

L'identité d'*Artabotrys rhopalocarpus* Le Thomas, Annonacée africaine

P. BAMPS & A. LE THOMAS

Résumé : Mise en synonymie d'*Artabotrys rhopalocarpus* Le Thomas avec l'espèce zaïroise *A. congolensis* De Wild. & T. Durand dont l'aire de répartition est considérablement élargie.

Summary : *Artabotrys rhopalocarpus* Le Thomas is considered a synonym of *A. congolensis* De Wild. & T. Durand, of which the known distribution is therewith considerably extended.

Paul Bamps, Jardin botanique national de Belgique, Domaine de Bouchout, 1860 Meise, Belgique.
Annick Le Thomas, Laboratoire de Phytomorphologie de l'E.P.H.E., Muséum National d'Histoire Naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

En examinant les collections indéterminées d'*Annonaceae* de l'herbier du Jardin botanique de Belgique à Meise, nous avons identifié un échantillon florifère d'*Artabotrys*, récolté par EVRARD dans le nord-ouest du Zaïre, comme appartenant à l'espèce *A. congolensis* De Wild. & T. Durand, connue jusqu'à ce jour uniquement par son type.

Nous avons pu constater qu'il n'existait pas de différence significative entre cette espèce et celle décrite en 1966 par l'un de nous (A. L. T.) sous le nom de *A. rhopalocarpus* et typifiée par un spécimen originaire de la République centrafricaine, non loin du lieu de récolte d'EVRARD. En effet, les deux espèces présentent en commun les caractères suivants : port lianeux ; rameaux et ramilles glabres ; feuilles glabres, à pétiole épais ; limbe foliaire coriace, $\pm$ elliptique, brusquement et longuement acuminé au sommet et pourvu de 7-11 paires de nervures secondaires très espacées ; inflorescences pauciflores, à axe et pédoncule recourbés en un crochet épais ; fleurs verdâtres, à sépales triangulaires et à pétales charnus, pubérulents à tomentelleux sur les deux faces, les externes largement ovales, les internes plus étroits avec les 2/3 supérieurs de forme losangique-lancéolée et le 1/3 inférieur fortement épaissi et dilaté en une sorte de cuilleron recouvrant les étamines.

Il convient cependant de préciser que chez *A. congolensis*, certaines feuilles ont tendance à avoir une base subarrondie alors qu'elle semble plus uniformément cunéiforme chez *A. rhopalocarpus*. Quant aux dimensions des différents organes de la plante, elles nous semblent très comparables, comme le montre le tableau ci-dessous :

	<i>A. congolensis</i>	<i>A. rhopalocarpus</i>
Pétiole	7-15 mm	7-14 mm
Limbe foliaire long de	7-20 cm	(8)15-26 cm
large de	3-10 cm	(4)6-11 cm
Pédicelle long de	env. 9 mm	10-15 mm
Sépales longs de	5-6 mm	5-8 mm
larges de	7 mm	3,5-6 mm
Pétales externes longs de	25 mm	17-25 mm
larges de	9 mm	8-14 mm
Pétales internes longs de	21 mm	11-17 mm
larges de	7 mm	5-7 mm
Etamines longues de	env. 2 mm	1,5-2 mm
Carpelles	env. 15	15-20
Ovules basilaires	2	2

L'absence de fruits dans les deux échantillons zairois ne nous semble pas un argument suffisant pour maintenir les deux espèces séparées.

En conséquence, la synonymie et la distribution de l'unique espèce retenue s'établissent comme suit :

Artabotrys congolensis De Wild. & T. Durand.

Contrib. Fl. Congo I : 2 (1899); Ann. Mus. Congo, Bot., ser. 1, 1 : 165, tab. 83 (1901); T. & H. DURAND, Syll. Fl. Cong. : 22 (1909); ENGL. & DIELS, Monogr. Afr. Pflanzenfam. 6 : 74 (1901); BOUTIQUE, Fl. Congo Belge et Ruanda-Urundi 2 : 317 (1952).

— *A. rhopalocarpus* LE THOMAS, Adansonia, ser. 2, 6 : 591, tab. 1 (1966); Fl. Gabon 16 : 138, tab. 25 (1969). Syn. nov.

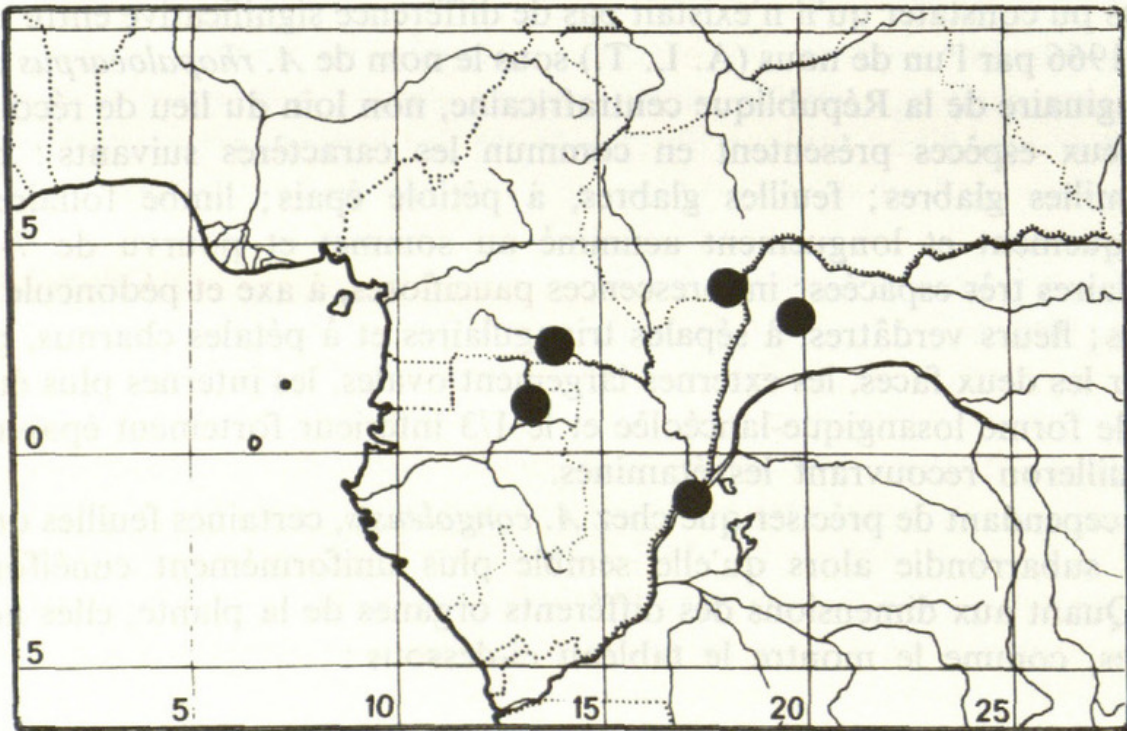


Fig. 1. — Distribution d'*Artabotrys congolensis* De Wild. & T. Durand.

DISTRIBUTION (Fig. 1). — GABON : N. Hallé & Le Thomas 136, Bélinga (P); 432 (BR, P); N. Hallé (BR, P); 4066 (P). — RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE : Tisserant 2242, Boukoko (holotype de *A. rhopalocarpus*, P, isotypes BM, BR); 2436 (BM, BR, P). — ZAÏRE : Evrard 1173, Boketa (BR); Dewèvre 819, Lukolela (holotype de *A. congolensis*, BR). — CAMEROUN : Letouzey 12016 (P, YA), près de Nkongouk II, entre Lomié et Souanké, à 15 km SSW de Ngoila.

Gambeya africana (A. DC.) Pierre (Sapotaceae)

Cette liane, apparemment peu fréquente, a cependant été retrouvée par R. LETOUZEY dans la région peu explorée du sud-est du Cameroun en forêt dense de type semi-caducifolié.

Le nom de *Gambeya africana* (A. DC.) Pierre peut être maintenu; il a en effet été proposé par ALARÉVILLE (1964), et l'identité de *Chrysophyllum africanum* A. DC. avec *C. delavayi* De Wild., établie par Hurst (1963), est hautement invraisemblable.

The name *Gambeya africana* (A. DC.) Pierre can be maintained; it has indeed been proposed by ALARÉVILLE (1964) and the identity of *Chrysophyllum africanum* A. DC. with *C. delavayi* De Wild., as established by Hurst (1963) is highly unlikely.

Herb. Acad. Sci. La Bot. Belgique, Domaine de Bouchout, 1969 Meise, Belgique

Gambeya africana (A. DC.) Pierre

— *Chrysophyllum africana* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844). Type : *Manga* 1134, Bioko

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844). nom. illeg. non

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).

— *Chrysophyllum africanum* A. DC. in DC., Prodr. 8 : 163 (1844).



Bamps, P. and Le Thomas, Annick. 1989. "L'identité d'Artabotrys
rhopalocarpus Le Thomas, Annonacée africaine." *Bulletin du
Muse*

um National d'Histoire Naturelle Section B, Adansonia, botanique, phytochimie
11(4), 455–457.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/49408>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/272802>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's
largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at
<https://www.biodiversitylibrary.org>.