

**ANNALES**  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE**  
DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON  
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

---

**ANNÉE 1930**

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-SEIZIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελοῦν  
προτάχονται.

**LYON**

**JOANNÈS DESVIGNE & FILS, LIBRAIRES-ÉDITEURS**

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

—  
1931

# LE GENRE “ BOTHRIOCHLOA ” KUNTZE

PAR

AIMÉE CAMUS

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon.

---

En 1891, Otto Kuntze, dans le *Revisio generum plantarum*, II, p. 762, décrit ainsi le genre *Bothriochloa* :

*Andropogonearum genere Arthraxon proximum, a quo differt inflorescentia racemoso paniculata (haud racemoso digitata), gluma infima (I<sup>a</sup>) a dorso valde compressa margine conspicue implicata apice excisa dorso foveola (unica) munita ; gluma II<sup>a</sup> haud carinata ; foliis linearibus basi haud cordatis. Ab Sorgho em. differt arista sublibera decidua, basi (haud dorso vel apice) paleæ inserta.*

Kuntze créait ce genre pour une espèce provenant de l'Asie orientale, le *B. anamitica* qu'il décrivait ainsi :

*B. anamitica* Kuntze, l. c. — *Culmi stricti 1 m. alti vel altiores tereti glabri pauciramosi internodiis-15 cm. longis fere totum a vaginis glabris tectis foliis 15-30 cm. longis-6 mm. latis linearibus planis glabris. Panicula contracta-20 cm. longa terminalis ramis basi -5, superne 1, erectis, 4 cm. longis ramosis ramulis-1 cm. longis apice subspicatis (paucifloris ?) ; rhachis fragilis. Flos ♀: sessilis, gluma I<sup>a</sup> oblonga 4 mm. longa apice excisa firmula 5-7 nervia nervis omnibus separate exeuntibus subhyalina, basi brevissime barbata dorso inferiore puberula margine pubescenti involuta viridis ; glumæ ceteres glabræ tenues hyalinæ ; II<sup>a</sup> oblonga 1-3-nervia acuta prima subæquilonga ; III<sup>a</sup> late lanceolata enervia apice lacera exterioribus 2-3-plo minor ; IV<sup>a</sup> anguste lanceolata arista ± 1 cm. longa torta subflexuosa scabra. Flos sterilis pedicellata gluma unica vacua floris fertilis gluma I<sup>a</sup> simili angustiore subminore. Pedicelli sulcati linea media subhyalina, flore fertili adpressi, dorso accrescenter barbati pilis 1-3 mm. longis paucis ; pedicellus floris sterilis 2 mm. longus, spiculæ superioris 3 mm. longus et priore latior. Ovarium oblongum. Styli 2 basi nudi superne longe plumosi. Stamina 3. Antheræ oblongo lineares filamentis 2-3-plo longiores.*

Annam : Turong.

Le rapprochement fait par Kuntze du *Bothriochloa anamitica* avec le genre *Arthraxon* et le *Sorghum parviflorum* P. B., Andropogonée appartenant au genre *Capillipedium* Stapf, ne pouvait laisser que beaucoup de doutes quant à l'attribution générique de cette espèce.

M. E. D. Merrill, directeur en chef du Jardin Botanique de New-York, voulant identifier les plantes de Kuntze et m'ayant communiqué, dans ce but, le type du genre *Bothriochloa*, j'ai acquis la certitude, non seulement par les fragments de la plante, mais aussi par un dessin annexé à elle et fait par Kuntze, que le *Bothriochloa anamitica* Kuntze n'était autre que l'*Andropogon glaber* de Roxburgh que Stapf a rattaché au genre *Amphilophis* et a nommé *A. glabra*.

On peut donc établir ainsi la synonymie du genre *Bothriochloa* Kuntze :

*Bothriochloa* Kuntze, Rev. gen. plant., II, p. 762 (1891); Baillon, Hist. pl., XII, p. 313; Post et Kuntze, Lexicon generum phanerogamorum, p. 75; Lemée, Dict. Phanér., I, p. 65. — *Amphilophis* Nash in Britt., Man. Fl. N. U. S., éd., I, p. 71 (1901).

Ce genre présente les caractères suivants :

Plantes vivaces, à chaumes simples ou rameux, assez développés, glabres ou poilus aux nœuds. Inflorescence en grappes ordinairement subdigitées, parfois paniculées; axe primaire (rachis commun) court; rarement grappes situées sur les branches de second ordre, toujours brièvement nues à la base; articles du rachis nombreux et pédicelles grêles munis d'un sillon longitudinal hyalin se désarticulant horizontalement ou presque. Epillets géminés à chaque nœud du rachis, l'un sessile ♂ l'autre, pédicellé, presque de même forme ou plus réduit, différent comme sexe, sauf dans la paire inférieure qui peut être homogame (♂ ou neutre); épillets sessiles et pédicellés se détachant facilement, les premiers restant attachés à l'article supérieur du rachis fragile et au pédicelle de l'épillet de la même paire. Epillets sessiles ♀ biflores, comprimés dorsalement, aristés, munis à la base d'un callus réduit, brièvement poilu; glumes subégales, papyracées ou membraneuses, l'inférieure bicarénée, à bords étroitement infléchis, parfois fovéolée, la supérieure plurinervée, à carène aiguë; fleur inférieure réduite à la glumelle inférieure linéaire ou oblongue, sans nervure visible;

fleur supérieure ♂ : glumelle inférieure très étroite, linéaire, se terminant au sommet en arête ; glumelle supérieure (palea) petite, hyaline ou nulle ; glumellules 2, réduites, glabres ; étamines 3 ; ovaire oblong ; stigmates exserts latéralement, plus longs que les styles ; caryopse oblong, obtus, à peine comprimé dorsalement ; embryon égalant environ la moitié de la longueur du caryopse. Épillets pédicellés mutiques, uniflores ou biflores, la fleur inférieure ♂ ou neutre, la supérieure neutre ou rudimentaire ; glume inférieure plurinervée, carénée ; glume supérieure souvent à bords impliqués ; fleur inférieure à glumelle inférieure ressemblant à celle des épillets sessiles, mais plus étroite ; fleur supérieure à glumelle inférieure linéaire, réduite.

Pour l'Ancien Continent, ce genre comprend les espèces suivantes :

*BOTHRIOCHLOA GLABRA* A. Camus = *Andropogon glaber* Roxburgh, Fl. Ind., I, p. 267 (1832) = *Andropogon intermedius* var. *punctatus* subvar. *glaber* Hackel in DC., Suites Prodr., VI, p. 487 (1889) = *Bothriochloa anamitica* Kuntze, Rev. gen. pl., II, p. 762 (1894) = *Amphilophis glabra* Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr., IX, p. 172 (1917).

Asie et Afrique tropicales, Madagascar, Australie.

*BOTHRIOCHLOA RADICANS* A. Camus = *Andropogon radicans* Lehm. in Ind. sem. hort. Hamb. (1828) = *A. Ischæmum* var. *radicans* Hackel in DC., Suites Prodr., VI, p. 476 (1889) = *Amphilophis radicans* Stapf in Prain, Fl. Trop. Africa, IX, p. 172 (1917).

Afrique : région du Nil, Guinée.

*BOTHRIOCHLOA INTERMEDIA* A. Camus = *Andropogon intermedius* R. Br., Prodr., p. 202 (1810). = *A. intermedius* var. *genuinus* Hackel in DC., Suites Prodr., VI, p. 485 (1889). = *Amphilophis intermedia* Stapf in Prain, Fl. Trop. Africa, IX, p. 174 (1917).

Asie tropicale orientale et Afrique tropicale.

*BOTHRIOCHLOA PERTUSA* A. Camus = *Andropogon pertusus* Willd., Sp. pl., IV, p. 922 (1805); Hackel in DC., Suites Prodr., VI, p. 479 (var. *genuinus* et *Wightii*). = *Amphilophis pertusa* Stapf in Prain, Fl. Trop. Africa, IX, p. 175 (1917).

Afrique tropicale et australe, Asie (Arabie, Afghanistan, Inde); introduit à la Jamaïque.

*BOTHRIOCHLOA INSCULPTA* A. Camus = *Andropogon insculptus* Hochst. ex. A. Rich., Tent. Fl. Abyss., II, p. 488 (1838-43) = *Andropogon pertusus* var. *capensis* et *insculptus* subvar. *trifoveolatus* Hackel in DC., Suites Prodr., VI, p. 482 (1889) = *A. pertusus* var. *capensis* et *insculptus* Durand et Schinz, Consp. Fl. Afr., V, p. 718 (1895) = *A. pertusus* var. *capensis* Stapf in Dyer, Fl. cap., VII, p. 345 (1897) = *A. pertusus* var. *insculptus* subvar. *trifoveolatus* Chiov. in Ann. Ist. Bot. Roma, VIII, p. 23 = *Amphilophis insculpta* Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr., IX, p. 176 (1917).

Afrique tropicale et australe.

*BOTHRIOCHLOA ODORATA* A. Camus = *Andropogon odoratus* Lisboa in Journ. Bomb. Nat. Hist. soc., IV, p. 123 (1889) cum ic. et VI, p. 68 et 203 (1891) = *Amphilophis odorata* A. Camus in Revue Bot. appl. et Agron. colon. (1921), p. 305.

Inde.

*BOTHRIOCHLOA VENUSTA* A. Camus = *Andropogon venustus* Thw., Enum. Pl. Zeyl., p. 367; Hackel in DC., Suites Prodr., VI, p. 545 (1889) = *Amphilophis venusta* A. Camus in Ann. Soc. Linn. (1921), p. 207.

Ceylan.

*BOTHRIOCHLOA WOODROVII* A. Camus = *Andropogon Woodrovi* Hook. f., Fl. Brit. Ind., VII, p. 173 = *Amphilophis Woodrovi* A. Camus in Rev. Bot. appl. et Agron. colon. (1921), p. 305.

Inde.

---