

QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES DE GRAMINÉES D'ASIE,

PAR M^{lle} AIMÉE CAMUS.

Ischæmum tenuifolium A. Camus sp. nova.

Culmi graciles, elati, teretes, superne breviter nudi, non incrassati, glabri, apice puberuli. Laminæ mediæ⁽¹⁾ e basi subæquilata a vagina parum distincta anguste lineares, acuminatæ, convolutæ, leviter pruinose, rigidulæ, elongatæ, 14-16 cm. longæ, 1.5-2 mm. latæ, in parte inferiore paginæ superioris sæpe pilis raris longis albicantibus adpersæ, costâ media carinata, nervis primariis utrinque 2-3 subtus prominulis percursæ; vaginæ læves, glaberrimæ. Racemi 3, subsessiles, subgraciles, 5-6 cm. longi; articuli pedicellique ciliati, obovato-ventricosi, 2/3 spiculæ subæquantes, contiguui, crassissimi, spiculam crassitudine superantes vel æquantes. Spiculæ sessiles a dorso subcompressæ, 4,5 mm. longæ, lanceolatæ, acuminatæ vel acutæ, callo minuto pilis 1/3 glumæ æquantibus dense barbato; gluma I^{ma} chartacea, oblongo-lanceolata, longe attenuata, anguste truncata, sulcata, bicarinata, glabra, dorso nitida, carinis ciliatis; II^{da} I^{am} æquans, membranacea, marginibus hyalinis ciliolatis, navicularis, carinata, aristata, a latere compressa, 1-nervis; arista gracillima, 9-10 mm. longa. Gluma III^a paulo brevior, oblonga, acuta, hyalina; IV^a ♂ III^{am} æquans, oblonga, hyalina, fere ad medium usque bifida, lobis acutis; arista perfecta, glabra 18-20 mm. longa, columnâ e glumis longe exsertâ quam subula flavida longiore; palea quam gluma IV^a brevior. Stigmata 2 lutea. Spiculæ pedicellatæ a latere subcompressæ, 3.5 mm. longæ, lanceolatæ, callo longe barbato, gluma I^{ma} papyracea, lanceolata, albida, marginibus implicatis ciliata, II^{da} chartacea, lanceolata, acuminata, mucronata; III^a quam II^{da} paulo brevior, hyalina.

Cochinchine et Laos (Counillon).

L'I. *tenuifolium* forme un passage entre la section *Polliniopsis* du sous-genre *Euschæmum* et le sous-genre *Digastrum*. Il a les articles du rachis et les pédicelles très renflés-ventrus comme dans le sous-genre *Digastrum*

(1) Malheureusement je n'ai eu pour décrire cette plante qu'un échantillon dont les feuilles radicales et la souche manquaient.

mais il a plusieurs faux-épïs fasciculés et l'épillet pédicellé est ♂ et formé d'une glumelle et de deux glumes alors que dans le sous-genre *Digastrum*, le faux-épi est solitaire et l'épillet pédicellé réduit à deux glumes.

Cette espèce doit être rattachée à la section *Polliniopsis* du sous-genre *Euschæmum*. Elle diffère de l'*I. brachyatherum* Fenzl., espèce d'Abyssinie, par : ses faux-épïs subsessiles, ses épillets bien plus courts, à callus très fortement poilu, ses épillets sessiles à glume sup. aristée, ses épillets pédicellés ♂. Elle se distingue de l'*I. pilosum* Hack., espèce de l'Inde, par : son rachis et ses pédicelles d'un jaune brillant munis de longs poils blancs sur la face cachée et aux bords et à face externe très lisse, luisante, ses épillets sessiles à glume inférieure glabre sauf le callus et à glume supérieure aristée enfin par l'arête bien plus développée dans la fleur supérieure des épillets sessiles.

***Lophopogon intermedius* A. Camus sp. nova.**

Lophopogon intermedius A. Camus, sp. nova; *Apocopsis Wightii* v. *spiculis majoribus* Balansa ap. Morot, Journ. de Bot. (1890), p. 84.

Perennis. Culmi erecti, robusti, superne graciles, plurinodes, hirsuti, infra racemos sericeo-pubescentes, ad apicem usque foliati, 40-70 cm. alti. Laminæ e basi subangustata a vagina parum distincta lineares, apice attenuatæ, acutæ vel acuminatæ, planæ, rigidulæ, 10-15 cm. longæ, 4-6 mm. latæ, subtus pilis adpersæ, supra sericeo-villose, margine scaberulæ, costa media inferne crassiuscula, nervis lateralibus tenuibus. Vaginæ arcuæ, hirsutæ, inferiores aggregatæ. Ligula brevissima membranacea, longe pilosa. Racemi gemini, erecti, 4-6.5 cm. longi, pilis luteis ciliati. Rhachis subdistincte articulata subtenax; articuli spicula 3-4 plo breviores, lineares, ciliati. Spiculæ sessiles ♂ 6-8 mm. longæ; callus longe barbatus. Gluma I^{ma} subcoriacea, obovato-oblonga, apice rotundata vel subtruncata, subintegra vel breviter 7-dentata, dorso convexo glaberrima, 7-nervis, margine ciliolata; II^{da} quam I^{ma} paulo longior, chartacea, oblonga, truncata, obtuse carinata, apice ciliata; III^a ♂ I^{am} paulo superans, oblongo-lanceolata, glabra, apice ciliolata; stamina 2. Gluma IV^a brevior, anguste linearis, ♂, apice attenuata vel 2-dentata, aristata, lobis subacutis, ciliolatis; arista 2-3 cm. longa, subperfecta, sericea, luteola, columnâ quam subula paulo brevior, ejus palea hyalina, oblonga, ciliolata, bidentula; stamina 2; antheræ 4-5 mm. longæ. Spiculæ pedicellatæ (♀) demum a pedicello solutæ, 5 mm. longæ, pilosæ, flavæ, lineares, tertiunculæ; pedicellus 1.5 mm. longus; gluma I^{ma} chartaceo-membranacea, subtruncata, sericeo barbata; II^{da} I^{am} paulo superans, oblonga, subobtusula, pilosula; III^a oblonga, hyalina, ciliata; IV^a angustissime linearis, apice attenuata; arista 3 cm. longa, pilosa, ejus palea hyalina in lobos 2 fissa. Ovarium glabrum. Stigmata 2, elongata, stylis plerumque 5-6-plo longiora, ex apice spiculæ exserta.

Tonkin : Ouonbi (Balansa, n° 394); Sept Pagodes (Mouret, n° 542);
Phu quoc (Pierre, Godefroy, n° 935)

Cette plante a été rattachée par Balansa au genre *Apocopis* dont elle a d'ailleurs le port, les épillets étroitement imbriqués et les deux faux-épis souvent plus ou moins soudés en un seul. Ce *Lophopogon* se distingue des *Apocopis* par : ses épillets sessiles seulement ♂ et ses épillets pédicellés non réduits au pédicelle, mais fertiles ♀, aristés et caducs. Tous ces caractères sont bien ceux du genre *Lophopogon*. Les épillets pédicellés sont, dans cette espèce, cachés par les épillets sessiles très appliqués contre le rachis et à glume inf. développée. Cette disposition rappelle un peu la disposition de la partie sup. des faux-épis des *Heteropogon*. Le *L. intermedius* A. Cam. se différencie du *L. truncatiglumis* Hack. avec lequel il a des affinités par : ses faux-épis moins nombreux, à tomentum d'un jaune pâle plus ou moins doré et rompu, le callus des épillets fortement poilu muni de poils atteignant $1/3-1/4$ de l'épillet, par la villosité de la tige et des feuilles.

***Apocopis cochinchinensis* A. Camus sp. nova.**

Planta annua. Culmi graciles, erecti, glaberrimi, 30-40 cm. alti. Laminæ foliorum 3-4 cm. longæ, 2-4 mm. latæ, apice attenuatæ, utrinque pilis plus minus adpersæ. Vaginæ angustatæ, superne pilosæ. Ligula membranacea, brevis. Racemi semper gemini, erecti, 1-1.5 cm. longi, graciles, pallide flavescentes; articuli graciles spiculâ 3-plo breviores, pilis flavescentibus ciliati. Spiculæ sessiles 3-4 mm. longæ, lineari-oblongæ, apice attenuatæ, callo pilis gluma 4-plo brevioribus barbato; gluma I^{ma} chartacea, superne membranacea, oblonga, truncata, apice rubra, dorso glabra, margine ciliolata, 5-nervis; II^{da} I^{am} superans, anguste oblonga, truncata, apice rubra, glabra; III^a ♂, primâ paulo brevior, ovato-oblonga, subacuta, hyalina, alba; ejus palea similima; antheræ floris ♂ 2 mm. longæ. Gluma IV^a quam II^{da} brevior, hyalina, oblonga, apice attenuata, 2-dentata; arista 14 mm. longa, columna fusca hirtula subulam pallidiorem subæquante. Pedicelli steriles articulis paulo longiores, barbati.

Cochinchine (Pierre).

Diffère de l'*A. Wightii* Nees par ses épillets étroitement linéaires-oblongs, non dilatés vers le sommet, la glume supérieure nettement plus longue que l'inférieure, la glumelle inférieure de la fleur supérieure plus courte.

Germainia Thorelii A. Camus sp. nova.

Annua. Culmi 40-50 cm. alti, graciles, apice teretiusculi, glaberrimi, superne filiformes, longe nudi, infra racemum incrassati, plurinodes, e nodis ramos filiformes solitarios suberectos agentes. Laminæ lineares, subacutæ, breves, 3 cm. longæ, 2.5-3 mm. latæ, etiam margine læves, glabræ; costa media crassiuscula, subtus carinata. nervis lateralibus primariis utrinque 2 parum prominulis. Vaginæ latiusculæ, carinatae, pilosulæ, inferiores aggregatæ, superiores internodiis breviores, summæ cum lamina brevissima. Ligula oblonga, membranacea, pilosa. Spiculæ involucrantes appressæ erectæ, 13-14 mm. longæ; gluma I^{ma} coriacea, late oblonga, apice truncata, abrupte bidentata, marginibus non implicata, glaberrima, 7-nervis; II^{da} I^{am} superans, membranacea, lineari-lanceolata, apice erosula, subtruncata, ciliolata; III^a secundâ paulo brevior, hyalina oblonga, apice ciliolata; palea hyalina, ciliolata; IV^a II^{dam} subæquans, hyalina, lineari-oblonga, acuta, apice ciliolata⁽¹⁾.

Laos : rivière d'Ubon (Thorel).

Diffère du *G. capitata* Bal. et Portr. par son port grêle, ses feuilles très courtes, les sup. à limbe rudimentaire, glabre, à bords et à faces lisses, la glume inf. des épillets involucrants glabre un peu atténuée au sommet, puis munie de deux pointes latérales plus longues et au milieu presque tronquée à angle droit.

⁽¹⁾ Je décris cette espèce sur des individus assez nombreux mais âgés dont il ne reste de l'inflorescence que les épillets involucrants.



Camus, A. 1919. "Quelques espèces nouvelles de Graminées d'Asie." *Bulletin du Muse*
,
um national d'histoire naturelle 25(4), 284–287.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27186>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/332944>

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>.