

NOTE SUR LE GENRE *ISEILEMA* (GRAMINÉES),

PAR M^{lle} AIMÉE CAMUS.

Le genre *Iseilema* [Anderss. in *Nov. act. Soc. scient. Upsal.*, 2, p. 250 (1856)] est un des genres les mieux caractérisés de la tribu des Andropogonées. C'est le seul genre ayant des grappes isolées dans une spathe propre et comprenant : 4 épillets involucrans ♂ ou neutres, verticillés, brièvement pédicellés autour d'un axe très réduit portant un verticille formé de 1 épillet ♀ et de 2 épillets pédicellés rudimentaires. Il se rapproche du genre *Themeda*, mais dans ce dernier genre les épillets involucrans sont sessiles et verticillés ou disposés en 2 paires rapprochées dont l'un des épillets de chaque paire est brièvement pédicellé, de plus chez les *Themeda* les épillets involucrans sont persistants après la chute des épillets fertiles, tandis que chez les *Iseilema* la grappe entière se détache au-dessous de l'insertion des 4 épillets involucrans. Ces deux genres sont adaptés à un mode de dissémination différent. Dans le genre *Themeda*, les épillets involucrans persistent sur le rachis, alors que les épillets fertiles se détachent et que le callus ordinairement développé et piquant s'enfonce en terre ou s'attache aux poils des animaux. Dans le genre *Iseilema*, la dissémination doit s'opérer par le vent, les épillets involucrans alors scarieux, vides, légers, à pédicelles munis d'aigrettes de poils, s'envolent facilement entraînant l'épillet fertile avec lequel ils sont attachés.

TABEAU DES ESPÈCES.

A. Gaines florifères et spathes propres verruqueuses ou tuberculeuses.

a. Spathe propre égalant ou dépassant un peu le pédoncule de la grappe; pédoncule verruqueux sous le sommet; épillets ♀ aigus, non rostrés, cachés par les épillets involucrans.

1. *I. Wightii* Anders.

b. Spathe propre 3–5 fois plus longue que le pédoncule de la grappe; pédoncule non verruqueux sous le sommet; épillets ♀ rostrés, non cachés au sommet par les épillets involucrans.

α Épillets involucrans longs de 6 millimètres, réduits à 2 glumes; épillets ♀ longs de 8 millimètres; arête longue de 4, 5–5 millimètres.

2. *I. argutum* Anderss.

β Épillets involucrants longs de 4, 5–5 millimètres, formés de 2 glumes et de 1 glumelle; épillets σ^7 longs de 5 millimètres; arête longue de 8–10 millimètres. 3. *I. Thorelii* A. Camus.

B. Gaines florifères et spathes propres non verruqueuses.

a. Épillets σ^7 cachés par les épillets involucrants.

α Spathe propre 3–4 fois plus longue que le pédoncule légèrement tuberculeux au sommet; épillets involucrants à pédicelle 4 fois plus court qu'eux, formés de 2 glumes et de 1 glumelle. 4. *I. laxum* Hackel.

β Spathe propre 5–6 fois plus longue que le pédoncule non tuberculeux au sommet; épillets involucrants à pédicelle 6–8 fois plus court qu'eux, formés de 2 glumes. 5. *I. anthephoroides* Hackel.

b. Épillets σ^7 dépassant nettement les épillets involucrants.

6. *I. Mitchellii* Anderss.

SYNONYMIE ET RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES ESPÈCES.

1. *I. Wightii* Anderss., l. c., p. 251 (1856) = *Andropogon prostratus* L., Mant., 2, p. 304 (1767) = *Anthist. prostrata* Willd., Spec., IV, p. 901 (1805) — *Cymbopogon glandulosus* Spreng., Pug., 2, p. 14 (1813–15) = *Anthist. cimicina* Edgew. in *As. Journ.* (1852), p. 182 = *Andropog. Wightii* Nees ap. Steudel, Synops., 1, p. 400 (1855) = *A. Linnaeana* Steud., l. c., p. 401 (1855). — Inde.

2. *I. argutum* Anderss., l. c., p. 252 (1856) = *Anthist. arguta* Nees ap. Steudel, Synops., 1, p. 401 (1855). — Inde.

3. *I. Thorelii* sp. nova.

Herba perennis. Culmi 0,90–1,30 m. alti, validi, erecti, plurinodes, firmi, compressissimi, glaberrimi, infra nodos sericeo-barbati. Laminæ e basi subangustata a vagina parum distincta lineares, 20–30 centim. longæ, 2,5–5 millim. latæ, acutæ vel setaceo-acuminatæ, rigidæ, subplanæ, virides, subtus scaberulæ, supra læviusculæ, margine aculeato-scaberrimæ, prope basin sæpissime parce pilosæ, costa media subtus carinata, setulosa-scabra, nervis lateralibus prominulis. Vaginæ compressæ, carinatæ, striatæ, glabræ vel raro pilis adpersæ, superiores breves, dilatatæ, emortuæ ad basin culmi aggregatæ. Ligula brevis, membranacea, truncata, dorso pubescens. Spathæ rufescentes, subinflatæ, herbacæ, scarioso-marginatæ, laminam ferentes. Spathæ propriæ 8–10 millim. longæ, naviculares, acutæ, rufescentes, compressæ, aphyllæ, dorso plus minus herbacæ, scarioso-marginatæ,

multinerves, carina nervisque tuberculatis, racemos non æquantes. Panicula elongata, 18–30 centim. longa, erecta, laxa, subcomposita, nodis barbatis. Racemi 6 millim. longi. Pedunculus 2 millim. longus, rectus vel leviter curvatus, apice setosus, filiformis, spatha 3–5- plo brevior. Spiculæ 7, rufescentes. Spiculæ involucrantæ ♂, a dorso valde compressæ, pedicellis quam ipsæ 6–8- plo brevioribus fultæ : gluma I^{ma} chartacea, subcoriacea, pallida, oblonga, subobtusata vel subacuta, marginibus anguste carinato-implicata, tuberculato-scabra, ciliata, 7–9- nervis; II^{da} I^{am} æquans, membranacea vel papyracea, oblongo-lanceolata, acuta, carinata; III^a II^{dam} æquans, lineari-oblonga, acuta, hyalina. Stamina 3; antheræ oblongæ. Spicula ♀ articulo gracili vix 1 millim. longo insidens, exserta, lineari-oblonga, rostrata, glabrescentia, gluma I^{ma} chartacea vel subcoriacea, e basi late oblonga in rostrum glumæ $\frac{1}{2}$ – $\frac{1}{3}$ occupans attenuata, truncatolata, subdenticulata, marginibus carinato-implicatis, carinis scabris, rostro manifeste 4–5- nervi scaberulo, reliqua gluma lævissima tenuiter 4–5 nervi; gl. II^{da} I^{am} æquans, oblonga; subulato-attenuata, subobtusata, mutica; gl. III^a brevior, hyalina, bidentata; gl. IV^a hyalina, aristata, arista 8–10 millim. longa, gracillima, scabriuscula columna subulam æquante. Styli stigmata æquanti. Ovarium oblongum. Spiculæ pedicellatæ superiores involucrantibus breviores, angustioresque, lineari-oblongæ : pedicellus quam spicula ♀ 5- plo brevioribus, ciliatus; gl. I^{ma} oblonga, acuta, carinata, tuberculata; gl. II^{da} oblonga, acuta.

Laos : Mékong à Bassac (Thorel).

Cette espèce est bien distincte des autres par les feuilles plus développées, à nervure médiane carénée en dessous et ciliée-spinuleuse, les épillets et les gaines munis de gros tubercules, les pédoncules des grappes longuement soyeux au sommet, le pédicelle des épillets involucrants 6–8 fois plus courts que l'épillet. L'anneau de poils très développé qui se trouve à tous les nœuds des chaumes et de la panicule manque souvent aux nœuds inférieurs, dans la plante adulte, les poils étant tombés.

4. *I. laxum* Hackel, *Monogr. Androp.*, p. 682 (1889); Prain, *Contrib. of India Bot.*, p. 318. — Inde, Ceylan, île Maurice.

5. *I. anthephoroides* Hackel, *l. c.*, p. 683. — Inde.

6. *I. Mitchellii* Anderss., *l. c.*, p. 252. — *Anthist. membranacea* Lindl. in *Mitch. Trop. Austr.*, p. 88. — Australie.



Camus, A. 1918. "Note sur le genre *Iseilema* (Graminées)." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 24(7), 539–541.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27205>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/332893>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

MSN

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

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>.