

I. LE GENRE SERICOREMA (AMARANTHACEAE) A MADAGASCAR.
II. SEPT AMARANTACÉES MALGACHES NOUVELLES.

Par A. CAVACO.

I

Dans une publication antérieure¹, nous avons signalé la présence du genre africano-asiatique *Psilotrichum* (Amaranthacées) à Madagascar, et nous en avons décrit deux espèces nouvelles.

Nous faisons connaître dans la note présente, une espèce nouvelle d'un genre nouveau pour Madagascar. Il s'agit du genre africain *Sericorema* (Hook. f.) Lopr.

Ce genre a été créé par LOPRIORE, par démembrement du genre *Sericocoma* Fenzl. avec lequel il a beaucoup de caractères communs. Il en diffère par ses inflorescences partielles à fleurs latérales transformées en groupes d'épines crochues soudées vers la base, les fleurs fertiles allongées-rostriformes dépassant de beaucoup les stériles et son androcée sans pseudostaminodes. L'ovaire peut être glabre ou poilu, le stigmate peut être sessile ou non, ces caractères ne pouvant servir pour distinguer les deux genres comme LOPRIORE le prétendait.

SERICOREMA (Hook. f.) Lopr. in Engl., Bot. Jahrb. XXVII (1899) 39.

Sericocoma Fenzl sect. *Sericorema* Hook. f. in Benth. et Hook., Gen. III (1880) 30.

Le genre *Sericorema* comptait jusqu'à présent 2 espèces du Sud-Ouest, Sud, Sud-Est africain. Ces espèces sont les suivantes : *S. sericea* (Schinz) Lopr. (= *Sericocoma sericea* Schinz = *Marcellia sericea* C. B. Clarke) et *S. remotiflora* (Hook. f.) Lopr. (= *Trichinium remotiflorum* Hook. f. = *Pupalia remotiflora* Moq. = *Sericocoma remotiflora* Hook. f.).

Nous allons décrire une espèce nouvelle d'après des échantillons de plantes récoltées par le Professeur H. HUMBERT dans son 4^e voyage (1933) et dans son avant-dernier voyage (1946-47) toujours au SUD-OUEST de Madagascar.

Sericorema Humbertiana Cavaco, sp. nov. — Suffrutex, 2-3 dcm. altus. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, mucronulata, integra, inferne attenuata, pilosa; nervis lateralibus 4-jugis, arcuatis, superne inconspicuis; petiolus 3-8 mm longus, pilosus; limbus 1,5-4 cm. longus, 6-20 mm. latus. Flores in spicas terminales axillaresque 5 cm. longas digesti; bractee lanceolatae acuminatae; inflorescentia speciali e floribus fertilibus solitariis et 2 sterilibus composita; flores steriles in aristas uncinatas mutati; brac-

1. In Bull. Soc. Bot. Fr. qq (1952) 183-186.

teolae ovatae, acuminatae, mucronulatae, pilosae; *tepala 5, lanceolata, acuta, mucronulata*; *filamenta tenuissima*; *ovarium depresso-globosum*; *stylus teres stigma parvum, capitatum*.

Sous-arbuste haut de 2-3 dm.; rameaux jeunes pubescents, vert-foncés, sillonnés. Feuilles opposées, pétiolées, ovales à ovales-lancéolées, atténuées à la base, brièvement acuminées et mucronulées au sommet, à bord entier, poilues à poils apprimés denses sur les deux faces, pourvues de 4 paires de nervures secondaires, distinctes en dessous, invisibles en dessus; limbe long de 1,5-4 cm. sur 6-20 mm.; pétiole long de 3-8 mm. Epis brièvement (1,5-3cm.) pedunculés, atteignant 5 cm. de longueur; les fleurs de la base précocement caduques; axe tomenteux; bractées persistant après les fleurs, renversées, lancéolées-acuminées, pubescentes; inflorescences partielles à 2 fleurs latérales stériles, petites, cachées dans des touffes de poils soyeux, blancs, et 1 fleur centrale fertile, allongée, dépassant de beaucoup les stériles; fleurs stériles transformées en épines crochues soudées à la base; bractéoles 2, ovales, acuminées, mucronulées, poilues au dos et en dedans; tepales 5, lancéolés, aigus, mucronulés, 3- côtelés couverts de poils soyeux très denses; androcée sans pseudostaminodes; filets connés à la base, beaucoup plus longs que les anthères, celles-ci biloculaires, globuleuses; ovaire glabre, subglobuleux; 1 ovule pendant d'un funicule court, épais; style aussi long que l'ovaire, à stigmate, petit capité, pénicillé.

SUD-OUEST : près d'Anadabolava, *Humbert 12471 (Type), 12429*; gorges du Fiherenana, entre Beantsy et Anjamala, *Humbert 19883*; gorges de la Manombo, *Humbert 20.006*.

Cette nouvelle espèce diffère du *S. sericea* (Schinz) Lopr. du Sud-Ouest africain, par ses inflorescences partielles à 2 fleurs stériles, non 4-6, à 1 fleur fertile, non 2-3, par la taille et la forme des feuilles, par son indument, etc... Du *S. remotiflora* (Hook. f.) Lopr. du Sud-Ouest, Sud, Sud-Est Africain, il se distingue par ses feuilles opposées, non alternes ou fasciculées, pétiolées, ovales et non linéaires; par ses touffes de poils blancs et non bruns recouvrant les fleurs stériles, par son ovaire glabre et non tomenteux, etc.

II

Cyathula obtusifolia Cavaco sp. nov. — *Planta (perennis?) ramosa, ad 30 cm. alta, pilosa*; *internodia ad 7,5 cm. longa. Folia sessilia, opposita, oblongo-obovata, obtusa, 3-9 cm. longa, 1,5-3,5 cm. lata, pilis adpressis densis instructa. Spicae terminales. Pedunculus 1-3 cm. longus; spica ad 3 cm. longa, ad 1,5 cm. lata, lana involuta; bractee tepala paulo breviores, ovatae, acuminatae, villosae. Inflorescentia speciali e 3 floribus fertilibus et 8 sterilibus composita. Glochides erectae, apice triuncinatae. Tepala 5, oblongo-acuminata, extus dense albo-pilosa, 2 exteriora uncinata, interiora acuta non uncinata. Filamenta inferne connata. Pseudostaminodia breviora, subquadrilatera, apice villosa-barbata. Ovarium obconicum, supra truncatum subincrassatum. Stylus staminibus paulo longior; stigma capitatum.*

Herbe robuste, diffuse. Tiges de 30 cm. (et plus ?) de long, à base plus ou moins lignifiées, tomenteuses. Entre-nœuds atteignant 7,5 cm. de long. Feuilles sessiles, opposées, obovales et cunéiformes vers le bas ou elliptiques, obtuses au sommet et à la base, tomenteuses en dessus et lanugineuses en dessous, de 3-9 cm. de long et de 1,5-3,5 cm. de large ; a nervures nettes, saillantes en dessous, poilues. Inflorescences en épis terminaux, de plus ou moins 3 cm. de long et de plus ou moins 1,5 cm. de large ; inflorescences à 3 fleurs fertiles et, en général, 8 fleurs stériles réunies par groupes de deux, recouvertes de touffes de longs poils blancs, soyeux. Fleurs stériles formées par 4 épines renflés au sommet et terminant par 3 pointes courbées en crochet. Bractées ovales-lancéolées, acuminées, velues ; bractéoles ovales-acuminées, terminées en pointe fine allongée, velues. Fleurs allongées à 5 tepales lancéolées, 3-nervées, les extérieures terminés en pointe souvent glochidiée, les intérieurs aigus, inermes. Etamines et pseudostaminodes soudées et fortement appliquées contre l'ovaire qu'ils dépassent. Anthères 2-loculaires ; pseudostaminodes tronqués et ciliés au sommet. Ovaire obconique, épaissi au sommet ; style simple dépassant les étamines ; stigmate capité.

MADAGASCAR-DOMAINE DE L'OUEST : Ankarafantsika (7^e Réserve), aux environs du Lac Tsimaloto, *Service forestier* 66.

Plante herbacée des alluvions.

Cette espèce est affine du *C. triuncinata* Moq. et elle en diffère surtout par ses feuilles poilues, non cuspidées au sommet, non atténuées à la base, par ses glochides renflés au sommet, par ses tiges tomenteuses, etc.

Deeringia madagascariensis Cavaco, *sp. nov.* — *Arbuscula sarmentosa supra arbores scandens, foliis petiolatis ovatis acutis pilosis. Spicae 2 cm. longae ; spicis floribus sessilibus solitariis, sepalis bracteis superantibus oblongis obtusis. Stigmata 4.*

CENTRE : vallée de la Sakamalio, affluent de la Manambolo, bassin du Mandrare, alt. 900-1.000 m. *Humbert* 13.396.

Liane à fleurs vertes. Pentes rocailleuses gneissiques. Le *D. madagascariensis* Cavaco est bien distincte de toutes les *Deeringia* décrites jusqu'à présent ¹.

Deeringia Humbertiana Cavaco, *sp. nov.* — *Frutex scandens ; rami striati, glabri. Folia petiolata, elliptica vel lanceolata ; nervis subtus prominentibus. Spicae ad 3 cm. longae, vix flexuosae. Flos 1 in axilla bractearum, sessilis. Stylus brevissimus. Stigmata 3, fastigiata, glabra.*

OUEST : pentes occidentales des montagnes entre l'Andohahela et l'Elakelaka, mont Apiky au-dessus de Mahamavo, transition du bush xérophylle, alt. 800-900 m. *Humbert* 13.817.

1. Les descriptions en Français des *Deeringia*, paraîtront dans la *Flore de Madagascar*.

Liane grêle à fleurs vertes. Se distingue de l'espèce précédente par ses feuilles elliptiques ou lancéolées, non ovales, à nervures proéminentes en dessous, par son pistil à ovaire globuleux, à 3 stigmates fastigiés.

Deeringia Perreriana Cavaco, sp. nov. — *Arbuscula sarmentosa*; rami striati; folia oblonga, parva, in petiolum attenuata, mucronulata. Spicae terminales et axillares, flexuosae, longae (5 cm.). Flos 1 in axilla bractearum, sessilis. Stylus subnullus. Stigmata 3 vel. 4, recurva, papillosa, persistentia.

CENTRE : Tananarive, Haies-Fossés, 1.400 m., Perrier de la Bâthie 8632.

Arbuste à rameaux sarmenteux, à feuilles caduques; espèce autochtone conservée dans les fossés (d'après PERRIER DE LA BÂTHIE) Se distingue des espèces précédentes surtout par ses feuilles oblongues.

Deeringia densiflora Cavaco, sp. nov. — *Arbuscula sarmentosa*; folia elliptica, acuta, in petiolum attenuata, glabra; spicae densae, terminales axillaresque, crassiusculae; tepala oblonga, obtusa; stigmata 3 vel 4.

SAMBIRANO : berges du Sambirano, alt. 1.100 m., Humbert 18.578.

Espèce endémique Liane à épis très denses.

Toutes les *Deeringia* décrites ci-dessus sont endémiques de la Grande Ile et sont bien distinctes des espèces africaines et asiatiques.

Celosia Baronii, Cavaco, sp. nov. — *Herba*? (teste Baron), caule suffruticoso, foliis ovatis acutis, glabris; spicis axillaris subflexuosis, 3-8 cm. longis, floribus sessilibus solitariis 3-gynis. Tepala oblonga. Filamenta 5 quam tepalae longiora; cupula manifesta; ovarium obovatum; stigmata recurva. (sect. *Lestibudesia* Moq.).

EST-N. : Baron 5355; Fort-Dauphin, Scott-Elliot 2777; côte orientale, Boivin 2380; du col de Vavara à la vallée de Manambolo, Humbert, 6680.

CENTRE : Ampandrandava Herb. Jard. Bot. Tananarive 5750; sans indication, Humblot 618.

Cette espèce est affine du *C. spicata* (Dup.-Thou.) Spreng., et en diffère surtout par ses rameaux à plusieurs épis terminaux et axillaires par ses tépales oblongs, par ses étamines longuement linéaires, par son ovaire ovoïde, etc.

Celosia spicata (Dup.-Thou.) Spreng. var. **cuspidata** Cavaco, nov. — *A forma typica differt: foliis longioribus, acumine longiore, cuspide; spicis longioribus, glabris.*

CENTRE : rive droite de la Batsibeka, Perrier de la Bâthie 811.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.



Cavaco, Alberto Judice Leote. 1952. "I. Le genre *Sericorema* (Amaranthaceae) à Madagascar. II, Sept Amarantacées malgaches nouvelles." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 24(6), 574-577.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/237712>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/331159>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.