAURICE : *Bosser 22632*, Bassin Blanc, 24.4.1982 ; *Bouton 616*, s. loc. ; *Commerson* (« Sonnerat »), Isle de France (type) ; *Guého & Lecordier in MAU 17846*, path from Les Mares to Bassin Blanc, 17.2.1976 ; *Lorence 2617*, in MAU 19344, Pétrin, 9.5.1979 ; *Vaughan 1100*, Mare aux Vacoas, 8.3.1935 ; *1331*, Macabé transect.

**Syzygium coriaceum** Bosser & Guého, *sp. nov.* — Pl. 3.

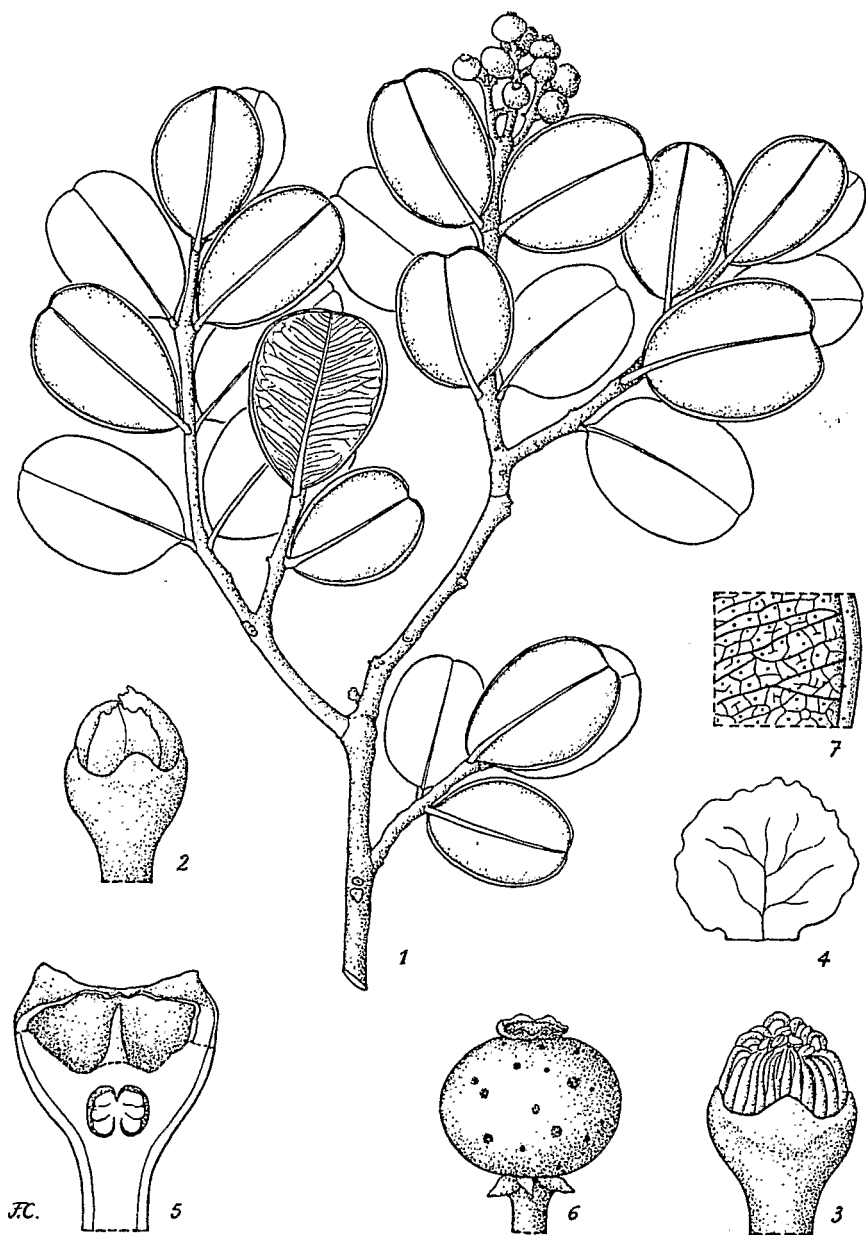
*Frutex ad 1-1,5 m altus vel arbor parva ad 7 m alta ; folia crasse coriacea, obovalia vel late elliptica, 1,5-6,5 × 1-4 cm, apice rotundata vel leviter emarginata, basi cuneiformia vel rotundata, marginibus valde revolutis, reticulo nervorum utrinque valde prominente ; petiolus 1-2 mm longus ; inflorescentiae pauci- vel multiflorae, terminales vel axillares, 1,5-3 cm longae ; flores tetrameri ; gemmae florum obconicae vel ± claviformes, 2,5-4 mm longae ; sepala rotundata vel obtusa, 0,5 mm longa ; petala late ovalia vel orbicularia, 1,2-1,5 × 1,5-1,7 mm ; stamina 18-28 ; ovula 4-5 in quoque loculo ; fructus globosus, 0,6-1,2 (-1,5) cm in diametro, cum 1-2 seminibus.*

TYPE : *Lorence 2375* (in MAU 19312), Petrin Nature Reserve, alt. 630 m, île Maurice, 10.2.1979 (holo-, P ! ; iso-, MAU !).

Espèce endémique de l'île Maurice, variable suivant la station : arbrisseau sur des sols ferrallitiques pauvres (Pétrin), petit arbre sur des sols plus profonds (Macabé). Les ramilles sont tétragones, grisâtres, les feuilles très coriaces à bords finalement fortement révolutes ; la nervation est, sur le sec, fortement saillante sur les 2 faces et les nervilles sont à mailles relativement lâches (par rapport à l'espèce suivante, *S. petrinense*). L'espèce se distingue surtout par ses fleurs à étamines peu nombreuses (18-28) et ses feuilles très coriaces. Les fruits sont globuleux, de 0,6-1,2 (1,5) cm de diamètre, devenant pourpre noir à maturité.

On la trouve dans les forêts humides des terres hautes et les brousses éricoïdes à *Philippia* et *Phyllica*. Floraison en janvier-février.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : ILE MAURICE : *Boivin s.n.*, bois des parties élevées du Pouce, sept. 1849 ; *Bosser 22628*, Pétrin, 24.4.1982 ; *Bouton 615*, Mare aux Vacoas ; *Coode 4714*, Piton Grand Bassin, 31.1.1975 ; *4872*, Macabé, 15.2.1975 ; *Friedmann s.n.*, Pétrin, janv. 1984 (en alcool) ; *Guého in MAU 16509*, Piton du Fouge, 26.10.1974 ; in MAU 17103, Pétrin, 22.5.1975 ; *Guého, Bosser & Lecordier in*



Pl. 3. — *Syzygium coriaceum* : 1, rameau en fruit  $\times 2/3$  ; 2, bouton floral  $\times 8$  ; 3, fleur, corolle tombée  $\times 6$  ; 4, un pétale  $\times 9$  ; 5, coupe longitudinale du gynécée  $\times 9$  ; 6, fruit  $\times 3$  ; 7, détail du limbe foliaire, face inférieure. (1, 6, 7, *Bosser 22628* ; 2-5, *Friedmann s.n.*, en alcool, P).



MAU 19544, Gaulettes Serrées, près de Camp Thorel, alt. 500 m, 11.3.1980 ; Lorence 164, Pétrin, alt. 630 m, 14.7.1973 ; 1200 (in MAU 15248), Pétrin, 5.7.1972 ; 2375, Pétrin, alt. 630 m, 10.2.1979 (type) ; Vaughan in MAU 10334, près de Brise Fer, 21.4.1962 ; in MAU 15248, Pétrin, 5.7.1972 ; 1780, Macabé.

*Syzygium petrinense* Bosser & Guého, *sp. nov.* — Pl. 2.

*A Syzygio glomerato foliis coriaceis cum reticulo denso nervorum ordinis tertiae subtus valde prominente et floribus cum 50-80 staminibus differt.*

TYPE : Guého & Lecordier in MAU 19566, Petrin Nature Reserve, île Maurice, 30.4.1980 (holo-, P ! ; iso-, K, MAU, REU, GEN).

Arbrisseau haut de 1-2 m à petit arbre à branches étalées, atteignant 5 m de hauteur. Ramilles aplaties à  $\pm$  tétragones, brun clair à grisâtres. Feuilles coriaces ; limbe elliptique à subcirculaire,  $2-7 \times 1,5-5,4$  cm, arrondi et parfois un peu échancré au sommet, plus rarement à apicule court et obtus, arrondi ou cunéiforme à la base ; face supérieure lisse, face inférieure à réseau de nervilles très dense et fortement en relief ; marges non révolutes ou à peine infléchies ; pétiole épais, long de 2-5 mm. Inflorescences en thyrses terminaux et aux aisselles des feuilles supérieures, formant souvent un ensemble complexe paniculiforme. Fleurs par 2-3 au sommet des rameaux, 4-mères. Boutons floraux obconiques ou un peu claviformes, longs de 4-5 mm. Hypanthe à partie libre de 1,5-2 mm. Lobes sépalaires arrondis, hauts de  $\pm 1$  mm. Pétales subcirculaires à largement ovales,  $2,5-3 \times 2-2,5$  mm. Étamines 50-80. Ovules 5-10 (-13) par loge. Fruit sphérique, un peu étranglé au sommet, de 10-12 mm de diamètre. Graine 1, à cotylédons blanc verdâtre sur le frais.

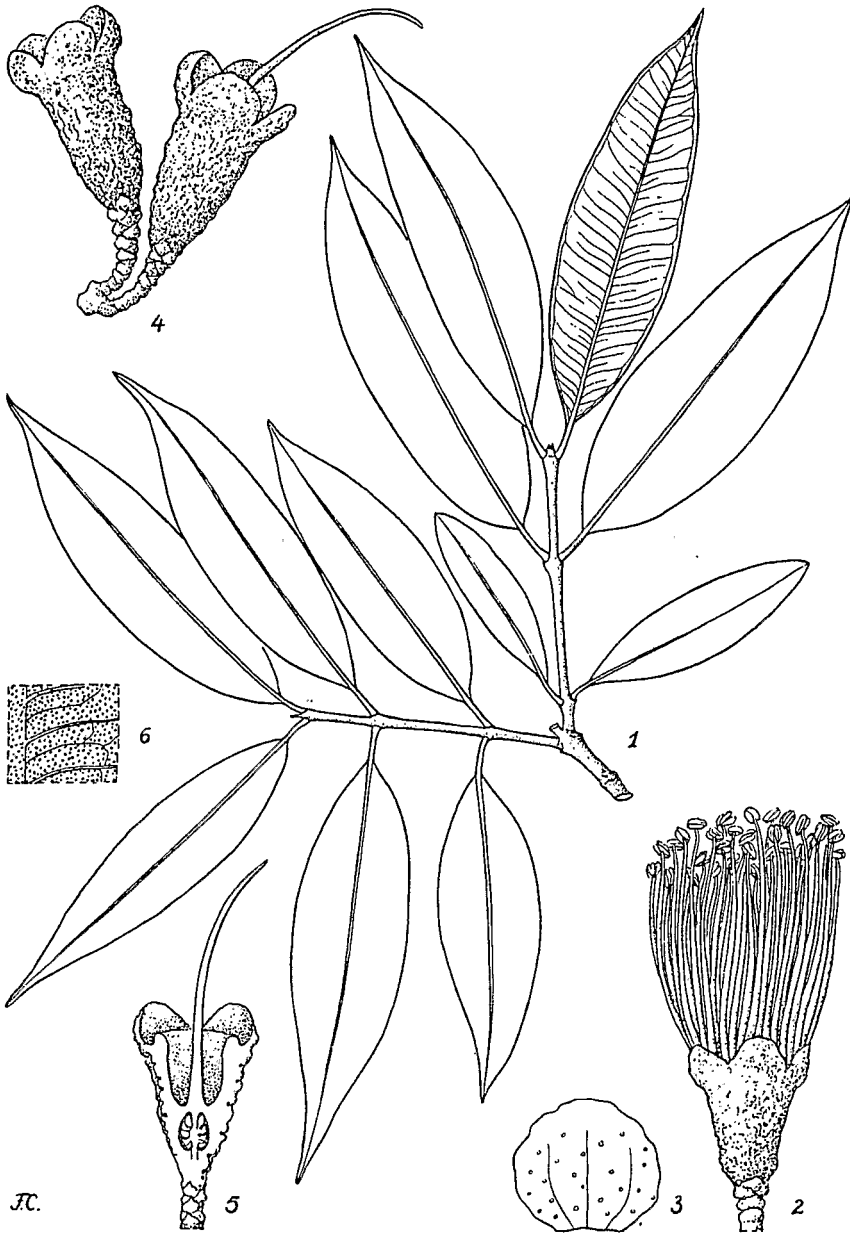
Espèce endémique de l'île Maurice, assez commune en station marécageuse dans la région de Pétrin, Plaine Champagne. Se distinguant bien des espèces voisines (*S. glomeratum* et *S. coriaceum*) par ses feuilles lisses sur la face supérieure et à nervilles densément réticulées et saillantes sur la face inférieure et par ses fleurs à étamines plus nombreuses. Floraison février à avril ; fruits en août-septembre.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : ILE MAURICE : Bosser 22625 et 22627, Pétrin, 24.4.1982 ; Capuron 28265 SF, Est de la forêt de Macabé, 13.2.1968 ; Coode 4432, Rivière du Poste, entre Pétrin et Grand Bassin, 12.3.1974 ; Friedmann 1180, Plaine Champagne, mai 1971 ; Guého in MAU 17100, Pétrin, 22.5.1975 ; in MAU 19564, Pétrin, 30.4.1980 ; in MAU 19603, Plaine Champagne, 22.8.1980 ; Guého & Lecordier in MAU 19566, Pétrin, 30.4.1980 (type) ; Lorence 109, Plaine Champagne, 17.3.1973 ; 1209 (in MAU 17050), Pétrin, 19.4.1975 ; Vaughan 636, 660, 661, s. loc., 6.3.1930 ; 1782, 1791, Rivière du Poste.

### 3. UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *SYZYGIUM* DE L'ILE MAURICE.

*Syzygium mamillatum* Bosser & Guého, *sp. nov.* — Pl. 4.

*Frutex cauliflorus 3-4 m altus ; folia chartacea, elliptica vel oblonga, 7-13  $\times$  1,8-6 cm, acuminata, basi cuneiformis ; petiolus 5-13 mm longus ; inflorescentiae uniflorae, 2-40 in protuberationibus lignosis quasi mamilliformibus basi trunci fruticis institutae ; pedunculi a bracteis imbricatis tecti,  $\pm 1$  mm longi ; flores tetrameri ; gemmae florum obconicae, 5-6  $\times$  3-4 mm ; hypanthium 8-10 mm longum,*



Pl. 4. — *Syzygium mamillatum* : 1, rameau  $\times 2/3$  ; 2, fleur, corolle tombée  $\times 2$  ; 3, un pétale  $\times 5$  ; 4, jeunes fruits  $\times 2$  ; 5, coupe longitudinale du gynécée  $\times 2$  ; 6, détail du limbe foliaire, face inférieure. (1-3, 6, Guého & Lecordier in MAU 18963 ; 4, 5, Friedmann s.n., en alcool, P).

*ovarium ad 3-4 mm excedens ; sepala semiorbicularia, 2 × 3 mm ; petala orbicularia, 4 mm in diametro, caduca ; stamina 80-90 ; filamenta 10-18 mm longa ; antherae 0,8-1 mm longae ; ovarium biloculare, cum 15-20 ovulis.*

TYPE : Guého & Lecordier in MAU 18963, forêt de Macabé, île Maurice, 18.10.1978 (holo., MAU !).

Arbuste cauliflore, ayant à la base du tronc de nombreux renflements ligneux sur lesquels sont groupées de nombreuses (2-40) inflorescences uniflores, à pédoncules couverts de petites bractées triangulaires, imbriquées, ± charnues. Boutons floraux obconiques, rose pâle avant l'anthèse, portant parfois au 1/3 inférieur 2 bractéoles opposées, écailleuses. Hypanthe rose violacé, long de 8-10 mm et libre sur 3-4 mm, à surface glanduleuse, granuleuse. Pétales roses, semi-circulaires, concaves, caducs, d'environ 4 mm de diamètre. Étamines 80-90, à filets inégaux longs de 10-18 mm, aplatis, rose pâle à la base, blancs au sommet ; anthères ellipsoïdes, crème, longues de 0,8-1 mm. Fruit vu seulement jeune, verdâtre-rosé à ± rougeâtre, couronné par les sépales verts. Graines 4.

Espèce endémique de l'île Maurice, très caractéristique par ses inflorescences et ses fleurs à pédoncules couverts de bractéoles. Les feuilles cartacées, elliptiques à oblongues, ressemblent un peu à celles de *S. cymosum*. Elle est connue seulement de la forêt de Macabé et de ses environs. Floraison en octobre.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : ILE MAURICE : *Bosser 22570*, forêt de Macabé, 8.3.1980 ; *Friedmann s.n.*, forêt de Macabé, janv. 1984 (en alcool) ; *Guého & Lecordier in MAU 18963*, forêt de Macabé, 18.10.1968 (type) ; *Guého in MAU 19602*, Brise Fer, 25.8.1980 ; *in MAU 20564*, forêt de Macabé, 22.2.1983.

REMERCIEMENTS : Les auteurs remercient le Dr H. HEINE (Laboratoire de Phanérogamie, Muséum, Paris) qui a traduit les diagnoses latines.

#### BIBLIOGRAPHIE

- BAKER, J. G., 1877. — *Flora of Mauritius and the Seychelles, Myrtaceae* : 111-119.  
CORDEMOY, E. J., 1985. — *Flore de l'île de La Réunion, Myrtacées* : 423-433.  
LAMARCK, J. B. A. P., 1789. — *Encycl. Méthod. Bot.* 3 : 199.  
SCOTT, A. J., 1979. — Notes on Myrtaceae in the Mascarenes with some recombinations for taxa from Aldabra, Malaya, New Caledonia. *Kew Bull.* 34 (3) : 473-498.