

LES « POLYCARPEA » DE MADAGASCAR

par H. PERRIER DE LA BATHIE.

Le genre *Polycarpaea* est représenté à Madagascar par six espèces, dont quatre que nous croyons nouvelles. Voici l'énumération de ces espèces et les diagnoses des espèces nouvelles.

1. *P. corymbosa* Lamk., *Illustr.*, II, 129.

Cette espèce cosmopolite (et sa var. *eriantha* Hochst.) est largement répandue sur tous les Domaines de la Grande-Ile, mais surtout sur les sols sablonneux. Elle offre à Madagascar deux particularités : sur beaucoup d'exemplaires les fleurs des extrémités des rameaux sont souvent groupées par trois, la médiane complète et pédicellée, les deux latérales sessiles et réduites au périanthe, sans pistil ni androcée. Sur un autre exemplaire nous n'avons observé que des fleurs ♀ (sans étamines), comme cela se produit aussi sur le type du *P. Douliolii* dont nous parlons plus loin.

2. *P. rubioides* spec. nov.

Annua, erecta, 15-25 cm. alta, simplex vel pauci-ramosa, plus minus pubescens. Folia 3-6-subverticillata, sessilia, inferne obovato-cuneiformia (circ. 5×4 mm.), superne oblanceolata plus minus angustata ($3-8 \times 2-3$ mm.). Stipulae angustae, albo-scariosae, 4 mm. longae, apice setiferae. Cymae corymbiformes, 1-2 cm. latae; bractee stipulis similes; flores 2,5-3 mm. longi. Sepala e basi versus apicem peracutum attenuata, albo-scariosa. Petala minuta (0,4-0,5 mm.), alba. Stamina petalis aequilonga. Ovarium globosum, 5-6-ovulatum; stylus perbrevis (0,3 mm.). Capsula obovato-trigona; semina 5-6, globosulo-reniformia (0,5 mm. diam.).

Sables décalcifiés, très secs et très blancs, à basse altitude, aux environs de Manongarivo (Ambongo), *Perrier* 1711.

Espèce ressemblant un peu à *P. latifolia* Pour. de l'Afrique occidentale, mais en différant par ses feuilles sessiles, moins larges, et des fleurs très différentes. *P. corymbosa* a aussi des feuilles larges, mais seulement tout à fait à la base et ces feuilles radicales, qui sont toujours détruites bien avant la floraison, par suite ne sont jamais présentes sur les spécimens d'herbier.

3. *P. philippioides*. spec. nov.

Frutex xerophilus 30-60 cm. altus, inferne ramosus, omnino glaber, apices versus leviter pruinosis. Stipulae rubrae, 1,5 mm. longae, laceratae vel setaceae. Folia opposita, distantia, linearia ($8-12 \times 0,8-1$ mm.), crassa, subcylindracea, dorso profunde sulcato. Cymae corymbiformes amplae; bractee triangulatae, peracutae, diaphanae, 1,5 cm. longae; flores inter generis majores 5 mm. longi. Sepala e basi apicem peracutum versus attenuata,

albo-scariosa. Petala angustata, alba, sepalis vix breviora. Stamina 2 mm. longa; antherae late oblongae (0,5 × 0,3 mm.). Ovarium conico-trigonum, 10-12-ovulatum, stylum versus attenuatum; stylus 2 mm. longus. Capsula piriformis (3 × 1,2 mm.) peracuta, 4-8-sperma.

Xerophyte des sables dénudés et très secs, vers 100 m. d'altitude, sur la rive droite de la Mahavavy, en face du poste de Stampiky (Ambongo) (Perrier 1423).

4. **P. Douliotii** P. Danguy, in *Not. Syst.*, III (1915), 158.

Cette espèce a été décrite d'après un spécimen jeune, à fleurs ♀ par avortement de l'androcée, récolté aux environs du Cap St-André. Depuis, d'assez nombreux exemplaires de cette espèce, tous à fleurs complètes ceux-là, ont été recueillis dans la même région et ces exemplaires vont nous permettre de compléter la description initiale, en spécifiant toutefois que ces nouveaux spécimens représentent la forme normale de l'espèce.

Xérophyte psammophile comme le précédent et les deux suivants, ce *Polycarphaea*, au cours de sa vie qui doit probablement durer cinq à six ans, prend successivement des ports très divers. La première année il a le port d'un *Helichrysum* vivace, avec quelques tiges florifères qui se détruisent en fin de saison, sauf leur base qui persiste et se lignifie. De ces bases la seconde année et les années suivantes, naissent un très grand nombre de rameaux de hauteur égale (10-20 cm.), érigés, fastigiés, groupés en touffe dense, dont les bases seules persistent à nouveau, et, à ce stade, la plante ressemble à une bruyère naine. Enfin à la dernière période, par accroissement graduel des bases persistantes, elle devient un petit arbrisseau de 40 à 60 cm. de hauteur, très ramifié et très ligneux dans sa moitié inférieure, à tiges florifères plus divergentes et disposées en large corymbe.

Sous ces aspects très divers l'espèce est d'ailleurs toujours reconnaissable au tomentum blanc qui couvre les tiges, à ses feuilles opposées, apprimées, glabres et vertes, et aux caractères de ses fleurs. A ces derniers, très bien décrits par P. DANGUY, on ne peut ajouter que ceux des étamines, qui sont aussi longues que les pétales (2 mm.) et dont les anthères sont largement oblongues.

Anciennes dunes, sables décalcifiés, dénudés, très secs et très blancs, non loin de la mer, versant occidental; fl. : février-mai.

Manombo, au N. du Cap St-André (Ambongo), *Douliot*, type de l'espèce; Ampasimarina, au N. de Majunga (Boina) (Perrier 13647); entre Soalala et Antaly (Ambongo), au N. du Cap St-André (Perrier 1372); Besalampy (Menabe) au S. du Cap St-André (Decary 8011 et 7866)

5. **P. helichrysoïdes**, spec. nov.

Frutex xerophilus, e basi ramosa lignosaque erectus, 20-40 cm. altus. tomento crasso cineraceo omnino vestitus. Stipulae angustae, 2,5 mm. longae, in apicem seta perlonga piliformi productae. Folia opposita, dense disposita, sessilia, anguste lanceolata (5-10 × 2-3 mm.), utrinque obtusata



Perrier de La

Ba

^

thie, H. 1950. "Les Polycarpaea de Madagascar." *Notulae systematicae* 14(1), 51–53.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7370>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/248824>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

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

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://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>.