

# Classification des Bambusées

Par AIMÉE CAMUS

L'étude des Graminées de l'Indochine et de Madagascar m'ayant amenée à décrire plusieurs genres de la sous-famille des *Bambusoideæ* ou tribu des *Bambuseæ*, il me paraît utile de faire quelques additions au tableau des genres et tribus donné, par mon père, dans la monographie qu'il a publiée de ce groupe (1).

Les genres nouveaux n'appartenant pas aux trois premières tribus, je ne m'occuperai pas ici des *Arundinariæ*, des *Arthrostylidæ* et des *Chusqueæ* et renverrai pour elles au travail déjà cité.

TRIBU IV. — **Bambuseæ veræ**. — Étamines 6 à filets libres ; épillets non ventrus, à fleurs supérieures et inférieures très souvent imparfaites ; glumelle supérieure (*palea*) bicarénée au moins dans la fleur inférieure ; caryopse petit ou moyen, non sillonné, ni couronné par la base très épaissie du style ; péricarpe mince, adné à la graine (adhérente par le hile seulement dans le genre *Greslania*).

A. Glumelle supérieure (*palea*) large, bicarénée, à carènes ailées ; épillets pluriflores.

B. Style court, surmonté par 2-3-4 stigmates plumeux ; feuilles relativement étroites. *Guadua* Kunth.

BB. Style ordinairement allongé ; stigmates 2 ; feuilles très larges..... *Guadella* Franch.

AA. Glumelle supérieure (*palea*) souvent étroite, à carènes non ailées ou même sans carènes.

B. Glumelle supérieure (*palea*) entière ou bidentée.

C. Épillets à deux ou plusieurs fleurs fertiles.

D. Épillets pluriformes ; glumelle supérieure bicarénée..... *Bambusa* Schreb.

DD. Épillets à deux fleurs ♂ ; glumelle supérieure à peine bicarénée. *Oreobambus* Schum.

CC. Épillets à une seule fleur fertile.

E. Épillets 4-7 flores, les inférieures réduites à la glumelle inférieure, l'avant-dernière ♂ la supérieure rudimentaire, située à l'extrémité d'un long article de la rachéole enchâssé dans la glumelle supérieure bicarénée et profondément canaliculée dorsalement entre les carènes ; styles 3, à peine soudés ; stigmates courts..... *Nastus* Juss.

DD. Épillets biflores avec le rudiment d'une seconde fleur ; glumelle supérieure obscurément bicarénée ; style très court ; stigmate 3..... *Greslania* Bal.

BB. Glumelle supérieure bifide, dans les fleurs inférieures carénée ; dans la fleur supérieure seule fertile non carénée ; style allongé ; stigmates 2..... *Thyrsostachys* Gamble.

TRIBU V. — **Hickeliæ**. — Étamines 6 à filets libres ; épillets très ventrus, à fleur supérieure ♂, les inférieures

(1) E.-G. CAMUS, Les Bambusées, p. 16 (1913).

neutres ; glumelle supérieure de la fleur fertile enroulée, sans carènes, à dos un peu sillonné ; caryopse très gros, sillonné, surmonté par la base épaissie du style ; péricarpe mince, adné à la graine. *Hickelia* A. Camus.

TRIBU VI. — **Synandræ**. — Étamines 6 à filets soudés en tube ; épillets à fleurs supérieure et inférieures parfois imparfaites ; fruit non sillonné, à péricarpe mince, non charnu, se séparant ou non de la graine.

A. Épillets pluriflores, unisexués, comprimés ; chaumes herbacés.

B. Épillets non arqués, les 4-6 inférieurs ♂ ou neutres, à glumelle supérieure bicarénée, à carènes ailées, les supérieures ♀ à glumelle supérieure de même texture et de même forme que la glumelle inférieure..... *Puelia* Franchet.

BB. Épillets arqués, les fleurs inférieures à glumelle supérieure bicarénée, la fleur supérieure à glumelle supérieure enveloppante..... *Atractocarpa* Franchet.

AA. Épillets à une ou plusieurs fleurs ♀, non ou à peine comprimés ; chaumes ligneux.

B. Épillets souvent en capitules, pluriformes, obovales ou oblongs ; glumelle supérieure bicarénée, différente de la glumelle inférieure ; glumellules 1-3, irrégulières, parfois nulles. *Gigantochloa* Kurz.

BB. Épillets rapprochés en capitules, allongés, cylindriques, à 1-2 fleurs fertiles, la supérieure ♂ à glumelle supérieure enroulée, non ou à peine carénée, semblable à la glumelle inférieure ; glumellules courtes ou nulles..... *Oxytenanthera* Munro.

BBB. Épillets non en capitules, rapprochés sur les rameaux, allongés, cylindriques, à une fleur ♂ ; glumelle supérieure enroulée, non carénée, semblable à la glumelle inférieure, bicuspidée au sommet, à pointes divergentes ; glumellules rudimentaires ou nulles..... *Neohouzeaua* A. Camus (1).

TRIBU VII. — **Baccifereæ**. — Étamines 6, libres (plus dans *Ochlandra* et parfois soudées par les filets) ; fruit à péricarpe mince ou charnu séparable de la graine.

Sous-tribu I. — *Dendrocalaminæ*. — Glumelle supérieure bicarénée au moins dans les fleurs inférieures de chaque épillet, non ventrue ; épillets à une ou plusieurs fleurs, non ventrus ; 6 étamines libres ; styles divisés ; glumelles ne formant pas de faux fruit ; glumellules existant souvent.

A. Péricarpe mince, crustacé.

B. Épillets courts, en petits fascicules sur les rameaux divisés de la panicule ; fruit petit, déprimé, subglobuleux ; glumelle supérieure très enroulée ; articles de la rachéole courts..... *Pseudostachyum* Munro.

BB. Épillets allongés, espacés sur les rameaux de la panicule ; fruit allongé, atténué en bec ; glumelle supérieure très enroulée ; articles de la rachéole allongés..... *Teinostachyum* Munro.

BBB. Épillets allongés, disposés en capitules ; fruit contracté à la base et au sommet ; glumelle supérieure non ou peu enroulée ; articles de la rachéole, sauf le supérieur, peu allongés..... *Dendrocalamus* Nees.

AA. Péricarpe charnu, épais.

B. Épillets gros, pluriflores, ordinairement à une seule fleur ♀, souvent en capitules isolés ; fruit contracté à la base, atténué au sommet, mucroné ou rostré, surmonté par le style allongé... *Cephalostachyum* Munro.

BB. Épillets petits, biflores, disposés en petits fascicules sur les rameaux de la panicule ; fruit contracté au sommet ; style court..... *Melocalamus* Benth. et Hook.

Sous-tribu II. — *Melocanninæ*. — Glumelle supérieure nulle ou semblable aux glumelles inférieures ; épillets à une fleur fertile ; 6 étamines ou plus dans *Ochlandra* ; un style souvent long ; glumelles ne formant pas de faux fruit ; glumellules petites ou nulles.

A. Péricarpe mince, dur, crustacé, prolongé en un bec enveloppant le style ; glumellules petites... *Schizostachyum* Nees.

AA. Péricarpe charnu.

B. Épillets petits ; glumellules nulles ou rudimentaires..... *Dinochloa* Büse.

BB. Épillets gros ; glumellules assez développées.

C. Étamines 6, rarement 5 ou 7 ; glumellules 3 ou 2 ; fruit gros, rostré, piriforme, très charnu..... *Melocanna* Trin.

(1) Le genre *Neohouzeaua* A. Camus comprend actuellement cinq espèces de l'Indochine et de l'Inde : *N. Dulloa* A. Camus (in *Bull. Muséum Paris*, 1922, p. 101) ; *N. mekongensis* A. Camus (*loc. cit.*, 1922) ; *N. Helfer* Gamble (in *Kew Bull.*, 1923, p. 91) ; *N. tavoyana* Gamble (*loc. cit.*, 1923) ; *N. stricta* Parker (in *Indian Forester*, 1928, p. 97).

- CC. Étamines 6 ou plus, jusqu'à 120, libres ou parfois à filets connés ; glumellules en nombre irrégulier ; fruit gros, surmonté par la base persistante du style . . . . *Ochlandra* Thw.
- SOUS-TRIBU III. — *Pseudocoixinæ*. — Glumelle supérieure à dos sillonné, ventrue ; 6 étamines libres ; 3 styles distincts ; épillets gros, à une seule fleur fertile supérieure ; glumelles formant une sorte de faux-fruit, gros, dur et luisant ; glumellules extrêmement développées ; péricarpe un peu épais, nettement séparable de la graine. . . . . *Pseudocoix* A. Camus.
- SOUS-TRIBU IV. — *Perrierbambusinæ*. — Glumelle supérieure ni ventrue, ni carénée, enroulée, à dos convexe ; 6 étamines libres ; 2-3 styles distincts dès la base ; épillets petits, cachés par les feuilles supérieures, à une seule fleur ♂ ; glumelles ne formant pas une sorte de faux fruit ; glumellules développées ; fruit petit, obovoïde, un peu rostré, à péricarpe un peu charnu, séparable de la graine. *Perrierbambus* A. Camus.

Pour le genre *Hitchcockella*, il m'a été impossible, à cause de l'insuffisance des matériaux, de bien étudier le fruit. Ce genre a des affinités avec le genre *Perrierbambus*, qui est malgache comme lui, mais ses épillets sont très comprimés latéralement et non sub-cylindriques, à glumes et glumelle inférieure carénées dorsalement, comprimées latéralement, à glumelle supérieure à peine bidentée au sommet et carénée ; enfin le fruit ovoïde et rostré est surmonté par un style unique, allongé, portant deux stigmates plumeux.

Si, dans les *Bambusoideæ*, les genres sont parfois mal définis, reliés par des espèces intermédiaires, ceux de Madagascar que j'ai décrits forment de vrais groupes endémiques tout à fait distincts.