

SOUS-GENRE ET ESPÈCES NOUVELLES DE GRAMINÉES MALGACHES

Par Aimée CAMUS.

Le genre *Acroceras* Stapf de la sous-famille des *Panicoideae*, tribu des *Paniceae*, est proche du genre *Brachiaria*, comme ce dernier à épillets adaxiaux (dont la glume inférieure est adossée au rachis), biflores, mais à glumes peu inégales, ordinairement longues, l'inférieure atténuée, cuspidée ou mucronée, typiquement un peu carénée dorsalement au sommet, à glumelle de la fleur inférieure analogue à la glume supérieure, à fleur supérieure un peu plus courte que l'épillet, lisse, à glumelle arrondie dorsalement, munie à l'apex d'une petite crête calleuse ou d'un mucron, rudiment de cette crête, à bords étroitement enroulés, enfermant la palea, à feuilles tendant à se resserrer à la base en pétiole très rudimentaire ou embrassantes, à nervures typiquement plus ou moins tessellées.

L'étude du genre *Acroceras*, pour la Flore de Madagascar, m'a amenée à distinguer plusieurs espèces formant un petit groupe assez différent de celles d'abord décrites, à gros épillets glabres et assez répandues sur le continent africain.

Ce groupe a les caractères suivants : épillets assez petits (2-2,5 mm. de longueur), à glumes et glumelle de la fleur inférieure munies de courts poils apprimés, à fleur ♀ supérieure munie d'un bec rudimentaire réduit à l'état de mucron.

Dans ce groupe, l'*Acroceras calcicola*, espèce que je décris ici, a pourtant des épillets assez obtus au sommet, une ligule remplacée par un anneau de poils, non membraneuse, des feuilles sans nervures transversales apparentes. C'est l'espèce la plus éloignée du type d'*Acroceras*, mais par le mucron de la glumelle de sa fleur fertile et l'ensemble des caractères de son épillet, elle est plus proche d'*Acroceras* que de *Brachiaria*.

Je crois utile de rapprocher ces espèces en un sous-genre *Microceras* du genre *Acroceras* Stapf.

Microceras A. Camus, *subgen. nov.*

Spiculae parvae, 2-2,5 mm. longae, asperulae, breve pilosae; gluma inf. plerumque mucronata, apice carinata; gl. sup. : glumella breve mucronata.

Dans toutes les espèces, les épillets sont rudes, munis de poils très courts, dressés, raides, nombreux.

A ce sous-genre, je rattache les espèces suivantes :

Bulletin du Muséum, 2^e série, t. XXV, n^o 3, 1953.

A. mandrarenses A. Camus in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 93 (1946) 88, à inflorescence assez dense, à rameaux nombreux, portant des épillets de 2,5 mm., à ligule longue, poilue, du bassin du Mandrare, au Centre (Sud) de Madagascar, entre 1.200 et 1.400 m. d'altitude.

A. lateriticum A. Camus in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 96 (1949) 166, à panicule étroite, les rameaux étant courts, dressés, la ligule allongée, poilue, de la forêt ombrophile des montagnes du Haut-Sambirano, entre 1.400 et 1.800 m.

A. Boivini A. Camus in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 97 (1950) 85, plante assez robuste, à feuilles grandes, longues de 12-13 cm., à nervures latérales non ou à peine tessellées, à 7 ou 8 rameaux de l'inflorescence assez longs, ligule développée, poilue, des Comores.

***Acroceras tenuicaule* A. Camus, spec. nov.**

Culmi e basi prostrata decumbentes et e nodis inferioribus radicales, geniculato-adscentes, ramosi, gracillimi, 20-30 cm. alti, superne longe nudi, glabri, nodis pilis minutis pubescentes. Foliorum vaginæ striatæ, inferiores glabræ, margine ciliatæ, sup. elongatæ, glabræ, margine ciliatæ. Ligulæ breves, parce pilosæ. Laminae tenues, ovato-lanceolatæ, apice acutæ, basi rotundatæ, 3-4 cm. longæ, 5-7 mm. latæ, sparse pilosæ, pilis 1-2 mm. longis. Inflorescentia laxa, 4-10 cm. longa, angusta; axis communis striatus, tenuis, glaber; rami erecti, 4-5, remoti, inferiores usque 1-2,5 cm. longi, superiores gradatim breviores. Pedicelli bini, inæquales, breves (0,5 mm.) vel 1,2-1,7 mm. longi. Spiculæ laxè imbricatæ, lanceolatæ, acutæ, 2,2 mm. longæ, binæ, altera subsessilis, altera pedicellatæ. Glumæ inæquales, inferior 1,4-1,7 mm. longa, basi amplexans, ovata, apice cuspidatæ vel mucronatæ, subcarinatæ, 3-nervi, superior 2,2 mm. longa, spiculam æquans, ovato-lanceolata, acuta, apice subcarinata, brevis pilosa, 5-nervi. Fl. inf.: glumella spiculam æquans, lanceolata, acuta, dense pilosa, subrugulosa. Fl. sup.: glumella 2 mm. longa, a dorso visa ovato-lanceolata, acuta, apice brevis mucronatæ, marginibus implicatis paleam amplexans.

Est : Sainte-Marie de Madagascar (Boivin, n° 1617), type ; environs d'Ambila (côte Est) (Benoist, n° 825).

Cet *Acroceras* est une plante basse, gazonnante, à rejets nombreux, racines ténues, à chaumes filiformes sous l'inflorescence, portant des feuilles surtout vers la base, à limbe petit et mince, muni de nervures latérales presque toutes égales, non ou peu tessellées, à rameaux de l'inflorescence très peu nombreux, espacés, surtout les inférieurs, portant des épillets aigus, disposés souvent unilatéralement.

Il diffère de l'*A. Boivini* A. Camus par son port grêle, ses chaumes filiformes sous l'inflorescence, ses petites feuilles molles, à ligule courte, les rameaux de l'inflorescence peu nombreux et courts.

***Acroceras calcicolum* A. Camus, spec. nov.**

Gramen annuum, Culmi erecti, 30-35 cm. alti, graciles, striati, paucinodes, basi puberuli, nodis pilis minutis pubescentes, superne longe nudi. Vaginæ

striatae, sup. *angustae*, *glabrae*, *elongatae*, inf. *pilis patentibus e tuberculis ortis laxe hirsutae*. *Ligulae ad seriem pilorum reductae*. *Laminae planae, lanceolatae, apice acutae, basi contractae, ad 3 cm. longae, usque 4-5 mm. latae, dense et minute pilosae, marginibus ad basin e tuberculis ortis ciliatae, superne scaberulae, nervis lateralibus primariis conspicuis utrinque 3, vasis transversis nullis*. *Inflorescentia patula, laxa, 12-13 cm. longa; axis primarius glaber; rami patentes, remoti, simplices, angulosi, glabri, paucispiculati, 1-3,5 cm. distantes, inferiores usque ad 3-3,5 cm. longi, superiores gradatim breviores*. *Pedicelli bini, inaequales, breves (0,3-0,4 mm. longi) vel 1,8-2 mm. longi*. *Spiculae 2,2 mm. longae ovatae, acutae, remotae*. *Gluma inferior mediam spiculam parum superans, amplexans, subplana, cordata, ovata, subobtusata, brevis pilosa, rugosa, 3-nervis; gluma superior 2,2 mm. longa, ovata, apice subcuspidata, dorso subcarinata, brevis pilosa, rugosa*. *Fl. inf. : glumella spiculam aequans, ovata, subobtusata, rugosa, brevis pilosa*. *Fl. sup. ♂ : glumella 1,6-1,7 mm. longa, ovata, acuta, laevis, nitens, apice brevis mucronata*.

Sud-Ouest : Manampetsa, en sol calcaire, dans le bush (Perrier de la Bâthie, n° 19112).

Cette espèce diffère de l'*Acroceras Boivini* par son port plus grêle, sa panicule à rameaux étalés, portant des épillets assez espacés, bien moins aigus.

A Madagascar, le genre *Acroceras* est assez bien représenté, surtout le sous-genre *Microceras*. En dehors de ce groupe, l'*Acroceras ivohibense* paraît abondant dans le sous-bois de la forêt ombrophile et dans la forêt éricoïde du Centre-Sud ; plus au Nord, l'*A. manongarivense* A. Camus forme de grandes prairies du sous-bois herbacé, entre 1.500 et 1.600 m. d'altitude, dans le Domaine central.

Quelques espèces descendent assez bas, comme l'*A. Boivini* A. Camus, des Comores et l'*A. tenuicaule* A. Camus, à Sainte-Marie de Madagascar.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.



Camus, A. 1953. "Sous-genre et espèces nouvelles de Graminées malgaches."
*Bulletin du
Muse
um national d'histoire naturelle* 25(3), 342–344.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/238386>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/331222>

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>.