

UNE NOUVELLE ESPÈCE D'EVODIA
RECOLTÉE DANS LE MASSIF DU TSARATANANA

[RUTACÉES] *

par

R. CAPURON

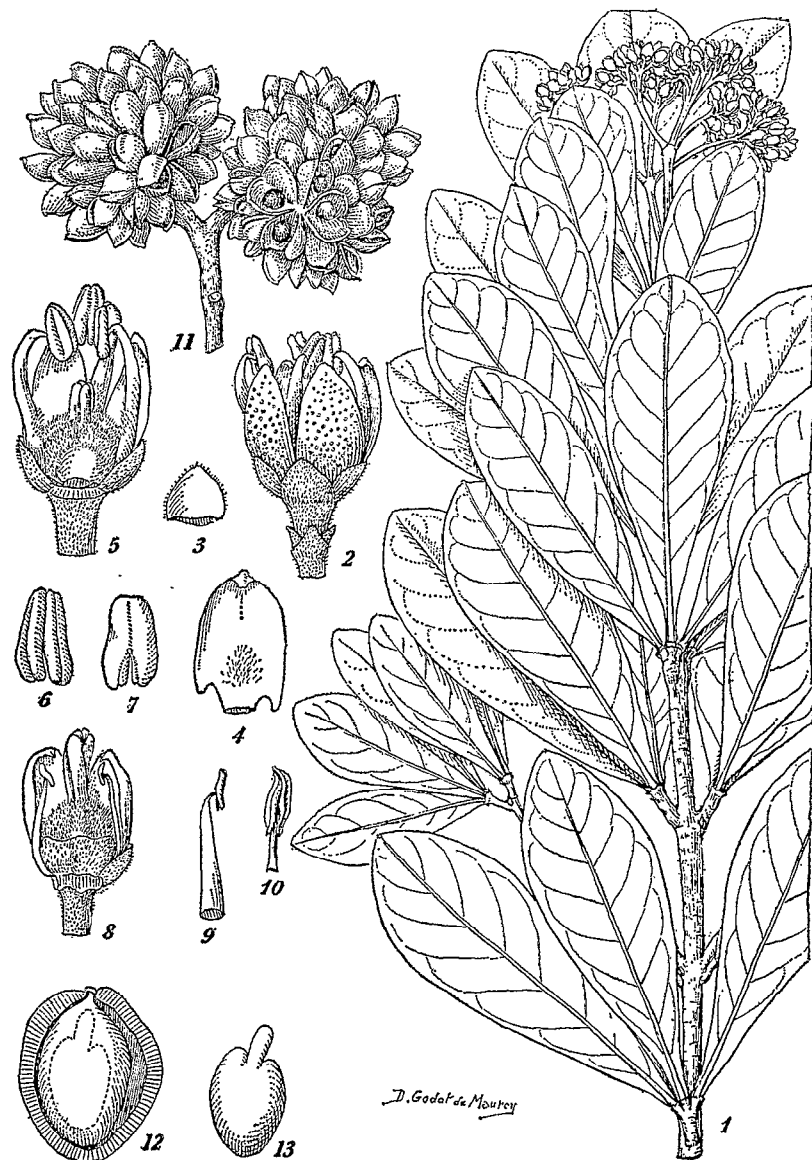
Evodia tsaratananensis R. Capuron

Evodia tsaratananensis R. Capuron, 1967, *Adansonia*, (2) 7, p. 484, fig.

Frutex sæpe simplex vel arbor parva, ramulis adultis crassis (5-7 mm diam.), juvenilibus breviter et dense puberulis ad nodos manifeste compressis. Folia opposita, interse approximata (internodia 1-2,5 cm longa) trifoliata ; petiolo brevi (2-10 mm) robustissimo (ad 4 mm lato, sæpe latiore quam longo) supra leviter complanato-canaliculato, ab initio pilis albidis sat densis instructo ; foliolis coriacissimis sessilibus, lateralibus quam mediana parum brevioribus, plus minusve late (2-3,5-plo longioribus quam latis), obovatis, 3-8 cm longis, 1,5-3,5 cm latis, apice late obtusis vel rotundatis, e tertia vel quarta parte superiore basin versus cuneatim attenuatis. Lateralibus basi leviter asymmetricis, adultis subtus sparsissime pilis albidis parum visibilibus instructis, costa subtus crassa et e basi versus apicem attenuata, supra in parte basali carinata (ultra complanata), nervis lateralibus parum prominulis, marginibus in sicco statu revolutis. Inflorescentiæ (3-4,5 cm longæ) ex axillis foliorum superiorum (nonnunquam quoque e secundo foliorum jugo) ortæ, foliis breviores vel vix superantes, densifloræ, corymbiformes, composito-cymosæ, pedunculatæ (pedunculo ca. 1,5-2 cm longo), axibus dense griseo-puberulis ; bracteæ parvæ, triangulares, pubescentes. Flores abortu unisexuales, dioïci, tetrameri. Flores masculi (ca. 5,5 mm alti, pedicello excluso) breviter pedicellati (pedicello 1-2 mm longo, puberulo), sepalis imbricatim decussatis extus glabris late ovato-triangularibus (2 mm latis, 1,5 cm altis), glanduloso-punctatis ; petalis, in alabastro leviter imbricatis, ambitu ovato-triangulari, ca. 4,5-5 mm longis, 2,6-2,8 mm latis, basi breviter unguiculatis (unguiculo ciliato), lamina basi asymmetricè auriculata, extus secus lineam medianam pilis adpressis plus minusve numerosis instructa, intus, supra unguem puberula, apice cucullatim apiculata, dense glanduloso-punctata ; staminibus 4, alternipetalis, ca. 6 mm longis, petala leviter superantibus, filamentis robustis supra basin interior latere puberulis, in alabastro apice inflexis, antheris dorsifixis profunde basi excisis, ovato-triangularibus (ca. 2 × 13 mm) ; pistillodio (cum disco

* Extrait d'*Adansonia*, 1967 (2) 7, p. 484.

3 mm alto) dense flavido-hirsuto, bene evoluto, carpellis 4(-5) inter se liberis constituto, carpellis 2-ovulatis (ovulis parvis probabiliter abortivis), stylis 4(-5), cohærentibus, columnam 4(-5)-sulcatam ca. 1,25 mm longam formantibus. Flores fœminei quam masculos minores (ca. 4,75 mm alti), pedicello brevi (ad 1 mm longo), sepalis suborbicularibus (ad 2 mm latis, 1,25 mm altis), petalis (4 × 2,25 mm) quam in masculis magis concavis et basi minus auriculatis, intus supra unguem puberulis; staminodiis inclusis (ca. 4 mm longis), filamentis complanatis glabris, antherodiis 1 mm longis thecis duabus



Evodia tsaratananensis R. Cap. : 1, rameau en fleurs $\times 2/3$; 2, bouton floral mâle $\times 4$; 3, sépale $\times 4$; 4, pétale face interne $\times 4$; 5, fleur mâle débarrassée de ses pétales et d'un sépale $\times 4$; 6, étamine face interne $\times 6$; 7, étamine profil $\times 6$; 8, fleur femelle $\times 4$; 9, staminode $\times 6$; 10, anthérode $\times 12$; 11, infrutescence $\times 2/3$; 12, coupe de la grainc $\times 4$; 13, embryon $\times 4$.

vacuis ; disco pulviniformi (ca. 1,25 mm alto) impressu filamentorum leviter lobato, in parte superiore dense piloso ; pistillo (cum disco et stylo 4,25 mm alto) dense piloso, carpellis 4(-5) ovariiis liberis composito, stylis 4(5) interse adnatis, columnam 4(-5)-sulcatam (ad 1,75 mm longam), leviter tortam efformantibus ; ovulis in quoque carpello duabus, superpositis. Fructus generis, carpidiis (usque ad 5 maturitate evolutis) ca. 13 mm altis, pericarpio viridi-nigrescenti pilis paucis instructo. Semina (1 vel 2 per carpidium evoluta) late obovoidea (ca. 5 mm longa), testa tribus tegumentis constituta, extero tenue, fragili, lucido, nigro, a ceteris facile secedenti, mediano tenuissimo, albido, subcarnoso, interno crasso, nigro, durissimo ; albumen carnosum ; embryo cotyledonibus subfoliaceis, ellipticis (ca. 2,5 × 1,9 cm) ; radícula supera, cylindrica, ca. 1 mm longa.

Typus speciei : 27004 SF (Flores masculi).

CENTRE : Massif du Tsaratanana, sylve à lichens sur la crête séparant les hauts bassins de la Maevarano et du Sambirano, entre 2 200 et 2 450 m d'alt. (Andohanisambirano), 27004 SF (Fl. mâles, 8-XI-1966) ; id., crête entre les hauts bassins du Sambirano et de la Mahavavy, pentes supérieures et sommet du piton coté 2 362 m (entre l'Andohanisambirano et le Maromokotro), 27034 SF (Fl. femelles et Fr., 12-XI-1966), 27034 bis SF (Fl. mâles, id.).

Cette espèce n'a été récoltée, à ce jour, que dans le massif du Tsaratanana ; elle est assez fréquente dans la sylve à lichens et les broussailles qui recouvrent la crête séparant le bassin du haut Sambirano d'une part et les bassins de la haute Maevarano et des affluents rive gauche de la haute Mahavavy d'autre part, au Sud du Maromokotra ; on l'observe, sur cette crête et dans son voisinage, à partir de 2 200 m environ jusque vers 2 500 m d'alt. Sur les crêtes c'est un simple arbrisseau ou un petit arbuste ; un peu en contrebas, dans des stations plus abritées, l'espèce est représentée par de petits arbres ne dépassant pas 4-5 m de hauteur.

L'*Evodia tsaratananensis* se rapproche de l'*Evodia Fatraina* H. Perr., espèce arborescente décrite de la région de Périnet et de Midongy du Sud dont elle diffère par plusieurs caractères (tailles du pétiole et des feuilles, folioles sessiles, etc...). Elle est remarquable par ses feuilles à pétiole très court et très robuste, ses folioles extrêmement coriaces. Les fleurs sont unisexuées-dioïques mais présentent, dans chaque sexe, des rudiments bien développés de l'autre sexe. Sous ce rapport le pistillode de la fleur mâle est proportionnellement moins atrophié que ne le sont les staminodes de la fleur femelles (le pistillode contient des ovules très nets dans chacun de ses carpelles) et il n'est guère douteux que la fleur mâle pourrait être prise pour une fleur hermaphrodite si l'on ne disposait pas des fleurs femelles pour effectuer la comparaison.

Pour cinq espèces, sur les onze décrites de Madagascar, PERRIER a signalé que les fleurs étaient hermaphrodites ; cette opinion mériterait d'être confirmée. Elle est inexacte en ce qui concerne l'*Evodia madagascariensis* Baker comme nous avons pu le constater en examinant des exemplaires vivants et des échantillons d'herbier.

Signalons, pour terminer, que le genre *Evodia* est représenté aux Comores, dans l'île d'Anjouan (échantillon 12968 SF).