

DEUX ESPÈCES NOUVELLES DE *FIMBRISTYLIS* (CYPERACEAE) DU SUD-EST DE L'ASIE

par J. H. KERN

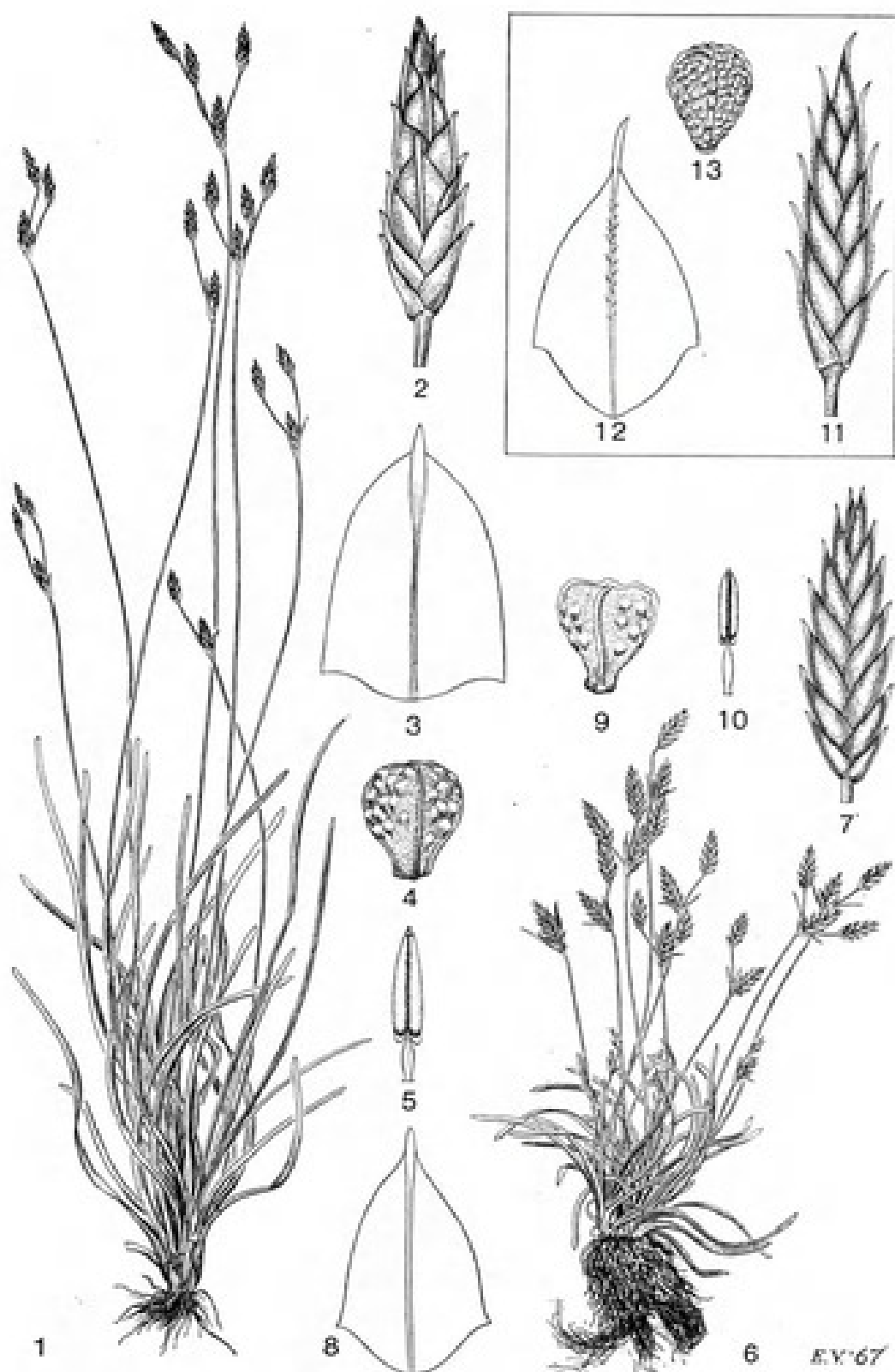
(Rijksherbarium, Leiden)

1. *Fimbristylis onchnidiocarpa* Kern, spec. nov.

Fimbristylis nigro-brunnea Thwaites var. *Thorelii* Camus, Notulae Syst. 1 : 248 (1910) pro parte, non *F. Thorelii* Camus, Fig. 6-10.

Herba annua, gracilis, glabra, radicibus fibrosis. Culmi fasciculati, erecti, setacei, angulato-costati, leves vel ad apicem minute scabridi, 3-8 cm alti, 1/4-1/3 mm crassi, ad basin vaginis 1-2 tubulosis laminis brevibus praeditis cincti. Folia radicalia culmo dimidio vel tertia parte breviora, falcata, plana vel canaliculata, abrupte acuminata, marginibus incrassatis apicem versus antrorse scabrida, subtus nervosa, supra celluloso-reticulata, sine ligula, 2-3 cm longa, 1/2-1 mm lata. Inflorescentia anthelata, simplex, laxa, 2-5-spiculata, sed interdum ad spiculam singulam reducta, usque ad 1 1/2 cm longa et 2 cm lata. Bracteae involucrales 2-3, brevissimae, oblique erectae, inflorescentia breviores, ad basin dilatatae, bractea ima usque ad 8 mm longa. Rami anthelae 1-4, oblique patentes, compressi, leves, 4-6 mm longi. Spiculae solitariae, lanceolatae vel lineari-lanceolatae, acutae, valde compressae, 6-10 (-24)-florae, 5-15 mm longae, 1 1/2-2 mm latae. Rhachilla alata. Glumae exacte distiche dispositae, membranaceae, suberectae, ovatae, acutae, apiculatae, acute carinatae, glabrae, stramineae vel ferrugineae, 2 1/2-3 mm longae, 1 1/2-2 mm latae, inferiores 2 vacuae, mucronatae. Stamen 1; anthera oblonga vel oblongo-linearis, c. 1/2 mm longa, connectivo in appendicem brevem levem producto. Stylus triqueter, basin versus pyramidato-incrassatus, glaber, 2 mm longus, stigmatibus 3 quam stylus multo brevioribus, 1/3-1/2 mm longis. Nux trigona, pyriformis, ad apicem truncata vel leviter depressa, breviter stipitata, umbonata, verruculosa, reticulata, cellulis extimis hexagonalibus, albida, 2/3-5/6 mm longa, 1/2 mm lata.

INDOCHINE : COCHINCHINE, sans localité exacte : *Thorel s.n.* (L, sub no. 955.097-551, type; P); Bien Hoa, sol argileux sec, 25.9.1964 : *Nguyễn-Van-Khiêm s.n.* (L, sub no. 964.322-254); Con Son, dépression sablonneuse, 17.10.1966; *Nguyễn-Van-Khiêm 149* (L). — TONKIN, Phu Lo, prov. de Phuc Yen, terrain argilo-sablonneux inculte entre les rizières, oct. 1937 : *Poilane 7333* (MTJB, L); pâturages entre Sontay et le mont Bavi : *Balansa 2845* (P).



Pl. 1. — *Fimbristylis phaeolepis* Kern : 1, port, gr. nat.; 2, épillet $\times 5$; 3, écaille $\times 10$; 4, fruit $\times 20$; 5, étamine $\times 20$ (Sleumer 4744a). — *Fimbristylis onchnidiocarpa* Kern : 6, port, gr. nat.; 7, épillet $\times 5$; 8, écaille $\times 10$; 9, fruit $\times 20$; 10, étamine $\times 20$ (Thorel s.n.). — *Fimbristylis straminea* Turr. : 11, épillet $\times 5$; 12, écaille $\times 10$; 13, fruit $\times 20$ (Kerr 432, type).

Cette nouvelle espèce se place dans la section *Fuscae*, créée par OHWI en 1938 pour réunir les nombreux *Fimbristylis* alliés à *Fimbristylis fusca* (Nees) C. B. Clarke. Elle est très voisine du *F. straminea* Turr. (fig. 11-13), espèce à laquelle j'avais rapporté provisoirement *Balansa* 2855 et *Thorel s. n.* dans *Blumea* 8 : 116 (1955), tout en signalant leurs différences. Elle s'en distingue en effet surtout par le nombre d'étamines, les écailles plutôt apiculées que mucronulées et le fruit pyriforme tronqué ou légèrement déprimé au sommet. Dans le *Fimbristylis straminea* les fleurs ont 2 étamines, les écailles sont nettement mucronulées et le fruit est obovoïde, arrondi au sommet. Ces différences sont très constantes dans les cinq collections que j'ai pu examiner.

Fimbristylis nigrobrunnea var. *Thorelii* Camus est un mélange de *F. obtusata* (C. B. Clarke) Ridl. et de *F. onchnidiocarpa*, tous les deux très éloignés du *F. nigrobrunnea* Thwaites.

2. *Fimbristylis phaeolepis* Kern, spec. nov. Fig. 1-5.

Herba annua, gracilis, glabra, radicibus fibrosis. Culmi fasciculati, erecti, setacei, angulato-costati, leves, 10-20 cm alti, 1/3-1/2 mm crassi, ad basin vaginis 1-2 tubulosis laminis usque ad 7 cm longis praeditis cincti. Folia radicalia culmo dimidio breviora, saepe falcata, plana, abrupte acuminate, marginibus incrassatis apice antrorse scabrida, utrinque nervosa, supra distincte celluloso-reticulata, sine ligula, usque ad 10 cm longa, 1½-2 mm lata. Inflorescentia anthelata, simplex vel subsimplex, laxa, vulgo 2-5 spiculata, interdum ad spiculam singulam reducta. Bracteae involucrales 2-3, brevissimae, oblique erectae, inflorescentia multo breviores, basi dilatatae, bractea ima usque ad 12 mm longa. Radii anthelae 1-3, oblique erecti, compressi, leves, 1-2-spiculati, 10-18 mm longi. Spiculae solitariae, lanceolatae, acutae, teretes, 10-15-florae, 5-9 mm longae, c. 2 mm latae. Rhachilla alata. Glumae spiraliter dispositae, chartaceae, oblique erectae, late ovatae, obtusiusculae, breviter mucronatae, concavae, plus minusve carinatae, nervo medio prominente, glabrae, brunneae, lateribus late castaneo-zonatae, peranguste hyalino-marginatae, c. 3 mm longae, 2 ½-2 ½ mm latae, inferiores 2 vacuae. Stamina 3; antherae oblongae, ¾ mm longae, connectivo in appendicem brevem levem albidam producto. Stylus triqueter, basin versus pyramidato-incrassatus, c. 2 mm longus, stigmatibus 3 brevissimis, 1/3-1/2 mm longis. Nux trigona, late obovoidea, angulis costatis, apice obtuso, breviter lateque stipitata, minute umbonulata, grosse tuberculata, indistincte, reticulata, cellulis extimis isodiametricis, albida, c. ¾ mm longa, 2/3 mm lata.

THAÏLANDE : Loel, Phu Kradeng, savane, sur les rochers, commun, 1 300 m, 17.9.1954 : *Smilinand* 1943a (L.); même localité, prairies marécageuses, 1 300 m, 11.9.1963 : *Smilinand & Sleumer* c. al., *Sleumer* 4755a (L., type).

Cette espèce doit être placée dans le groupe du *Fimbristylis eragrostis* (Nees) Hance et est notamment voisine des plantes souvent appelées *F. nigrobrunnea* Thwaites. Dans le *Fimbristylis eragrostis* typique, plante vivace de 30-70 cm à rhizome ligneux couvert de fibres provenant des

gaines détruites, l'inflorescence est composée de nombreux épillets solitaires, les feuilles sont larges de (2-) 3-5 mm, les écailles placées en deux rangées opposées, les anthères longues de $1\frac{1}{2}$ -2 mm, les stigmates à peu près aussi longs que le style; le fruit est long de $\frac{4}{5}$ -1 mm, large de $\frac{3}{5}$ -1 mm. L'espèce est généralement placée parmi les *Fuscae* Ohwi, mais elle rend la limitation de cette section très difficile. L'étude d'un grand nombre d'échantillons montre que c'est une espèce extrêmement polymorphe et que les caractères employés pour en séparer le *Fimbristylis nigrobrunnea* (épillets agglomérés en petit nombre au sommet des rameaux ultimes de l'inflorescence, écailles d'un brun obscur, disposées en spirales ou en partie distiques) ne sont pas d'une fixité absolue.

Fimbristylis phaeolepis est une plante annuelle de 10-20 cm à racines fibreuses, les feuilles sont larges de $1\frac{1}{2}$ -2 mm, l'inflorescence est simple ou subsimple, les écailles sont disposées régulièrement en spirale, les anthères sont longues de $\frac{3}{4}$ mm et les stigmates beaucoup plus courts que le style.



Kern, Johannes Hendrikus. 1967. "Deux espèces nouvelles de Fimbristylis (Cyperaceae) du sud-est de l'Asie." *Adansonia* 7(2), 181–184.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/281054>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/296471>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

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>.