

***Cincinnobotrys pauwelsiana* MALUMA & GEERINCK (*Melastomataceae*)
nouvelle espèce pour le Congo-Kinshasa**

par Valérie MALUMA* & Daniel GEERINCK
Laboratoire de Botanique systématique et de Phytosociologie,
Université libre de Bruxelles

*Courriel: valeriemaluma2000@yahoo.fr - vmalumak@ulb.ac.be

Abstract — MALUMA V. & GEERINCK G. — *Cincinnobotrys pauwelsiana* MALUMA & GEERINCK (*Melastomataceae*) new species in Congo-Kinshasa. — Two specimens were previously cited erroneously among these of *C. acaulis* (COGN.) GILG var. *seretii* (DE WILD.) MALUMA & GEERINCK and are a new species near of *C. pulchella* (BRENAN) JACQ.-FÉL.

Key-words — African flora, Botanical taxonomy, *Cincinnobotrys*, Congo-Kinshasa, *Melastomataceae*.

Lors d'un article récent [MALUMA & GEERINCK 2004], deux herbiers originaires de la même localité se sont malheureusement mélangés aux vrais échantillons de *Cincinnobotrys acaulis* (COGNIAUX) GILG var. *seretii* (DE WILDEMAN) MALUMA & GEERINCK, comme nous l'a fait obligamment remarqué notre collègue africaniste Luc PAUWELS. Si la face inférieure des feuilles est bien recouverte de longs poils sétuleux alternant avec des poils courts, la face supérieure n'est ornée que de ce premier type de poils. Mais surtout, les échantillons montrent des caractéristiques végétatives et florales différentes, notamment par le fait qu'il y a plusieurs feuilles subbasilaires par plante. De même, nous n'avions pas vu deux boutons floraux bien développés dont l'un a été disséqué.

Se référant à la monographie du genre [JACQUES-FÉLIX 1976], il appert qu'il s'agit d'une espèce nouvelle pour *Cincinnobotrys*, proche de *C. pulchella* (BRENAN) JACQUE-FÉLIX tant d'après le nombre de feuilles que par l'indument de celles-ci. Toutefois, les inflorescences, les étamines et la forme des fruits sont différentes. Un nouvel herbier de cette dernière espèce, auparavant connue que de l'holotype, permet aussi d'en modifier quelque peu la description.

***Cincinnobotrys pauwelsiana* MALUMA & GEERINCK sp. nov.**; a *C. pulchella* (BRENAN) JACQ.-FÉL., foliorum petiolo nervisque rufioribus, inflorescentia pauciflora, staminorum quam filamentibus glabris antheris brevioribus cum appendice unica globulosaque, fructis longioribus praecipue differt — Fig. 1-3.

Herbée velue, subacaule; tige grêle, n'excédant pas 5 mm. Feuilles subbasilaires, 2-8. Pétiole filiforme, long de 0,5-5,5 cm, muni de poils sétuleux et roux; limbe ovale à subcirculaire, long de 0,7-3,5 cm et 0,8-4 cm, à base cordée, à sommet obtus, à bords subentiers à subdenticulés, ciliés, à face supérieure ornée de longs poils sétuleux, à face inférieure ornée de très courts poils ainsi que de longs poils sétuleux roussâtres essentiellement sur les nervures, les principales 5-7, à disposition palmée et arquée. Inflorescence 1-2(3?)-flore; pédoncule long jusqu'à 12 cm; pédicelles longs jusqu'à 8 mm. Fleurs tétramères, à bouton recourbé; calice largement triangulaire, long de 1 mm au maximum, pétales mauves, obovales, longs d'environ 8 mm; étamines subégales, glabres, à filet long d'environ 5 mm, à appendice unique et subglobuleux, situé au-dessus de la moitié; à anthère longue d'environ 4 mm. Fruits subobconiques, longs de 3-4 mm et larges de 2,5-4 mm, munis de quelques poils sétuleux vers la base. Graines minuscules, coniques.

Distribution: Congo-Kinshasa (district du Bas-Congo) — territoire Masina, pic Mense, 23/12/1979, F. HALLÉ 1888 (holotypus BR); ibid., versant sud, 22/12/1970, BREYNE 2033 (paratypus BR).

Localisation: Le pic Mensé, actuellement appelé Mangenge par la population locale est une zone située en périphérie est de la ville de Kinshasa. Il se trouve dans le quartier Mpsa,

commune de Kimbaseke, à proximité du camp militaire « Colonel Seta » et de l'aéroport international de Ndjili. Le chemin d'accès est celui de Kinshasa et son altitude culmine à 700 m. On sait que les trois quarts de sa superficie ont été lotis mais la colline garde encore son paysage naturel. C'est aussi un lieu d'entraînement des militaires ainsi qu'un endroit de recueillement (chemin de croix) pour les chrétiens catholiques. Il serait intéressant d'y retrouver cette espèce.

Écologie: Sous forêt, sur des falaises de grès polymorphe et humides.

Étymologie: Ce nouveau taxon est dédié à notre collègue Luc PAUWELS collaborateur scientifique au Jardin botanique national de Belgique/Nationale Plantentuin van België et qui connaît bien la région de Kinshasa.

***Cincinnobotrys pulchella* (BRENAN) JACQUES-FÉLIX**, *Adansonia*, sér. 2, 16: 364 (1976).

Primularia pulchella BRENAN, *Kew Bull.*, 8: 88 (1953); JACQUES-FÉLIX, *Icon. Pl. Afr.*, 3: tab. 69 (1955); WICKENS, *Fl. E. Trop. Afr.*, *Melast.*: 66, tab. 16 (1975).

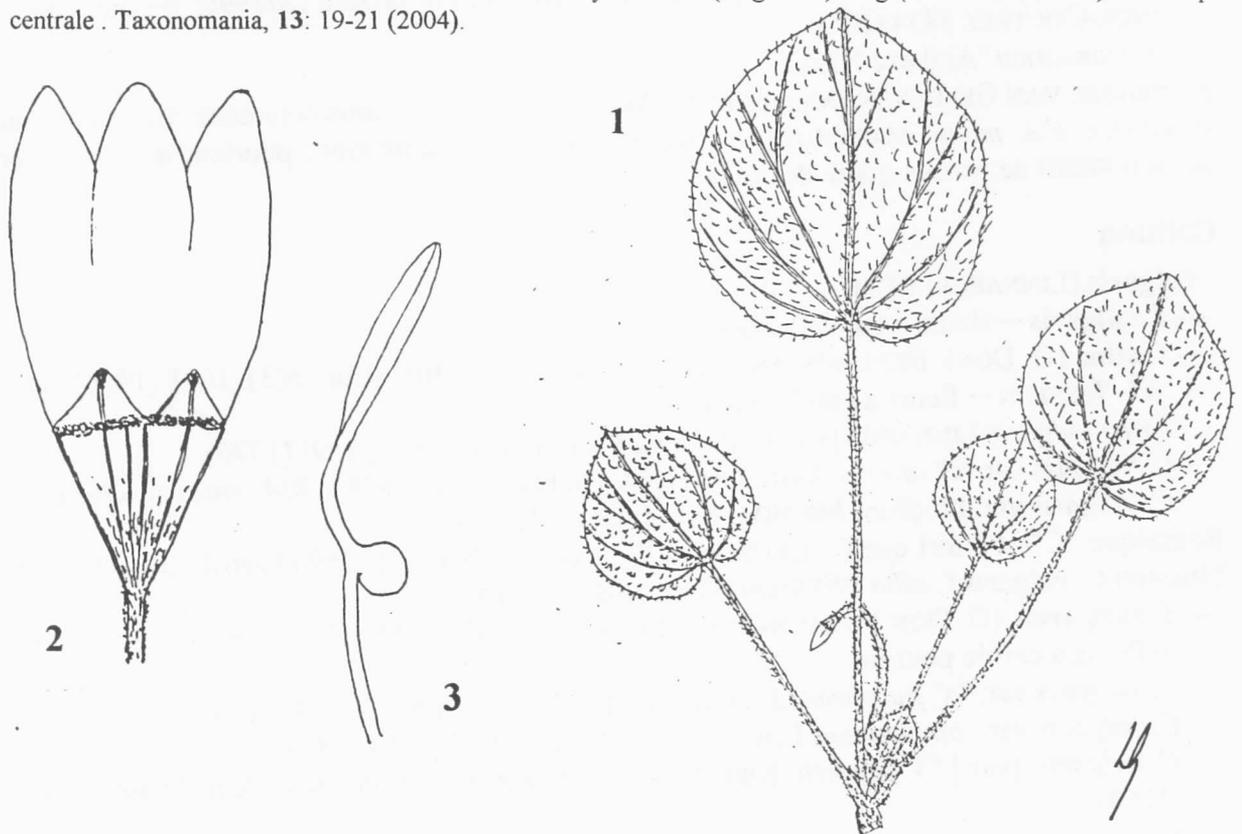
Espèce connue autrefois uniquement par l'holotype (EGGELING 6041). Un spécimen plus récent provenant du même plateau Rondo en Tanzanie permet de rectifier la description.

Herbe haute jusqu'à 12 cm. Feuilles à pétiole long jusqu'à 5 cm; limbe jusqu'à 6 cm de diamètre. Inflorescence à pédoncule long jusqu'à 10 cm; pédicelles longs jusqu'à 15 mm. Les différences essentielles entre ces deux espèces sont la coloration nettement roussâtre des pétioles et des nervures foliaires chez la première, le nombre de fleurs, l'indument et les appendices staminaux ainsi que le rapport longueur/largeur des fruits.

Bibliographie

JACQUES-FÉLIX H., Le genre *Cincinnobotrys* Gilg (*Melastomatacées*). *Adansonia*, sér. 2, 16: 355-377 (1976).

MALUMA V. & GEERINCK D., Le cas de *Cincinnobotrys acaulis* (Cogniaux) Gilg (*Melastomataceae*) en Afrique centrale. *Taxonomania*, 13: 19-21 (2004).



Figures: *Cincinnobotrys pauwelsiana* MALUMA & GEERINCK

— 1, port (× 1); 2, fleur (× 7,5); 3, étamine (× 7,5) — D'après F. HALLÉ 1888 (1), BREYNE 2033 (2-3).