

à la fois les 4 domaines de l'Est, du Centre, de l'Ouest (?) et du Sud-Ouest dans leur zone de juxtaposition et d'interpénétration aux environs de Fort-Dauphin.

4. Nos observations antérieures sur la phylogénie des *Microsteira* ne se trouvent modifiées que sur des points de détail par ces nouvelles données ; celles-ci comme les indications relevées dans le *Compendium* de BARON sur la distribution de *M. Curtisii* [Imerina (Ambatovory), Antsihanaka], indications qui nous avaient échappé lors de nos recherches précédentes, confirment et renforcent les hypothèses que nous avons alors formées sur l'origine et l'évolution de ce genre endémique malgache.

### Genre **GALPHIMIA**

**G. angustifolia** Benth. in *Bot. Voy. Suph.* II, 9, pl. 5 (1844).

Var. **ovalifolia** J. Arènes var. nov.

A typo differt : foliis limbo ovato vel subovato, utrinque glaberrimo etiam in juvenia, interdum eglanduloso, petiolo usque 9 mm. longo ; sepalis brevioribus ; petalis limbo angustius elliptico, basi haud cordato ; capsula paulo majore.

MADAGASCAR. — Scott Elliot, sans numéro ni localité.

Cette variété n'est pas spéciale à Madagascar ; elle existe également en Amérique centrale (Herb. Mus. Par.) : Herbar. Berlandierianum Texano-Mexicanum 2384 ; Cape Saint-Lucas, Lower California — Coll. L. J. Xantus, Aug. 1859 janv. 1860 ; n° 15 — A rechercher.

---

### **LE BOTHRIOCHLOA PANORMITANA (PARLAT.)**

par AIMÉE CAMUS

Le *Bothriochloa panormitana* (Parlat.) A. Camus est une Andropogonée endémique, de Sicile, présentant des caractères particuliers, qui a été distinguée par quelques auteurs italiens et ratta-

chée comme variété par le grand agrostographe Hackel à une espèce bien différente le *B. pertusa* (Willd.) A. Camus.

Le *B. panormitana* (Parlat.) et le *B. ischaemum* (L.) sont les seuls représentants, en Europe méridionale, de ce genre bien plus répandu dans les régions subtropicales et tropicales des deux continents.

Voici la synonymie, la bibliographie et la description de cette espèce :

**Bothriochloa panormitana** A. Camus. — *Andropogon panormitanus* Parlatores in *Diar. Congress. ital. Venez.* (1847); *Fl. Ital.*, I, p. 140 ; Arcangeli, *Fl. italiana*, p. 764 ; Nyman, *Consp. Fl. Eur.*, p. 786 ; Richter, *Plantae Europ.*, I, p. 23 ; Fiori et Paoletti, *Fl. analitica Italia*, I, p. 45 ; Atlas, I, pl. 13, f. III. — *A. angustifolius* Presl, *Cyp. et Gram. Sic.*, p. 54 (excl. syn.) (1820) ; Guss., *Fl. Sic. syn.*, I, p. 163 ; Parlat., *Fl. Palerm.*, I, p. 269 (excl. syn.) non Smith (1818). — *A. pertusus* var. *panormitanus* Hackel, *Suites DC.*, *Prodr.*, VI, p. 481 (1889) ; Asch. et Graebn., *Syn.*, II, p. 1, p. 40.

Plante vivace, à souche cespiteuse. Chaumes hauts de 30-50 cm. assez robustes, plurinodes, à nœuds inf. rapprochés, feuillés jusqu'au sommet, dressés, parfois un peu coudés aux nœuds inf., entièrement glabres même aux nœuds, ceux-ci resserrés, brun noirâtre. Gaines striées, un peu comprimées, très glabres, souvent la sup. engainant la panicule, à limbe court. Ligule membraneuse, tronquée, glabre. Limbe plan, linéaire, plus large à la base, longuement et insensiblement acuminé au sommet, long de 10-20 cm., large de 4-6 mm., glabre sur les faces, à bords épais, presque lisses, un peu scabérules au sommet. Panicule longue de 7-9,5 cm. ; grappes disposées sur un axe commun assez long. Rachis commun long de 4-6 cm., grêle, glabre, lisse sauf à l'insertion des rameaux (grappes) où se trouve une collerette de poils blancs ; grappes ordinairement 15-30, parfois 40 et 50, longues de 2,5-4,5 cm. (sauf les arêtes) ; rachis des grappes très fragile, brièvement nu à la base ; articles et pédicelles longuement poilus, égalant environ la moitié le l'épillet sessile, à sillon translucide

marqué. Epillets plus ou moins violacés, lancéolés ou oblongs-lancéolés, longs de 4 mm., les sessiles à callus muni de poils blancs bien plus courts que l'épillet ; glume vide inférieure égalant l'épillet, lancéolée, étroitement troncatulée, parfois émarginée, membraneuse-papyracée, profondément fovéolée dans le tiers supérieur (rarement sans fovéole), à bords ciliolés, portant dans la partie inf. de longs poils blancs dressés, très légèrement pluri-nervée ; glume vide sup. égalant l'inf., lancéolée, carénée ; fl. inf. : glume plus courte que l'épillet, mince, linéaire-oblongue ; fl. sup. ♂ : glume fertile plus courte que l'épillet ; arête de 15-18 mm., à colonne distincte, égalant environ la partie effilée plus pâle ; stigmates violacés, un peu plus longs que les styles. Epillets pédicellés ♂ égalant les épillets sessiles et presque semblables à eux, mais à fovéole moins marquée ou nulle.

SICILE (Nord-Ouest) : collines arides calcaires du Monte Pellegrino, près Palerme (*Todaro, Fl. Sic. 6* ; *Schultz, Herb. norm., nov. ser. 644*) ; Trapani.

Diffère des espèces voisines par sa panicule dont l'axe principal est assez long, mais relativement grêle. Cet axe est plus gracile et plus fragile que dans le *B. glabra* (Roxb.).

Très distinct du *B. pertusa* Stapf (*Holcus pertusus* L., *Androp. pertusus* Willd.), auquel il a été rattaché comme variété, par l'allongement de l'axe principal de la panicule qui atteint 5 à 6 cm. alors que l'inflorescence est subdigitée dans *B. pertusa*, le nombre de grappes bien plus grand, les nœuds des chaumes glabres.

L'axe principal est bien plus long que dans *B. perforata* (Trin.), *B. Wrightii* (Hackel).

L'inflorescence est bien moins dense et moins soyeuse que dans *B. barbinodis* (Lag.) et *B. saccharoides* (Swartz).

Le *B. panormitana* semble avoir actuellement une aire très restreinte, n'existant qu'à l'état de relique dans le nord-ouest de la Sicile.

---



Camus, A. 1946. "Le Bothriochloa panormitana (Parlat.)." *Notulae systematicae* 12(3/4), 189–191.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7377>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324183>

**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>.