

# Braxireon humile (Cav.) Rafin : nouvelle Amaryllidacée pour le Portugal

Autor(en): **Malato-Beliz, J.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **32 (1977)**

Heft 2

PDF erstellt am: **05.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880228>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Braxireon humile (Cav.) Rafin. – Nouvelle Amaryllidacée pour le Portugal

J. MALATO-BELIZ

### Résumé

Malato-Beliz, J. (1977) *Braxireon humile* (Cav.) Rafin. – Nouvelle Amaryllidacée pour le Portugal. *Candollea* 32: 249-254. Résumé anglais.

En signalant la découverte de cette espèce sur la rive droite du fleuve Guadiana qui fait frontière avec l'Espagne, l'auteur en donne une description détaillée et illustrée et rend compte de sa distribution (carte et citation des échantillons) et de son écologie.

### Abstract

Malato-Beliz, J. (1977) *Braxireon humile* (Cav.) Rafin. – An Amaryllidaceous species new to Portugal. *Candollea* 32: 249-254. In French.

While reporting the discovery of this species on the right bank of the Guadiana river close to the Spanish frontier, the author provides its detailed description with illustration, distributional data (map and citation of specimens) and an account of its ecology.

Pendant les dernières herborisations effectuées en automne 1976 par le personnel du Laboratoire de phytosystématique et écologie végétale de la Station de recherches d'Elvas, sur la zone riveraine droite du fleuve Guadiana, qui sert de frontière avec l'Espagne, il a été récolté, pour la première fois au Portugal, le *Braxireon humile* (Cav.) Rafin., espèce ibéro-mauritanienne très intéressante (fig. 1).

Nous remercions sincèrement le Directeur de l'Institut botanique A. J. Cavanilles (Madrid) et, particulièrement, le Dr S. Talavera, de la Faculté des sciences de Séville, pour les précieux éléments qu'ils ont bien voulu mettre à notre disposition pour élaborer cette note.

- Braxireon humile** (Cav.) Rafin., Fl. Tellur. 4: 23. 1836.  
 = *Pancratium humile* Cav., Icon. 3: 4, tab. 207, fig. 2. 1794.  
 = *Amaryllis exigua* Schousboe, Vextr. Marok.: 160, 1800.  
 = *Carregnoa lutea* Boiss., Voyage Esp. 2: 605. 1842.  
 = *Carregnoa humilis* (Cav.) J. Gay, Bull. Soc. Bot. France 6: 88. 1859.  
 = *Gymnoterpe humile* Salisb., Gen. Pl. Fragm.: 108. 1866.  
 = *Lapiedra gracilis* Baker in Ball, Spicil. Maroc.: 678. 1878.  
 = *Tapeinanthus humilis* (Cav.) Herb., Amaryll.: 190, 414. 1837.

Plante verte, glabre, hystéranthiée. Bulbe ové, petit (1-1.5 cm de diamètre), vêtu de tuniques noirâtres, membraneuses, prolongées en manchon allongé (jusqu'à 4 cm). Tige florifère grêle, dressée, 7-20 cm de longueur, c. 1 mm de diamètre, cylindrique, striée sur le sec, lisse. Feuilles ordinairement 1, rarement 2, naissant après l'anthèse, dressées, filiformes-semicylindriques, atteignant 20 cm x 1 mm, lisses. Spathe lancéolée, membraneuse, longuement tubuleuse à la base, brunâtre, plurinerviée, dressée, < fleur. Fleurs 1-2, dressées, pédonculées; pédoncules inégaux pouvant atteindre 17 mm, lisses. Ovaire vert, oblong, atténué à la base, c. 4 mm de longueur. Périanthe jaune en entonnoir; tube très court (c. 2 mm); divisions 10-12 mm de longueur, oblongues-lancéolées, les externes c. 3 mm de largeur, les internes plus étroites (c. 2 mm de largeur), toutes longuement atténuées à la base, subobtus et apiculées au sommet (avec l'apicule papilleux), 3-nerviées, à nervures rapprochées en une bande médiane; paracorolle formée de 6 squamules isolées ou ± confluentes, opposées aux filets staminaux, mais non concrescentes avec eux, ou alternativement libres et concrescentes, entières ou bilobées, 0.2-1 mm de longueur. Etamines 6, subégales; atteignant  $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{4}$  des divisions du périanthe; filets jaunes filiformes, les uns opposés aux pétales, libres depuis le fond du tube, les autres opposés aux sépales, insérés sur la gorge du tube; anthères 1.5-2 mm, jaunes. Style jaune, filiforme, > étamines, un peu < périanthe, à stigmate légèrement renflé, capité, entier. Floraison septembre-décembre (Maire 1959).

**Spécimen récolté. Portugal.** Haut Alentejo, Elvas, Pont d'Ajuda, terrains pierreux sur la berge du fleuve Guadiana, proche de l'eau; sol sablonneux alluvial (20.10.1976, Malato-Beliz & J. A. Guerra 13062).

**Spécimens vus. Espagne.** Baetica: inter El Mimbrial et San José del Valle, prope Jerez de la Frontera, ad 100 m alt., 24.10.1925, Gros 22497 (MA); Cádiz: Puerto de Santa María, s.d., Gutierrez 22496 (MA); *ibid.*: Palmares de Sta. María de Buenavista, s.d., 22498 (MA); *ibid.*: Isla de León, s.d., Rojas Clemente 22499 (MA); *ibid.*: entre Los Barrios y Casas del Castaño: Puerto de la Cebada, 100 m, 1.9.1967, E. Paunero, E. F. Galiano & B. Valdés 127 (SEV); *ibid.*: entre Villamartín y el cruce de Las Cabezas de San Juan. Suelo arcilloso-margoso, 15.11.1970, Valdés 881 (SEV); *ibid.*: Prado del Rey, 2.10.1976, Cabezudo & Talavera s.n. (SEV); Córdoba: La Carlota, bordes de cunetas, 25.10.1973, Cabezudo & Silvestre 15090 (SEV); Málaga: Sierra del Hacho. Gaucín, 5.11.1930, L. Ceballos 22495 (MA); Sevilla: prope Hispalim, s.d., Cavanilles (MA) (Cavanillesii Typi); *ibid.*: Morón de la Frontera: in pinguibus arenosis, 7.10.1932, C. Vicioso 22494 (MA); *ibid.*: Itálica, 22.10.1945, Peiró 9613 (SEV); *ibid.*: entre el Cruce de las Cabezas de San Juan y Villamartín, 20.11.1970, Domínguez, Cabezudo, Silvestre, Talavera & Valdés 889 (SEV); *ibid.*: Montellano, 20.11.1970, Domínguez, Cabezudo, Silvestre, Talavera & Valdés 903

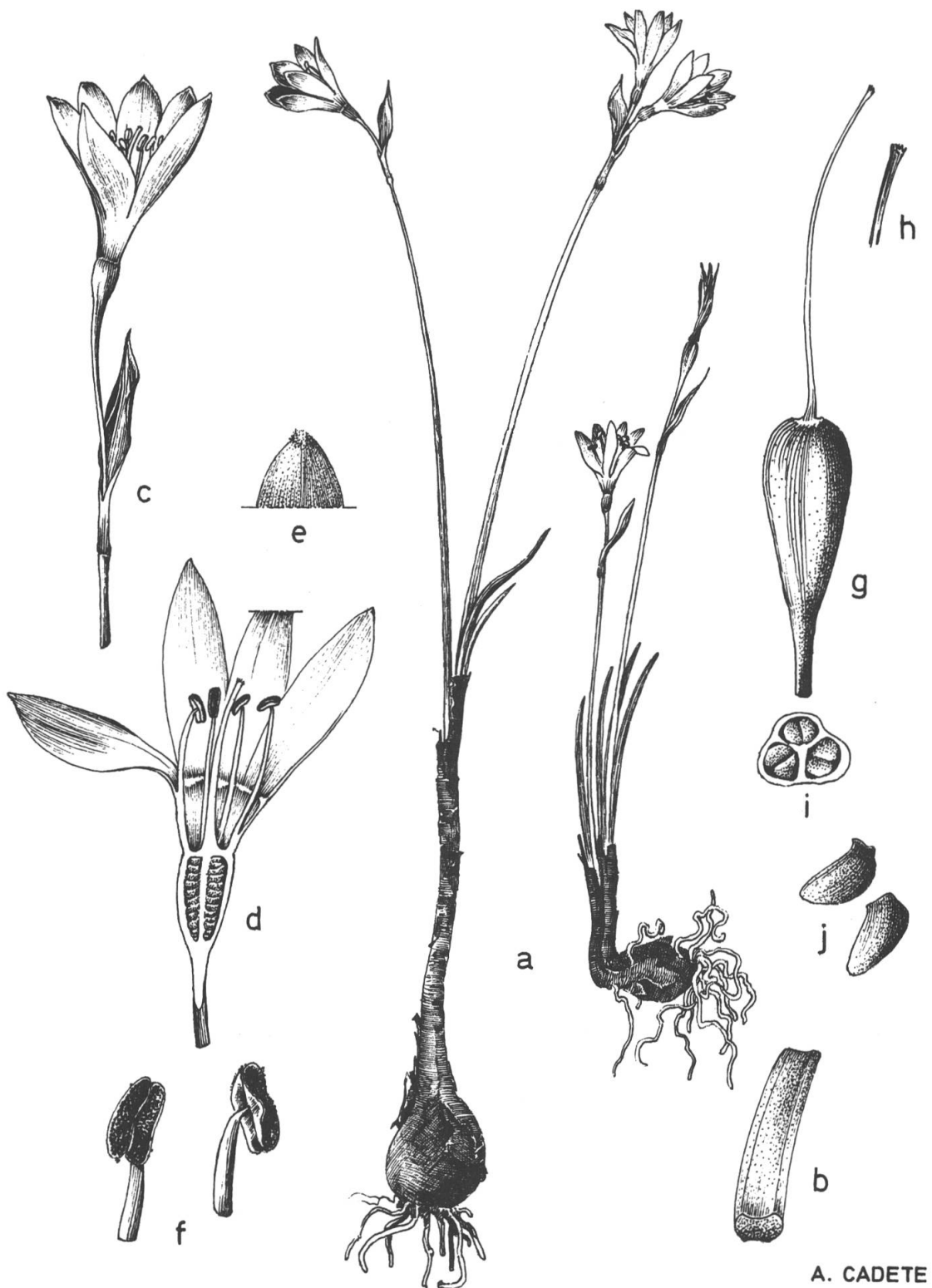


Fig. 1. — *Braxireon humile* (Cav.) Rafin. a: aspect général de la plante; b: détail de la feuille; c: fleur et spathe; d: coupe longitudinale de la fleur; e: apicule papilleux des divisions du périanthe; f: anthères; g: capsule; h: stigmate; i: coupe transversale de la capsule; j: graines.



Fig. 2. — Distribution générale approximative actuellement connue du *Braxireon humile* (Cav.) Rafin.

(SEV); *ibid.*: environs de Utrera, sur sol argileux, 7.10.1972, *E. Domínguez, S. Silvestre & B. Valdés 2210*; *ibid.*: Universidad Laboral, 4.10.1976, *Cabezudo, D. Müller-Doblies & Talavera 2142* (SEV); *ibid.*: Alcalá de Guadaira, río Guadaira, 4.10.1976, *Cabezudo, D. Müller-Doblies & Talavera 2149* (SEV); *ibid.*: entre Alcalá de Guadaira y Morón de la Frontera, 4.10.1976, *Cabezudo, D. Müller-Doblies & Talavera 2152* (SEV). *Maroc*. Casa Topillevada, 1928, *Vidal López 22500* (MA); hab. in callitrietis degradatis promontorii Ras Sidi-el-Ahbed (Bocoia), 150 m alt., fl.: 20 sept., fr.: 10 déc. 1928, *Font Quer 22502* (MA); Taguilmanin, à la base du Gurugú, 24.10.1930, *Hno. Mauricio 22501* (MA).

#### *Distribution*

Portugal (Haut Alentejo, Elvas), Espagne, Maroc et Algérie.

Il y a peu de temps, cette curieuse espèce ibéro-mauritanienne était connue seulement de l'Algérie, du Maroc et de l'extrême SW de l'Espagne. Dernièrement, elle a été signalée encore aux environs de Badajoz (Rivas Goday & Ladero Alvarez 1973). Ce fait, et la présence de l'espèce au Portugal, dans le bassin supérieur du fleuve

Guadiana, permet de connaître l'extension de son aire vers le nord-ouest, représentée par cette petite surface disjointe, dans la région Elvas—Badajoz (fig. 2).

Dans tous les cas, il faut admettre la continuité de l'aire du *B. humile* dans la partie occidentale de la Péninsule, en espérant trouver d'autres localités pour l'espèce à travers la vallée du Guadiana, soit dans les provinces portugaises de l'Algarve et du Bas Alentejo, soit dans la région d'Huelva, en Espagne.

#### *Habitat, écologie et phytosociologie*

Cette petite Amaryllidacée habite une large zone, le long de la Méditerranée occidentale, en Afrique du Nord, depuis le Pont Marchant, entre Marengo et Tipaza, et les Mts de Tlemcen, en Algérie, jusqu'au Cap Ghir, au Maroc. Dans ce dernier pays, elle est assez répandue dans le Rif, la péninsule de Tanger, le centre et l'ouest. Elle croît également au SW de la Péninsule ibérique, depuis les provinces de Málaga, Córdoba, Seville, Cádiz et Huelva, et arrive, plus au nord, à Badajoz et Elvas.

Le long de son aire, elle occupe les basses altitudes, jusqu'à 200 mètres et se trouve dans des forêts claires, broussailles, pâturages pierreux et argileux ainsi qu'au bord des chemins.

Bien qu'au point de vue climatique le *B. humile* soit nettement relié aux conditions méditerranéennes, ses caractéristiques édaphiques ne sont pas si exclusives, car il vit dans des sols assez différents. En effet, si dans plusieurs localités de son aire il croît sur des sols calcaires ou argileux, dans d'autres points de son habitat comme au Portugal, les sols sont sablonneux, acides (pH 5.5.-6.0), du type alluvial.

La station portugaise de l'espèce, se situe au bord du Guadiana, dans un pâturage assez pierreux, sous des *Quercus rotundifolia*.

La couverture herbeuse de l'endroit, naturellement bien appauvrie durant l'automne est presque exclusivement composée de bulbeuses, telles les *Scilla autumnalis*, *Leucojum autumnalis*, *Narcissus serotinus* (très abondant), et le *Braxireon humile*. Dans ces conditions de cohabitation, des hybrides entre les *Braxireon humile* et *Narcissus serotinus* ont été décrits, en Espagne, par Pérez-Lara, sous le nom de *Carreghna dubia*.

Dès le mois de mars, on y trouve déjà un tapis vert et dense, dans lequel on peut reconnaître les *Bellis annua* L., *Hypochoeris glabra* L., *Diplotaxis catholica* (L.) DC., *Urginea maritima* (L.) Baker, *Trifolium subterraneum* L., *Rumex bucephalophorus* L., *Stachys arvensis* (L.) L., *Poa bulbosa* L., *Avena barbata* Pott ex Link, *Calendula arvensis* L., *Scolymus hispanicus* L., *Echium plantagineum* L., *Capsella rubella* Reuter, *Sherardia arvensis* L., *Verbascum sinuatum* L., *Geranium molle* L., *Erodium moschatum* (L.) L'Hérit., *Senecio vulgaris* L., *Cerastium glomeratum* Thuill., *Euphorbia exigua* L., *Raphanus microcarpus* Lange et *Eryngium campestre* L.

Il semble évident que ce type de végétation appartient à un groupement intégré dans les *Helianthemetea*, assez commun dans les aires climaciques du Quercion fagineae, sur des sols sablonneux acides, représentant la couverture herbeuse surpâturée qui suit la culture des céréales.

On y trouve également un bouquet d'espèces nettement nitrophiles (*Scolymus hispanicus*, *Capsella rubella*, *Sherardia arvensis*, *Verbascum sinuatum*, *Erodium moschatum*, etc.) qui traduisent le piétinement et le surpâturage.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Maire, R. (1959). *Flore de l'Afrique du Nord*, 6. Lechevalier, Paris.

Rivas Goday, S. & M. Ladero Alvarez (1973). Nuevas aportaciones a la flora pacence. *Anales Real Acad. Farm. (Madrid)* 39: 267-284.