

ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE *PANICUM*, SOUS-GENRE
PSEUDOLASIACIS

par Aimée CAMUS

1. — *Panicum Lemeeanum* A. Camus, sp. nov.

Gramen perenne, 1-2 m. altum, sarmentosum. Culmi longe repentes, graciles, glabri, ramosi, ad apicem usque foliati. Vaginae foliorum arctae, striatae, pilosae. Ligula brevissima. Laminae foliorum lanceolatae, basi rotundatae, apice acuminatae, 6-13 cm. longae, 6-12 mm. latae, supra pilosae, subtus dense pilosulae, tessellatae, nervo medio crasso valde prominulis, nervis primariis circa 6-8, secundariis numerosis approximatis. Panícula laxissima, 6-14 cm. longa; rami vel pedicelli erecti, filiformes, laeves, glabri, 1, 5-4 cm. longi, apice incrassati. Spiculae oblongae, 3,5-4 mm. longae, subacutae, glabrae, pallide virides, quam pedicelli multo breviores. Gluma I^{ma} 3,5-4 mm. longa, ovata, acuta vel subobtusula, breve pilosula, apice tomentosa, 7-nervis; II^{da} 3,5-4 mm. longa, spiculam aequans, ovata, subacuta, glabra, 7-nervis; III^a 3,5-4 mm. longa, spiculam aequans, ovata, apice subobtusula, cucullata, puberula, 7-nervis; palea 3-3,2 mm. longa, angusta, oblonga, membranacea; IV^a 3,2 mm. longa, lanceolata, apice subacuta, subcucullata, crustacea, nitida, alba, laevis, glabra, apice puberula; palea oblonga, crustacea, nitida, alba, laevis, glabra.

Madagascar (S.-E.) : bassin de la Mananara, affluent du Mandrare; pentes occidentales des montagnes entre l'Andohahela et l'Elakelaka; Mt Apiky, au-dessus de Mahamavo; transition du bush xérophile à la forêt basse sclérophylle; alt. 700-900 m., Humbert, 13 799.

Comme les autres *Panicum* du sous-genre *Pseudolasiacis* ce *Panicum* a un port de Bambou.

La glume stérile inférieure, très brièvement pubérulente (poils visibles à un grossissement un peu fort), égale au plus la fleur stérile dans l'épillet terminal de la panicule; elle est plus courte dans les autres épillets.

La glume fertile de la fleur supérieure est marquée à la base d'une empreinte longitudinale analogue à celle des *Commelinidium* Stapf.

Les feuilles présentent sur la face inférieure des nervures tessellées plus marquées que dans les autres espèces.

J'ai le plaisir de dédier cette espèce à M. Albert LEMÉE, auteur du si remarquable *Dictionnaire des Plantes phanérogames*.

Par ses longs épillets à glumes dressées, ses feuilles à face inférieure un peu tessellée, cette espèce se rapproche du *P. leptolomoïdes*, des Comores ; elle s'en distingue par la taille un peu moins grande des épillets (3,5-4 mm., non 4,5-5 mm.), par les feuilles poilues sur les deux faces, la glume inf. très brièvement et densément pilosule, les épillets portés par des rameaux de la panicule bien moins longs.

Le *P. Lemeeanum* n'a pas les épillets larges, longuement hérissés du *P. Bathiei* A. Camus et la glume inférieure est très brièvement pubérulente sur le dos.

Il diffère du *P. Neoperrieri* A. Camus par ses épillets bien plus oblongs avant l'anthèse, plus allongés, plus atténués au sommet, non arrondis, ni obtus.

2. *Panicum Alleizettei* A. Camus, *sp. nov.*

Gramen sarmentosum, basi suffruticosum. Culmi striati, foliati, glabri, ramosi ; rami fasciculati. Vaginae foliorum arctae, striatae, glabrae, margine pilosae. Ligulae brevissimae. Lamina anguste lanceolata, basi attenuata, apice acuminata, 6-9 cm. longa, 4-6 mm. lata, pilosula. Panicula laxa, 6-12 cm. longa ; rami vel pedicelli glabri, erecti, 2-5 cm. longi, apice incrassati. Spiculae 5-6,5 mm. longae, glabrae, apice pilosae. Gluma 1^{ma} 5-6,5 mm. longa, spiculam aequans, lanceolata, acuminata vel subobtusa, glabra, apice pilosula, 7-9 nervis ; 11^{da} 4-5,5 mm. longa, lanceolata, acuta, glabra, apice pilosula, 9-nervis ; III^a 3,8-4 mm. longa, membranacea, lanceolata, dorso convexa, glabra, apice pilosula ; palea oblonga, angusta, membranacea ; IV^a 3,5-3,8 mm. longa, lanceolata, obtusiuscula, crustacea, glabra, apice pilosula, nitida, pallida ; palea glumam subaequans, coriacea, crustacea, nitida, glabra, pallida.

Madagascar : bords du lac d'Alaotra, *Herb. Jard. bot. Tananarive*, 3417.

Cette espèce a un port de Bambou encore plus prononcé que le *P. Lemeeanum*.

Les glumes stériles dépassent ordinairement les fleurs. Avant l'anthèse, l'épillet est aigu au sommet, non arrondi comme dans *P. Neoperrieri* A. Camus et *P. Bathiei* A. Camus ; après l'anthèse

il est très ouvert, les glumes stériles sont étalées, ce qui n'existe pas dans toutes les autres espèces du sous-genre.

Les feuilles sont très légèrement pilosules, bien moins que dans l'espèce précédente, et à peine tessellées sur la face inférieure.

Je dédie cette espèce au Ct d'ALLEIZETTE, qui herborisa à Madagascar.

Ces deux espèces que je décris ici appartiennent au sous-genre *Pseudolasiacis* A. Camus (sect. *Pseudolasiacis* A. Camus in *Bull. Soc. Boc. Fr.*, 73, p. 974 (1925) et 81, p. 53 (1934), dont les caractères distinctifs s'affirment d'autant plus que le groupe est mieux connu.

A tous les caractères énumérés dans les notes précédentes, il faut ajouter : fleur fertile un peu cucullée et poilue au sommet, présence de nervures tessellées plus manifeste dans les deux espèces précédentes que dans les autres. Ce dernier caractère plus marqué se retrouve dans les genres *Lasiacis* Hitch., *Comelinidium* St., *Neohusnotia* A. Camus et dans beaucoup de genres de la sous-famille des *Bambusoideae*.

Le caractère bambusoïde est marqué dans quelques espèces du sous-genre *Pseudolasiacis*, dans le *P. Alleizettei*, par exemple.

La présence de poils au sommet de la fleur fertile et souvent des glumes vides rapproche davantage ce groupe du genre américain *Lasiacis* (1), mais le caractère de la palea très convexe au sommet, creusée à la base, manque dans le sous-genre *Pseudolasiacis*, la palea est dorsalement plane. La disposition dressée de l'inflorescence, qui ne porte qu'un petit nombre d'épillets à l'extrémité de très longs rameaux grêles et cassants, est assez différente. Ce sous-genre marque une transition entre les autres sous-genres de *Panicum* et le genre *Lasiacis*.

(1) Les poils en touffe au sommet de la fleur fertile existent aussi dans *Neohusnotia* A. Camus, alors qu'ils manquent dans *Acroceras* Stapf.



Camus, A. 1945. "Espèces nouvelles du genre *Panicum*, sous-genre *Pseudolasiacis*." *Notulae systematicae* 12(1/2), 86–88.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324174>

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>.