

### 3. Dictamnus L.\*

[Dictámnus, -i m., en Botánica – gr. *díktam(n)on*, -ou n. (*díktamnos*, -ou f.); lat. *dictamnus(-os)*, -i f. y *dictamnum*, -i n. = nombre de dos plantas cretenses de hojas similares a las del poleo –gr. *blēchō*, en Teofrasto, y *glēchōn*, en Dioscórides; lat. *puleium*, en Plinio; *Mentha Pulegium* L., *Labiatae*–, las que los autores suponen que serán el *Origanum Dictamnus* L. (*Labiatae*) y la *Ballota acetabulosa* (L.) Benth. (*Marrubium acetabulosum* L., *Labiatae*); Plinio, además, da ese nombre a su *origanum silvestre*, que también sería, según se piensa, el poleo –el término que nos ocupa está relacionado, al parecer, con gr. *Diktē*, -ēs f.; lat. *Dicte*, -es f. = Dicte (actual Dikti, Dicte o Lassithiotika Ori), montaña al E de Creta–. El nombre genérico *Dictamnus* L. (*Rutaceae*) fue adoptado por Linneo (1737) en sustitución de *Fraxinella* de Tournefort (1694, 1700) –siguiendo a muchos otros que incluían el fresnillo (*D. albus* L.) entre los *dictamnus* o *dictam(n)um* genuinos; por ejemplo, en C. Bauhin (1623) *Dictamnus albus vulgo sive Fraxinella*–; el propio Linneo, *Hortus Cliffortianus* (1738), da la siguiente explicación: “Dado que *Fraxinella* nada tiene que ver con *Fraxinus* [...] me atengo a ese antiguo sinónimo disponible” (= dejado “vacío” por Tournefort)]

Hierbas perennes, leñosas en la base, de olor anisado, sin fascículos basales de hojas. Tallos ascendentes, con pelos ± patentes y glándulas estipitadas. Hojas alternas u opuestas, pinnatisectas con el raquis ± alado; segmentos 5-21, sentados, lanceolados, elípticos u ovados, glabros o pelosos, denticulados; las basales, prontamente caducas. Inflorescencia en cima racemiforme, bracteada, con

\* R. Morales

3. *Dictamnus*

pedúnculos y pedicelos cubiertos de glándulas oscuras; pedúnculos hasta con 4 flores. Flores hermafroditas, ligeramente zigomorfas. Receptáculo con disco anular, grueso, asociado a un corto ginóforo. Sépalos 5, ligeramente soldados hacia la base, lanceolados, persistentes, ± glandulosos, blanquecinos o verdosos. Pétalos 5, estrechos, de margen entero o ± ondulado, con pequeñas glándulas –los 4 superiores curvados hacia arriba y el inferior hacia abajo–, de blanquecinos a color púrpura o morado. Estambres 10; filamentos ligeramente curvados y, en el extremo, arqueados hacia arriba, ± pelosos en la base y glandulosos hacia el ápice; anteras elipsoidales cuando cerradas, ± globosas cuando abiertas. Ovario con 5 carpelos, soldados; estilo 1, filiforme, curvado; estigma 1, algo engrosado; rudimentos seminales 3 o 4 por carpelo. Fruto en cápsula, de sección ± estrellada y ápice truncado, dehiscente; valvas con apéndice apical; endocarpo coriáceo, que al secarse abre cada valva y lanza la semilla. Semillas de subsféricas a ovoides, de testa ± lisa, negras y brillantes.

*Observaciones.*—Según E.J. Jäger & al. in *Hercynia* ser. 2, 30(2): 217-226 (1997), este género agrupa siete especies de distribución eurasiática.

Las sumidades floridas de las especies de la Península Ibérica contienen aceites esenciales (estragol, anetol y limoneno), furanocumarinas y alcaloides (dictamnina). Se ha usado popularmente como digestivo, carminativo, hipotensor y emenagogo. Como se ha indicado anteriormente, las furanocumarinas, por contacto, pueden producir dermatitis, ocasionando inflamación y manchas en la piel, por fotosensibilización, sobre todo si después se humedece y se expone a las radiaciones solares.

*Bibliografía.*—E.J. JÄGER & AL. in *Hercynia* ser. 2, 30(2): 217-226 (1997).

1. Hojas pelosas, sobre todo por el envés; hojas medias del tallo con 7-9 segmentos de (20)25-75 mm; filamentos estaminales (23)25-31 mm ..... **1. D. albus**
- Hojas glabras, a veces con algunos pelos dispersos; hojas medias del tallo con 13-17 segmentos de 10-24(26) mm; filamentos estaminales 15-19 mm ..... **2. D. hispanicus**

**1. D. albus** L., *Sp. Pl.* 1: 383 (1753)

[álbus]

*D. fraxinella* Pers., *Syn. Pl.* 1: 464 (1805), nom. illeg.

*Ind. loc.*: “Habitat in Germania, Gallia, Italia” [lectótipo designado por K.N. Nair in *Regnum Veg.* 127: 42 (1993): BM]

*lc.*: Font Quer, *Pl. Medic.*: 431 (1962); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 2: 264 (1987)

Hierba 38-83 (90) cm. Tallos glabros en la base y con algunos pelos glandulíferos hacia el ápice, de color pardo a verde. Hojas medias y superiores en general opuestas, con raquis ± alado; segmentos 5-11 –en las medias 7-9, de (20)25-75 × 11-40 mm–, el apical peciolulado, elípticos u ovado-lanceolados, ± agudos, de base asimétrica y margen levemente dentado, con los nervios marcados, pelosos sobre todo por el envés. Inflorescencia de (8)13-20(30) flores –hasta 4 por pedúnculo–, compuesta, racemiforme, en la fructificación hasta de 30 cm; pedicelos 1,5-4 cm; brácteas 10-16 mm, de lanceoladas a lineares.

3. *Dictamnus*

Sépalos 4-7 mm, lanceolados, blanquecinos, a veces algo coloreados. Pétalos (20)24-29 × 7-11 mm, lanceolados, planos, de color rosado a púrpura –rara vez blanquecinos–, con venas más oscuras, el inferior reflejo; uña 4-5 mm. Estambres con filamentos de (23)25-31 mm, a veces con pelos dispersos hacia la base; antera cerrada 2-2,5 mm, y abierta c. 1,5 mm. Ovario de estilo levemente arqueado; estigma engrosado. Cápsula 12-13 × 21-31 mm, cubierta de glándulas oscuras; valvas con apéndice agudo; endocarpo de un color pardo oscuro. Semillas 4-4,5 × 3-3,5 mm, de subsféricas a ± ovoides, apendiculadas, de testa lisa y brillante.  $2n = 36$ ;  $n = 18$ .

Linderos y orlas de bosque de caducifolios, encinar, pinar, olivares, lugares umbrosos, crestones pedregosos, matorrales, indiferente edáfica; 70-1480 m. V-VIII. C y S de Europa y Asia, naturalizada en EE. UU. Dispersa por el E, C y S de la Península Ibérica. **Esp.:** Ab Av B (Ba) CR Cc Co Cu Ge Gr Gu Hu J L M Ma Sa Sg (T) (To). **N.v.:** chitán, dictamo, dictamo blanco, fraxinela, fraxinella, fresnilla, fresnillo, hierba gitana, tarraguillo, timón real; **port.:** dictamo, dictamo-branco; **cat.:** dic-tam, gitam, llatimó, lletimó, timó reial; **usk.:** diktamoa, odol-bellarra.

*Observaciones.*—El tamaño de las flores es muy variable y a veces aparecen ejemplares con flores pequeñas, semejantes a las del *D. hispanicus*.

2. *D. hispanicus* Webb ex Willk., Suppl. Prodr.

[hispanicus]

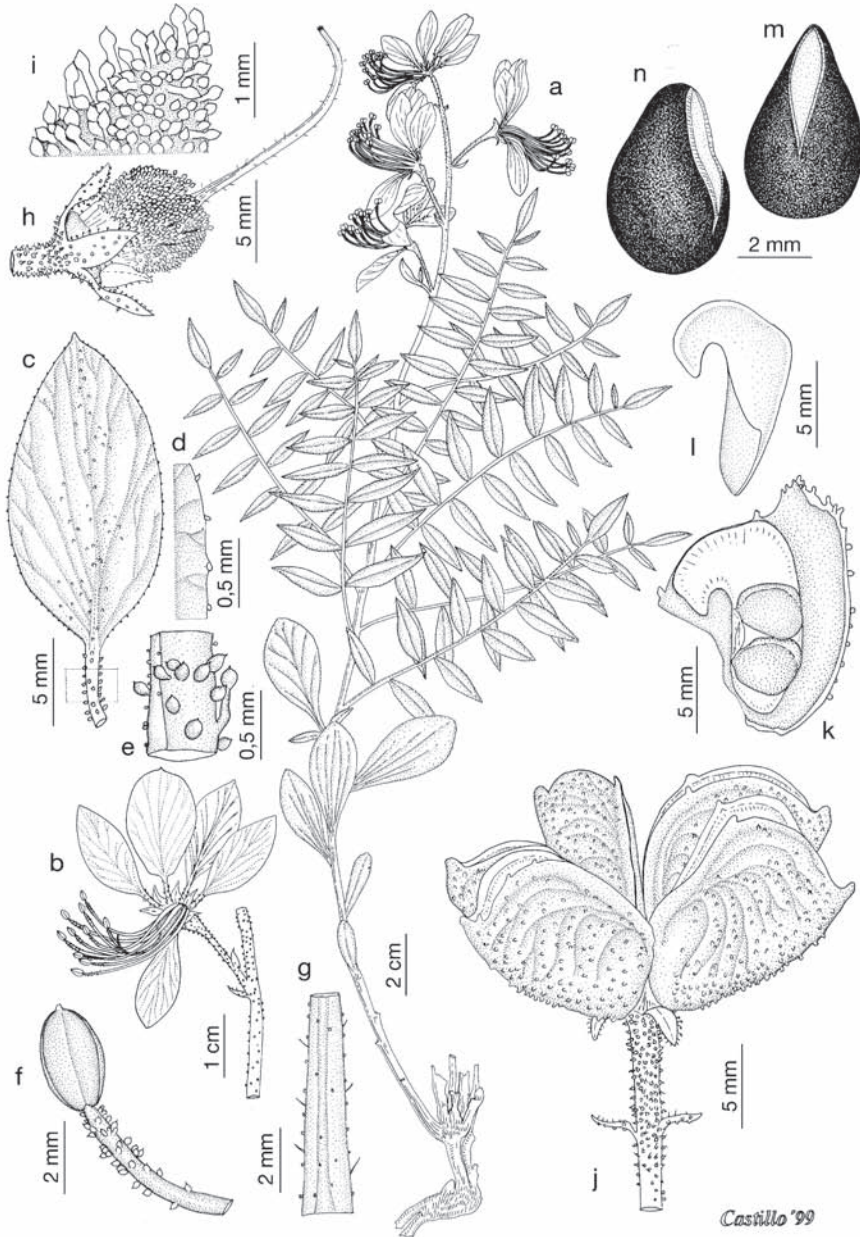
Fl. Hispan.: 263 (1893)

*D. fraxinella* sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3(3): 516-517 (1878), p.p., non Pers., Syn. Pl. 1: 464 (1805)

*Ind. loc.:* “Huc pertinet planta hispanica austro-orientalis et australis, quae inde a Catalaun. australi (Sierra del Monsant, Pujol teste Vayr.), per regnum Valent. (Sierra de Espadán, Reverch! 1891, S. del Monte Mayor, pineta pr. Segorbe, Sierra de El Toro, Pau, Rambla de Elche, Lacaita! 1884) et Murc. (in monte Mugrón pr. Albacete alt. 1200-1400 m, Porta et Rigo, 1891, exs. n. 460!) usque ad provinc. Almeriensem (S. de Maria, Wk.) distributa est”

*lc.:* Font Quer. Pl. Medic.: 432 (1962); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 265 (1987); lám. 27

Hierba 21-50 cm. Tallos ± estriados, con pelos glandulíferos dispersos, verde-amarillentos –blanquecinos hacia la base–. Hojas medias y superiores alternas, de raquis alado; segmentos 5-21 –en las medias 13-17, de 10-24(26) × (3)3,5-12(15) mm; las inferiores con un número menor de segmentos o simples–, los inferiores con frecuencia alternos e irregulares, en general ovado-lanceolados, levemente falciformes, de margen engrosado, de denticulado a festoneado, y nervio central marcado, con glándulas esféricas, pequeñas, subepidérmicas, oscuras por el envés y blanquecinas en la base de cada diente, glabros o con algunos pelos dispersos. Inflorescencia de 3-15(16) flores –1 por pedúnculo, rara vez 2–, simple, racemiforme, en la fructificación hasta de 25 cm; pedicelos 1-3 cm; brácteas 5-12 mm, semejantes a los sépalos. Sépalos 3-5 mm, de ovados a lanceolados, con glándulas grandes y negruzcas, y pelos glandulíferos pequeños. Pétalos 13-23 × 7-7,5 mm, lanceolados, uncinados, de color crema a un color morado claro, con líneas más oscuras, glandulosos en el nervio medio del envés; uña c. 6 mm. Estambres con filamentos de 15-19 mm, ensanchados en la base, curvados hacia el ápice, con glándulas gruesas bajo la antera, y más finas dispersas por todo el filamento; antera cerrada hasta de 2,5 mm, y abierta



Castillo '99

Lám. 27.—*Dictamnus hispanicus*, a-g) Poveda de la Obispalía, Cuenca (MA 614840); h, i) Pico Martés, Valencia (MA 410644); j-n) Sierra de Salinas, Villena, Alicante (MA 370298): a) hábito; b) flor; c) pétalo, cara abaxial; d) pétalo, detalle del margen; e) pétalo, detalle de la uña; f) ápice del estambre; g) base del estambre; h) fruto inmaduro; i) fruto, detalle del indumento; j) fruto; k) folículo, corte longitudinal; l) mitad del endocarpo; m, n) semillas.

**3. Dictamnus**

c. 1,4 mm. Ovario de estilo  $\pm$  curvado, filiforme, glabro; estigma algo engrosado. Cápsula 9-12  $\times$  21-27 mm, con glándulas oscuras grandes; valvas con apéndice dorsal obtuso y espina interior de 1,5-2 mm; endocarpo pardo claro. Semillas 4,5-5  $\times$  2,5-3 mm,  $\pm$  ovoides, agudas, levemente foveoladas, negras, con la cicatriz blanquecina.

Linderos y orlas de encinar y pinar, coscojares, romerales y otros matorrales, herbazales, en substrato calizo o margoso; 0-1500 m. (III)IV-VIII. ● CE y SE la Península Ibérica, desde el extremo S de las sierras prepirenaicas hasta Almería y Granada. **Esp.:** A Ab Al (B) (Co) CR Cs Cu Gr Gu Hu (J) (L) Mu T Te V (Z). **N.v.:** alfábega de pastor, chitán (Aragón), díctamo, fresnilla, fresnillo, hierba gitana, tarraguilla, tarraguillo, timón real (Aragón), timoreal (Aragón); **cat.:** alfábega de pastor, gitam, herba gitana, herba gitanera, timó reial.

*Observaciones.*—Con esta planta se elaboran bebidas tradicionales en los puertos de Beceite, como el “licor beata-María”, y en la región valenciana, como el “licor de gitam”; el aroma anisado de la planta se mantiene incluso en pliegos de herbario, bien conservados, montados hace más de 40 años.