

1. *Buxus* L.**

[Búxus, -i f. – gr. *pyxos*, -ou f.; lat. *buxus*, -i f. (*buxum*, -i n.) = el boj (*Buxus sempervirens* L.), su madera, etc.]

Frútices o sufrútices monoicos. Ramas jóvenes tetrágonas por la decurrencia marginal del pecíolo en los entrenudos. Hojas enteras, opuestas, coriáceas, persistentes. Inflorescencias en glomérulos axilares densos, bracteados, con una flor femenina central rodeada de flores funcionalmente masculinas. Flores masculinas sésiles o pedunculadas; las femeninas sésiles, 2-4-bracteoladas. Tépalos de las flores masculinas 4, en dos verticilos, persistentes en la fructificación; tépalos de las femeninas 6, en dos verticilos poco definidos. Estambres 4. Ovario tricarpelar, rudimento ovárico –en las flores masculinas– tetrágono, \pm lobulado, trígono, \pm tuberculado entre los estilos, que son sulcados; estigmas decurrentes. Fruto en cápsula esquizocárpica, con dehiscencia septífraga y septicida, tricorne, coriácea; mericarpos bicornes, subbiloculares, dispersos. Semillas 6 (3-5, por aborto), trígonoas, carunculadas, lisas, brillantes, negras.

1. Hojas de 1,3-2,5(3) \times (0,4)0,7-1,2(1,5) cm, a menudo retusas; inflorescencias de 5-6,5 mm de diámetro; flores masculinas sésiles; anteras de 1-1,5 mm; cápsula de 8-11 mm, con estilos fructíferos (1,5-2,5 mm) de menos de 1/4 de su longitud **1. B. sempervirens**
- Hojas de (2,5)3-4,5(5) \times (0,7)1,5-2,5(3) cm, obtusas o subagudas; inflorescencias de 7-10 mm de diámetro; flores masculinas con pedicelo de hasta 2,5 mm; anteras de 2-2,5 mm; cápsula de 12-14 mm, con estilos fructíferos (4-6 mm) de más de 1/4 de su longitud **2. B. balearica**

** C. Benedí

1. *Buxus*1. ***B. sempervirens* L., Sp. Pl.: 983 (1753)** [sempérvirens]

Ind. loc.: "Habitat in Europa australi" [Lectótipo: Herb. Clifford: 441, *Buxus* n.º 1 (BM), designado por Forsberg in *Boxwood Bull.* 10: 21 (1973)]

lc.: Fiori & Paol., *Iconogr. Fl. Ital.* ed. 3: 320 n.º 2609 (1933); H.J. Coste, *Fl. Descr. France* 3: 224 n.º 3194 (1905); Font Quer, *Pl. Medic.*: 191 (1962); Ruiz Torre & Ceballos, *Árb. España Penins.*: 365, lám. 94 (1971)

Arbusto o subarbusto de (0,5)1-5(8) m, erecto, densamente foliado, muy ramoso. Ramas con entrenudos pelosos –pelos patentes y blanquecinos– a lo largo de dos bandas opuestas; las adultas, glabras o glabrescentes, con la corteza resquebrajada, amarillenta. Hojas con limbo 1,3-2,5(3) × (0,4)0,7-1,2(1,5) cm, ovado-elíptico, obtuso, a menudo retuso, atenuado en la base, glabro o con escasa pilosidad en la base del haz –sobre el nervio principal–, de color verde oscuro brillante por el haz y verde amarillento –blanquecino en la zona del nervio principal– por el envés, que se tiñe de tonos anaranjados en otoño; pecíolo de hasta 2,5 mm, pubescente en su cara adaxial. Inflorescencias 5-6,5 mm de diámetro; brácteas externas 1,5-2 × 1,5-2 mm, ovadas, glabras. Flores sésiles. Tépalos externos –de las flores masculinas– 2 × 2-2,5 mm, ovados, aquillados, glabros o pelosos, los internos 2,5-3 × c. 2 mm, obovados; tépalos de las femeninas 2,5-3,5 × 2-2,5 mm, obovados, aquillados. Estambres con filamento de 2,5-3 mm; anteras 1-1,5 mm. Estigmas ± rectos. Fruto 8-11 × 6-8 mm, subsférico, coriáceo, glauco; estigmas fructíferos (1,5)2-2,5 mm, rectos o algo incurvos, divergentes, de menos de 1/4 de la longitud de la cápsula. Semillas 5-6 × 2,5-3 mm; carúncula 0,5 × 1,5 mm. $2n = 28$.

Forma parte del sotobosque y la orla de algunos hayedos, quejigares, robledales, pinares y carrascales, aunque también se halla en formaciones riparias o en roquedos y repisas umbrosas; puede formar poblaciones casi monoespecíficas (bojedas o bujedos) al abrigo de barrancos y hoces o en matorrales de sustitución de bosques caducifolios o de coníferas; preferentemente en substratos pedregosos básicos, más ocasionalmente sobre esquistos o granitos; (20)400-1700(2150) m. II-IV. C y S de Europa, N de África y SW de Asia. Principalmente en el NE peninsular, frecuente en los Pirineos y Prepirineos, alcanza por el S las montañas del SW de Jaén; en el tercio occidental de la Península se encuentra, de antiguo, naturalizado. **And. Esp.**: A Ab Al B [(Ba)] [(Bi)] Bu [C] [(Cc)] Cs Cu Ge Gu Hu J L Lo [Lu] Mu Na [O] [(Or)] [Sa] Sg So (SS) T Te V Vi Z. **Port.**: [AAI] [(BA)] [DL] [R] [TM]. **N.v.**: boj, boje, bucho, buixo (Aragón), buje (Cuenca), buxaquera (Aragón), buxo (Aragón); *port.*: buxo; *cat.*: boix, boix comú, boixera; *eusk.*: amaxatun, ezipel; *gall.*: buxo, mirta.

Por su follaje persistente y por admitir muy bien la poda, se cultiva como ornamental (a veces las formas de hoja variegada) para formar setos en jardines y márgenes de carretera. Su madera es muy apreciada en ebanistería y para la fabricación de cucharas y otros utensilios domésticos. Las hojas y la corteza de tallos y raíces contienen alcaloides esteroides que pueden causar intoxicaciones incluso mortales, si bien se ha usado, y se usa, popularmente como antipirético, purgante, anti-alopécico, etc.

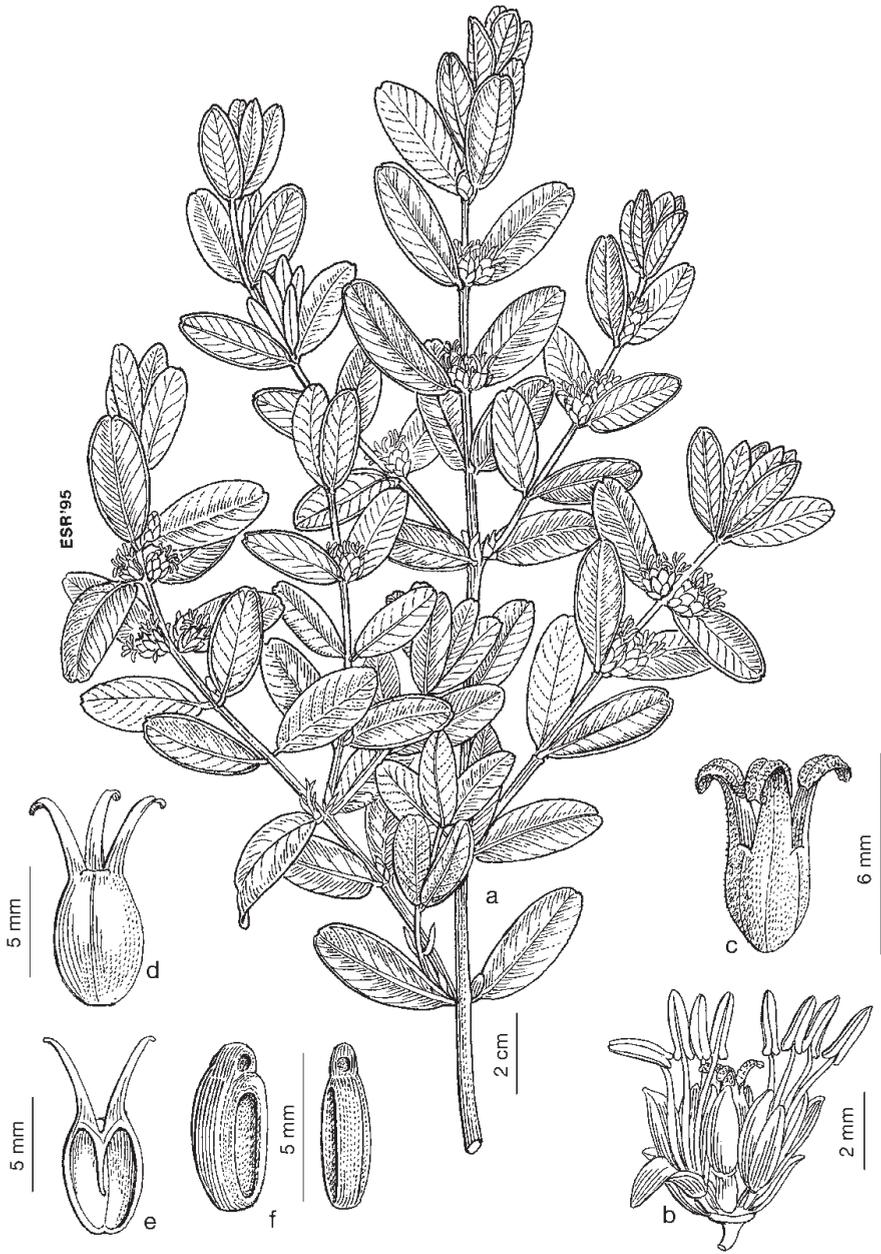
Observaciones.—El porte resulta muy variable, pudiéndose encontrar desde unos ejemplares raquíuticos, en fisuras, hasta los que superan 4 m, en hoces y sobre suelos bien abonados.

2. ***B. balearica* Lam., Encycl. 1: 511 (1785)** [baleárica]

Ind. loc.: "Ce beau Buis croît dans les Illes Baléares, & est cultivé au Jardin du Roi"

lc.: Fiori & Paol., *Iconogr. Fl. Ital.* ed. 3: 321 n.º 2610 (1933); Raynaud in *Naturalia Monspel.*, Sér. Bot. 50: 36 (1982); lám. 44

Arbusto o subarbusto de 1-3(5) m, robusto, erecto, ramoso. Ramas jóvenes con entrenudos glabros o glabrescentes, las adultas glabras, con la corteza es-



Lám. 44.—*Buxus balearica*, Salt d'es Cà, Sóller, Mallorca (BCF 38363, BCF 38364): a) rama; b) sección de la inflorescencia; c) ovario; d) fruto; e) mericarpo en visión ventral; f) semillas.

1. *Buxus*

triada, pardo-amarillenta. Hojas con limbo (2,5)3-4,5(5) × (0,7)1,5-2,5(3) cm, anchamente elíptico, oval u oblongo, obtuso o subagudo, a veces mucronulado, por excepción emarginado, atenuado en el pecíolo, glabro, generalmente poco lustroso por el haz, de un verde más pálido –a veces glaucescente– por el envés; pecíolo hasta de 3 mm, glabro o glabrescente en la cara adaxial. Inflorescencias 7-10 mm de diámetro; brácteas externas 3,5-4 × 3,5-4 mm, orbiculares, glabras o con un fino indumento aplicado. Pedicelo de hasta 2,5 mm en las flores masculinas. Flores femeninas sésiles. Tépalos triangulares, los de las flores masculinas de 3,5-4,5 × 2-2,5 mm, subiguales, glabros; los de las femeninas de c. 4 × 2 mm, aquillados. Estambres con filamento de 4-6 mm; anteras 2-2,5 mm. Estigmas subcircinados. Fruto 12-14 × 7-9 mm, esférico, coriáceo, subglauco; estigmas fructíferos 4-6 mm, incurvos, suberectos en su mitad inferior, de más de 1/4 de la longitud de la cápsula. Semillas 4,5-5,5 × c. 3 mm; carúncula 0,5-1,5 mm. $2n = 28^*$.

Roquedos abruptos, taludes y repisas umbrosas de barrancos y torrenteras, donde suele formar matorrales densos; calcícola, con frecuencia sobre arenas cristalinas; 50-1000(1200) m. II-IV. Cerdeña, Baleares, N de África (Rif, Atlas Medio, Gran Atlas y Atlas Sahariano), S de la Península Ibérica y S de Turquía. Baleares (Mallorca y Cabrera), montañas calizas malacitano-granatenses y Sierra de Gádor. **Esp.:** Al Gr Ma Mu? PM[Mil]. **N.v.:** boj, boje; **cat.:** boix (Baleares).

Observaciones.—Las rúmulas no son siempre glabras, como se ha venido afirmando [cf. Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 511 (1877); Pignatti, Fl. Italia 2: 76 (1982)], sino que con frecuencia –sobre todo en los ejemplares peninsulares– son meramente glabrescentes. Las plantas de las Baleares presentan unos estilos fructíferos cuya longitud se aproxima a la mitad del total de la cápsula, mientras que en las plantas andaluzas –y buena parte de las norteafricanas vistas– es de un tercio, sin más diferencias aparentes en el resto de los caracteres. Los ejemplares mallorquines de porte arbóreo (Serra de Tramuntana) fueron destruidos para la obtención de carbón [cf. Marès & Vigin., Cat. Pl. Vasc. Baléares (1880)]. Su presencia dudosa –aunque probable– en Murcia se basa en un pliego (MA 405069) escasamente documentado [cf. Benedí & Vicens in Fontqueria 44: 158 (1996)]. Las poblaciones orientales (S de Anatolia) fueron distinguidas específicamente [*B. longifolia* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 1(12): 107 (1853)] sin una base taxonómica sólida [cf. P.H. Davis (ed.), Fl. Turkey 7: 631-632 (1982)].