

1. *Tamus* L.**

[Támus, -i f. – lat. *t(h)amnus*, -i f. = en Plinio, una planta silvestre que se usaría como alimentaria en Italia –al parecer, la nueza negra (*Tamus communis* L., *Dioscoreaceae*)–. Linneo, en su *Genera plantarum* (1737), alteró el nombre genérico *Tamnus* de Tournefort en *Tamus*, por las buenas]

Plantas herbáceas, volubles, dioicas. Tubérculo cilíndrico u ovoide. Hojas alternas, ovadas, enteras o ± lobuladas, cordiformes, con dos pequeñas estípulas, reducidas a aculéolos, en la base. Inflorescencias en racimos axilares, con flores

** J.G. Segarra & P. Catalán

1. *Tamus*

unisexuales; los masculinos largos, con numerosas flores pedunculadas, los femeninos cortos, con menor número de flores, o incluso éstas solitarias; brácteas 2, diminutas, linear-lanceoladas, escariosas. Flores masculinas campanuladas o subrotáceas, con perianto profundamente dividido en 6 tépalos subiguales; con pistilodios y nectarios sepalinos. Estambres 6, insertos en la base del perianto; polen bicolorado, subisopolar, con la exina perforado-reticulada. Flores femeninas rotáceas, con perianto más corto que el ovario, dividido en 6 tépalos subiguales; con estaminodios. Estilos 3, unidos en una columna; estigmas bifidos y recurvados; ovario con 2 rudimentos seminales en cada lóculo. Fruto en baya. Semillas 1-6, globosas, ápteras.

1. *T. communis* L., Sp. Pl.: 1028 (1753) [commúnis]

T. cretica L., Sp. Pl.: 1028 (1753)

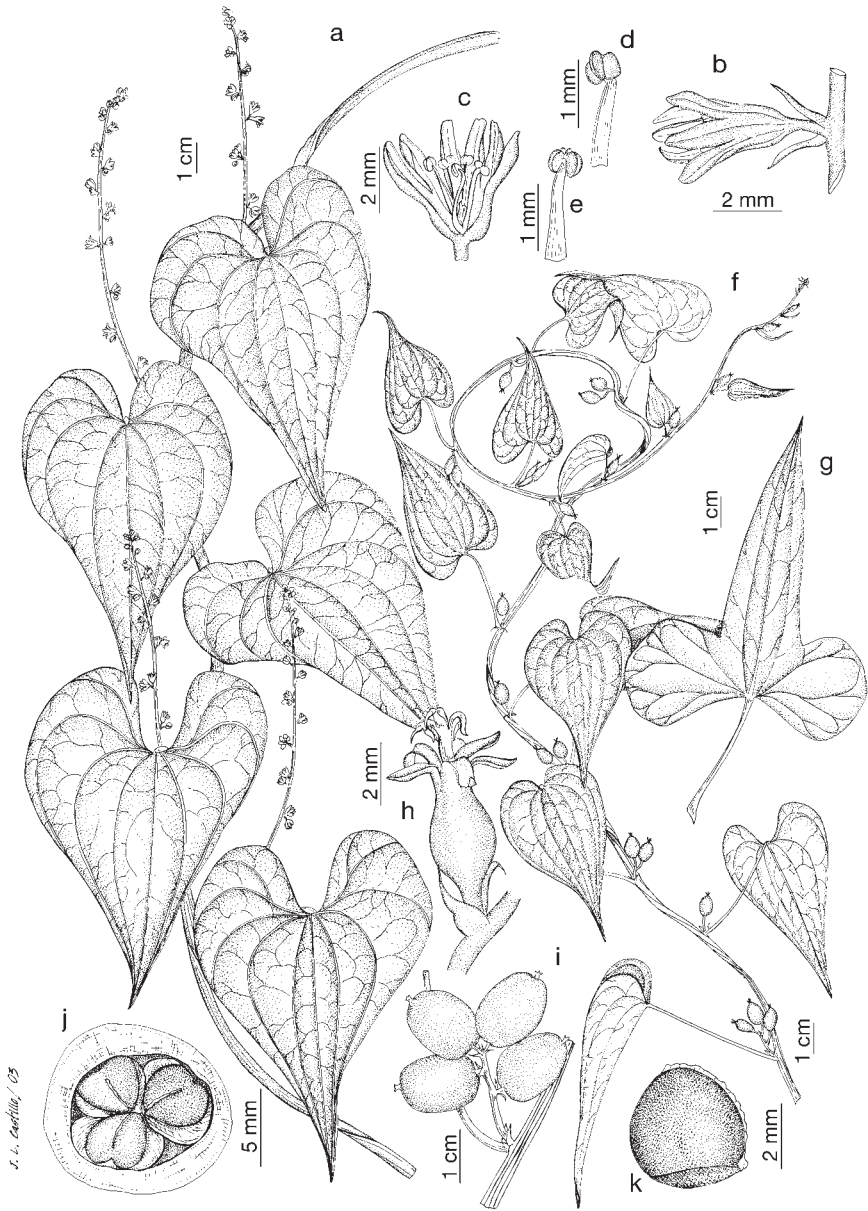
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin in Taxon 51: 112 (2002)

Ind. loc.: "Habitat in Europa australi"

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 494 (1987); lám. 2

Hierba perenne, glabra. Tubérculo de 20 cm o más de longitud, cilíndrico o irregular, de color obscuro. Tallo hasta de 4 m o más de altura, cilíndrico, longitudinalmente estriado, trepador, con crecimiento sinistrorso, ramificado. Hojas generalmente enteras, a veces notablemente trilobadas –con el lóbulo medio de estrecha a anchamente lanceolado, acuminado–, agudas o mucronadas, de un verde brillante; lámina (2)5,7-9,2(23) × (0,9)3,7-6,6(20) cm, con 3-9 nervios principales, prominentes y nerviación secundaria reticulada; pecíolo (1,3)3,4-6,1(11,5) cm; estípulas hasta de 3,5 mm, tempranamente caedizas. Inflorescencias masculinas ramificadas, laxas, hasta de 35 cm, hasta con 73 flores, las femeninas más cortas, hasta de 7 cm, con 1-13 flores; brácteas (1)1,9-2,6(4,5) × (0,1)0,3-0,4(0,8) mm, de linear-lanceoladas a subuladas; pedicelo fino, hasta de 6 mm. Tépalos de las flores masculinas (2)2,8-3,5(4,1) × (0,7)0,9-1,1(1,6) mm, de un verde amarillento. Estambres con filamentos hasta de 2,2 mm de longitud; anteras 0,2 mm, amarillentas. Tépalos de las flores femeninas (1,7)2-2,5(3) × (0,5)0,8-1(1,5) mm, verdosos. Estilos 0,3 mm; estigmas 0,5 mm, amarillos. Fruto (0,6)0,85-1,10(1,5) cm de diámetro, globoso o subgloboso, rojo en la madurez; pedúnculo fructífero hasta de 6 mm. Semillas 1-6, de (2,1)3-3,1(4) × (2,5)2,75-3,10(3,5) mm, globosas, lisas o ligeramente rugosas, de color pardo oscuro, con rafe muy aparente. $2n = 48$; $n = 24$.

Bosques y formaciones arbustivas, setos, etc.; 0-1300(1700) m. (II)III-VI(VII). C y S de Europa –desde Inglaterra y Bélgica hasta Crimea–, NW de África y W de Asia –Turquía, Siria, Cáucaso, orillas del Caspio–. Toda la Península e Islas Baleares. **And. Esp.:** A Ab (Al) Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr (Gu) H Hu J L Le Lo Lu M Ma (Mu) Na O Or PM[Mil Mn Ib Cabrera] Po S Sa Se (Sg) So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag (BA) BAl (BB) BL E Mi R TM. **N.v.:** brionia negra, canduerc, carduerc, enredadera, espárrago, espárrago bravío, espárrago de bicha, espárrago de caña, espárrago de lupia, espárrago de rabiacán, hierba de la mujer apaleada, nabo caíño, nuerza, nueza, nueza negra, sello de la Virgen, sello de Nuestra Señora, tamo, truca, tuca, uvas de can, uvas del diablo, uva negra, uva taminia, vid negra; *port.*: arrebeta-boj, baganha, buganha, norça-preta, uva-de-cão; *cat.*: gatmaimó, corretjola de cavall (Mallorca), corriola de cavall (Mallorca); *eusk.*: apo-matsa, apomahatsa, asta-matsa; *gall.*: esparrago, naboda, norza negra, nouza, noza, saltasebes, uvas de cobra, uvas de can, valdeba.



Lám. 2.—*Tamus communis*, a) Linares de Riofrío, Salamanca (MA 198394); b-e, g) Sant Antoni de Ruma, Menorca (MA 685694); f, h) Covanera, Burgos (MA 639933); i, j) Villaviciosa, Córdoba (SEV 73848); k) Güéjar-Sierra, Granada (MA 347702): a) fragmento de un tallo florífero masculino; b) flor masculina; c) flor masculina abierta; d-e) estambres; f) fragmento de un tallo florífero femenino; g) hoja; h) flor femenina; i) infrutescencia; j) sección transversal del fruto; k) semilla.

2. Borderea

El rizoma fresco contiene histamina, saponinas y rafidios de oxalato cálcico, sustancias responsables de la irritación mecánica que produce sobre la piel; por esto se ha utilizado como rubefacientes para el lumbago, reumatismos, las contusiones, etc.; también se ha utilizado como diurético. En la actualidad, por razón de su toxicidad, está prohibida su venta al público. El rizoma y particularmente las bayas rojas, que son muy atractivas para los niños, por ingestión pueden causar envenenamientos. El efecto tóxico de esta planta no se debe a las saponinas, sino a los cristales de oxalato de calcio que se encuentran principalmente en el fruto. Los síntomas son resquemor en la boca, náuseas, vómitos e irritación de la mucosa gástrica. En contacto con la piel, esas partes de la planta producen una irritación fuerte y ampollas. Los brotes tiernos se recolectan y consumen en algunas zonas de la Península.

Observaciones.—*Tamus cretica* es una especie del Mediterráneo oriental que algunos autores han reconocido como autónoma. R. Knuth [cf. Engl., Pflanzenr. 87 [IV.43]: 340-342 (1924)] basa la diferenciación en la forma del perianto, urceolado rotado en *T. cretica* y turbinado infundibuliforme en *T. communis*, y en las hojas, manifiestamente trilobuladas en la primera y de forma variable en la segunda. R. Knuth, en la misma obra, señala *T. cretica* en Mallorca. Este autor acepta también la var. *subtriloba* Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 880 (1844-45), caracterizada igualmente por sus hojas fuertemente trilobuladas, simpátrica por otra parte con la variedad *communis*. Posteriormente, Kit Tan [in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 41: 47-48 (1983)] acepta la presencia de *T. communis* subsp. *cretica* (L.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 718 (1882) [*T. cretica* L., Sp. Pl.: 1028 (1753), basión.] en las Baleares, y de formas de transición a la subespecie *communis*, en el S de España (Cádiz).

Tras haber examinado materiales procedentes de Turquía y de otras localidades griegas identificadas como *T. cretica*, así como materiales ibéricos atribuidos a *T. communis* var. *subtriloba* y a *T. communis* var. *smilacifolia* (Jullien ex Boreau) Rouy in Rouy & Foucaud, Fl. France 13: 18 (1912) [*T. smilacifolia* Jullien ex Boreau, Fl. Centre France ed. 3: 638 (1857), basión.], no podemos aceptar ningún carácter diagnóstico, firme y estable, para *T. cretica*; ni táxones infraespecíficos dentro de *T. communis*, una especie muy polimorfa en toda su área de distribución. Algunos pliegos procedentes de Menorca y de otras localidades dispersas por la Península tienen hojas fuertemente trilobuladas.