

Un nouvel Haumaniastrum à port cespiteux des hauts plateaux du Shaba (Zaire)

Author(s): S. Lisowski, F. Malaisse and J. J. Symoens

Source: *Bulletin du Jardin botanique National de Belgique / Bulletin van de Nationale Plantentuin van België*, Vol. 43, No. 3/4 (Dec. 31, 1973), pp. 329-332

Published by: Botanic Garden Meise

Stable URL: <https://www.jstor.org/stable/3667613>

Accessed: 14-12-2021 15:13 UTC

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <https://about.jstor.org/terms>



JSTOR

Botanic Garden Meise is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Bulletin du Jardin botanique National de Belgique / Bulletin van de Nationale Plantentuin van België*

Un nouvel *Haumaniastrum* à port cespiteux des hauts plateaux du Shaba (Zaïre)

par

S. Lisowski, F. Malaisse & J. J. Symoens (*)

A l'occasion de la présentation de nos recherches sur la flore et la végétation des hauts plateaux du Shaba, nous avons eu l'occasion de rappeler la haute pression évolutive qui se manifeste dans certains genres des formations steppiques si caractéristiques de ces plateaux (Lisowski, Malaisse & Symoens 1971). Un bon exemple en est offert par le genre *Acrocephalus* Benth., revu dès 1928, en ce qui concerne les espèces zaïroises, par Robyns et Lebrun (1928). Duvi-gneaud et Plancke (1959) ont créé pour les espèces africaines d'*Acrocephalus* un genre distinct, le genre *Haumaniastrum*, dont l'opportu-nité est cependant contestée par Robyns (1966).

Dans la « steppe » du plateau des Bianco, nous avons récolté une espèce nouvelle dont les caractères correspondent à ceux que Duvi-gneaud et Plancke (1959) considèrent comme typiques du genre *Haumaniastrum*, en particulier le rhizome et les tiges ligneux, le calice de type 3/2 à lobes non acuminés, et la corolle à long tube. Notons ici le port cespiteux de notre nouvelle espèce dont la plupart des feuilles sont linéaires et groupées en rosettes basilaires, ce qui confère à la plante un port comparable à celui des hémicryptophytes cespiteux de la famille des Cypéracées ou de la famille des Poacées. Robyns (1966) a signalé ce même caractère chez *Acrocephalus grami-nifolius* Robyns.

(*) S. Lisowski, Zakład Geobotaniki, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, ul. Sta-lingradzka 14, Poznań (Pologne). — F. Malaisse, Service de Botanique et de Climatologie, Université Nationale du Zaïre, B. P. 1825, Lubumbashi (Zaïre). — J. J. Symoens, Faculteit van de Wetenschappen, Vrije Universiteit Brussel, A. Buyllaan 105, B-1050 Brussel (Belgique). — Manuscrit déposé le 25 avril 1973.

Haumaniastrum dilinguense sp. nov.; species *Acrocephalo graminifolio* Robyns habitu caespitose, foliis linearibus, costis parallelibus et capitulis solitariis similis, sed ramis floriferibus altioribus, internodiis numerosis, capitulis pyramidalibus calyceque bilabiato labio superiore 3-lobato, labio inferiore 2-lobato valde distincta. — Fig. 1.

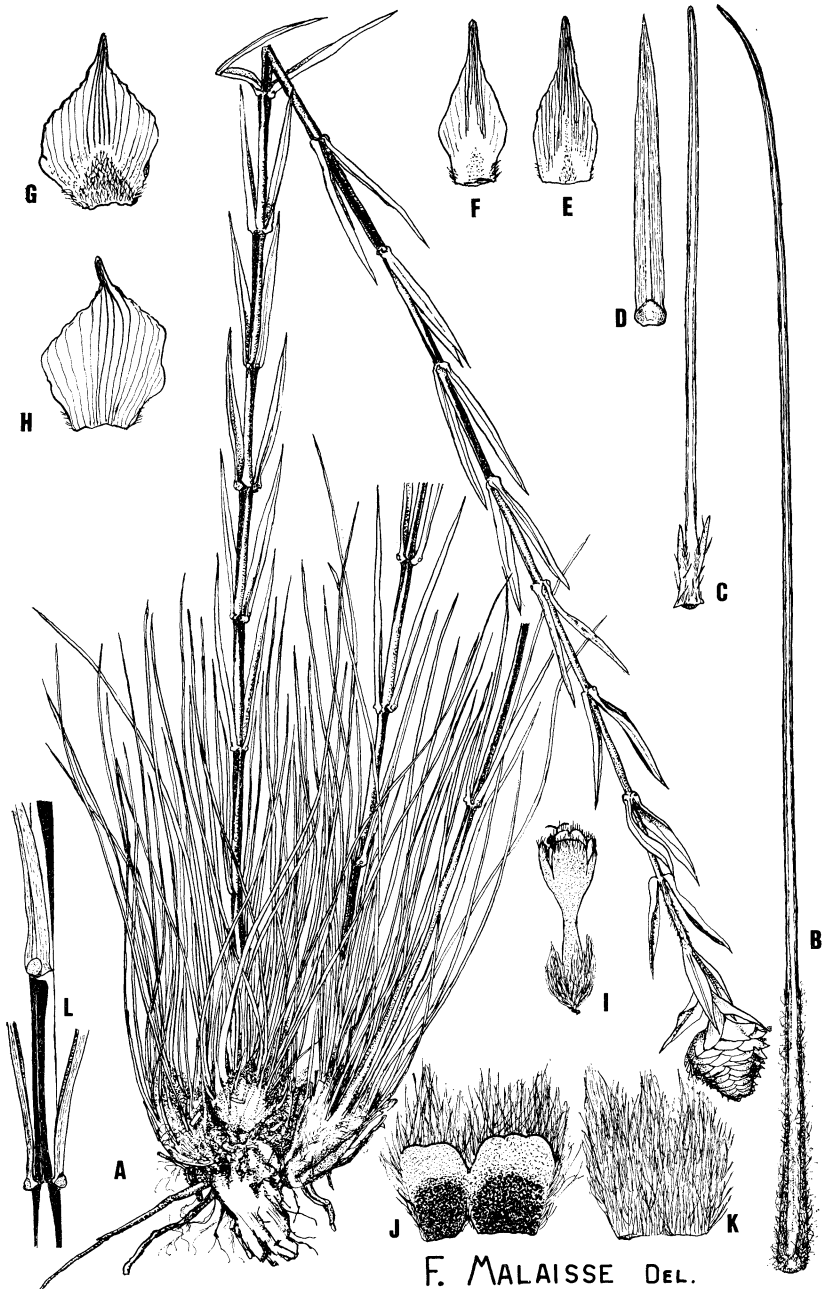
Suffrutex habitu dense caespitoso, usque ad 55 cm altus, rhizomate lignoso 10-15 mm diametente. *Folia basilaria* numerosa, sessilia, dense rosulata (4-10 rosulae pro specimine); lamina linearis, 12-19 cm longa, 2-3,5 mm basin versus lata, rigida, in 3-3,5 cm a parte inferiore fulvo-rufe pubescens, vetera folia apicibus 3-laciniatis. *Caules* floriferi 5-10 pro specimine, simplices, erecti, lignosi, circa 50 cm longi, basi subcylindrica, paulatim quadrangulares apicem versus; internodia 10-18, inferiora circa 4 cm longa, superiora 3 cm longa, glabra, praeter duo internodia superiora quae sunt pilis albis 1,5 mm longis tecta, bicoloria, 2 lateribus pallide brunneis alternantibus cum 2 lateribus fuscis vel atrovioleaceis sub insertione foliorum; folia caulinarum opposita, 7-8 cm longa et 2 lobis lateralibus aciformibus usque ad 10-20 mm longis munita in 2-3 paribus inferioribus; folia alia lineari-triangularia, usque ad 4 cm longa et 3,5 mm basin versus lata, incrassato-lignosa pagina abaxiali. *Capitula* solitaria, pyramidalia, basi quadrangularia, 15 mm lata (in initio florum) et 15 mm alta, multiflora; bractee exteriores ovatae, longe acuminateae, 18-20 mm longae, ad 6-7 mm latae in tertia parte inferiore; bractee interiores rhomboidales margine leviter hyalinae in parte latiore, 15 mm longae, 10 mm latae, pilis albis 0,5 mm longis in triangulo insertis in parte inferiore. *Flores* subsessiles, vix bracteam superantes; calyx 1,5 mm longus, bilabiatus, labio superiore 3-lobato, labio inferiore 2-lobato, lobis pauca distinctis in florescentia, externe dense griseo-brunneo-tomentosis, interne glabris; corolla 9 mm longa, lilacina, tubulosa, bilabiata, lobis subaequis, apice albo-pubescentibus; stamina leviter exserta, didynama; stylus corollam leviter superans, apice bifidus. *Nuculae* haud visae.

ZAÏRE :

DISTRICT DU HAUT-KATANGA : Plateau des Bianco, environs de Katentania, steppe, alt. 1520 m, mai 1971, *Lisowski, Malaisse & Symoens* 13 547 (holotype BR, isotype POZ).

Habitat : steppes.

Observation : Floraison au début de la saison sèche.



F. MALAISSE DEL.

Fig. 1. — *Haumaniastrum dilungense* Lisowski, Malaisse & Symoens : A, plante entière ($\times \frac{1}{2}$); B, feuille basilaire ($\times 1$); C, feuille d'un nœud inférieur ($\times 1$); D, feuille d'un nœud médian ($\times 1$); E, bractée externe, face abaxiale ($\times 1$); F, bractée externe, face adaxiale ($\times 1$); G, bractée interne, face abaxiale ($\times \frac{3}{2}$); H, bractée interne, face adaxiale ($\times \frac{3}{2}$); I, fleur ($\times 2$); J, calice, vue externe ($\times 5$); K, calice, vue interne ($\times 5$); L, entre-nœud ($\times 1$) (Lisowski, Malaisse & Symoens 13 547, holotype).

Remerciements : M. le Directeur du Jardin botanique national de Belgique nous a facilité l'accès aux riches collections de son Institution. MM. G. Coppens et A. Lawalrée nous ont aidés de leurs conseils dans l'établissement de la description latine. M^{me} E. Brans a mis à notre disposition une importante documentation. Que tous soient ici vivement remerciés.

TRAVAUX CITES

- Duvigneaud, P. & Plancke, J. (1959) Les *Acrocephalus* arborescents des plateaux katangais. *Biol. Jaarb.* 27 : 214-257.
- Lisowski, S., Malaisse, F. & Symoens, J. J. (1971) Une flore des hauts plateaux du Katanga. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 10 : 51-56.
- Robyns, W. (1966) On the status of *Acrocephalus* with some new species from Katanga (Congo Republic). *Bot. Not.* 119 : 185-195.
- Robyns, W. & Lebrun, J. (1928) Révision des espèces congolaises du genre *Acrocephalus* Benth. *Ann. Soc. Sc. Brux.*, ser. B, 48 (2) : 169-203.