

## ***Merremia pterygocaulos* (Choisy) Hallier f. : une espèce indigène méconnue et non revue à La Réunion depuis le 19<sup>ème</sup> siècle... (Convolvulaceae)**

Christian FONTAINE<sup>1,2</sup>, Laurent BRILLARD<sup>3</sup>, Joël DUPONT<sup>4</sup>, Jean-Luc KOWALCZYK<sup>5</sup> & Luc D. B. GIGORD<sup>1,6</sup>

1 - Conservatoire Botanique National de Mascarin et Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement, 2 rue du Père Georges, Les Colimaçons, 97436 Saint Leu La Réunion

2 - [cfontaine@cbnm.org](mailto:cfontaine@cbnm.org) ; 3 - [Laurent.Brillard@orange.fr](mailto:Laurent.Brillard@orange.fr) ; 4 - [joel.duponx@orange.fr](mailto:joel.duponx@orange.fr) ;  
5 - [jeanluckoko@gmail.com](mailto:jeanluckoko@gmail.com) ; 6 - [lgigord@cbnm.org](mailto:lgigord@cbnm.org)

Reçu le 14/05/2016, révisé le 27/07/2016, accepté le : 16/09/2016

Le 29 septembre 2012, Christian Fontaine, Laurent Brillard et Joël Dupont font la découverte de *Merremia pterygocaulos* (Choisy) Hallier f. sur la route de Cilaos (Fig. 1). Jusqu'à présent, *M. pterygocaulos* n'était connu de la Réunion que par un spécimen récolté par L. M. A. du Petit Thouars et considéré comme non maintenu sur l'île (BOSSER *et al.*, 2000).

Le 30 octobre 2012, Christian Fontaine retrouve une station de *M. pterygocaulos*, le long de la route de Langevin, à l'endroit supposé du premier prélèvement de cette espèce par L. M. A. du Petit Thouars.

A ce jour, nous connaissons quatre stations de *M. pterygocaulos* à la Réunion :

- Commune de Saint-Louis : aux abords d'une exploitation agricole, sur le haut de berge de la rivière Saint-Etienne.
- Commune de Salazie : au lieu dit « la Savane », la station se trouve dans un habitat correspondant à une ancienne culture de canne fourragère (*Pennisetum purpureum* Schumach.) sur les berges de la partie haute de la rivière du Mât.
- Commune de St-André : en contrebas de la Route Départementale 48 au sein de blocs rocheux en sympatrie avec *Ipomoea indica* (Burm.) Merr. et la canne fourragère (*Pennisetum purpureum*) mais également sur la falaise bordant cette route.
- Commune de Saint-Joseph : dans un fourré secondaire sur la berge de la rivière Langevin.

*M. pterygocaulos* est présent en Afrique et à Madagascar (OLIVER, 1906 ; DERROIN, 2001). La consultation des planches d'herbiers en ligne sur le site internet du MNHN (2016) indique que de l'Afrique à Madagascar, cette espèce semble inféodée aux mêmes milieux et conditions que celles des stations de La Réunion . Les stations correspondent aux berges des rivières, au sein de zones secondaires ainsi que des zones intérieures plus ou moins humides et en altitude.

Si on se réfère aux flores existantes et à sa répartition mondiale, nous postulons qu'il s'agit d'une espèce indigène très rare pour La Réunion. Dans tous les cas de figure, ce taxon doit être considéré comme hautement patrimonial et faire l'objet a minima d'une opération intensifiée de conservation *ex situ*. Le CBN-CPIE Mascarin a pour l'heure planté trois individus, au sein de ses collections conservatoires, issus de semences provenant de la station de la commune de Saint-Louis. De plus, *M. pterygocaulos* exige un effort de prospection le long des berges des grandes et moyennes rivières de La Réunion, ainsi que dans les environs des étangs de basse altitude.

## BIBLIOGRAPHIE

BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. 2000. — *Flore des Mascareignes La Réunion, Maurice, Rodrigues*. MSIRI, Mauritius — ORSTOM, Paris — The royal botanic gardens, Kew. Convolvulaceae. Vol. **127**, 63 p.

DEROIN, T. 2001 – *Flore de Madagascar et des Comores*. Famille 171. Convolvulacées. Vol. **9**, 287 p.

MNHN, 2016. – <https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/search>, (consulté le 19/07/2016).

OLIVER D. 1868. – *Flora of Tropical Africa*. By Daniel Oliver, F.R.S., F.L.S. Vols. I. to III., each 20s. net, Continuation, by Sir William T Thiselton-Dyer, F.R.S., &c. Vol. IV., Sect. I., 30s. net. Vol. IV. Sect. II., Parts I. and II., 8s. net. Vol. V, 25s. 6d. Vol. VII., 27s. 6d net. Vol., VIII., 25s. 6d. net, Published under the authority of the Secretary of State for the Colonies.



1a



1b



1c



1d

Figure 1. – *Merremia pterygocaulos* (Choisy) Hallier f. : 1a) Habitus ; 1b) Inflorescence montrant la gorge pourpre de la corolle blanche ; 1c) Feuilles palmatilobées ; 1d) Fleur.