

L. GRISEUS Sc. Ell. *Journ. Linn. Soc.*, XXIX, p. 46.

Var. **grandiflorus**, H. Lec. *nov. var.*

Floribus magnis, antheris usque 10-11 millim. altis.

MADAGASCAR : Forêt d'Analamazaotra, [*Perrier de la Bathie*],
n° 10684.

L. RUBRO-VIRIDIS Bak. *Journ. Linn. Soc.* XX, p. 245.

MADAGASCAR : Province de Tananarive, [*Viguiier et Humbert*],
n° 1259.

A. CAMUS

GRAMINÉES NOUVELLES DE L'INDO-CHINE.

Panicum Hayatæ A. Camus, *nov. sp.*

Culmi decumbentes. basi prostrati, longe repentes, 0.80-1 m. alti, multinodes. Lamina foliorum rigida, lanceolata, apice acuminata, basi attenuata vel rotundata, 7-14 cm. longa, 1 cm. lata, glabra vel subtus parce pilosa, margine scabra ; vaginæ elongatæ, striatæ, margine hirsutæ ; ligula brevis, membranacea. Panicula 10-16 cm. longa ; rami primum erecti, dein subpatuli. Spiculæ 3.5-4 mm. longæ, glabræ. Gluma I^{ma} 2-2.2 mm. longa, ovato-acuta, 3-nervis ; II^{da} 2.5-4 mm. longa, 11-nervis ; III^a 3.5-4 mm. longa, ovato-obtusa, 11-nervis, apice ciliolata, ejus palea glumam æquans, ovato-lanceolata, subacuta ; stamina 6. Gluma IV^a 3.5-4 mm. longa, ovato-acuta, coriacea, nitida, margine involuta ; palea ovata, coriacea, nitida ; stamina 3 ; stigmata 3, plumosa, apice exserta.

ANNAM : Dalat [*Hayata*, n° 94.]

Ce *Panicum* se rapproche beaucoup, comme port et forme des épillets, du *P. clandestinum* L., espèce américaine, mais il en diffère par sa tige longuement rampante à la base, à nœuds inférieurs assez grêles et radicans, ses feuilles inférieures espacées et non rapprochées, les limbes foliaires parfois munis en dessous de très rares poils allongés et épars, mais sans longs cils tuberculeux à la base et sur les bords, ceux-ci plus cartilagineux, ses gaines foliaires poilues seulement sur les bords, les fleurs inférieures des épillets à 6 étamines.

Le *P. Hayatæ* rappelle un peu le *P. cordatum* Büse, mais sa tige

est très rampante à la base, ses feuilles sont atténuées ou un peu arrondies au-dessus de la gaine et non auriculées, sa panicule est plus courte, à rameaux lisses, moins longuement nus à la base, ses épillets plus gros, à glume inférieure plus courte, enfin la fleur inférieure des épillets contient 6 étamines.

Diplachne Petelotii A. Camus, *nov. sp.*

Cæspitosa. Culmi 23-50 cm. alti, graciles, 3-4-nodes, apice nudi, scabri. Laminæ erectæ, anguste lineares, acuminatæ, 9-12 cm. longæ, 2.5-4 mm. latæ, basi attenuatæ, glabræ vel pauce pilosæ, apice scabræ; vaginæ compressæ, glabræ; ligula brevissima. Panicula 12-25 cm. longa; rami 3-4, erecti, 10-15 cm. longi, scabri. Spiculæ 5-7 mm. longæ, 5-6-floræ. Gluma I^{ma} 1.9-2 mm. longa, lanceolata, acuta, 1-nervis; II^{da} 2.5 mm. longa, lanceolata, acuta. Glumella fertilis 2.5 mm. longa, lanceolata, bidentata; arista 1.4-1.8 mm. longa, erecta, scaberula.

CAMBODGE : Compong-chhnang [*Petelot*].

Espèce très bien caractérisée par le petit nombre des rameaux de la panicule et par les gaines très comprimées surmontées de feuilles étroites. La feuille caulinare supérieure dépasse beaucoup la base de la panicule.

Oxytenanthera dinhensis A. Camus, *nov. sp.*

Folia lanceolata, apice acuminata, basi attenuata, 11 cm. longa, 1.5 cm. lata, supra glabra, subtus pilosa, nervis primariis utrinque 8-9; petiolus 1-2 mm. longus; vaginæ glabræ, apice carinatæ; ligula parva, 1 mm. longa. Squamæ ovatæ, acutæ, nitidæ, carinatæ, margine pilosæ. Panicula ampla, elongata; rachis flexuosa, apice tomentosa. Capitula 1-1.5 cm. diam. Spiculæ 7-9 mm. longæ, 2-floræ. Glumæ 2-3, ovatæ, acutæ, 3-5 mm. longæ, plurinerves, margine fimbriatæ. Fl. inf. : glumella 7 mm. longa, ovato-lanceolata, plurinervis, apice fimbriata; palea subcarinata, carinis ciliatis. Fl. sup. ♀; glumella 7 mm. longa, ovato-lanceolata, acuminata, mucronata, plurinervis, margine fimbriata; palea 6 mm. longa, involuta, apice pilosa. Stamina 6; filamenta connata; antheræ 4 mm. longæ, apiculatæ, apice pilosulæ. Stigma elongatum, pilosum.

COCHINCHINE : Mont Dinh, près Baria [*Pierre*].

Diffère de l'*O. Hayata* A. Camus par ses épillets à glumelle inf. poilue, en capitules unilatéraux, et non sphériques, entourés de bractées plus nombreuses.

Se distingue de l'*O. densa* G. Camus par ses capitules non sphériques, mais unilatéraux, seulement de 10-15 mm. de diam. et moins densément poilus.

Oxytenanthera tenuispiculata A. Camus, *nov. sp.*

Capitula 4-5 cm. diam. ; rachis apice pilosa. Spiculæ 2-2.5 cm. longæ, rectæ, glabræ, 2-floræ. Glumæ steriles 4, ovatæ, acutæ, mucronulatæ, 2-8 mm. longæ, glabræ. Fl. inf. ♂ : glumella 16 mm. longa, convoluta, lanceolata, acuminata, mucronata, glabra vel margine ciliata, plurinervis ; palea 10-11 mm. longa, oblonga, subobtusata, carinis ciliatis ; stamina 6 ; filamenta connata ; antheræ longe apiculatæ, apice pilosulæ. Fl. sup. : glumella convoluta, 2-2.3 cm. longa, oblonga, plurinervis ; palea convoluta, ecarinata, margine ciliata ; stamina 6 ; filamenta connata ; antheræ longe apiculatæ, apice pilosulæ ; stylus elongatus ; stigma pilosum e spicula apice exsertum.

COCHINCHINE : prov. de Baria [*Poilane* n° 649.]

Diffère de l'*O. albociliata* Munro par les glomérules d'épillets plus gros, contenant 20-40 épillets fertiles, par les épillets bien plus effilés, non courbés, droits, paraissant glabres, seulement un peu ciliés sur les bords, au sommet de la glume supérieure, et sur le sommet de la glumelle inférieure de la fleur inférieure.

Cette espèce se distingue de l'*O. Poilanei* A. Camus par ses épillets extrêmement étroits, presque glabres, droits, plus nombreux dans chaque capitule.

Bien distinct de l'*O. densa* G. Camus par ses capitules unilatéraux et non globuleux, ses épillets bien plus allongés, presque glabres et brièvement poilus.

A. CAMUS

LE *DIGITARIA LONGIFLORA* PERS. ET LE *D. CHINENSIS* A. CAMUS

Sous le nom de *Digitaria longiflora* Pers., deux espèces bien distinctes sont parfois confondues : le *D. longiflora* Pers. (*Panicum longiflorum* Gmel., *Paspalum longiflorum* Retz.) et le *D. chinensis* A. Camus (*Paspalum chinensis* Nees ; *Paspalum minutiflorum* Steudel ; *Panicum* et *Digitaria violascens* Hackel, Merrill, etc.).

Le tableau suivant permettra de distinguer facilement ces deux espèces :

<i>Digitaria longiflora</i> Pers.	<i>D. chinensis</i> A. Camus.
Chaumes très rampants.	Chaumes dressés ou décombants à la base.
Feuilles des pousses stériles assez larges.	Feuilles toutes linéaires.



Camus, A. 1923. "Graminées nouvelles de l'Indo-Chine." *Notulae systematicae* 4(2), 46–48.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/26200>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/208297>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

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>.