

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 1924

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-ONZIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελῶν
προΐσχονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C^{IE}, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

—
1925

LE GENRE SCLEROSTACHYA (GRAMINÉES) A. CAMUS

PAR

AIMÉE CAMUS

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon, en la Séance du 28 octobre 1924.

Le genre *Sclerostachya* A. Camus in Lecomte, *Flore de l'Indo-Chine*, VII, p. 243 (1922) (*Saccharum* L. sous-genre *Sclerostachya* Anderss. in Hackel, *Monogr. Androp.*, p. 121) de la tribu des Andropogonées, diffère de tous les genres voisins, y compris le genre *Saccharum*, par ses épillets mutiques, tous pédicellés, et son rachis tenace, mais articulé.

Caractères du genre.

Plantes assez élevées. Feuilles linéaires ou lancéolées-linéaires. Inflorescence : grappes disposées en panicule composée, assez dense, sessiles ou subsessiles, non plumeuses ; rachis commun allongé ; rachis des grappes articulé, mais pourtant tenace, muni de poils à l'aisselle des épillets pédicellés. Epillets mutiques, par deux à chaque nœud du rachis, l'un brièvement, l'autre assez longuement pédicellé, semblables ou presque, se détachant à maturité, et assez tardivement, du pédicelle. Glume inférieure papyracée ou subcoriace, à dos plan ou presque plan, à bords nfléchis, ciliés ; glume supérieure papyracée ou subcoriace, carénée. Fleur inférieure neutre : glumelle inférieure égalant environ les glumes. Fleur supérieure hermaphrodite : glumelle inférieure un peu plus courte, mutique. Ovaire surmonté de styles égalant les stigmates.

Ce genre comprend deux espèces qui se distinguent ainsi :

A. — Tige glabre sous la panicule ; rameaux secondaires de la panicule poilus seulement à la jonction des pédicelles ; pédicelles tous bien plus courts que les articles du rachis.

1. *S. Ridleyi* A. Camus.

B. Tige soyeuse sous la panicule ; rameaux secondaires de la panicule poilus, pédicelle le plus long égalant presque l'article du rachis 2. *S. fuscum* A. Camus.

**Synonymie, bibliographie,
description et répartition géographique des espèces.**

1. *S. Ridleyi* A. Camus ; *Saccharum Ridleyi* Hackel in *Oest. bot. Zeitschr.*, XLI, p. 6 (1891).

Chaumes robustes, élevés, glabres, feuillés presque jusqu'au sommet. Feuilles linéaires-lancéolées, acuminées-cuspidées au sommet, à peine atténuées à la base, très longues, larges de 2 centimètres environ, planes, rigides, vertes, glabres, à bords scabres ; nervure médiane épaisse, marquée. Panicule longue de 35-40 centimètres, oblongue, dressée ; rachis commun anguleux, glabre ; rameaux primaires souvent fasciculés, rameux dès la base ; rameaux secondaires assez rapprochés, allongés, simples ou ramuleux, grêles, glabres, mais pubescents à la jonction des deux pédicelles. Grappes nombreuses, longues de 5-10 centimètres, grêles, dressées, glabrescentes ; articles du rachis longs de 3-5 millimètres, ténus ; pédicelles glabres, l'un égalant les $\frac{3}{4}$ de l'article, l'autre $\frac{1}{4}$ de l'article. Epillets brièvement pédicellés, ovoïdes-oblongs, longs de 4 millimètres, châtaîns ; callus court, obtus, muni de poils égalant $\frac{1}{3}$ de l'épillet. Glume inférieure ovale-oblongue, bidenticulée au sommet, à bords étroitement infléchis, à flexure nettement ciliée, à dos plan, glabre, à part les nervures carénales, obscurément 3-5-nervée. Glume supérieure à peine plus courte que l'inférieure, ovale-oblongue, obtusiuscule, carénée nettement au sommet, ciliée sur les bords vers la partie supérieure, obscurément 5-nervée. Fleur inférieure : glumelle inférieure un peu plus courte que la glume inférieure, ovale-oblongue, obtuse, sans nervures manifestes, à bords longuement ciliés. Fleur supérieure : glumelle inférieure plus courte que celle de la fleur inférieure, ovale, sans nervures manifestes, à bords longuement ciliés ; glumelle supérieure bien plus courte, ovale, hyaline, ciliée. Epillets longuement pédicellés : glume inférieure 3-nervée, à nervure médiane faible ; glume supérieure ovale-aiguë, ciliée aux bords ; les autres glumelles comme dans l'épillet brièvement pédicellé.

Péninsule de Malacca : Pahang (Ridley).

2. *S. fusca* A. Camus in H. Lecomte, *Flore de l'Indochine*, VII,

p. 243 (1922); *Saccharum fuscum* Roxb., *Fl. ind.*, éd. Carey, I, p. 236 (1820); Hackel in DC. *Prodr.*, VI, p. 121; Hooker, *Fl. Brit. India*, VII, p. 20; Craib, *Contr. Fl. Siam*, p. 34; *Tricholæna fusca* Schultes, *Mant.*, II, p. 164 (1824); *Eriochrysis fusca* Trinius in *Mem. Acad. Petersb.*, s. VI, II, p. 315; *E. fusca et attenuata* Nees ap. Steudel, *Synops.*, I, p. 411 (1855); *Miscanthus fuscus* Benth. in Benth. et Hooker, *Gen.*, III, II, p. 1126.

Chaumes hauts de 1,5-3 mètres, robustes, fistuleux, brièvement nus et à pubescence-apprimée au sommet. Feuilles sublancéolées-linéaires, rétrécies à la base, sétacées-acuminées au sommet, longues de 1 mètre et plus, larges de 2-4 centimètres, toutes développées, planes, rigides, dressées à la base, glabres, à bords très scabres; nervure médiane épaisse, formant une large ligne blanche en dessus; nervures primaires 7-9; gaines plus longues que les entre-nœuds, à bords ciliés; ligules arrondies, longues de 3 millimètres, brunes, membraneuses, ciliolées. Inflorescence: panicule oblongue, dressée, dense, de 30-60 centimètres, glabriuscule; rachis commun anguleux, pubescent, barbu aux nœuds; rameaux primaires souvent solitaires, portant, dès la base, des rameaux secondaires, alternes, fasciculés, assez longs, simples ou ramuleux à la base, filiformes, pubescents; grappes d'épillets longues de 6-10 centimètres, grêles, sessiles, dressées-étalées, un peu penchées au sommet, glabrescentes; rachis filiforme, légèrement flexueux, à articles longs de 3 millimètres environ, ténus, triangulaires, à base seule barbue. Epillets ovoïdes-oblongs ou obovoïdes, longs de 3 millimètres, souvent élargis au-dessus du milieu, bruns, se détachant à la fin du pédicelle, de même taille, le pédicellé femelle. Epillets brièvement pédicellés, à callus court, obtus, muni de poils égalant la moitié de l'épillet ou l'égalant presque. Glume inférieure de 3 millimètres environ, un peu coriace, brillante, obtuse, entière, à bords étroitement infléchis, à pli cilié, plus longuement et plus mollement à la base, à dos plan ou légèrement imprimé au-dessus du milieu, très glabre, à part les nervures carénales très ténues, obscurément 2-3-nervée. Glume supérieure un peu coriace, un peu aiguë, à carène très glabre, à bords ciliolés en haut, 1-nervée. Fleur inférieure: glumelle inférieure de 3 millimètres environ, ovale-oblongue, obtuse, énervée, rigidement ciliolée au sommet. Fleur supérieure: glumelle inférieure de 2,5 millimètres environ, semblable à la précédente, à nervures

assez peu marquées, à bords longuement et rigidement ciliés ; glumelle supérieure bien plus courte, ovale, ciliée ; glumellules glabres. Étamines à anthères longues de 1,5 millimètres.

Inde : (Wallich, n° 8855, D. F.), Bengale (Roxb.), Serampur (Voigt), Monts Khasia, rég. trop. (Hooker et Thompson), Singapore (Langlassé). — Tonkin : Compong-chhnang (Pételot). — Cambodge : rég. des Lacs, Siem reap et Angkor (A. Chevalier, n° 36462 p. p.). — Siam : Kampeng-pet, Raheng (Kerr).
