

Description d'un *Tristemma* (*Melastomataceae*) nouveau du Gabon

H. JACQUES-FÉLIX

Résumé : L'espèce décrite, *Tristemma vestitum*, est affine de *T. involucratum* Benth., des forêts de montagne de l'Ouest africain.

Summary : The described species, *Tristemma vestitum*, is allied to *T. involucratum* Benth., from montane forests of West Africa.

Henri Jacques-Félix, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

Certaines espèces de *Tristemma*, comme *T. mauritanum* J. F. Gmel. et quelques alliées, sont assez largement répandues, et ont des caractères fluctuants souvent embarrassants. D'autres ont des caractères mieux définis avec des aires plus restreintes. L'espèce ici décrite, *T. vestitum*, appartient à cette dernière catégorie, ce qui explique sa découverte récente, grâce aux prospections attentives de J.-J. FLORET & A. M. LOUIS.

Tristemma vestitum Jac.-Fél., sp. nov.

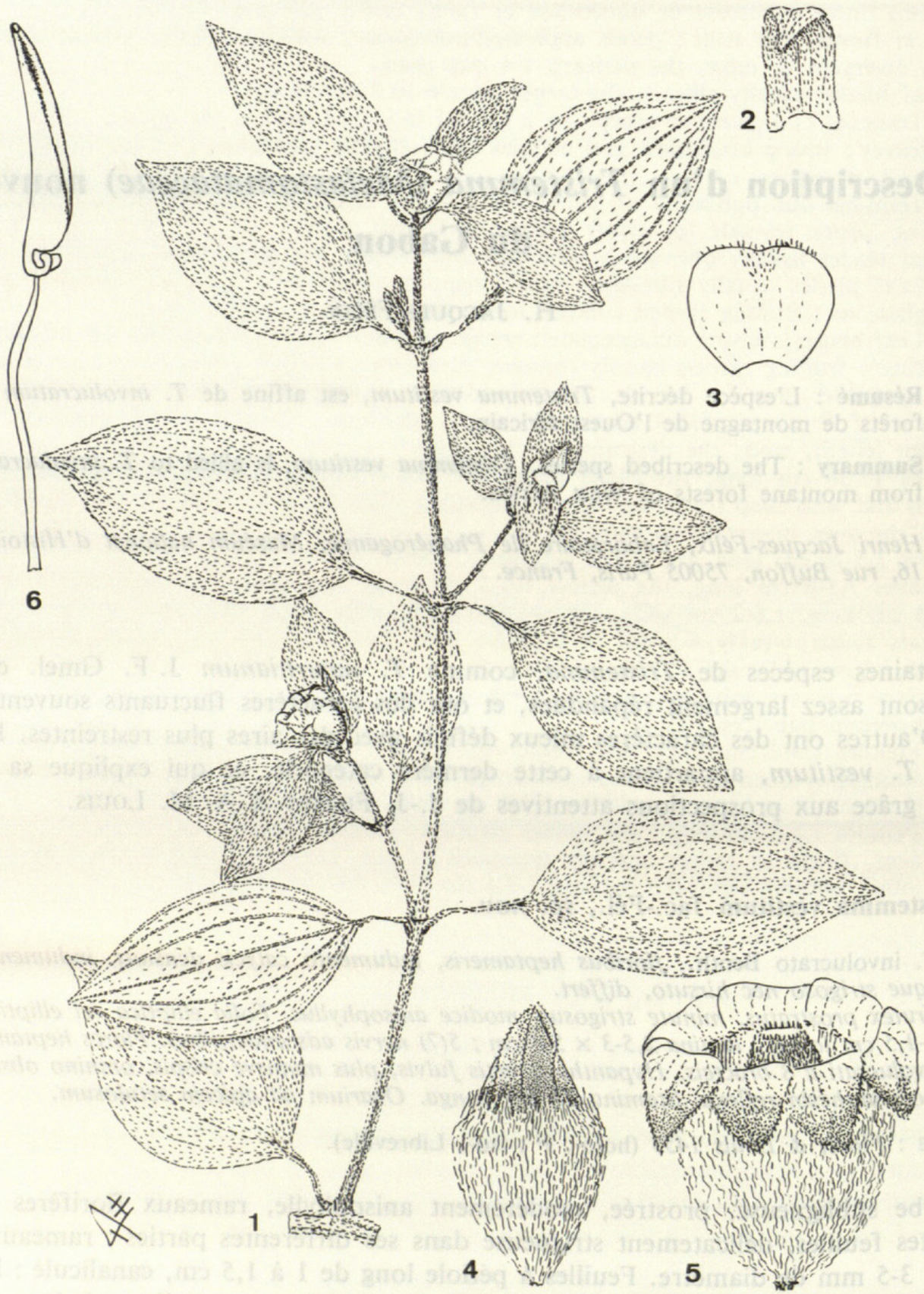
A *T. involucrato* Benth., floribus heptameris, indumento calycis densiori, indumento ramorum foliorumque strigoso nec hirsuto, differt.

Suffrutex prostratus, minute strigosus, modice anisophyllus. Folia elliptica vel elliptico-lanceata ; petiolo 1-1,5 cm longo ; lamina 2,5-3 × 5-6 cm ; 5(7) nervis adscendentibus. Flores heptameri, solitari, stricte involucrati a 8 bracteis. Hypanthium setis fulvis, plus minusve crispis, omnino obsitum. Sepala ciliata, post anthesin reflexa. Stamina 10 mm longa. Ovarium ad apicem setulosum.

TYPE : Floret & Louis 1453 (holo-, P ; iso-, Libreville).

Herbe subligneuse, prostrée, modérément anisophylle, rameaux florifères à l'aisselle des petites feuilles, délicatement strigieuse dans ses différentes parties ; rameaux subangulaires, ± 3-5 mm de diamètre. Feuilles à pétiole long de 1 à 1,5 cm, canaliculé ; limbe elliptique à elliptique-lancéé, environ 2,5-3 × 5-6 cm, parfois un peu dissymétrique à la base ; acumen peu évident, obtus ; face supérieure plus densément strigieuse que la face inférieure ; marges entières ; 5(7) nervures ascendantes, peu visibles dessus, saillantes dessous.

Inflorescences involucrées, uniflores, terminales sur les tiges et rameaux latéraux, sessiles au-dessus de la dernière paire de feuilles pétiolées. Involucre formé de huit bractées, les deux premières herbacées, strigilleuses, oblongues, 4 × 10 mm ; les suivantes papyracées,



Pl. 1. — *Tristemma vestitum* Jac.-Fél. : 1, rameau fleuri $\times 3/4$; 2, 3, bractées, externe et interne, de l'involucre $\times 2,2$; 4, bouton floral $\times 3,5$; 5, hypantho-calice et ovaire après anthèse $\times 3,5$; 6, étamine $\times 6,8$. (Floret & Louis 1453).

glabrescentes, sauf quelques soies dorsales et cils apicaux, largement ovales, 8×7 mm, obtuses à émarginées, recouvrant la fleur jusqu'à hauteur du calice (à l'anthèse).

Fleur heptamère¹ ; hypanthe 8×8 mm (après anthèse), densément recouvert de soies fauves, tuberculées à la base, $\pm$ crêpues au sommet, longues d'environ 2 mm, disposées sans ordre à la base, puis plurisériées vers le haut sur cinq à six émergences annulaires, peu sail-lantes, presque contiguës, le revêtement étant ainsi complet. Sépales triangulaires, 3×4 mm, glabres sur le dos, modérément ciliés, nettement imbriqués, réfléchis après anthèse. Pétales non observés. Etamines à anthère longue de 3,5 mm et filet de 5,5 mm, pédocon-nectif court, les deux lobes claviformes. Ovaire libre sur la moitié de sa hauteur, conique, densément sétuleux vers le haut, les dernières soies formant collerette autour de l'apex craté-riforme. Style, fruit et graines non observés à complet développement.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : Floret & Louis 1453, Gabon, région de l'Estuaire ; 5 km NW de Mebba, envi-ron $0^{\circ}28'N-9^{\circ}45'E$. Vieille forêt secondaire ; sol argileux. Plante suffrutescente, $\pm$ prostrée, pétales roses (25.9.1983).

C'est manifestement avec *T. involucratum* Benth. que cette espèce présente le plus d'affinités, par ses fleurs solitaires et le type d'indument de l'hypanthe. L'heptamérie intro-duit une différence immédiate, mais nous ignorons si ce caractère est constant chez tous les individus de ce taxon. En effet c'est une structure très inhabituelle. Même chez les *Melasto-mataceae* néotropicales, chez lesquelles ce nombre s'observe assez fréquemment, ce n'est jamais un caractère fondamental. En Afrique nous ne connaissons que *Guyonia ciliata* Hook. f., normalement 5-mère, qui présente variablement de 4 à 7 pétales. De toute manière, *T. vestitum* se distingue suffisamment de *T. involucratum* par son indument général, ses feuilles moins lancéées-acuminées, son indument hypanthial lui-même différent, etc.

Cette espèce porte à quinze le nombre connu des *Tristemma*, et à sept celui des espèces du Gabon.

BIBLIOGRAPHIE

JACQUES-FÉLIX, H., 1976. — Le genre *Tristemma* Jussieu (Melastomataceae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e sér., Bot. 28 : 137-207.

JACQUES-FÉLIX, H., 1983. — Mélastomatacées. *Flore du Gabon* 25, 168 p.

1. Le nombre des loges de l'ovaire n'a pas été vérifié ; voir aussi aux observations sur la valeur de ce carac-tère.



Jacques-Félix, H. 1986. "Description d'un Tristemma (Melastomataceae) nouveau du Gabon." *Bulletin du Muse*

um National d'Histoire Naturelle Section B, Adansonia, botanique, phytochimie 8, 191–194.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/48797>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/169226>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

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/3.0/>

Rights: <https://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>.