

Une nouvelle Buxacée 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. 60, No. 3/4 (Dec. 31, 1990), pp. 286+291-294

Published by: Botanic Garden Meise

Stable URL: <https://www.jstor.org/stable/3668219>

Accessed: 19-12-2021 08:11 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*

Une nouvelle Buxacée du Zaïre

par

P. Bamps & F. Malaisse (*)

Summary. — Description of a new species of *Buxus* from Shaba (Zaïre).

Au cours d'une prospection dans une région encore peu explorée du Shaba (Zaïre), nous avons pu observer une plante appartenant indiscutablement à la famille des *Buxaceae*. Dans une étude récente concernant les *Buxaceae* africaines au sud du Sahara, I. Friis (Kew Bull. 44 : 239-299. 1989) a placé le genre *Notobuxus* Oliv. en synonymie du genre *Buxus* L. Cette révision nous a permis de constater le caractère de nouveauté de notre plante et nous en donnons la description ci-après :

Buxus lisowskii Bamps & Malaisse sp. nov.; affinis *B. acutatae* Friis [= *Notobuxus acuminata* (Gilg) Hutch.] sed foliis trulliformibus angustioribusque, petiolo brevissimo et fructibus parvioribus cornibusque multo longioribus differt. — Fig. 1.

Arbuste de 3 m de hauteur, sempervirent, glabre; jeunes rameaux anguleux et striés longitudinalement. *Feuilles* sessiles à subsessiles (pétiole de 0,5 mm de long au maximum), subcoriaces, étroitement rhomboïdales mais décentrées vers la base (la plus grande largeur se situant au 1/4 inférieur), de (2-)4-7,5 cm de long et (0,6-)0,8-1,9 cm de large, cunéées à la base, longuement atténuées-acuminées au sommet, à bord entier et révo-luté; nervation proéminente sur les 2 faces du limbe; nervures latérales nombreuses, formant avec la nervure médiane un angle d'environ 45°, ± droites jusqu'à la nervure submarginale distante d'environ

(*) Jardin botanique national de Belgique, Domaine de Bouchout, B-1860 Meise (Belgique). — Manuscrit déposé le 2 octobre 1990.

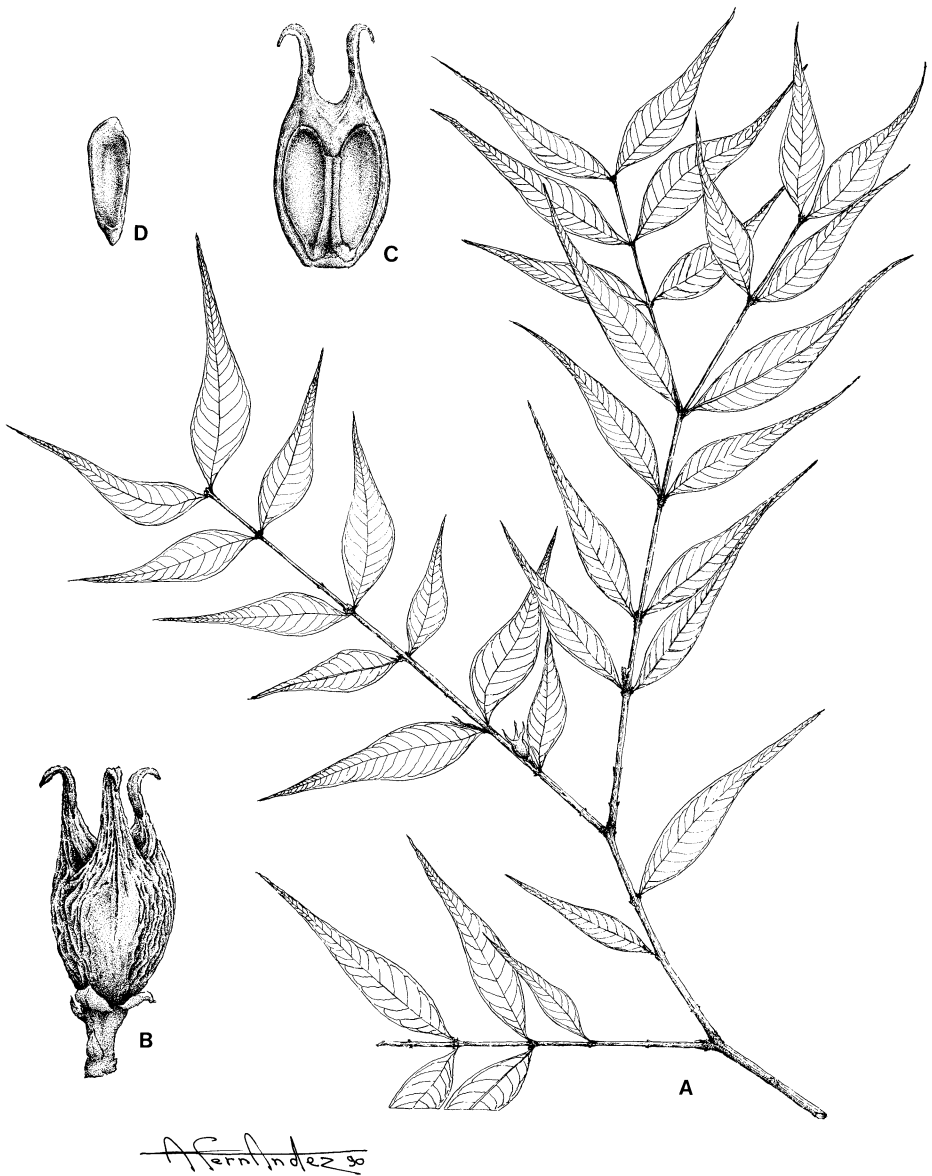


Fig. 1. — *Buxus lisowskii* Bamps & Malaisse: A, rameau fructifère ($\times \frac{1}{2}$); B, fruit ($\times 3$); C, valve du fruit, face interne ($\times 3$); D, graine ($\times 3$) (Bamps & Malaisse 8397).

0,5 mm du bord; nervures tertiaires en réseau dense et bien visible sur les 2 faces. *Inflorescences* et fleurs non connues. *Infrutescences* spiciformes, axillaires, subsessiles, portant dès la base de nombreuses bractées fortement imbriquées, brunes, bordées d'une marge hyaline blanchâtre et fimbriée, à nervure médiane saillante à la base et décurrenente sur le rachis. *Capsules* largement ellipsoïdales, de 5-7 mm de long et 4-5 mm de diam., vertes sur le vif, devenant brun noirâtre à l'état sec, s'ouvrant en 3 valves et surmontées par 3 cornes linéaires de 4-5 mm de long, représentant les vestiges des styles; endocarpe jaune clair, à face interne lisse, se détachant facilement du mésocarpe; cornes des jeunes fruits garnies sur toute la longueur de leur face interne d'une plage stigmatique roussâtre; valves détachées surmontées de 2 demi-cornes. *Graines* 1 par valve, rouge brun, luisantes, oblongues, plan-convexes, de 4-5 mm de long et 1,3 mm de large, fixées au sommet du fruit.

SHABA: Kayo [S 9°52' E 26°03'], chute de la Kalule Nord, zone de Lubudi, forêt-galerie au pied de la chute, alt. 1250 m, janv. 1986, *Bamps & Malaisse* 8397 (BR fr. holotype); plateau des Kundelungu, près de Lualala, galerie forestière, alt. env. 1600 m, févr. 1969, *Lisowski* 1789 (POZG st.).

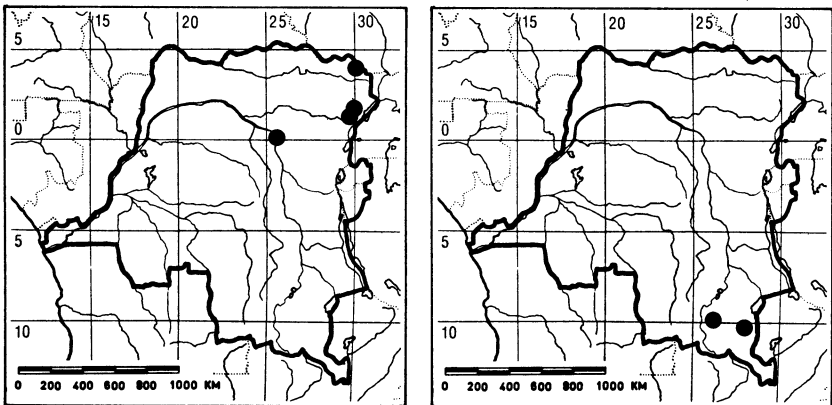


Fig. 2. — Distribution du genre *Buxus* L. au Zaïre: à gauche, *B. acutata* Friis; à droite, *B. lisowskii* Bamps & Malaisse.

Nous avons le plaisir de dédier cette espèce à notre confrère S. Lisowski, dont les abondantes récoltes botaniques ont largement contribué à enrichir la connaissance de la flore du Shaba.

Les 2 espèces de *Buxus* connues du Zaïre peuvent se distinguer comme suit :

- Feuilles elliptiques à elliptiques-oblongues, de 5-11×2-4,5 cm, à pétiole de 2-5 mm de long; capsules ovoïdes, de 8-12 mm de long et 6-7 mm de diam.; graines noires; Haut-Zaïre (voir fig. 2) *B. acutata*
- Feuilles étroitement rhomboïdales mais décentrées vers le bas, de (2-)4-7,5×(0,6-)0,8-1,9 cm, sessiles à subsessiles (pétiole de 0,5 mm de long au maximum); capsules largement ellipsoïdales, de 5-7 mm de long et 4-5 mm de diam.; graines rouge brun; Shaba (voir fig. 2) *B. lisowskii*

ADDENDUM

En cours d'impression, P. Bamps et C. Evrard ont retrouvé dans le matériel indéterminé des *Macaranga* de l'herbier BR plusieurs échantillons en provenance du Zaïre, qui se rapportaient indubitablement à cette nouvelle espèce. Les nouvelles localisations ont été reportées sur la carte de distribution (fig. 4).

ZAÏRE: env. d'Eala, *J. Léonard* 887 (BR, MO, WAG fr., oct.); ibid., route de Mbandaka, *J. Léonard* 779 (BR st.); ibid., entre Bokala et Lifumba, *J. Léonard* 922 (BR, WAG fl. ♂, oct.); ibid., *J. Léonard* 1021 (BR, MO, P fl. ♂, nov.); Mbandaka, *J. Léonard* 1014 (BR, K fl. ♂, nov.); bac du Lopori, entre Djolu et Yahuma, *Germain* 8444 (BR st.); Yambetse, en amont d'Isangi, *Germain* 917 (B, BR, C, MO, WAG fr., mai); lac Yandja, en amont d'Isangi, *Germain* 423 (BR, K, MO, P, WAG fr., août); ibid., *J. Léonard* 1739 (BR, IBÉ, K, WAG fl. ♀, avr.); riv. Loola, près d'Isangi, *J. Léonard* 1609 (B, BR, C, MO fl. ♂, janv.); Yangambi, *J. Léonard* 1958 (BR, WAG fl. ♂, déc.); Kisangani—Opala, km 102, env. de Yatolema, riv. Lobaye, *Lisowski* 86246 (BR, POZG fl. ♂).