

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

Année 1921

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME SOIXANTE-HUITIÈME

αί βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελοῦν
προΐσχονται.

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

36, PASSAGE DE L'HÔTEL-DIEU
MÊME MAISON A GENÈVE ET A BÂLE

1922

NOTES

SUR

QUELQUES GENRES DE GRAMINÉES

PAR

A. CAMUS

Mémoire présenté à la Société Linnéenne de Lyon,
dans la séance du 24 octobre 1921.

GENRE *COELORACHIS* Brongn.

Ce genre comprend des espèces dont beaucoup avaient été rattachées au genre *Rottbœllia* et qui sont caractérisées par leurs grappes à rachis fragile, à articulations ordinairement droites, un peu excavées, à pédicelle le plus souvent libre, mais apprimé au rachis, à épillets pédicellés ordinairement assez réduits.

On peut rattacher à ce genre les espèces suivantes :

COELORACHIS LEPIDURA Stapf. — Mozambique.

C. STRIATA (*Rottbœllia striata* Nees). — Inde, Indo-Chine.

C. ROTTBŒLLIOIDES (*Ischæmum rottbœllioides* R. Br. (1810) ; *Andropogon rottbœllioides* Steudel (1855) ; *Rottb. ophiuroides* Benth. (1887). — Australie, Nouvelle-Guinée.

C. CYLINDRICA Nash ; *Rottbœllia cylindrica* Torrey. — Etats-Unis.

C. BALANSÆ (*Rottb. Balansæ* Hackel). — Paraguay.

C. IMPRESSA Nash ; *Rottbœllia impressa* Gris. ; *Manisuris impressa* Kuntze. — Cuba.

C. LORICATA Nash ; *Rottb. loricata* Trin. ; *R. filifolia* Wright ; *Manisuris loricata* Kuntze. — Brésil, Cuba.

C. CORRUGATA (*Rottbœllia corrugata* Baldw.). — Amérique septentrionale.

C. SELLOANA (*Rottbœllia Selloana* Hackel). — Amérique du Sud.

C. AURITA (*Rottbœllia aurita* Steudel ; *Ischæmum auritum*

Soc. LINN., T. LXVIII, 1921.

Nees ; *Manisuris aurita* Hitch. et Chase). — Brésil, Paraguay, Venezuela.

C. RAMOSA Nash ; *Apogonia ramosa* Fourn. — Mexique, Etats-Unis.

C. AFRAURITA Stapf. — Guinée.

C. RUGOSA (*Rottbællia rugosa* Nutt.). — Etats-Unis.

C. MURICATA Brongn. ; *Rottbællia glandulosa* Trin. — Inde, Cochinchine, Philippines.

C. PRATENSIS (*Rottbællia pratensis* Balansa). — Tonkin.

Les *C. aurita* A. Camus, *ramosa* Nash, *afraurita* Stapf, *rugosa* A. Camus, *muricata* Brongn. se distinguent par leurs pédicelles auriculés.

Quant au *C. pratensis* A. Camus, il est assez distinct pour que nous croyons utile de créer, pour lui, le sous-genre *Neobalansæa*, ainsi caractérisé : articles du rachis à disjonction très oblique, légèrement auriculée ; pédicelles complètement adhérents aux articles du rachis et se confondant avec eux jusqu'au sommet ; épillets pédicellés bien développés, souvent fertiles.

GENRES *EULALIA* Kunth, *MICROSTEGIUM* Nees
et *PSEUDOPOGONATHERUM* A. Camus

Dans le genre *Eulalia* Kunth, tel que le comprenaient les anciens auteurs (genre *Pollinia* d'Hackel), on peut distinguer trois groupes bien caractérisés : *Eulalia* Kunth, *Microstegium* Nees, et *Pseudopogonatherum* A. Camus, dont les caractères distinctifs se trouvent résumés dans le tableau suivant :

A. Glume inférieure à dos ordinairement étroitement et profondément canaliculé ; glumelle inférieure de la fleur supérieure lobée, à arête parfois courte ou presque nulle ; feuilles lancéolées ou linéaires, assez larges, rétrécies, contractées à la base, souvent subpétiolées ; plantes ordinairement annuelles, à tiges décombantes à la base, rameuses, à port d'*Arthraxon*.

Microstegium Nees.

B. Glume inférieure à dos plan ou plus ou moins déprimé ; fleur supérieure à arête toujours développée ; feuilles linéaires ou sétacées au sommet, insensiblement atténuées à la base ; plantes vivaces ou annuelles, à tiges ordinairement dressées.

a) Grappes spiciformes souvent peu nombreuses, portées par un pédoncule spécial souvent poilu, non renflé; glume inférieure à dos ordinairement déprimé; glumelle inférieure de la fleur supérieure oblongue, lobée; épillets assez gros ou médiocres, l'un sessile, l'autre pédicellé à chaque nœud du rachis; plantes vivaces, très rarement annuelles, à port d'*Andropogon*; feuilles linéaires, rarement sétacées.

Eulalia Kunth.

b) Grappes spiciformes ordinairement nombreuses, souvent rameuses, portées par un pédoncule spécial glabre, renflé-gibbeux; glume inférieure à dos convexe ou presque; glumelle inférieure de la fleur supérieure étroite ou stipitifforme; épillets très petits, ordinairement tous deux pédicellés à chaque nœud du rachis; plantes annuelles, à port de *Pogonatherum*; feuilles sétacées au sommet.

Pseudopogonatherum A. Camus.

GENRE *MICROSTEGIUM* Nees

Microstegium Nees in Lindley, Nat. syst., ed. 2 (1836), p. 447; *Ephobopogon* Nees in Proc. Linn. Soc., I (1841), p. 92; *Pollinia* sect. *Leptatherum* Benth. in Benth. et Hook. f., Gen., III, 2, p. 1127 (1883); Hackel, in Engler et Prantl, Pflanzenf., II, 2, p. 2; *Pollinia* sous-genre *Leptatherum* Hack. in DC., Suites Prodr., VI, p. 170 (1889); *Nemastachys* Steudel, Synops. pl. Gram., p. 357 (1855).

Plantes ordinairement annuelles et grêles, à port d'*Arthraxon*. Chaumes décombants, radicans, puis ascendants, à base rameuse. Limbe foliaire plan, lancéolé ou linéaire-lancéolé, assez large, à base rétrécie, bien plus étroite que la gaine, souvent très contractée, presque pétiolée. Grappes spiciformes dressées-étalées ou étalées, vert-pâle ou violacées ou rougeâtres. Epillets médiocres, l'un sessile, l'autre pédicellé à chaque nœud du rachis, le sessile se détachant avec l'article du rachis et le pédicelle adjacent, le pédicellé se détachant du pédicelle; glume inférieure, à dos parfois très brièvement, mais très profondément, cannelé; glume supérieure comprimée latéralement, naviculaire, 1-3 nervée, à carène scabre au sommet, à bords supé-

rieurs hyalins, ciliolés; fleur inférieure à glumelle inférieure hyaline, mutique, parfois munie d'une glumelle supérieure. Fleur supérieure à glumelle inférieure courte, hyaline ou membraneuse, bidentée ou bilobée, à arête développée, imparfaite ou nulle. Etamines 3, rarement 1. Epillets pédicellés semblables aux sessiles, mais glume inférieure moins sillonnée, parfois non sillonnée.

Ce genre comprend des espèces vivant en Asie, en Afrique australe et en Océanie.

Synonymie, bibliographie et distribution géographique des espèces.

1. *MICROSTEGIUM RUFISPICUM*; *Andropogon rufispica* Steud. in Zoll., Syst. Verz., p. 59; *Pollinia rufispica* Hack., l. c., p. 171; *Eulalia rufispica* Kuntze, Rev. gén., p. 775 (1891).

2. *M. RUPESTRE*; *Pollinia rupestris* Ridley in Journ. As. Soc. Str., XLIV, p. 208 (1905). — Péninsule malaise.

3. *M. EUCNEMIS*; *Pollinia eucnemis* Nees ap. Steudel, Synops., I, p. 409 (1855); *Eulalia eucnemis* Kuntze, l. c., p. 775.

4. *M. VAGANS*; *Pollinia vagans* Nees ap. Steudel, Synops., I, p. 401 (1855); *Eulalia vagans* Kuntze, l. c. — Inde.

5. *M. CANTONENSE*; *Pollinia cantonensis* Rendle in Journ. Linn. Soc. 36, p. 354 (1903-1905). — Chine.

6. *M. STAFFII*; *Pollinia Staffii* Hook. f., Fl. Brit. Ind., VII, p. 115 (1897). — Inde.

7. *M. MONANTHUM*; *Pollinia monantha* Nees ap. Steudel, l. c.; *Eulalia monantha* Kuntze, l. c. — Inde, Chine, Malaisie.

8. *M. ELMERI*; *Pollinia monantha* Nees, var. *Elmeri* Hackel in Phil. Journ. of Sc. III (1908), p. 167. — Philippines.

9. *M. DISPAR*; *Pollinia dispar* Nees ap. Steudel, l. c., p. 410; *Eulalia dispar* Kuntze, l. c., p. 775. — Java.

10. *M. DELICATULUM*; *Pollinia delicatula* Hook. f., l. c., p. 117. — Inde.

11. *M. SPECTABILE*; *Pollinia spectabilis* Trin. in Mém. Ac. Petersb., s. 6, v. 2, p. 305; *Eulalia spectabilis* Kuntze, l. c. — Malaisie, îles Carolines, Nouvelle-Guinée.

12. *M. PLEIOSTACHYUM*; *Pollinia pleiostachya* Laut. et Sch., Fl. Sch. Sudsee, p. 168 (1901). — Nouvelle-Guinée.

13. *M. GRATUM* ; *Pollinia grata* Hackel, l. c., p. 175 ; *Ephebo-pogon gratus* Nees in herb. ; *Eulalia grata* Kuntze, l. c. ; *Pollinia ciliata* Nees, Pl. Meyen., p. 186 ; non Trin. ; *P. montana* Nees ap. Steudel, l. c., p. 409. — Inde, Chine, Tonkin, Java, Inde.

14. *M. GRACILE* ; *Pollinia gracilis* Ridley, l. c., p. 156 (1907). Péninsule malaise.

15. *M. CILIATUM* ; *Pollinia ciliata* Trin. in Mém. Ac. Petersb., s. 6, v. 2, p. 306 ; *Eulalia ciliata* Kuntze, l. c. — Inde, Formose.

16. *M. BREVIARISTATUM* ; *Pollinia ciliata*, var. *breviaristata* Rendle in Journ. Linn. Soc., 36, p. 355 (1903-1905). — Chine.

17. *M. VIMINEUM* ; *Andropogon vimineus* Trin. in Mém. Ac. Petersb., s. 6, v. 2, p. 268 (1836) ; *Microstegium Willdenowianum* Nees ap. Steudel, l. c., p. 411 (1855) ; *Pollinia Willdenowiana* Benth. et Hook., Gen. Pl., III, p. 1127. — Japon, Chine, Inde, Tonkin.

18. *M. GRACILLIMUM* ; *Pollinia gracillima* Hackel, l. c., p. 179 ; *Eulalia gracillima* Kuntze, l. c., p. 775. — Taïti.

19. *M. NUDUM* ; *Pollinia nuda* Trin. in Mém. Ac. Petersb., s. 6, II, p. 307 (1836) ; *Leptatherum Royleanum* Nees in Proc. Linn. Soc., I (1841), p. 92 ; *L. japonicum* Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap., I, p. 190 ; *Poll. japonica* Miq. Prol., p. 178 (1866-1867) ; *Eulalia nuda* Kuntze, l. c., p. 775 (1891). — Japon, Chine, Inde, Tonkin.

20. *M. CAPENSE* ; *Psilopogon capensis* Hochst. in Flora (1846), p. 117 ; *Eulalia capensis* Hochst. ap. Steudel, l. c., p. 412 (1855) ; *Poll. nuda*, var. *capensis* Hackel, l. c., p. 179. — Cap de Bonne-Espérance.

21. *M. DEBILE* ; *Pollinia debilis* Balansa in Morot, Journ. de Bot. (1890), p. 82.

22. *M. GLABRATUM* ; *Pollinia glabrata* Trin. in Mém. Ac. Petersb., s. 6, v. 4, p. 89 ; *Eulalia glabrata* Brongn., Voy. Coq. Bot., p. 93, t. XIX ; *Androp. glabratus* Steudel, Nomencl., ed. 2, p. 91 ; *Nemastachys taitensis* Steudel, Synops., I, p. 357 (1855). — Iles de la Société, Nouvelle-Calédonie, Philippines.

23. *M. ARISANENSE* ; *Pollinia arisanensis* Hayata, Icones plant. Formos., VI (1917), p. 74. — Formose.

24. *M. FORMOSANUM* ; *Pollinia formosana* Hayata, l. c. ; *Pollinia monantha* Nees, var. *formosana* Hackel, in Bull. Herb. Boiss., s. 2, 4, p. 527 (1904). — Formose.

GENRE *EULALIA* Kunth.

Eulalia Kunth, Rev. Gram., I, p. 359 ; *Pollinia* Trin. in Mém. Ac. Petersb., s. 6, v. 2, p. 304 ; *Pollinia* subgen. *Eulalia* Benth. et Hook., l. c., p. 1127 ; Hackel, l. c., p. 152.

Plantes vivaces, très rarement annuelles (*E. fimbriata*, *E. pallens*), à port d'*Andropogon*. Tiges souvent dressées, parfois ascendantes, simples, très rarement rameuses. Limbe foliaire linéaire, parfois linéaire-lancéolé, à base égale ou insensiblement rétrécie. Grappes spiciformes portées par un pédoncule spécial non renflé, souvent poilu, ou subsessiles, dressées ou étalées-dressées, souvent jaunes, brunes ou violacées. Epillets assez gros ou médiocres, l'un sessile, l'autre pédicellé à chaque nœud du rachis, le sessile se détachant avec l'article du rachis et le pédicelle, le pédicellé se détachant du pédicelle ; glume inférieure à dos plan ou insensiblement excavé ; glumelle inférieure de la fleur supérieure hyaline, lobée, à arête parfaite. Epillets pédicellés presque semblables aux sessiles.

Synonymie, bibliographie et distribution géographique
des espèces.

1. *EULALIA SERICEA* Stapf in Prain, Fl. trop. Afr. IX, p. I, p. 98 (1917) ; *Pollinia sericea* Chiovenda, in Ann. Istit. Bot. Roma, VII, p. 59, t. III, f. 1 (1898). — Afrique tropicale : rég. du Nil.
2. *E. POLYNEURA* Stapf, l. c., p. 99. — Afrique tropicale : Abyssinie, Est-Africain anglais.
3. *E. FERRUGINEA* Stapf, l. c., p. 100. — Afrique tropicale : Mozambique.
4. *E. GENICULATA* Stapf, l. c., p. 101. — Afrique tropicale : Congo belge, Mozambique.
5. *E. VILLOSA* Nees, Fl. Afr. austr., p. 91 ; *Andropogon villosum* Thunb., Prodr., p. 20 ; *Pollinia villosa* Spreng., Syst. vég., I, p. 288. — Afrique centrale et australe, Madagascar.
6. *E. HIRTIFOLIA* ; *Pollinia hirtifolia* Hackel, l. c., p. 165 (1889). — Inde.

7. E. QUADRINERVIS Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Pollinia quadrinervis* Hackel, l. c., p. 158; *P. villosa* Munro in Benth. Fl. hongk., p. 420; *Erianthus tristachyus* Nees in Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 241. — Asie orientale, Philippines.

8. E. SPECIOSA Kuntze, l. c., p. 776; *Pollinia speciosa* Hackel, l. c., p. 159; *Erianthus speciosus* Debeaux in Act. Soc. Linn. Bord. (1878), p. 32. — Chine, Siam, Cochinchine, Inde.

9. E. MACKINLAYI Kuntze, l. c., p. 775; *Pollinia Mackinlayi* F. Mueller in Benth., Fl. Austr., 7, p. 527; *Erianthus villosus* F. Mueller, Fragm., 8, p. 118. — Australie.

10. E. MOLLIS Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Pollinia mollis* Griseb. in Nach. Gesell. Wiss. Gœtt. (1868), p. 92. — Inde.

11. E. TRISTACHYA Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Andropogon tristachyus* Roxb., Fl. Ind., ed. Carey, I, p. 256 (1820); *A. trispicatus* Schult., Mant., 2, p. 452 (1824); *Pollinia argentea* Trin. in Mém. Ac. Petersb., VI, 4, p. 90 (1836); *Eulalia argentea* Brongn. Voy. Bot. Coq., p. 92 (1829); *Androp. minutiflorus* Steudel, Synops., I, p. 379 (1855); *Saccharum tristachyum* Steudel, l. c., p. 408, p. p.; *S. rufum* Steudel, l. c.; *Erianthus rufus* Nees ap. Steudel; *Pollinia tristachya* Thw., Enum., p. 368 (excl. form.) (1858); *Erianthus Roxburghii* F. Muell., Fragm. Phyt., p. 8, p. 117. — Inde, Annam, Laos, Cochinchine, Célèbes, Philippines, Bourou, Amboine, Nouvelle-Guinée, Australie.

12. E. THWAITESII Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Pollinia Thwaitesii* Hackel, l. c., p. 163 (1889). — Ceylan.

13. E. FIMBRIATA Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Pollinia fimbriata* Hackel, l. c., p. 164. — Inde.

14. E. AUREA Kunth, Revis. Gram., I, p. 359, t. 93; *Saccharum aureum* Spr., Pug., 2, p. 17 (1813-1815); *Erianthus aureus* Beauv. ap. Roem. et Schult., Syst., 2, p. 324 (1822); *Andropogon aureus* Bory, It., I, p. 367; t. XXI; *Pollinia aurea* Benth. in Journ. Linn. Soc., 19, p. 67. — Ile Maurice, Bourbon.

15. E. FULVA Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Saccharum fulvum* R. Br. Prodr., p. 203 (1810); *Erianthus fulvus* Kunth, Revis., I, p. 160; *Andropogon fulvispica* Steudel, Synops., I, p. 379 (1855). — Nouvelle-Hollande.

16. E. CUMINGII; *Pollinia Cumingii* Nees in Hook., Kew Journ., II (1850), p. 98; *P. Cumingii*, var. *genuina* Hackel, l. c., p. 168; *Andropogon aureo-fulvus* Steudel, Synops., I, p. 379

(1855); *A. Leschenaultianus* Decaisne, Herb. Timor Descr., p. 29. — Chine, Philippines, Timor, Nouvelle-Guinée.

17. *E. MARITIMA*; *Pollinia maritima* Merrill in Phil. Journ. Sc. Suppl. I (1906), p. 326. — Philippines.

18. *E. RIDLEYI*; *Pollinia Ridleyi* Hackel in OEest. Bot. Zeitschr. XI, I, p. 7 (1891). — Inde.

19. *E. PHÆOTHRIX* Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Pollinia phæothrix* Hackel, l. c., p. 168 (1889); *P. Cumingii* Thw. En. Pl. Zeyl., p. 368 (1858); *P. argentea* Balansa in Morot, Journ. de Bot. (1890), p. 81; *Erianthus aureus* Nees ap. Steudel, Synops., I, p. 412; *E. Cumingii* F. Muell. Fragm., 8, p. 118. — Asie orientale.

20. *E. BIRMANICA*; *Pollinia birmanica* Hook. f., Fl. Brit. Ind., VII, p. 113 (1897). — Birmanie.

21. *E. VELUTINA* Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Erianthus velutinus* Munro. — Chine, Indo-Chine, Inde.

22. *E. PALLENS* Kuntze, l. c., p. 775 (1891); *Pollinia pallens* Hackel, l. c. — Inde, Chine.

23. *E. MONOSTACHYA*; *Pollinia monostachya* Balansa, l. c., p. 81. — Annam, Cochinchine, Cambodge.

L'Eulalia monostachya est le seul *Eulalia* à inflorescence réduite à une grappe spiciforme. Il a tout à fait l'apparence du *Polytrias* et s'en différencie par ses épillets binés et non ternés à chaque nœud du rachis; il est aussi très proche de *L. Cumingii*. Pour bien séparer *L. monostachya* du reste du genre, nous croyons utile de créer pour lui le sous-genre *Pseudopolytrias*.

Genre *PSEUDOPOGONATHERUM* A. Camus

Ce genre comprend des espèces rattachées jusqu'ici au genre *Eulalia* et présentant les caractères communs suivants : plantes annuelles, à port de *Pogonatherum*; chaumes dressés, très glabres, grêles; feuilles étroitement linéaires ou sétacées au sommet, enroulées sur le sec, rigidules; faux-épis souvent nombreux, rameux à la base, subsessiles ou à pédoncule spécial gibbeux, renflé, glabre; épillets très petits, gémisés, ordinairement tous deux manifestement pédicellés et se séparant du pédicelle à maturité, le rachis ne se brisant pas facilement;

glume inférieure tronquée ou bidentée, à dos arrondi ou presque, à bords enroulés ou peu infléchis; glume supérieure obtuse, glabre, souvent aristée ou au moins mucronulée; fleur inférieure à glumelle inférieure stipitifforme, rarement linéaire et extrêmement étroite, entière; arête souvent longuement ciliée; glumelle supérieure manquant.

On voit apparaître chez les espèces de ce genre un autre mode de dissémination que celui existant dans les *Eulalia* et les *Microstegium*. Dans ces deux genres, l'épillet pédicellé se détache à maturité du pédicelle, l'épillet sessile reste attaché à l'article du rachis qui se brise et au pédicelle accombant à l'article. Chez le *Pseudopogonatherum setifolium*, c'est encore à peu près ce qui existe. Dans le *P. contortum*, les épillets tous pédicellés, l'un longuement, l'autre brièvement, se détachent tous du pédicelle à maturité. L'épillet, très petit, reste à peu près fermé, il est entouré, à la base, près du callus, d'un anneau de poils, l'arête est allongée. Chez le *P. collinum*, dont les épillets sont aussi tous pédicellés, le rachis se sépare tardivement, après la chute des épillets, en articles portant deux pédicelles. Le *P. irritans*, l'espèce la plus caractérisée du groupe, a des épillets tous pédicellés, munis d'un callus très acuminé, assez développé.

Le genre *Pseudopogonatherum* se rapproche du genre *Polliniopsis* Hayata, par ses épillets pédicellés, mais dans ce dernier groupe, la glumelle inférieure de la fleur inférieure est munie entre les dents d'une arête développée et genouillée semblable à celle de la glumelle inférieure de la fleur supérieure, caractère très rare dans les *Andropogonées*.

Synonymie, bibliographie et distribution géographique des espèces.

1. PSEUDOPOGONATHERUM IRRITANS; *Pollinia irritans* Benth., Fl. Austr., 7, p. 525; *Saccharum irritans* Kuntze, l. c.; p. 775 (1891); *Erianthus irritans* Kunth, Rev. Gram., I, p. 160. — Australie, Philippines.

2. P. CONTORTUM; *Pogonatherum contortum* Brongn., l. c., p. 90, t. XVII (1829); *Erianthus articulatus* F. Mueller, Fragm. phyt., 8, p. 118. — Australie, Océanie.

3. P. SETIFOLIUM; *Pollinia setifolia* Nees in Hook., Kew Gard.

Misc., 2, p. 88 ; *Andropogon koretrostachys* Trin. in Mém. Ac. Petersb., s. 6, 2, p. 273 (1836) ; *A. asthenostachys* Steudel, Synops., I, p. 381. — Malaisie, Asie orientale.

4. *P. COLLINUM*; *Pollinia collina* Balansa, l. c., p. 81 (1890). — Tonkin, Laos, Cochinchine.

GENRE *PSEUDOSORGHUM* A. Camus

PSEUDOSORGHUM A. Camus, in Bull. Mus. Hist. nat. Par. (1920), p. 662.

Ce genre d'*Andropogonées*, qui paraît confiné à l'Asie orientale et à la Malaisie, présente les caractères suivants : plantes annuelles, à inflorescence en panicule contractée, dense ; rachis commun grêle, court ; rameaux primaires solitaires, dressés ou dressés-étalés, à base très brièvement nue ; grappes spiciformes pluriarticulées ; articles et pédicelles non sillonnés longitudinalement, sans appendice. Epillets sessiles de toutes les paires hermaphrodites comprimés dorsalement, lancéolés ; callus petit, obtus, longuement barbu ; glume inférieure à bords carénés, ciliés ; glume supérieure égalant l'inférieure, carénée sous le sommet ; fleur inférieure neutre, à glumelle inférieure égalant les glumes, ciliée, à glumelle supérieure nulle ; fleur supérieure hermaphrodite, à glumelle inférieure hyaline, courte, bifide, munie dans l'échancrure d'une arête parfaite et développée. Epillets pédicellés mâles ou neutres, plus ou moins réduits.

Les espèces du genre *Pseudosorghum* A. Camus, se rapprochent de celles du genre *Sorghum* Pers. Elles en diffèrent par les épillets presque imbriqués, disposés en faux-épis subsessiles et rapprochés sur un axe principal très court. Le genre *Pseudosorghum* se distingue des genres *Amphilophis* Nash, et *Capillipedium* Stapf, par les articles du rachis et les pédicelles sans sillon translucide.

Ce genre comprend deux espèces :

A. Grappes spiciformes à 3-6 articles ; épillets pédicellés neutres à deux glumes, sans glumelles.

1. *P. fasciculare* A. Camus.

B. Grappes spiciformes à 10-14 articles ; épillets pédicellés mâles, à deux glumes et deux glumelles.

2. *P. Zollingeri* A. Camus.

1. *P. fasciculare* A. Camus, l. c. ; *Andropogon fascicularis* Roxb., Fl. Ind., ed. Carey, I, p. 265 ; Hook., Fl. Brit. Ind., VII, p. 177 ; non Thwaites ; *A. gangeticus* Hackel in DC. Suites Prodr., VI, p. 539 (1889) ; *A. tonkinensis* Balansa in Morot, Journ. de Bot. (1890), p. 112.

Tonkin : Phuon-g-lam (Balansa) ; entre Lao-kay et Muong-xen (A. Chevalier, n° 29.510). — Inde : bords du Gange, près Sahib-gange, prov. Centrales, div. Tschanda (Duthie), pr. Maunlum (Clarke, n° 34.420 B.).

2. *P. Zollingeri* A. Camus, l. c. ; *Andropogon Zollingeri* St. in Zolling., Syst. Verz., p. 58 ; *A. asperifolius* Hackel, l. c. ; in Flora (1885), p. 140 ; *Ischæmum Zollingeri* Miquel, Fl. Ind. bat., 3, p. 499.

Tonkin : Van-yen, en allant à la vallée de Phu-yen (Balansa, n° 4.903) ; Java (Zollinger, n° 2.802) ; Philippines : Luzon, Angat, pr. Balacan (Ramos, Fl. of the Philip., n° 22.293, s. n. *Pollinia tenuis* Trin., var. ?).

L'*Andropogon venustus* Thwaites, rapproché par Hooker, Fl. Brit. Ind. VII, p. 178, de l'*Androp. fascicularis*, est très voisin de l'*Amphilophis intermedia* Stapf, il appartient au même genre, c'est l'*Amph. venusta*. Dans l'inflorescence de cette plante, le rachis et les pédicelles sont munis d'un sillon translucide. J'ai pu observer ce caractère assez net sur le type de Thwaites.

GENRE *EREMOPOGON* Stapf.

Genre *EREMOPOGON* Stapf. in Prain, Fl. Trop. Afr., v. IX, pt. I, p. 182 ; genre *Andropogon* subgen. *Hypogynium* Sect. C. *Eremopogon* Hackel in DC., Suites Prodr., VI, p. 402.

Genre d'Andropogonées très bien caractérisé par ses grappes spiciformes solitaires dans une spathe, ses épillets géminés aux nœuds du rachis, l'un sessile hermaphrodite, l'autre pédicellé mâle ou neutre, les épillets sessiles tous semblables, à fleur supérieure munie d'une glumelle inférieure spitiforme ou très étroite.

Tableau des espèces :

A. Glume inférieure, au moins des épillets sessiles, fovéolée au-dessus du milieu.

a) Glume inférieure des épillets pédicellés non fovéolée ; plante peu élevée, peu rameuse.

1. *E. foveolatus* Stapf.

b) Glume inférieure de tous les épillets fovéolée ; plante élevée, très rameuse.

2. *E. strictus* A. Camus.

B. Glume inférieure non fovéolée.

a) Glume inférieure à dos tuberculeux-scabre.

3. *E. tuberculatus* A. Camus.

b) Glume inférieure à dos lisse.

4. *E. Delavayi* A. Camus.

1. *E. FOVEOLATUS* Stapf, l. c. ; *Andropogon foveolatus* Del. ; *A. foveolatus*, var. *plumosus* Tr. ; *A. monostachyus* Spreng. — Afrique tropicale, Canaries, Egypte, Arabie, Inde.

2. *E. STRICTUS* A. Camus ; *Andropogon strictus* Roxb. Fl. Ind. ed. Carey, I, p. 261 ; *A. orthos* R. et Sch., Mant., 2, p. 455. — Inde : Pendjab (Hook et Th.).

3. *E. TUBERCULATUS* A. Camus ; *Andropogon tuberculatus* Hackel, l. c., p. 404. — Inde.

4. *E. DELAVAYI* A. Camus ; *Andropogon Delavayi* Hackel, l. c., p. 404. — Chine : Yun-nan.