

Pyrenacantha kirkii Baill. (Icacinaceae), nouveau pour le Zaïre

Author(s): F. Malaisse

Source: *Bulletin du Jardin botanique National de Belgique / Bulletin van de Nationale Plantentuin van België*, Vol. 57, No. 3/4 (Dec. 31, 1987), pp. 363-366

Published by: Botanic Garden Meise

Stable URL: <https://www.jstor.org/stable/3668109>

Accessed: 08-01-2022 08:09 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*

Pyrenacantha kirkii Baill. (*Icacinaceae*),
nouveau pour le Zaïre

par

F. Malaisse (*)

Abstract. — *Pyrenacantha kirkii* Baill., known from Zambia and Mozambique, is recorded for the first time in Shaba (Zaire) and a key to the eight species occurring in Zaire is provided.

Sept espèces de *Pyrenacantha* Wight avaient été signalées par R. Boutique dans la Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi (9: 249-257. 1960). Une huitième espèce vient s'ajouter à ce nombre.

Pyrenacantha kirkii Baill., *Adansonia* 10: 272 (1872); Mendes, Fl. *Zamb.* 2: 351 (1963). — Fig. 1.

Liane ligneuse, ± volubile, atteignant 15 m de long et 1,2 cm de diam. à la base, parfois plus petite et plus grêle; tiges âgées gris brunâtre à gris verdâtre, glabres, rugueuses, fréquemment torsadées, légèrement canaliculées; jeunes rameaux densément hirsutes; vieux bois présentant en coupe transversale quelques sillons libériens. *Feuilles* alternes, à pétiole de 2,5-4(8) mm de long, recourbé, pubérulent à glabrescent; limbe étroitement elliptique-ovale, largement arrondi à la base et un peu échancré, atténué à subaigu au sommet, fréquemment mucroné, de 3-7 cm de long et 1-3,5 cm de large, un peu discolore, vert et luisant en dessus, vert un peu grisâtre en dessous, à bord entier à parfois irrégulièrement sublobulé, penninerve, à nervures secondaires parfois à fréquemment terminées par des dents glanduleuses situées au bord

(*) Jardin botanique national de Belgique, Domaine de Bouchout, B-1860 Meise (Belgique). — Manuscrit déposé le 25 juin 1987.

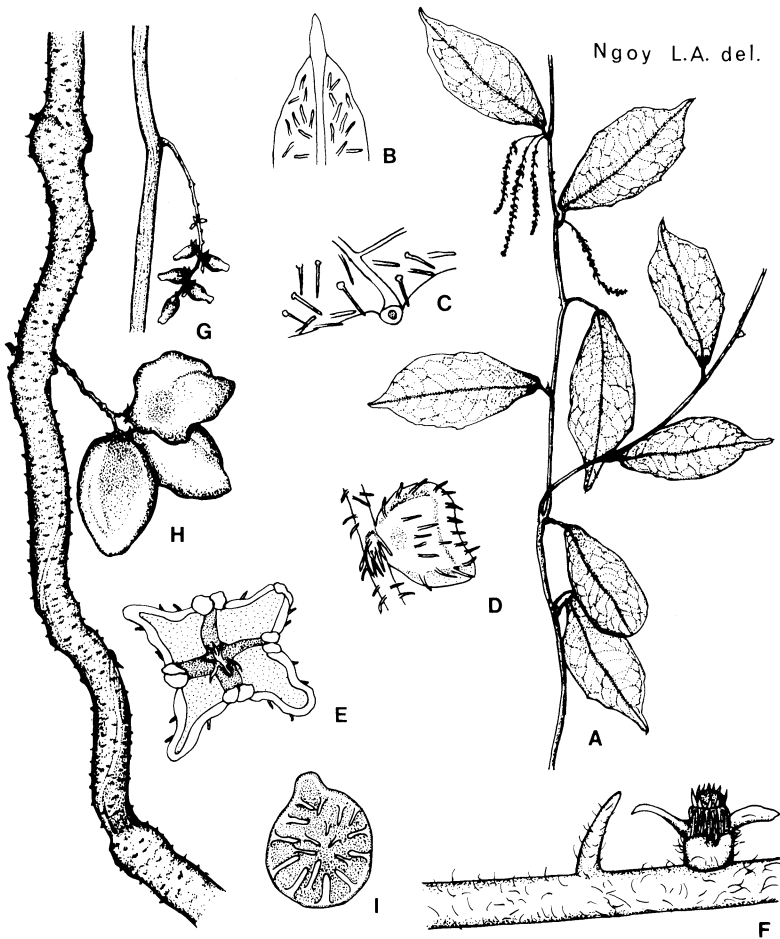


Fig. 1. — *Pyrenacantha kirkii* Baillon: A, rameau florifère ♂ (× 1/2); B, sommet du limbe, face abaxiale (× 12); C, bord du limbe avec dent glanduleuse (× 20); D, bouton floral ♂ (× 15); E, fleur ♂ (× 12); F, fleur ♀ (× 10); G, jeune infrutescence (× 1); H, rameau fructifère (× 1); I, coupe longitudinale montrant la face interne de l'endocarpe (× 1,5) (A-E, *Malaisse* 14 022; F, *Malaisse* 11 349 bis; G-I, *Malaisse* 14 023).

du limbe et inclinées vers le bas, à face supérieure glabre, à face inférieure pubescente à poils raides apprimés. *Inflorescences* spiciformes, solitaires ou groupées en fascicules, axillaires à supra-axillaires, pendantes, grêles, pubescentes, à rachis muni de bractées; inflorescences ♂ de 1,5-4,5 cm de long; inflorescences ♀ développées sur des rameaux feuillés ou défeuillés, ou caulinai-

res, de 1,0-2,5 cm de long. *Fleurs* ♂ nombreuses, lâches, sessiles à subsessiles, 4-mères, à bouton de section carrée et aplati au sommet; corolle à 4(5) pétales soudés dans le tiers inférieur, rhomboédriques, de 1 mm de long; étamines à filet de 0,5 mm, soudé à la corolle sur les 2/3 inférieurs; pistillode réduit à une touffe de poils; fleurs ♀ peu nombreuses, sessiles, sous-tendues par une bractéole couverte extérieurement de longs poils raides; corolle à 4 pétales libres, pubescents extérieurement, glabres intérieurement, elliptiques, de 0,8 mm de long et 0,6 mm de large, à sommet obtus; ovaire pubescent, couvert de nombreux poils raides et dressés; style nul; stigmate cupuliforme, à lobes digités. *Drupes* gris verdâtre, nettement aplaties et à apicule bien différencié à l'état jeune, ellipsoïdes-globuleuses, un peu aplaties et virant de l'orange au brun à maturité, à l'état frais de 1,7 cm de long, 1-1,1 cm de large et 0,8-0,9 cm d'épaisseur, pubérulentes, à l'état sec de 1-1,2 cm de long, de 0,9 cm de large et 0,5 cm d'épaisseur; endocarpe à face externe brun grisâtre avec quelques alvéoles peu marquées et à face interne beige munie de longs aiguillons. *Graines* ellipsoïdes, aplaties, de 9-10 mm de long et 6-7 mm de large.

HAUT-KATANGA: Lubumbashi—Likasi, km 50, 5 km au N de Shilatembo, *Bamps & Malaisse* 8044 (♂, BR), *Malaisse* 14197 (♂, BR); ibid. km 58, Sofumwango, *Malaisse* 11 649 (♂, BR), 11 649 bis (♀, BR); ibid. km 70, riv. Luafi, *Malaisse* 11 273 (♂, BR), 14 022 (♂, BR), 14 023 (♀, BR); 5 km au SE de Kyamasumba, zone Kolwezi, riv. Mushinji (= Mushyshya), *Malaisse* 14154 (♂, BR).

Mozambique, Zambie.

Habitat: Forêts denses de ravin.

Observations: 1. — C'est la première fois qu'un *Pyrenacantha* est récolté dans le district phytogéographique du Haut-Katanga au Zaïre, les sept autres espèces étant connues de la Région guinéo-congolaise, principalement des Districts Forestier Central et du Mayombe.

2. — Mendes (op. cit.: 347) signale, dans sa clé des espèces de *Pyrenacantha*, l'absence de dents glanduleuses chez *P. kirkii*. Celles-ci sont toutefois présentes sur le matériel shabien, ainsi que sur le matériel zambien déposé à BR (*Fanshawe* 2970).

3. — Les forêts denses de ravin sont très rares sur les moyens plateaux du Shaba méridional. Lootens (Géo-Eco-Trop 7: 125-135. 1983) a décrit la genèse du réseau fluvial raviné du bassin

de la Lufira supérieure. La profondeur de ces ravins est généralement comprise entre 7 et 10 m, mais peut atteindre localement 15 m et plus. Leur profil transversal montre des versants raides avec des pentes rectilignes ou légèrement convexes qui ont la plupart du temps des valeurs supérieures à 40°. Leur intérêt phytogéographique est grand et justifie une prospection approfondie.

4. — Pour la Flore d'Afrique centrale, la clé de détermination peut être modifiée comme suit :

1. Feuilles à pétiole de 5-12 cm de long; limbe palminerve pourvu d'hydathodes à env. 5 mm du bord du limbe 1. *P. klaineana* var. *congolana*
1. Feuilles à pétiole ne dépassant guère 4,5 cm de long; limbe penninerve; hydathodes absents ou sur le bord du limbe :
 2. Inflorescences ♂ et ♀ subsemblables, racémiformes ou spiciformes, généralement grêles et ± lâches :
 3. Face inférieure des feuilles à poils dressés à subdressés :
 4. Présence d'un indument rougeâtre à fauve rougeâtre (surtout sur les parties jeunes, pétioles et drupes) 2. *P. sylvestris*
 4. Absence d'indument rougeâtre 3. *P. puberula*
 3. Face inférieure des feuilles à poils apprimés à subapprimés :
 5. Inflorescence racémiformes
 6. Drupe à bec long (5 mm); bouton floral ♂ subglobuleux 4. *P. acuminata*
 6. Drupe à apicule court (1-1,5 mm); bouton floral ♂ oblong 5. *P. lebrunii*
 5. Inflorescences spiciformes
 7. Drupe à bec long (4-6 mm); feuilles grandes de 7-12,5(17) cm de long et 3-6(7) cm de large 6. *P. vogeliana*
 7. Drupe à apicule court (2-3 mm); feuilles plus petites de 3-6(7) cm de long et 1-2,5(3,5) cm de large 7. *P. kirkii*
 2. Inflorescences ♂ et ♀ dissemblables, les ♂ spiciformes, robustes et denses, les ♀ globuleuses 8. *P. staudtii*
 8. Face inférieure des feuilles tomenteuse à poils fins courbés et entremêlés var. *staudtii*
 8. Face inférieure des feuilles pubescente à poils apprimés raides var. *appressa*