

# Novitates Gabonenses 39. Une nouvelle espèce de *Pyrenacantha* (Icacinaceae) du Gabon

**F.J. BRETELER**

Herbarium Vadense,  
Foulkesweg 37, 6703 BL Wageningen, The Netherlands.  
Frans.breteler@algem.pt.wau.nl

**J.-F. VILLIERS**

Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle,  
16 rue Buffon, 75005 Paris, France.  
villiers@mnhn.fr

## MOTS CLÉS

*Pyrenacantha*,  
Icacinaceae,  
Gabon.

## RÉSUMÉ

*Pyrenacantha gabonica*, originaire de la Forêt des Abeilles au centre du Gabon, est décrit et illustré.

## ABSTRACT

*Novitates Gabonenses 39. A new species of Pyrenacantha (Icacinaceae) from Gabon.*

## KEY WORDS

*Pyrenacantha*,  
Icacinaceae,  
Gabon.

*Pyrenacantha gabonica*, from the Forêt des Abeilles in central Gabon, is described and illustrated.

L'Opération Radeau des Cimes, qui fut exécutée durant les mois de janvier-février 1999 à Makandé, dans la Forêt des Abeilles, au centre du Gabon, a donné de bons résultats dans le domaine de la botanique systématique. Ils étaient obtenus par « le haut », c'est-à-dire en récoltant sur les cimes des arbres ainsi que par « le bas », pendant l'exploration terrestre. L'espèce décrite dans cette publication est basée sur une récolte « terrestre ».

Le genre paléotropical *Pyrenacantha* Wight, regroupant environ 25 espèces, est connu depuis l'Afrique jusqu'en Asie. Il est nettement plus

abondant en Afrique tropicale humide, en particulier dans le domaine forestier nigéro-camerouno-gabonais où 11 taxons spécifiques — l'espèce ici décrite comprise — sont recensés.

***Pyrenacantha gabonica* Breteler & Villiers, sp. nov.**

*Pyrenacanthae staudtii* (Engl.) Engl. *maxime affine sed hydathodis pyriformis pubescentibus, petiolo circulare, lamina dense pubescente supra, inflorescentia minima cum axe dense pubescente, petalis longius connatis, ovario reducto glabro.*

TYPUS. — *Breteler, Caballé, Issembé, Moussavou & Pascal 15281*, Gabon, Forêt des Abeilles, Makandé, fl. mâles, [0°41'S, 11°55'E], 2 mars 1999 (holo-, WAG ; iso-, P) ; seul matériel connu.

Liane à tige veloutée-hispide dorée ; le même tomentum aussi présent sur les pétioles et les jeunes inflorescences mâles. Pétiole à section circulaire, long de 7-15 mm, ordinairement courbé. Limbe papyracé, vert clair, obové-elliptique, (10-)11-12(-14) × (5-)6-7(-8) cm, 1,5-2 fois plus long que large, base cordiculée, sommet aigu à courtement acuminé, (l'acumen atteignant une longueur de 5 mm) ; pubescent velouté sur les deux faces, plus densément sur la nervure primaire ; nervure primaire, nervures secondaires (6-9 paires), et nervures tertiaires planes à légèrement proéminentes dessus, distinctement saillantes dessous ; hydathodes marginales terminant les nervures secondaires et tertiaires distantes de 3-5 mm, plus ou moins ellipsoïdes, longues jusqu'à 0,5 mm, veloutées.

Inflorescences mâles axillaires, spiciformes, multiflores, longues de ca. 3 cm ; pédoncule long de ca. 1,5 cm. Bractée obovée, longue de ca. 1 mm, veloutée-hispide. Fleur mâle tétramère, sessile, insérée à ca. 1 mm de la bractée. Pétales étalés, ovales, 1,6-2 × 1,5 mm, soudés à la base sur presque la moitié de leur longueur, sommet aigu, velus extérieurement, et glabres intérieurement. Étamines 4, alternipétales, plus ou moins dressées, très légèrement soudées à la base,

longues de ca. 2 mm, glabres ; anthères ovoïdes, longues de ca. 0,5 mm. Pistillode très réduit, à peine visible, glabre. Fleurs femelles et fruits inconnus. — Fig. 1.

Par la morphologie de l'appareil végétatif et de l'inflorescence mâle, *Pyrenacantha gabonica* montre des affinités certaines avec *P. sylvestris* S. Moore et surtout avec *P. staudtii* (Engl.) Engl. Il se distingue de *P. sylvestris* par la pubescence de la face supérieure du limbe, les hydathodes pubescentes, les fleurs mâles sessiles, les pétales plus longuement soudés et les étamines plus longues. *Pyrenacantha staudtii* lui est plus proche ; on peut les séparer par la pubescence de la face supérieure du limbe : dense chez *P. gabonica* et éparse chez *P. staudtii*, par les hydathodes ellipsoïdes pubescentes (peu saillantes et glabres pour *P. staudtii*), la pubescence plus fournie de l'axe inflorescentiel mâle et la corolle étalée avec les pétales plus longuement soudés de la nouvelle espèce gabonaise, le pistillode très peu développé et glabre (faiblement saillant et pubescent chez *P. staudtii*).

*Pyrenacantha gabonica*, dont l'aire actuellement connue est limitée au Gabon, est comparé dans la clé suivante avec les espèces présentes dans le domaine nigero-camerouno-gabonais pour lesquelles nous indiquons la répartition (*P. grandifolia* Engl., décrit d'après un échantillon camerounais aujourd'hui disparu, n'a jamais été à nouveau collecté ; en outre la description originale est imprécise : il n'est donc pas inclus dans cette clé).

### Clé des espèces nigero-camerouno-gabonaises de *Pyrenacantha*

1. Inflorescences caulinaires ; feuilles palminerves ..... 2
- 1'. Inflorescences axillaires ou supra-axillaires ; feuilles penninerves ..... 3
2. Nervures primaires et secondaires pubescentes [Côte d'Ivoire à Angola, Cabinda] .....  
..... **P. klaineana** Pierre ex Exell & Mendonça var. **klaineana**
- 2'. Nervures primaires et secondaires glabres [Côte d'Ivoire et Zaïre] .....  
..... **P. klaineana** Pierre ex Exell & Mendonça var. **congolana** Bout.
3. Limbe pubescent sur les deux faces ..... 4
- 3'. Limbe glabre dessus et glabre ou pubescent dessous ..... 5
4. Limbe densément pubescent à la face supérieure ; hydathode pyriforme, pubescente ; pétiole circulaire en section [Gabon] ..... **P. gabonica** Breteler & Villiers
- 4'. Limbe éparsement pubescent à la face supérieure ; hydathode peu saillante, glabre ; pétiole aplati en section [Nigeria à Zaïre et sud Angola] ..... **P. staudtii** (Engl.) Engl.
5. Hydathodes absentes ..... 6
- 5'. Hydathodes présentes ..... 8
6. Limbe glabre ou très éparsement pubescent dessous [Côte d'Ivoire et Gabon] .... **P. glabrescens** (Engl.) Engl.
- 6'. Limbe pubescent dessous ..... 7

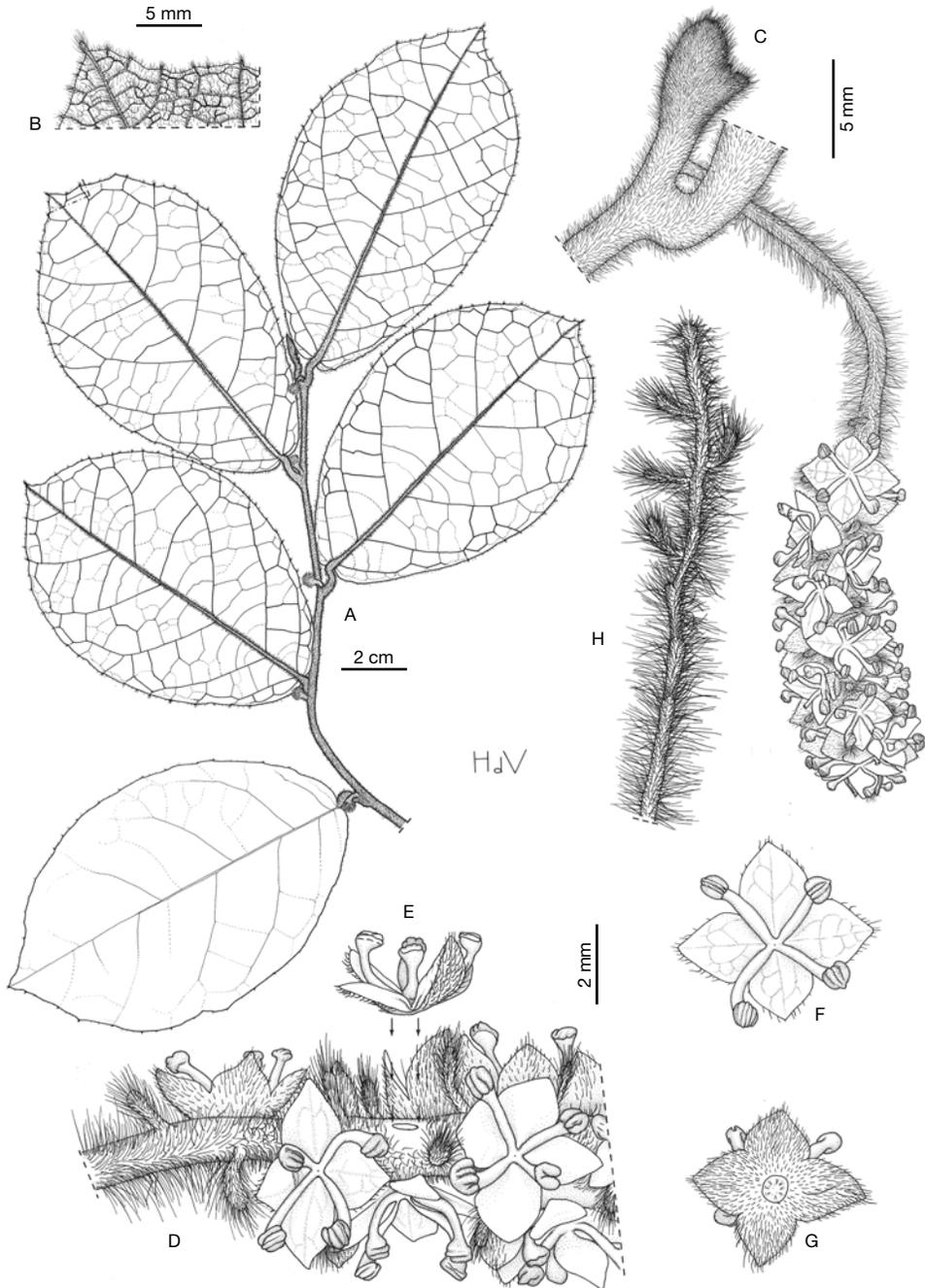


Fig. 1 — *Pyrenacantha gabonica* Breteler & Villiers : **A**, rameau avec jeunes inflorescences ; **B**, détail de la feuille ; **C**, sommet de la tige avec une inflorescence ; **D**, fragment d'inflorescence ; **E**, fleur vue latérale ; **F**, fleur vue de dessus ; **G**, fleur vue de dessous ; **H**, axe inflorescentiel après la chute des fleurs. (Breteler et al. 15281). Dessiné par H. DE VRIES.

7. Tige et pétiole pubescents ; fleurs nettement pédicellées [Côte d'Ivoire et Cameroun] .... **P. cordicula** Villiers  
7'. Tige et pétiole glabres (ou tige très éparsément pubescente) ; fleurs à pédicelle court [Cameroun et Gabon]  
..... **P. longirostrata** Villiers  
8. Hydathodes globuleuses ; fleurs mâles sessiles [Liberia à Tanzanie] ..... **P. vogeliana** Baill.  
8'. Hydathodes pyriformes ou coniques ; fleurs mâles pédicellées ..... 9  
9. Pétales éparsément pubescents extérieurement ; bractée entre la base et le milieu du pédicelle ..... 10  
9'. Pétales densément pubescents extérieurement ; bractée au sommet du pédicelle [Gabon à Ouganda]  
..... **P. sylvestris** S. Moore  
10. Pubescence apprimée à la face inférieure du limbe ; nervure médiane pubescente dessus [Sierra Leone à  
Zaïre] ..... **P. acuminata** Engl.  
10'. Pubescence dressée à la face inférieure du limbe ; nervure médiane glabre dessus [Cameroun à Zaïre]  
..... **P. lebrunii** Bout.

## RÉFÉRENCES

- VILLIERS J.-F. 1972. — Nouvelles espèces de  
*Pyrenacantha* Wight en Afrique occidentale.  
*Adansonia*, n.s. 12 : 283-289.  
VILLIERS J.-F. 1973. — Icacinacées : 69-89, in  
AUBRÉVILLE A. & LEROY J.-F., *Flore Gabon* 20.  
Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

- VILLIERS J.-F. 1973. — Icacinacées : 69-89, in  
AUBRÉVILLE A. & LEROY J.-F., *Flore Cameroun* 15.  
Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

*Manuscrit reçu le 10 février 2000 ;  
version révisée acceptée le 4 septembre 2000.*