

## UNE ESPECE NOUVELLE DE DECARYDENDRON (MONIMIACEAE)

par

A. CAVACO

(Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris)

(Publié le 2 oct. 1958)

P. Danguy a créé en 1928 le genre *Decarydendron* (in Bull. Mus. nat. Hist. Nat. Paris, 34, p. 279) pour une Monimiacée qui habite Madagascar. Il a désigné cette plante sous le nom de *Decarydendron helenae*. En 1938, les intrépides explorateurs *Lam* et *Meeuse* ont recolté dans la forêt orientale de la Grande-Ile deux spécimens d'un petit arbre de 5 m de haut, cauliflore sur les jeunes branches, qui présentent tous les caractères du genre *Decarydendron*.

L'examen de ces échantillons nous a révélé qu'il s'agit bien d'une espèce nouvelle que nous appellerons *Decarydendron lamii* en l'honneur de M. le Professeur Lam, Directeur de l'Herbarium de Leiden.

Les fleurs mâles de ce genre rappellent celles des *Hedycarya*, de l'Océanie, mais la forme des fleurs femelles est différente. L'absence de fruits ne nous permet pas d'établir les affinités réels de ce genre malgache. Voici la diagnose latine du *D. lamii*.

***Decarydendron lamii*** Cavaco, sp. nov. — *Fig. 1* — Arbor parva ad 5 m alta. Ramuli juniores pilosi. Folia subopposita petiolata; limbus membranaceus supra parce infra dense pilosus, oblongo-ellipticus, acuminatus apice acutus, minute dentatus, nervis pilosis supra parum infra manifeste prominentibus villosis, 10—19 cm longus, 4—7.2 cm latus; petiolus subcylindricus supra canaliculatus, villosus, 10—16 mm longus. Inflorescentiae racemiformes, 10—15-florae, aliquando flore femineo terminatae, villosae, 10.5—21 cm longae. Flores masculi: pedicellus 7—21 mm longus, villosus, bracteatus; receptaculum carnosum, cupulatum, complanatum, 10—15 mm latum; tepala 10, ad marginem receptaculi disposita, subverticillata, inaequalia, triangularia-obtusa vel ovato-obtusa 2.5—5 mm lata; stamina 16—18; antherae ovatae, connectivo crasso, biloculares extrorsae, glabrae, 1.5—2 mm longae, filamenta brevia. Flores feminei masculi majores, receptaculum villosum, cupulatum, 3 cm latum; tepala caducissima non visa; carpella numerosissima conferta, in receptaculo posita, basi non immersa; ovarium generis typicum, uniovulatum, ovulum anatrofum pendulum; stylus angulosus; stigmata minutissima. Fructus ignotus.

Domaine de l'Est. Aux environs de Soanierana, Décembre 1938, *Lam* et *Meeuse* 5835 (*typus*), 5813; Décembre 1949, Service Forestier de Madagascar No. 2450.

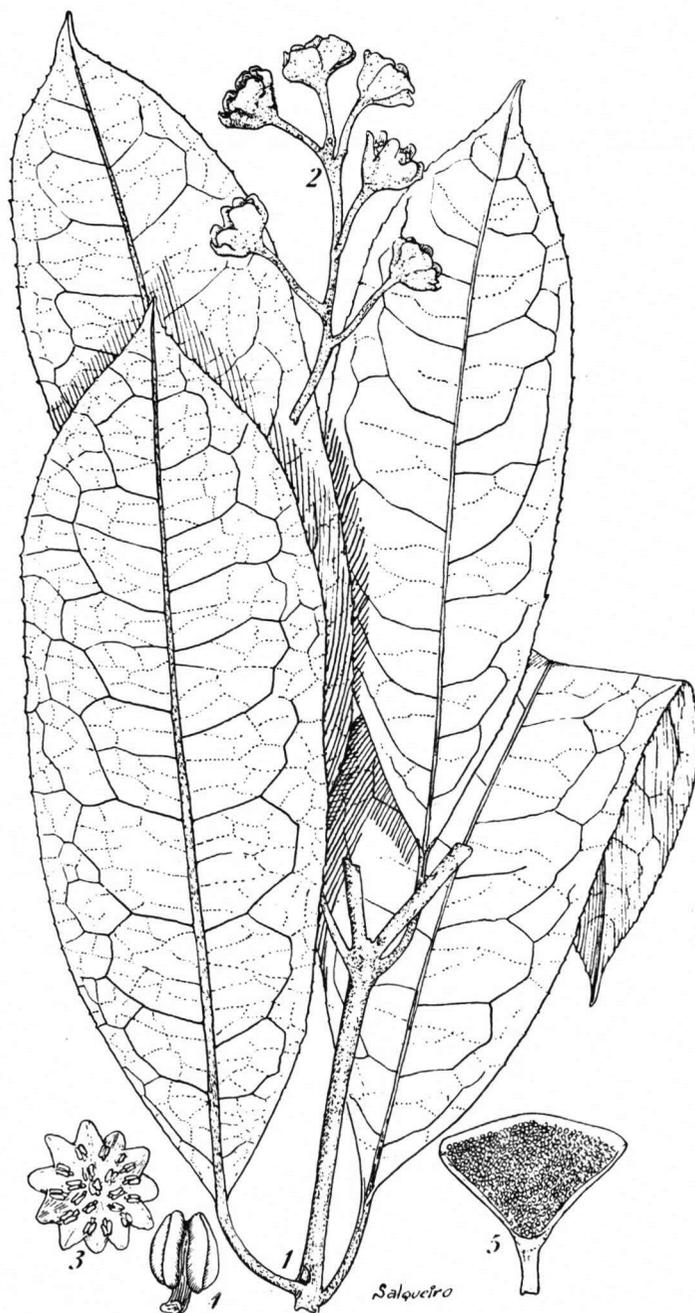
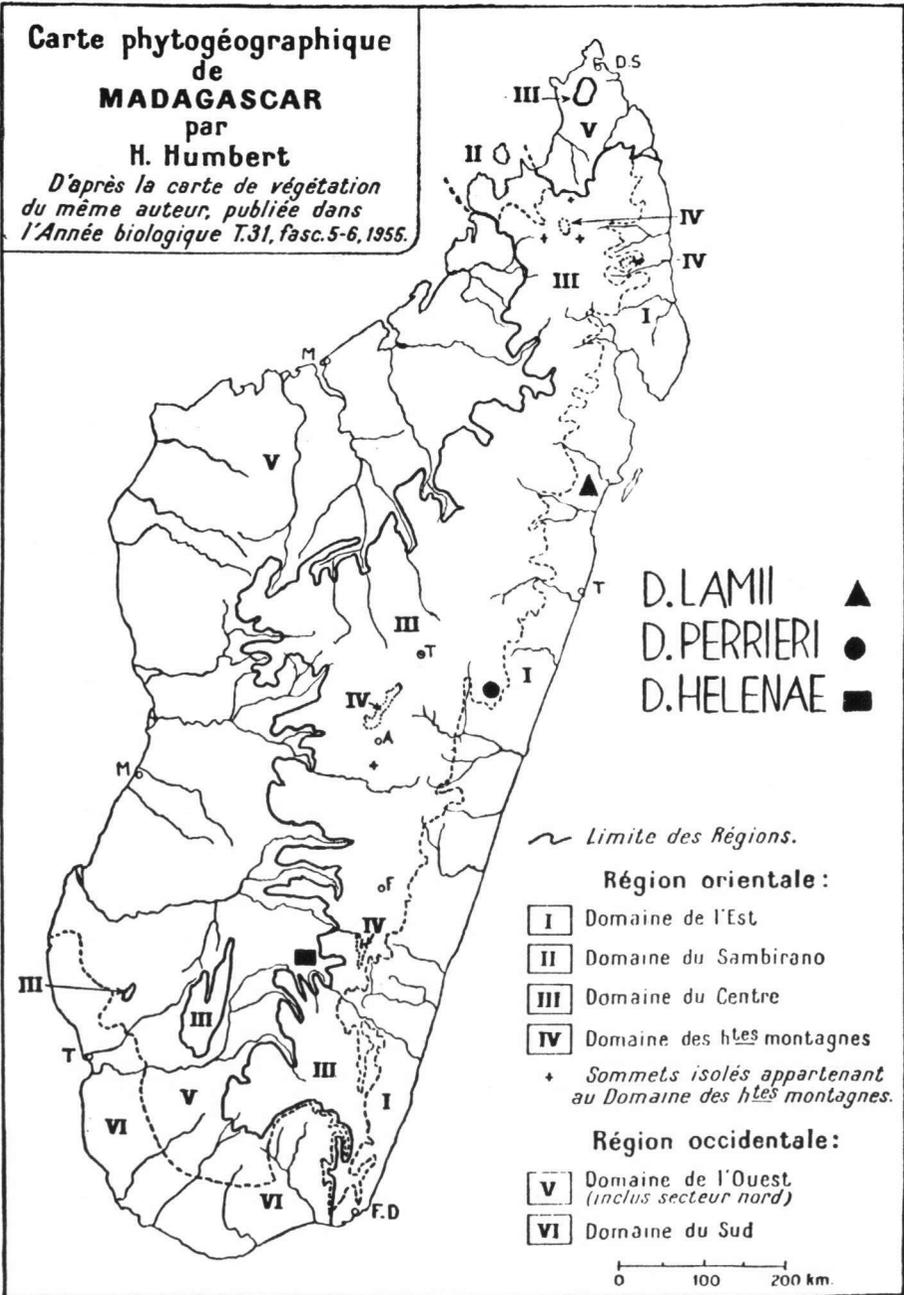


Fig. 1. *Decarydendron lamii* Cavaco: 1. rameau gr. nat.; 2. inflorescence gr. nat.; 3. fleur mâle étalée, x 1,5; 4. étamine, x 6; 5. coupe verticale de la fleur femelle, x 1,5.



Distribution géographique du genre *Decarydendron*

Noms vernaculaires. Ambora, Amboramaitso.

Cette espèce se distingue de l'espèce-type dont elle est affine par ses feuilles non ovales à base non arrondie, beaucoup plus étroites, finement denticulées et densément poilues à la face inférieure, par ses fleurs mâles plus petites, à 10 tépales, à 16—18 étamines toutes similaires et enfin par ses fleurs femelles beaucoup plus petites.

Les spécimens de Lam et Meeuse portent des fleurs mâles et femelles. L'échantillon du Service Forestier n'a pas de fleurs femelles.

Le genre *Decarydendron* compte encore une troisième espèce, le *D. perrieri* Cavaco, recoltée par M. Perrier de la Bâthie à Madagascar. Ces espèces se distinguent ainsi:

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1.a. Feuilles veloutées en dessous; fleurs mâles à tépales crénelés . . .         | 1. <i>D. perrieri</i> |
| 1.b. Feuilles non veloutées en dessous; fleurs mâles à tépales non crénelés . . . | 2                     |
| 2.a. Fleurs mâles à 15 tépales et 60 étamines environ . . . . .                   | 2. <i>D. helenae</i>  |
| 2.b. Fleurs mâles à 10 tépales et 16—18 étamines . . . . .                        | 3. <i>D. lamii</i>    |

Le genre *Decarydendron* habite la Région orientale de la Grande-Ile (voir Carte). Une espèce, *D. lamii*, appartient au Domaine de l'Est et les autres au Domaine du Centre.