

Une nouvelle espèce de *Turraea* (Meliaceae) des Mascareignes. Localisation de *T. thouarsiana* et identité de *T. casimiriana*

Jean BOSSER

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

RÉSUMÉ

MOTS CLÉS
Meliaceae,
Turraea,
Olax thouarsiana,
Mascareignes,
Madagascar,
La Réunion.

Description d'une nouvelle espèce de Meliaceae de La Réunion, *Turraea monticola* Bosser. Une autre espèce de Meliaceae, décrite à l'origine dans les Olacaceae (*Olax thouarsiana* Baill.), transférée par CAVACO & KERAUDREN (1955) dans le genre *Turraea* [*T. thouarsiana* (Baill.) Cavaco & Keraudren] et considérée comme étant de Madagascar, est une plante des Mascareignes nommée *T. casimiriana* Harms dans la Flore des Mascareignes (1997).

ABSTRACT

KEY WORDS
Meliaceae,
Turraea,
Olax thouarsiana,
Mascarenes,
Madagascar,
La Réunion.

A new species of Turraea (Meliaceae) from the Mascarene Islands. Distribution of T. thouarsiana and the identity of T. casimiriana.

A new species of Meliaceae, *Turraea monticola* Bosser, is described from La Réunion. Another species, first described in Olacaceae (*Olax thouarsiana* Baill.) then transferred by CAVACO & KERAUDREN (1955) to *Turraea* [(*T. thouarsiana* Baill.) Cavaco & Keraudren] and presumed to be from Madagascar, is in fact native to the Mascarenes and recognized as *Turraea casimiriana* in the Flore des Mascareignes (1997).

I. NOUVELLE ESPÈCE DE *TURRAEA* DE LA RÉUNION

Turraea monticola Bosser, **sp. nov.**

Turraea ovatae (Cav.) Harms *affinis, sed villosis foliis, majore 3-3,5 mm manifeste dendato calyce floribus, majoribus fructibus seminibusque, praecipue differt.*

TYPUS. — *Bosser 21256*, La Réunion, sentier des crêtes, 1100-1300 m, Dos d'Âne, 17 oct. 1972 (holo-, P!).

Arbuste haut de 1-3 m. Rameaux jeunes densément pubescents. Feuilles alternes, rarement quelques-unes sub-opposées ; limbe coriace obovale à elliptique, 1,5-5,5 × 1-3,2 cm, à sommet arrondi à obtus, base cunéiforme un peu décurvante ; marges entières un peu révolutes ; nervation non ou peu saillante, nervure médiane fortement carénée sur la face inférieure. Feuilles jeunes densément villeses, veloutées au toucher, surtout sur la face inférieure ; face supérieure ±

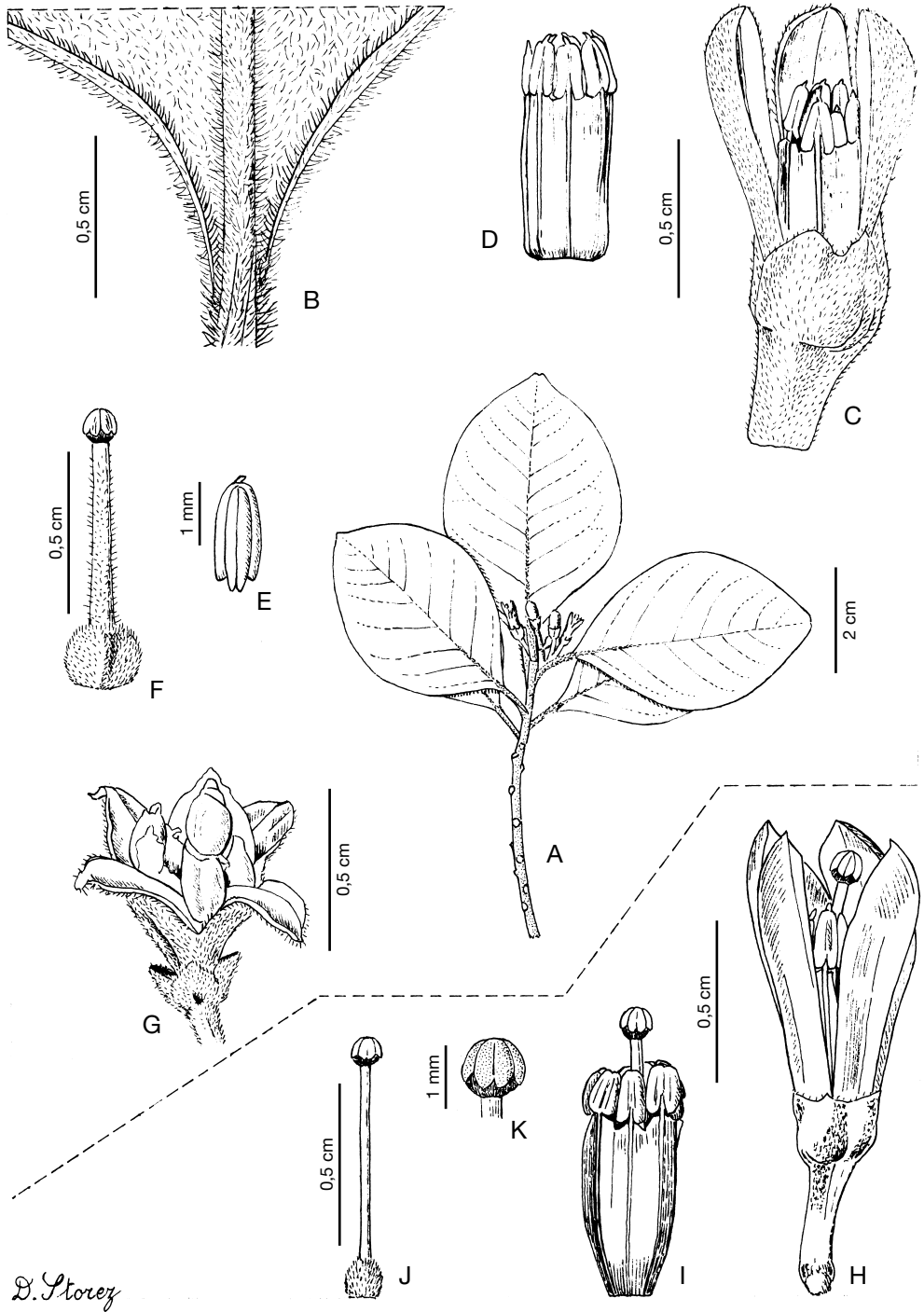


Fig. 1. — *Turraea monticola* : A, rameau fleuri ; B, base d'une feuille, face inférieure ; C, fleur, un pétale enlevé ; D, androcée ; E, anthere, vue interne ; F, pistil ; G, fruit déhiscent. — *Turraea ovata* : H, fleur ; I, androcée, avec le sommet du style ; J, pistil ; K, stigmate. A-F, Bosser 21256 (P) ; G, Friedmann 1570 (P) ; H-K, Capuron 28247 (P).

glabrescente, vert mat, ± luisante ; face inférieure, vert plus clair, à pilosité ± persistante. Pétiole long de 3-7 mm, pubescent. Racèmes axillaires, (1-)2-7-flores ; axe pubescent, atteignant 8 mm de longueur, parfois court. Pédicelles longs de 2-4 mm, anguleux, pubescents. Bractées florales triangulaires, longues de 0,5 mm. Boutons floraux blanc jaunâtre. Fleurs longues de 8-12 mm. Calice haut de 3-3,5 mm, nettement 4-denté, dents triangulaires, hautes de 0,5-0,7 mm. Pétales 4, étroitement obovales, arrondis au sommet, 8-9 × 3 mm, un peu cucullés, couverts sur le dos par une pubescence papilleuse dense, glabres à l'intérieur. Tube de l'androcée haut de 4-4,6 mm, glabre. Anthères 8(-9), oblongues, longues de 1,5-2 mm, apiculées au sommet. Ovaire subsphérique, de 1,5 mm de diamètre, de section transversale tétragone, densément et assez longuement pubescent ; style droit, long de ± 5 mm, épais à la base, pubescent sur sa moitié inférieure ; ovules 2 par loges. Stigmate terminal, globuleux, 4-lobé au sommet, dépassant les étamines. Fruit obovoïde, apiculé au sommet, à pubescence tomentelleuse dense, 12-13 × 7-8 mm, déhiscent en 4 valves ligneuses larges de 5-6 mm. Graines 5-6(-8), ellipsoïdes, un peu pointues au sommet, 4-5 × 2,2-2,3 mm, lisses, marron clair, enveloppées par un arille orange. — Fig. 1A-G.

Espèce rare, récoltée à La Réunion sur les crêtes aux environs de Dos d'Âne et sur le Piton Desforges-Bory, la Grande Montée entre la Plaine des Palmistes et la Plaine des Cafres. L'espèce était confondue jusqu'à présent avec *Turraea ovata* (Cav.) Harms. (Fig. 1H-K). Typiquement, cette dernière espèce a des feuilles glabres ou portant, quand elles sont jeunes, de petits poils apprimés clairsemés, surtout sur la face inférieure et le dos de la nervure médiane. La face supérieure est luisante avec souvent, sur le sec, la nervation secondaire et parfois tertiaire en relief. Les fleurs sont un peu plus petites mais surtout le calice est moins développé, cupuliforme, à dents à peine marquées. Le fruit et les graines sont aussi plus sphériques et plus petits.

Il est possible que quelques échantillons à feuilles un peu plus pubescentes sur la face inférieure et à calice plus nettement denté soient des hybrides entre les deux espèces : *Bosser 20714*,

Grand Matarum, Cilaos, fév. 1971 (P) ; *Friedmann 2031*, Salazie, sentier de Bélouve, déc. 1972 (P) ; *Bernardi 15023*, Basse Vallée, St. Philippe, 14-15 jan. 1975 (G, P).

PARATYPES. — LA RÉUNION : *Friedmann 651*, Dos d'Âne, 1400 m, 21 nov. 1970 (P) ; *Friedmann 1570*, Dos d'Âne, 1300 m, fév. 1972 (P) ; *Richard 184*, Bourbon, s.loc. (P) ; *Rivals s.n.*, Piton Desforges-Bory, Grande Montée, mars 1943 (TL, P).

II. LOCALISATION DE *TURRAEA THOUARSIANA* (BAILL.) CAVACO & KERAUDREN ET IDENTITÉ DE *T. CASIMIRIANA* HARMS.

Lors de la parution de la famille des Olacaceae dans la Flore des Mascareignes (1997), une erreur, dont je suis responsable, a été faite en ce qui concerne l'*Olox thouarsiana* de BAILLON. Cette erreur est due au fait qu'à l'époque le type de BAILLON, n'avait pu être retrouvé et qu'un article de CAVACO & KERAUDREN sur cette espèce avait été ignoré. Comme il existe à Paris un échantillon de THOUARS d'*Olox psittacorum* (Lam.) Vahl, la probabilité qu'il s'agissait de cette espèce avait paru suffisante pour placer *Olox thouarsiana* en synonymie de *Olox psittacorum*. En fait comme l'avait montré CAVACO & KERAUDREN, *Olox thouarsiana* appartient à la famille des Meliaceae et se place dans le genre *Turraea* L.

L'échantillon type, portant la détermination *Olox thouarsiana* de la main de BAILLON, a été retrouvé dans l'herbier des Meliaceae de Madagascar. C'est une récolte de THOUARS sans aucune indication. BAILLON avait cependant eu l'intuition qu'elle venait des Mascareignes car à la fin de sa diagnose il indique : « Mauritio ? ». Mais pour CAVACO & KERAUDREN, *Olox thouarsiana* est une plante malgache. Ils suivent en cela PALACKY qui a cité l'espèce dans son *Catalogus Plantarum Madagascariensium* V : 46 (1907), ce qui a ajouté à la confusion. Aucune indication ne permet cependant d'affirmer cette localisation. De même, SLEUMER (1935) maintient l'espèce dans le genre *Olox* et la suppose originaire de Madagascar.

La découverte du type de BAILLON m'a permis de reprendre l'étude et de confirmer les conclu-

sions de CAVACO & KERAUDREN pour ce qui est de la position systématique de la plante mais aussi de découvrir qu'il s'agit de la plante des Mascareignes appelée *Turraea casimiriana* par HARMS en 1940.

Olax thouarsiana étant en fait le premier nom utilisable pour cette espèce, sa dénomination et sa synonymie s'établissent comme suit :

***Turraea thouarsiana* (Baill.) Cavaco & Keraudren**

Bull. Soc. Bot. France 52 : 119 (1955) ; Bol. Soc. Brot., sér. 2, 29 : 24 (1955). — *Olax thouarsiana* Baill., *Adansonia* 3 : 121 (1862). — Type : *Thouars s.n.*, s.loc. (holo-, P!).

Quivisia heterophylla Cav., Diss. 7 : 368, t. 213 (1789). — *Gilibertia heterophylla* (Cav.) J.F. Gmel., Syst. Nat. ed. 13 (2) : 682 (1791). — *Turraea heterophylla* (Cav.) Harms in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenf. 3 (4) : 284 (1896), *nom. illeg.*, non *T. heterophylla* Sm. (1819). — Type : *Commerson s.n.*, La Réunion (iso-, K, P, P-LA, P-JU 11212 !); *syn. nov.* *Quivisia mauritiana* Baker, Fl. Mauritius and Seychelles : 45 (1877), *pro parte, nom. illeg.*

Turraea casimiriana Harms in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenf. 19 B, 1 : 86, 177 (1940) ; A.J. Scott in

Bosser et al., Fl. Mascareignes, Olacacées, 70^e fam. : 3 (1997), *nom. nov. pro Quivisia heterophylla* Cav., *syn. nov.*

Remerciements

L'auteur remercie Jacques FLORENCE (IRD) qui a traduit la diagnose latine et Dominique STOREZ qui a réalisé la planche.

RÉFÉRENCES

- BAILLON H. 1862. — Deuxième mémoire sur les Loranthacées. *Adansonia* 3 : 50-128.
- BAKER J. 1877. — Meliaceae : 41-47, *Flora of the Mauritius and the Seychelles*. Reeves & Co., London.
- CAVACO A. & KERAUDREN M. 1955. — Sur le *Turraea thouarsiana* (Baill.) Cavaco & Keraudren *comb. nov.* et sur une espèce nouvelle d'*Olax*. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 29 : 23-25.
- CORDEMOY E.J. de 1895. — Méliacées : 374-375, *Flore de l'île de La Réunion*. Lechevalier, Paris.
- SCOTT A.J. 1997. — Méliacées, fam. 69 : 8-10 et Olacacées, fam. 70 : 3, in Bosser et al., *Flore des Mascareignes*. Mauritius, Paris, Kew.
- SLEUMER H.O. 1935 — Olacaceae in Engler A. & Prantl K., *Nat. Pflanzenf.*, ed. 2, 166 : 5-32.

*Manuscrit reçu le 14 décembre 2001 ;
version révisée acceptée le 22 février 2002.*