

Une nouvelle espèce de *Cyphia* (Lobeliaceae) du Zaïre

Author(s): P. Bamps and F. Malaisse

Source: *Bulletin du Jardin botanique National de Belgique / Bulletin van de Nationale Plantentuin van België*, Vol. 56, No. 3/4 (Dec. 31, 1986), pp. 488-490

Published by: Botanic Garden Meise

Stable URL: <https://www.jstor.org/stable/3668207>

Accessed: 04-01-2022 08:48 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*

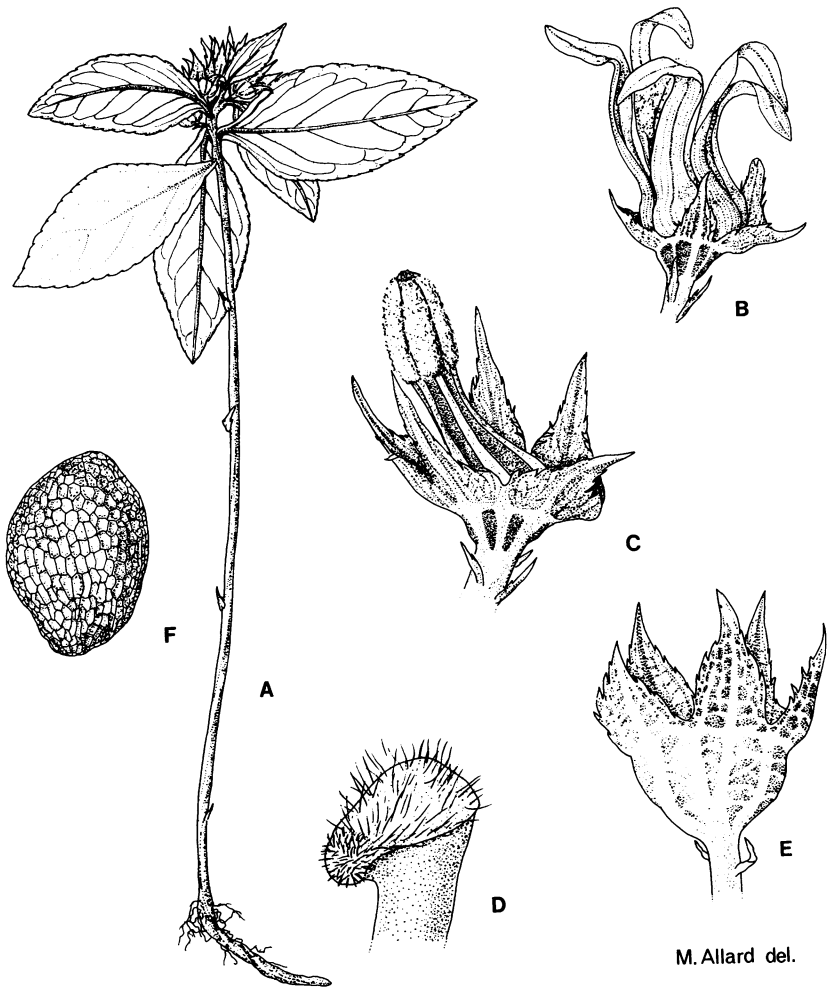
rocheuse entourée de forêt claire, nov. 1981, *Schaijes* 1135 (BR), *Malaisse* 12091 (BR holotype); env. de Kyamasumba [10°20' S, 25°20' E], alt. 1050 m, forêt claire à sol rocailleux, oct. 1985, *Schaijes* 2584 (BR).

F. Malaisse (BR)

Une nouvelle espèce de *Cyphia* (*Lobeliaceae*) du Zaïre

Cyphia couroublei Bamps & Malaisse sp. nov.; a ceteris Africae tropicalis *Cyphiis* foliis et floribus axillaribus solitariisque caulis apice aggregatis valde differt. — Fig. 1.

Herbe vivace, à tubercule ellipsoïdal d'environ 3 cm de long et 1,5 cm de diam.; tige dressée ou ± flexueuse à la base, de 6-20 cm de long, non ramifiée, glabre. *Feuilles* groupées au sommet de la tige, subsessiles à courtement pétiolées, accompagnées de 1-4 feuilles réduites (cataphylles) de 2-6 mm de long et 0,2-2 mm de large, éparses sur la tige; limbe ovale, obtus à cuné à la base, atténué-aigu au sommet, de 4-7,5 cm de long et 1,5-4 cm de large, crénelé-denté et à marges épaissies, chartacé à subcoriace, discolore, plus foncé en dessus, éparsément pubescent à la face supérieure, glabre à la face inférieure, à nervation légèrement proéminente en dessous; nervures latérales 4-5 paires, fortement ascendantes; réticulation peu apparente en dessous, nulle en dessus. *Fleurs* axillaires, solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures, à pédicelle de 1-2 mm de long; bractées lancéolées, de 3-4 mm de long et 1 mm de large, dentées, glabres; bractéoles étroitement triangulaires, de 2 mm de long et 0,5 mm de large, glabres; hypanthium obconique, à 10 nervures longitudinales, glabre; calice à lobes triangulaires, soudés entre eux à la base, laciniés-dentés dans leur partie inférieure, de 5-6 mm de long et 2,5-3 mm de large, glabres; corolle violette, de 13-15 mm de long, fendue jusqu'à la base en 2 lèvres, la supérieure profondément 3-lobée, l'inférieure à 2 pétales libres et pubescents intérieurement dans leur partie inférieure; étamines de 7-8 mm de long; filets linéaires, légèrement élargis à la base; anthères elliptiques, de 3,5 mm de long, densément couvertes sur



M. Allard del.

Fig. 1. — *Cyphia couroublei* Bamps & Malaisse: A, plante entière ($\times 1/2$); B, fleur ($\times 2 1/2$); C, fleur sans la corolle ($\times 4$); D, sommet du style ($\times 20$); E, capsule ($\times 3$); F, graine ($\times 15$) (Bamps & Malaisse 8570).

le dos de poils crépus laineux-blanchâtres; ovaire semi-infère; style de 6 mm de long, élargi au sommet et coiffé d'une touffe de poils. Capsules hémisphériques, de 4,5-5 mm de haut et 6-7 mm de diam., glabres, surmontées des sépales persistants, à 10 nervures saillantes et anastomosées entre elles. Graines largement elliptiques, irrégulièrement angulaires ou \pm comprimées, réticulées-fovéolées, glabres.

BAS-KATANGA (RÉGION DU SHABA) : Kania [S 7°31' E 27°25'], zone de Malemba Nkulu, alt. 725 m, affleurements gneissiques en forêt claire, févr. 1986, *Bamps & Malaisse* 8570 (BR holotype, K, UPS, WAG iso-).

Nous nous faisons un plaisir de dédier cette espèce à Xavier Courouble, directeur de la société SOMICA à Kania, qui nous a si aimablement accueillis durant notre séjour dans cette localité et qui nous a utilement guidés dans tous les biotopes intéressants de la concession minière de Kania.

Cette nouvelle espèce est remarquable au sein du genre par la disposition des feuilles groupées au sommet de la tige. Cet aspect ne s'observe que chez *C. rupestris* E. Wimm., connu du sud-ouest de la Tanzanie (Southern Highlands Province), mais chez cette espèce, les fleurs, à pédicelle de 5-15 mm de long, sont disposées en un racème \pm allongé au-dessus des feuilles, alors que chez *C. couroublei*, les fleurs sont axillaires à l'aisselle des feuilles supérieures, avec un pédicelle de 1-2 mm de long.

C'est la première fois qu'un *Cyphia* est récolté dans le District phytogéographique du Bas-Katanga au Zaïre, les cinq autres espèces zairoises étant connues seulement du District du Haut-Katanga.

La clé de détermination des *Cyphia* de la Flore d'Afrique centrale, *Lobeliaceae* : 53 (1985) peut être modifiée comme suit :

...

2. Etamines de 4-8 mm de long; pétales supérieurs en général nettement enflés en forme de sac à la base :
 - 3bis. Fleurs solitaires et axillaires à l'aisselle des feuilles supérieures; feuilles groupées au sommet de la tige *C. couroublei*
 - 3bis. Fleurs en racèmes \pm allongés, parfois contractés, au sommet de la tige; feuilles espacées le long de la tige :
4. Plante généralement dressée;...

P. Bamps & F. Malaisse (BR)

Ceropegia schaijesorum Malaisse (*Asclepiadaceae*), espèce nouvelle du Zaïre

Depuis plusieurs années nous connaissons l'existence, aux environs de Kolwezi, par des photographies réalisées en 1966 par