

Un nouvel *Heterotis* (*Melastomataceae*) du Gabon

H. JACQUES-FÉLIX

Résumé : Une nouvelle espèce d'*Heterotis* (*H. arenaria* Jac.-Fél.) est décrite du Gabon.

Summary : A new species of *Heterotis* (*H. arenaria* Jac.-Fél.) is described from Gabon.

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

La section *Cyclostemma* Benth. du genre *Heterotis* rassemble quelques belles espèces, surtout de l'ouest africain, que leurs caractères, contrairement à ceux de certains *Dissotis*, distinguent sans ambiguïté du genre *Osbeckia*. Elle est déjà représentée au Gabon par *H. rupicola* (Gilg ex Engl.) Jac.-Fél. (*Adansonia*, sér. 2, 20 (4) : 419, 1981 et Flore du Gabon 25 : 30, 1983).

Heterotis arenaria Jac.-Fél., sp. nov.

A. H. jacquesii (A. Chev.) Aké Assi *trichomate redacto*; *foliis subsessilibus minoribusque*; *floribus minoribus, differt.*

Herba; *ramis gracilibus, scabriuscularibus. Folia subsessilia, ovato-lanceata, 2 × 4 cm, utrinque sparsim scabriuscula*; *3 (5) nervis. Cymae 4-5 floribus remotissimis, interdum 1-flore*; *ad axes, bracteas, pedicellosque juvenales setis glandulosis ornatis. Flos pentamerus, pulcher*; *bracteis geminatis, membranaceis, 6-9 mm longis*; *pedicello 5 mm longo*; *hypanthio praeter lobi intersepala glabrescenti, vel ad basim paucis setis glandulosis*; *calycis lobis glabrescentis, acutis, 10 mm longis*; *petalis 2,5 cm longis. Stamina majora, filamentum 12 mm longo*; *pedoconnectivo 15 mm longo, appendice antico claviformis, 3 mm longo*; *anthera 9 mm longa. Stamina minora, filamentum 12 mm longo*; *pedoconnectivo 2 mm longo, appendice antico obsoleto*; *anthera 5 mm longa. Stylus 2,5 cm longus.*

TYPE : de Wilde, Arends, Louis, Bouman & Karper 629 (holo-, WAG).

Herbe pluriannuelle, dressée ou genouillée, ramifiée, haute d'environ 0,60 m; racines fibreuses. Rameaux grêles, 2 mm de diamètre, subangulaires, scabérulés surtout sur les angles, pourvus d'une soie interpétioleaire; modérément radicans; entrenœuds de 3 à 5 cm. Feuilles molles, subsessiles; pétiole aplati, long de 1 mm; limbe ovato-lancéé, jusqu'à 2 × 4,5 cm, base arrondie, apex obtus; scabriuscule sur les deux faces; trois (cinq) nervures ascendantes, peu saillantes; marges entières à obscurément et lâchement serretées-ciliées.

Cyme 4-5-flore (parfois 1-flore), entrenœuds grêles de 1 à 1,5 cm, portant des soies glandulifères sur les parties jeunes. Fleur 5-mère, pédicellée, sous-tendue par deux bractées membraneuses, largement ovales, 4-6 × 6-9 mm, avec quelques soies apprimées ou glandulifères.

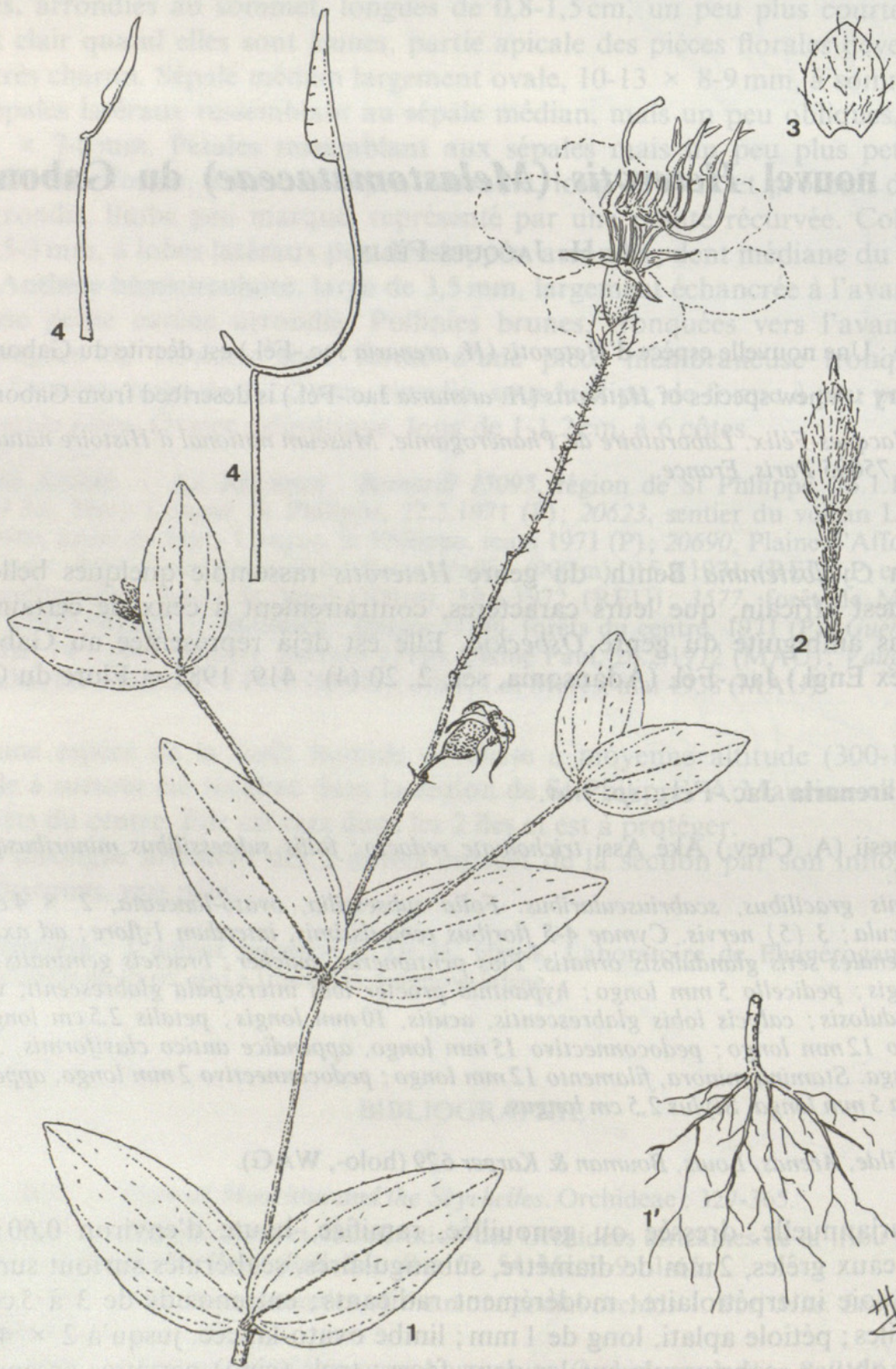


Fig. 1. — *Heterotis arenaria* Jac.-Fél. : 1, 1', aspect général et appareil racinaire $\times 2/3$; 2, début de cyme : axe et bouton floral masqués par les bractées $\times 2$; 3, bractée $\times 2$; 4, étamine de chacun des verticilles $\times 2$. (de Wilde, Arends, Louis, Bouman & Karper 629).

res; pédicelle long de 5 mm, accrescent jusqu'à 8-10 mm à maturité; hypanthe $6 \times 8-10$ mm, avec une soie intersépalaire, glabrescent ailleurs, ou avec quelques soies glandulifères vers le bas; lobes du calice longuement triangulaires-aigus, 2×10 mm, glabrescents. Pétales roses, longs de 2,5 cm. Étamines externes à filet de 12 mm; pédoconnectif 15 mm, appendice antérieur claviforme, 3 mm; anthère 9 mm. Étamines internes à filet de 12 mm; pédoconnectif 2 mm, appendice antérieur rudimentaire; anthère 5 mm. Style long de 2,5 cm. Sommet de l'ovaire et graines non connus.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ. — Gabon : J. J. F. E. de Wilde, J. C. Arends, A. M. Louis, F. Bouman & J. J. Karper 629; à 15 km environ au sud de Mayoumba; sol sablonneux à végétation herbacée, entre la forêt et la côte, 18.11.1983 (WAG).

Alors que plusieurs espèces de cette section sont des géophytes, soit par le moyen de racines tubéreuses, soit par celui de tubercules saisonniers, *Heterotis arenaria* est seulement, et modérément, radicant, ce qui semble indiquer qu'il est pluriannuel. Ce type biologique se rapproche de celui d'*H. rupicola*, et surtout d'*H. jacquesii* qui présente cependant des adaptations aux périodes sèches (cf. Bull. Soc. Bot. Fr. 82 : 284-294, 1935).

Résumé : Description de la quatrième espèce de la section *Vietsenia* de *Heterotis*, avec des détails de la fleur et du fruit et l'aide de l'illustration présentée.

Carlo Hansen, The Botanical Museum, Copenhagen.

Vietsenia scaposa is represented by four varieties, of which Pollane 28987 has an inflorescence with short scorpioid branchlets and sometimes has a main branch ending as main one, but more often as a branch at all, so that only the node is there.

The two staminal appendages of *Vietsenia* in the diagnosis (HANSEN, 1984) may be longer in relation to the anther (third before flower on scorpioid branchlets) than two third the length of the anther, while in *H. jacquesii* they are shorter.

KEY TO THE SPECIES

1. Stem with 0.3-0.5 mm long strictly patent glandular hairs, conspicuously scorpioid
- 1'. Stem with appressed minute brown glandular hairs
2. Leaf apex acuminate; leaves above with scattered glandular hairs, in relation to minute glandular hairs
- 2'. Leaf apex very broadly acuminate to rounded; leaves above with bristles or with only minute glandular hairs
3. Stem and petioles distinctly ribbed to winged
- 3'. Stem and petioles at most angular



Jacques-Félix, H. 1987. "Un nouvel Heterotis (Melastomataceae) du Gabon."
*Bulletin du
Muse*

um National d'Histoire Naturelle Section B, Adansonia, botanique, phytochimie
9(3), 255–257.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/48795>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/276350>

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>.