

### 43. *Dorycnium* Mill.\*

[*Dorycnium*, -ii n. – gr. *doryknion*, -ou n.; lat. *dorycnion*, -i n. = nombre de diversas plantas; en Dioscórides, una mata semejante al olivo recién nacido, pero de hojas más pequeñas, estrechas y ásperas, y de flores blancas –los autores han supuesto que sería el *Convolvulus Cneorum* L. (Convolvuláceas)–; en Plinio, una planta venenosa, con hojas semejantes a las del *ocimum* (*Ocimum Basilicum* L., Labiadas), que se supone ser el estramonio (*Datura Stramonium* L., Solanáceas); también dice que la tal planta se llamó así porque servía para envenenar la punta de las armas (gr. *dóry* n. = lanza). El género fue establecido por Tournefort y revalidado por Linneo para plantas que nada tienen que ver con las dichas; aunque ya Lobelius, Clusius y Daléchamps incluían entre sus *Dorycnium* plantas de las que hoy llamamos así]

Plantas ± leñosas –inermes o espinosas– o hierbas perennes, ± pelosas. Tallos erectos, ascendentes, decumbentes o procumbentes, ramificados, cilíndricos, sin

\* Z. Díaz Lifante

43. *Dorycnium*

costillas diferenciadas, seríceos o hirsutos. Hojas con o sin estípulas, sin pulvínulo en la base del pecíolo, sentadas, imparipinnadas, a veces con el raquis muy corto, con 2-5 folíolos; estípulas muy pequeñas, setáceas, glanduliformes y efímeras; folíolos homomorfos o dimorfos, sin pulvínulo, peciolulados, enteros, ± pelosos. Inflorescencias axilares o aparentemente terminales, sentadas o pedunculadas, en glomérulos, paucifloras o multifloras, las pedunculadas generalmente con una bráctea foliosa en el extremo del pedúnculo y con bractéolas ± soldadas en forma de corona que rodea al conjunto de flores. Flores con hipanto, pediceladas; pedicelo más corto que el cáliz. Cáliz campanulado, ± bilabiado; tubo más corto, igual o más largo que los labios; labio superior bipartido; labio inferior tripartido, tan largo o algo más largo que el superior. Corola con los pétalos unguiculados, bicolor, el estandarte y las alas de color blanco o blanco-rosado, la quilla púrpura; estandarte obovado, espatulado o pandurado, ± atenuado en una uña corta y no bien delimitada; alas oblongo-ovovadas, auriculadas, soldadas entre sí en el ápice, con una evaginación junto a la aurícula; quilla ± semiovada o semielíptica, con el borde ventral ± recto y el dorsal curvado en ángulo obtuso, con los pétalos auriculados, con una evaginación junto a la aurícula. Androceo diadelfo o subdiadelfo; estambre vexilar libre o semilibre, con antera subdorsifija; los 9 restantes con los filamentos soldados en más de la mitad inferior en forma de tubo abierto, en el que alternan estambres con filamento cilíndrico y antera subdorsifija con otros, más largos, de filamento ± dilatado en el ápice y antera basifija. Ovario subsentado, ± cilíndrico, glabro, con 2 o más rudimentos seminales; estilo arqueado, cilíndrico, glabro; estigma húmedo, discoideo, terminal, con una masa mucilaginoso semiesférica rodeada de papilas. Fruto dehiscente por dos valvas, ovoide o ± cilíndrico, recto, con tabiques transversales incompletos entre las semillas, con 1-9 semillas. Semillas ovoides o subglobosas, lisas, maculadas, con hilo pequeño y central.  $x = 7$ .

*Observaciones.*—Las medidas de los pedúnculos, pedicelos y cálices se han tomado en la floración.

*Bibliografía.*—H. GAMS in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 4(3): 137-138 (1923); M.A. RIKLI in Ber. Schweiz. Bot. Ges. 10: 10-44 (1900); in Bot. Jahrb. Syst. 31: 314-404 (1901).

1. Raquis de las hojas 0,5-10 mm; estandarte y alas de color blanco-rosado; tallos laxa o densamente pelosos, con pelos largos y ± patentes; hojas con folíolos dimorfos ..... 2
  - Raquis de las hojas de menos de 0,5 mm; estandarte y alas de color blanco; tallos con pelos cortos y ± aplicados; hojas con folíolos ± homomorfos ..... 3
2. Raquis de las hojas 0,5-2,5 mm; estandarte 11-18 mm; cáliz 8-10,5(12) mm; fruto c. 2 veces más largo que ancho, ovoide o subcilíndrico, con 2-4 semillas ..... **4. D. hirsutum**
  - Raquis de las hojas 3,5-10 mm; estandarte (3)3,5-5 mm; cáliz (2,7)3,3-4,5 mm; fruto 4-6 veces más largo que ancho, ± cilíndrico, con 7-9 semillas ..... **5. D. rectum**
3. Arbusto espinoso; hojas con 2-3(4) folíolos ..... **3. D. fulgurans**
  - Sufruticeo o hierba perenne, inerme; hojas con (3)4-5 folíolos ..... 4
4. Tallos leñosos en la base o en la mitad inferior; estandarte (4)4,5-6,5 mm; inflorescencia con (3)6-13(22) flores ..... **1. D. pentaphyllum**
  - Tallos completamente herbáceos; estandarte 3-3,5(4) mm; inflorescencia con (9)12-22 flores ..... **2. D. gracile**

**43. Dorycnium****Sect. 1. Dorycnium**

Plantas ± seríceas, inermes o espinosas. Hojas con raquis poco desarrollado, de menos de 0,5 mm, con 2-5 folíolos; folíolos homomórficos. Cáliz con el tubo tan largo o más largo que los labios. Corola con estandarte y alas de color blanco. Fruto ovoide o elipsoideo, con 1(2) semillas.

**1. D. pentaphyllum Scop., Fl. Carniol. ed. 2, 2: 87 (1771) [pentaphýllum]**

*Lotus dorycnium* L., Sp. Pl.: 776 (1753) [syn. subst.]

*D. suffruticosum* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 3: 416 (1788), nom. illeg.

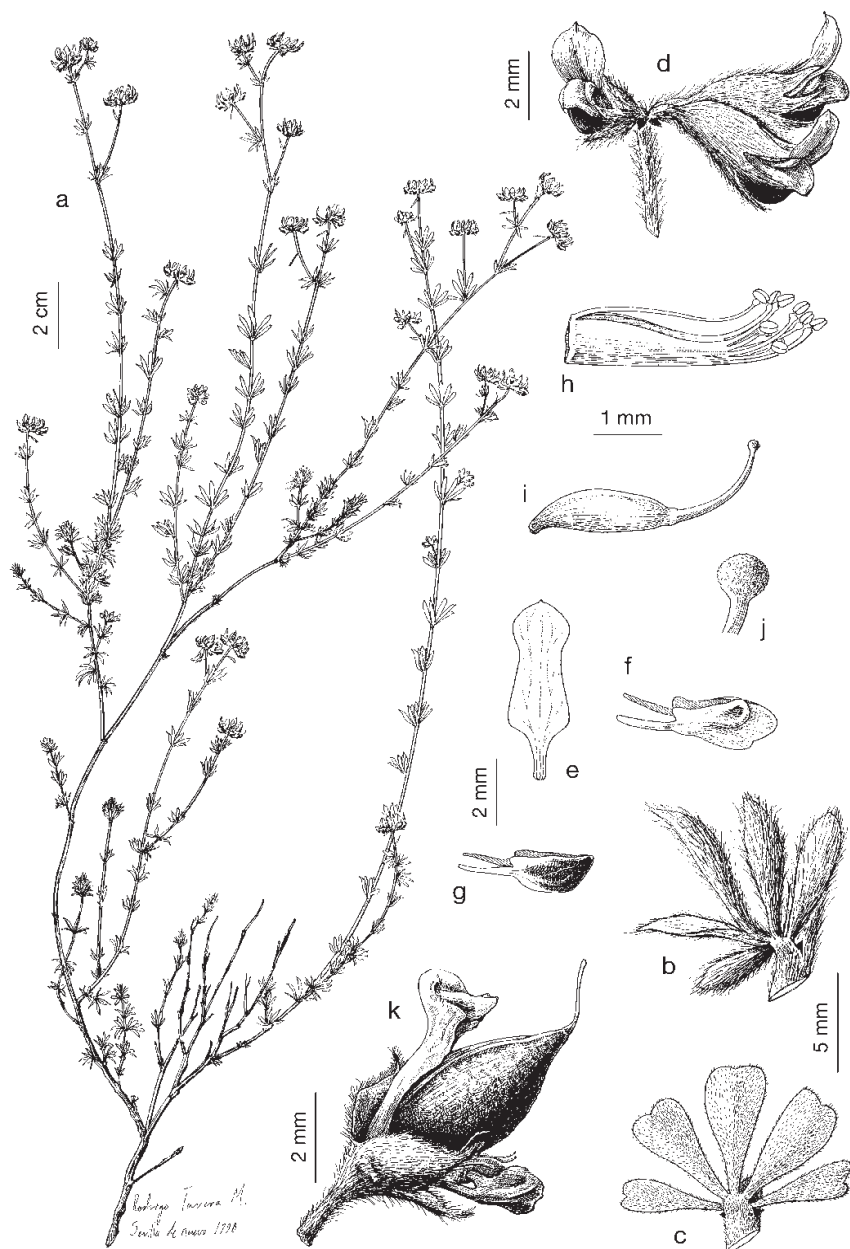
*D. pentaphyllum* subsp. *transmontanum* Franco, Nova Fl. Portugal 1: 554 (1971)

*Ind. loc.*: "Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Austria"

*lc.*: Lám. 187

Arbusto o sufrútice, hasta de 100(150) cm, inerme. Tallos leñosos en la base o en la mitad inferior, ascendentes o decumbentes, ramificados, con entrenudos más cortos que las hojas en la mitad inferior y más largos que éstas en la superior, seríceos. Hojas estipuladas, con (3)4-5 folíolos; raquis de menos de 0,5 mm; folíolos ± homomorfos, densamente seríceos por ambas caras, rara vez con indumento esparcido, ± glaucos; folíolos de las hojas inferiores de 2-6(7) × 1-2,5(3,2) mm, obovados, oblanceolados o espatulados, agudos u obtusos, a veces retusos y mucronados, los de las hojas superiores (3,5)5-13(20) × 1-2,3(4) mm, estrechamente obovados y obtuso-mucronulados u oblanceolados y agudos. Inflorescencias axilares o aparentemente terminales, pedunculadas, con (3)6-13(22) flores, generalmente con una bráctea foliosa con 1-2 folíolos; pedúnculo hasta de 10-50(70) mm. Flores con pedicelo de 1-2,2(3,2) mm, densamente seríceo. Cáliz 2-3,5(3,8) mm, densamente seríceo, pardo o purpúreo; tubo 1,3-2 mm, más largo que los labios; dientes 1-1,5 mm, los del labio superior triangular-lanceolados, más anchos que los del labio inferior. Corola con estandarte y alas de color blanco; estandarte (4)4,5-6(6,5) × 1,2-2,4 mm, pandurado; alas 3,2-5,2(6) × 1-1,6 mm, con uña de 1-2,2 mm; quilla 3-4,7 × 1-1,5 mm, con uña de 1,2-2,2 mm. Androceo diadelfo; estambre vexilar libre, con antera subdorsifija; los 9 restantes con los filamentos soldados en más de la mitad inferior en forma de tubo abierto, en el que alternan estambres con filamento cilíndrico y antera subdorsifija con otros, más largos, de filamento algo dilatado en el ápice y antera basifija. Fruto 3-4,7 × 2-3,3 mm, ovoide o elipsoideo, finamente estriado, glabro, de color pardo-purpúreo o púrpura obscuro, con 1(2) semillas. Semillas 2-2,3 × 1,5-1,7 mm, ovoides, de color pardo claro o pardo obscuro, maculadas.  $2n = (12)14$ .

Matorrales, taludes y pastizales secos, en substratos básicos –calizas, margas, dolomías, yesos, etcétera– o ácidos –esquistos, granitos, areniscas, etc.–; 0-1600(2200) m. (III)IV-VII. W de la región mediterránea. Frecuente en casi toda la Península Ibérica e Islas Baleares, rara o nula en el extremo más occidental. **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 Or P PM[Mil Mn Ib Cabrera Formentera] (Po) S Sa Se Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.**: AAl Ag BA1 BB Mi TM. **N.v.**: bocha, bocha basta, bocha blanca, escobizo (Álava, Navarra), escobón, escoboncillo, mijediega, socarillo, socarrillo; *port.*: erva-mata-pulgas; *cat.*: boja d'escambra, botgeta (Valencia), botja, botja d'escombres, herba negra, mantell (Valencia), socarell, socarrells, socorrell (Baleares), tobillo; *eusk.*: zarrantza, zerrentza.



Lám. 187.—*Dorycnium pentaphyllum*, a, b, d-j) Villaflores, Salamanca (MA 261583); c) colinas al E de Alicante, Alicante (G s.n.); k) Petilla de Aragón, Navarra (MA 459831); a) hábito; b, c) nudo con hojas y estípulas; d) inflorescencia en antesis; e) estandarte; f) alas; g) quilla; h) androceo; i) gineceo; j) estigma; k) fruto.

43. *Dorycnium*

*Observaciones.*—En *D. pentaphyllum* es posible distinguir dos grupos de poblaciones. Un grupo reúne plantas pequeñas y sufruticosas; hojas inferiores con folíolos de 2,1-5,5 × 1-1,5 mm, semejantes en forma a los de las hojas superiores, de obovados a oblanceolados, a veces espatulados, pero nunca emarginados; pedicelos florales 1-1,5(2,2) mm; dientes del cáliz tan largos o algo más largos que el tubo, triangular-lanceolados, y corola (4)4,5-5,5(5,8) mm. Este morfotipo se presenta en la variedad típica y se halla distribuido por casi toda la Península Ibérica —salvo en el extremo SW y en Baleares—; en el S y E se encuentra solamente en las zonas montañosas más altas. El segundo grupo reúne en general plantas de mayor porte, hojas más pequeñas, las inferiores a menudo glaucescentes, con folíolos de 3-6(7) × 1,2-2,5 mm, espatulado-emarginados, muy distintos de los de las hojas superiores, en las que son de obovados a oblanceolados y no emarginados; capítulos con pocas flores; pedicelos florales 1,3-2,4(3,2) mm; cáliz por lo general con dientes más cortos que el tubo y anchamente triangulares, y corola (4,3)5-6(6,5) mm. Estas plantas parecen corresponder a *D. pentaphyllum* var. *candicans* (Costa) O. Bolòs & Vigo in Mem. Real Acad. Ci. Barcelona ser. 3, 42: 306 (1973) [*D. decumbens* var. *candicans* Costa in Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 3: 215 (1874), basión.; *D. suffruticosum* f. *cuneifolium* Rikli in Bot. Jahrb. Syst. 31: 378 (1901)], y se distribuyen por las provincias costeras del E de la Península Ibérica [Andalucía, y alcanza el S de Portugal (Algarve y Baixo Alentejo)], siempre en suelos básicos (calizas, margas, yesos). En Alicante, Almería y Valencia, las plantas de este segundo grupo tienen un porte más pequeño, haciéndose a menudo prostradas; tallos y hojas densamente seríceos, lo que les da aspecto canescente; hojas muy pequeñas, las inferiores iguales a las superiores, con folíolos en número generalmente inferior a 5, obovado-espatulados y generalmente emarginados, y cálices densamente seríceos, con dientes a menudo de longitud inferior a la del tubo; el resto de los caracteres son parecidos a los de las plantas de la var. *candicans*; estas plantas corresponden a *D. pentaphyllum* var. *obovata* Rigual, Fl. Alicante: 302 (1972) [*D. suffruticosum* f. *brevifolium* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, ser. Bot. 1(3): 16 (1925), nom. nud.].

A pesar de las diferencias observadas, existen plantas con caracteres de los dos morfotipos, sobre todo en las regiones en las que coinciden sus áreas de distribución, lo que dificulta en algunos casos el poder asignar las plantas a uno u otro de estos grupos, como en Cataluña y Andalucía.

Algunas plantas de Almería (Sorbas, Río Aguas, MGC 35887) son canescentes, con indumento densamente viloso, y no seríceo como es normal en *D. pentaphyllum*, las cuales deben de constituir meras formas locales.

2. *D. gracile* Jord., Observ. Pl. Nouv. 3: 70, pl. 4 fig. D (1846) [grácile]

*D. jordanianum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 336 (1877), nom. illeg.

*D. herbaceum* subsp. *gracile* (Jord.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 181 (1878)

*D. pentaphyllum* subsp. *gracile* (Jord.) Rouy in Rouy & Foucaud, Fl. France 5: 137 (1899)

*Ind. loc.*: “J’ai récolté cette espèce dans les lieux herbeux et un peu marécageux des bords de la mer aux Pesquiers près Hyères (Var), aux Sablettes et près Toulon, et à la plage maritime de Cete (Hérault)”

*lc.*: Jord., Observ. Pl. Nouv. 3, pl. 4 fig. D (1846); lám. 188

Hierba perenne, hasta de 90 cm. Tallos completamente herbáceos, decumbentes o ascendentes, poco ramificados, con entrenudos más cortos que las hojas en la mitad inferior y más largos que las hojas en la superior, ± seríceos. Hojas estipuladas, con (4)5 folíolos; raquis de menos de 0,4 mm; folíolos (7)10-18 × 1-2,5 mm, ± homomorfos, estrechamente lanceolados, estrechamente elípticos o estrechamente oblanceolados, agudos, densa o esparcidamente seríceos por ambas caras, los de las hojas inferiores semejantes en tamaño y forma a los de las hojas superiores. Inflorescencias axilares o aparentemente terminales, pedunculadas, con (9)12-22 flores y generalmente una bráctea foliosa con 1-2 folíolos; pedúnculo hasta de 20-60(80) mm. Flores con pedicelo de (1)1,2-1,8 mm, densamente seríceo. Cáliz 2-3 mm, densamente seríceo, rosado o purpúreo; tubo 1,2-1,5 mm, aproximadamente tan largo como los labios; dientes 1-1,5 mm, los



Lám. 188.—*Dorycnium gracile*, a-e) Magallón, Zaragoza (MA 65653); f) Castelldefels, Barcelona (BC/SENNEN 830291): a) hábito; b) nudo con hoja; c) inflorescencia en anthesis; d) disección de una flor en anthesis, que muestra el hipanto; e) estigma; f) infrutescencia.

**43. Dorycnium**

del labio superior triangular-lanceolados, más anchos que los del labio inferior. Corola con estandarte y alas de color blanco; estandarte 3-3,5(4) × 1,2-2 mm, ligeramente pandurado; alas 2,5-3,7 × 1-2 mm, con uña de 1-1,5 mm; quilla 2,2-3,2 × 0,8-1,1 mm, con uña de 1-1,5 mm. Androceo (1,6)2-2,7 mm, con la parte libre de los filamentos mucho más corta que el tubo. Fruto 3-4 × 1,5-2,5 mm, ovoide o elipsoideo, finamente estriado, glabro, de color pardo-purpúreo o púrpura oscuro, con 1(2) semillas. Semillas 1,5-2 × 1-1,5 mm, ovoides, de color pardo claro o pardo oscuro, con máculas de un tono purpúreo.  $2n = 14$ .

Pastizales y matorrales de arenas marítimos y bordes de lagunas ± temporales, en substratos yesosos o margosos; 0-350(500) m. VI-VII(VIII). S de Francia, España, Baleares y N de África. NE, C y SE de España y Baleares. **Esp.:** A Ab B Bu CR Cu Ge Gr (Hu) L Lo (M?) (Mu) (Na) PM[Mn] (T) (Te) To V Z. **N.v.:** bocha (Aragón).

**3. D. fulgurans** (Porta) Lassen in Bot. Not. 132: 357 (1979) [fúlgurans]

*Anthyllis fulgurans* Porta in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19: 303 (1887) [basión.]

*Ind. loc.:* “Min. [Menorca] In pascuis maritimis petroso-schistosis prope Fornells.”

*lc.:* Lassen in Bot. Not. 132: 358, fig. 1A (1979); lám. 189

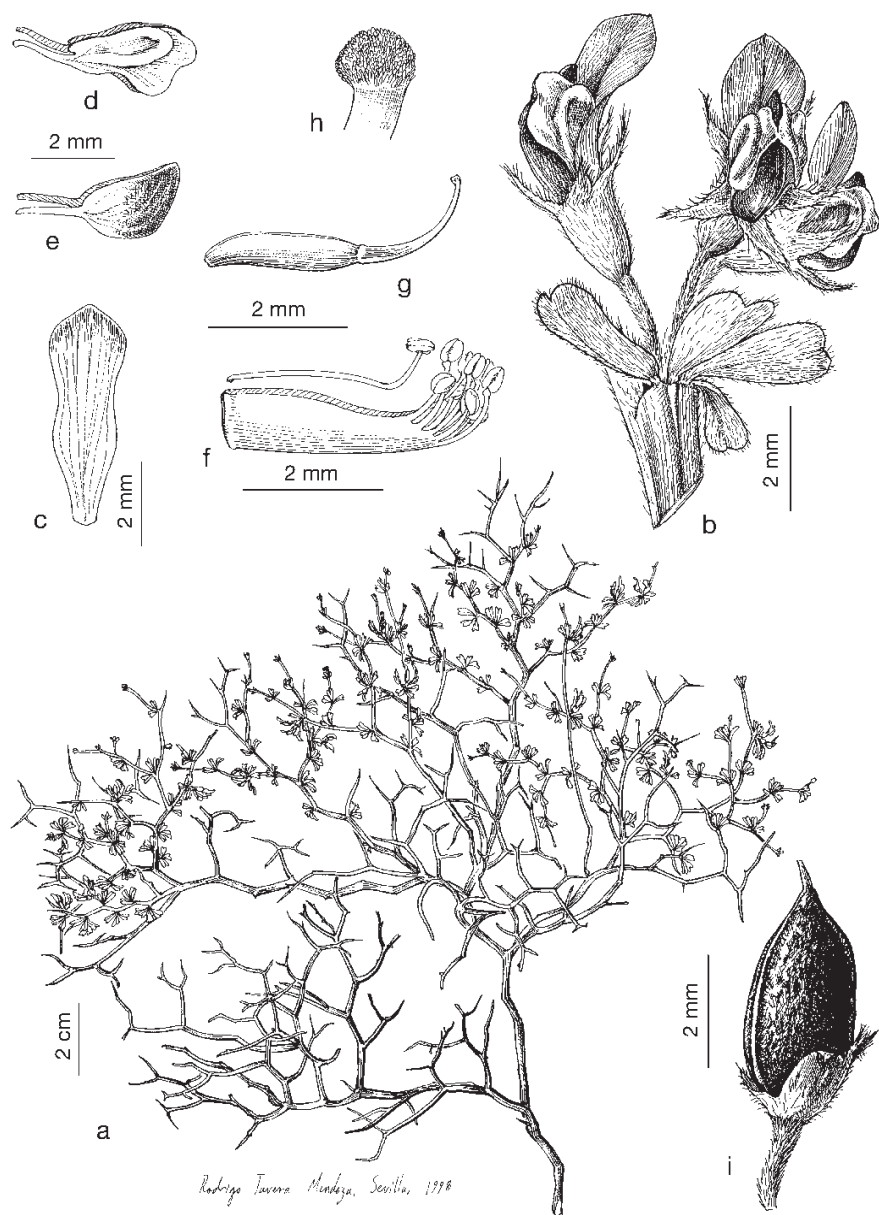
Arbusto almohadillado, hasta de 100 cm de altura y 100 cm de diámetro, espinoso. Tallos ascendentes, ± zigzagueantes, estriados, terminados en espinas, muy ramificados, con ramas cortas y divaricadas, afilos en su parte inferior, generalmente seríceos. Hojas estipuladas, con 2-3(4) folíolos; raquis de menos de 0,2 mm; folíolos 3,5-7,5 × 1,2-2,3 mm, ± homomorfos, obovado-espátulados, emarginados, densa o esparcidamente seríceos por ambas caras. Inflorescencias sentadas o cortamente pedunculadas, con 2-4 flores; pedúnculo hasta de 0,5 mm. Flores con pedicelo de 1-1,7 mm, densamente seríceo. Cáliz 2,3-2,7 mm, esparcidamente seríceo, pardo-purpúreo; tubo 1,5-2 mm, más largo que los labios; dientes 0,3-1,1 mm, los del labio superior triangular-lanceolados, más anchos que los del labio inferior. Corola con estandarte y alas de color blanco; estandarte 3,2-5,5 × 1-1,5 mm, ligeramente pandurado; alas 2,8-4,3 × 1,6-2,4 mm, con uña de 1-2 mm; quilla 2,5-4 × 2-2,6 mm, con uña de 1-2 mm. Androceo 2-3,5 mm, con la parte libre de los filamentos más corta que el tubo. Fruto 3-4 × 1,5-2 mm, ovoide o elipsoideo, finamente estriado, glabro, de color pardo-rosado o purpúreo, con 1(2) semillas. Semillas c. 1,7 × 1,3 mm, ovoides, pardas, con máculas purpúreas.  $2n = 14$ .

Matorrales costeros, en substrato calcáreo o arenoso; 0-100 m. IV-VI. Islas Baleares. **Esp.:** PM[Mll Mn Cabrera]. **N.v., cat.:** socarrell fulgurant.

*Observaciones.*—En Mallorca y Menorca se encuentran individuos con algunos caracteres de *D. pentaphyllum* y de *D. fulgurans*, que según Cardona, L. Llorens & Sierra [cf. Collect. Bot. (Barcelona) 14: 133-150 (1983)] tienen origen híbrido.

**Sect. 2. Bonjeanea** (Rchb.) Taub.*Bonjeanea* Rchb.

Plantas ± hirsutas. Hojas con raquis ± desarrollado, de 0,5-10 mm de longitud, con 5 folíolos dimorfos, los dos basales de cada hoja más cortos que



Lám. 189.—*Dorycnium fulgurans*, a-h) cabo Formentor, Mallorca (MA 279427); i) Cabrera (MA 65206): a) rama; b) nudo con hoja y tres flores axilares en antesis; c) estandarte; d) alas; e) quilla; f) androceo; g) gineceo; h) estigma; i) fruto.



**43. Dorycnium**

los tres restantes. Cáliz con el tubo más corto que los labios. Corola con estandarte y alas de color blanco-rosado. Fruto ovoide o  $\pm$  cilíndrico, con 2-9 semillas.

**4. D. hirsutum** (L.) Ser. in DC., Prodr. 2: 208 (1825)

[hirsútum]

*Lotus hirsutus* L., Sp. Pl.: 775 (1753) ["hirsuta"] [basión.]

*Bonjeanea hirsuta* (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs.: 507 (1832)

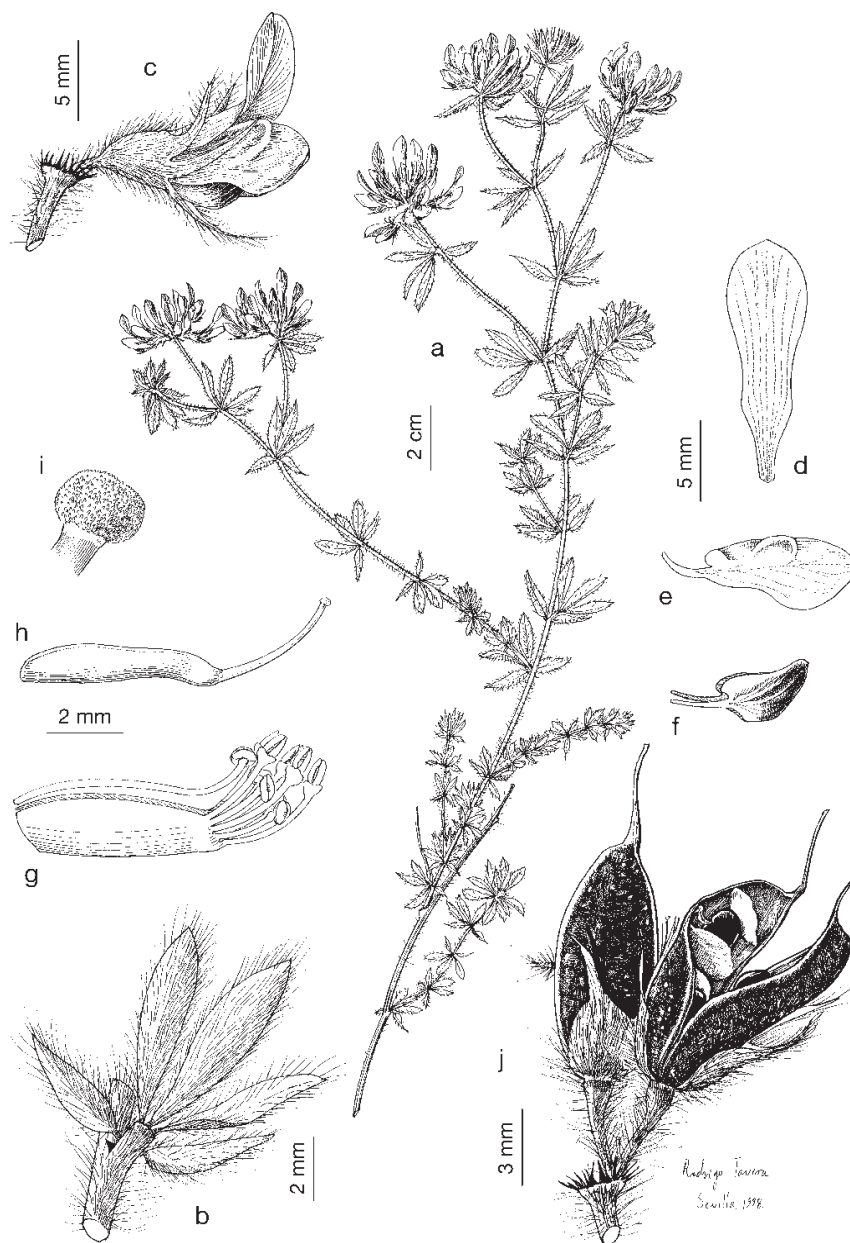
*Ind. loc.*: "Habitat in G. Narbonensi, Italia"

*lc.*: Lám. 190

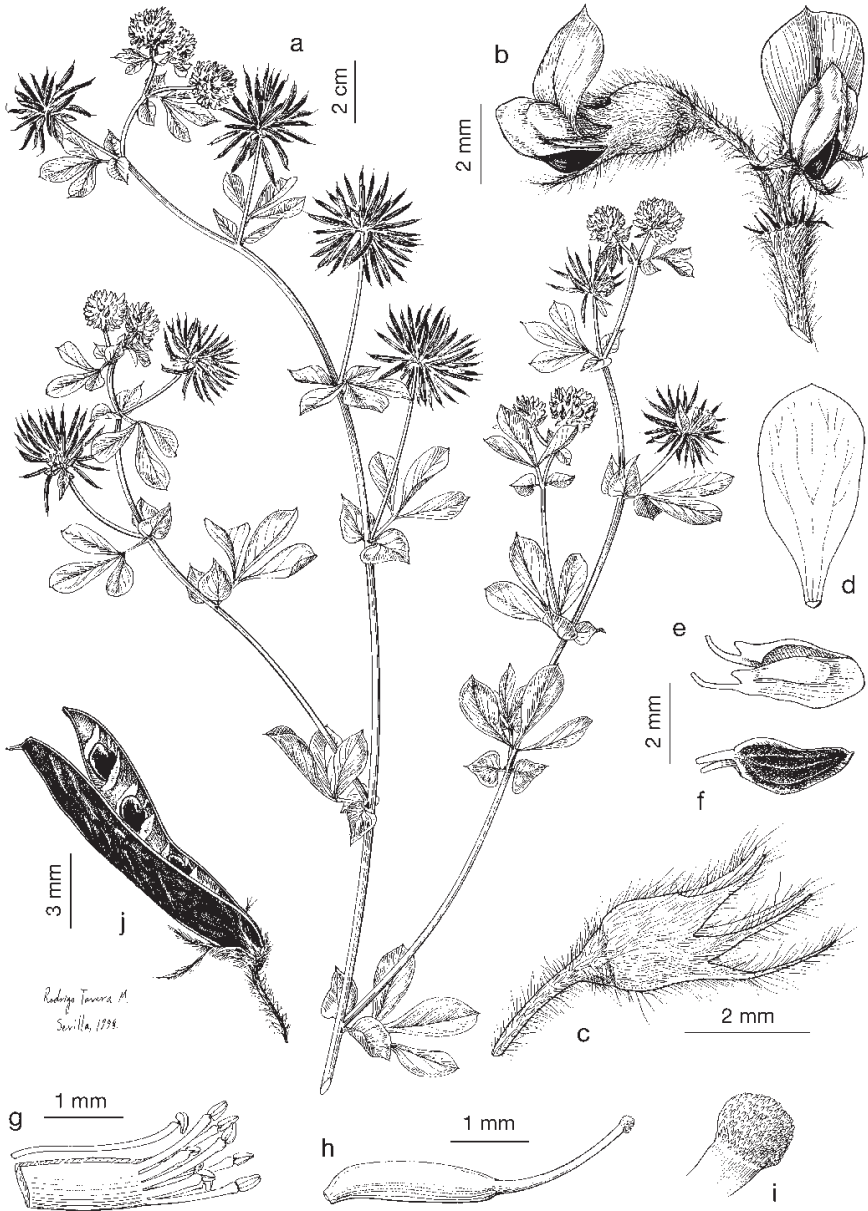
Arbusto o sufrútice, hasta de 50(150) cm, leñoso en la base o en la mitad inferior. Tallos erectos, ascendentes o decumbente-ascendentes, a veces postrados, con numerosas ramas arqueado-ascendentes, con entrenudos cortos, de longitud menor o algo mayor que la de las hojas, densa o laxamente hirsutos. Hojas estipuladas o sin estípulas, las inferiores menores que las superiores, todas con 5 folíolos; raquis 0,5-2,5 mm; folíolos dimorfos, mucronados, generalmente vilosos por ambas caras; folíolos de las hojas inferiores 3,5-6,5(8)  $\times$  1,5-4,5(5,5) mm, los dos basales algo más cortos, ovados,  $\pm$  asimétricos, los tres restantes obovados; folíolos de las hojas superiores (6)8-25  $\times$  2,5-6(8) mm, los dos basales lanceolados,  $\pm$  asimétricos, los tres restantes en su mayor parte oblanceolados, a veces lanceolados en las hojas apicales. Inflorescencias aparentemente terminales, con (3)5-11 flores y una bráctea foliosa con 3(4) folíolos; pedúnculo hasta de 10-30(80) mm. Flores con pedicelo de 1-3,5 mm, densamente hirsuto. Cáliz 8-10,5(12) mm, hirsuto, pardo-rosado o purpúreo; tubo 3,5-5,5 mm, más corto que los labios; dientes (3)4-6,5(7) mm, linear-lanceolados. Corola con estandarte y alas de color blanco-rosado; estandarte 11-18  $\times$  3-5 mm, espatulado; alas (8,5)9-14  $\times$  3-4,5(6) mm, con uña de 2,5-5 mm; quilla 6,5-9,5  $\times$  3-4,5 mm, con uña de 3,5-4,5 mm. Androceo 5,5-9 mm, con la parte libre de los filamentos mucho más corta que el tubo. Estilo 3,5-4 mm. Fruto (5,5)6-10(13)  $\times$  3,2-4,5(5) mm, ovoide o subcilíndrico, liso, glabro, de color pardo-purpúreo o púrpura oscuro, con 2-4 semillas. Semillas 1,8-2,5  $\times$  1,5-2 mm, ovoides, de color pardo claro o pardo oscuro, con máculas más oscuras.  $2n = 14$ .

Matorrales termófilos de colinas y laderas pedregosas, en substratos básicos –calizas, margas, arcillas– o ácidos –granitos y arenas litorales–; 0-1550 m. IV-VI (VII). Región mediterránea. NC, S y E de la Península Ibérica y Baleares. **Esp.**: A Ab Al B Bu Ca Cs Cu Ge Gu (Gr) Hu J L Lo (M?) Ma Mu Na PM[Mil Mn Ib] Se SS T Te V Vi Z. **Port.**: Ag BAl. **N.v.**: bocha, bocha peluda, boja peluda, encibar, hierba de la sangre, hierba de pastor, hierba sanguinaria, mermasangre, trébol hemorroidal, trébol peludo, yerba de pastor; *cat.*: bolaga (Baleares), botja (Valencia), botja peluda, cantamissa, coronella, hierba de les morenes, hierba de setge, herba del pastor (Valencia), herba negra, hierba de la sang, hierba de setge, guixola (Baleares), setge, socarrell.

*Observaciones.*—Algunas plantas del litoral del SW de Portugal (Sagres, Vila Nova de Milfontes, cabo de San Vicente, Vila do Bispo, Odemira) y del NE de España (cabo de San Antonio, Sant Llorens de Munt), presentan tallos postrados, pequeños, ramas ascendentes con entrenudos cortos, muy foliosos, con las hojas más largas que los entrenudos. Estas plantas, que conviven con otras que pueden considerarse típicas, se denominaron *D. hirsutum* var. *prostratum* (Jord. & Fourr.) Cout., Fl. Portugal ed. 2: 416 (1939) [*Bonjeanea prostrata* Jord. & Fourr., Brev. Pl. Nov. 1: 11 (1866) ["Bonjeania"], basión; *Bonjeanea hirsuta* var. *prostrata* (Jord. & Fourr.) Rouy in Rouy & Foucaud, Fl. France 5: 133 (1899)] y deben considerarse como meras formas de ambientes costeros.



Lám. 190.—*Dorycnium hirsutum*, a-i) Casa Polán, Cuenca (MA 342945); j) entre Zahara de la Sierra y Benamahoma, Cádiz (SEV 38382): a) rama en flor; b) nudo con hoja; c) inflorescencia con una flor en antesis; d) estandarte; e) ala; f) quilla; g) androceo; h) gineceo; i) estigma; j) frutos.



Lám. 191.—*Dorycnium rectum*, Sobrón, desfiladero del Ebro, Álava (MA 342947): a) rama con flores y frutos; b) inflorescencia con dos flores; c) cáliz en antesis; d) estandarte; e) alas; f) quilla; g) androceo; h) gineceo; i) estigma; j) fruto.

44. *Tetragonolobus*5. *D. rectum* (L.) Ser. in DC., Prodr. 2: 208 (1825)

[réctum]

*Lotus rectus* L., Sp. Pl.: 775 (1753) ["recta"] [basión.]*Bonjeanea recta* (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs.: 507 (1832)*Ind. loc.*: "Habitat in G. Narbonensi, Sicilia, Calabria"*lc.*: Lám. 191

Hierba perenne, de 30-200 cm, a veces leñosa en la base. Tallos erectos o ascendentes, con numerosas ramas largas y erecto-patentes, con entrenudos más largos que las hojas, densa o laxamente hirsutos. Hojas con estípulas pequeñas o sin ellas, con 5 folíolos; raquis 3,5-10 mm; folíolos dimorfos, generalmente vilosos por ambas caras, los dos basales de cada hoja (8)9-17(19) × (5,5)7-12(16) mm, ovados, agudos, de base asimétrica, los tres restantes (12)17-34(40) × (6)8-18(20) mm, obovado-espátulados, mucronados. Inflorescencias axilares o aparentemente terminales, pedunculadas, con (15)18-35 flores y generalmente una bráctea foliosa con 1-2 folíolos; pedúnculo hasta de 20-70(80) mm. Flores con pedicelo de (1,5)2-3(3,5) mm, hirsuto. Cáliz (2,7)3,3-4,5 mm, hirsuto, pardo-rosado o purpúreo; tubo 1,2-1,7 mm, más corto que los labios; dientes (1,5)1,8-2,5(3) mm, linear-lanceolados. Corola con estandarte y alas de color blanco-rosado; estandarte (3)3,5-5 × 1,4-2,2(2,8) mm, obovado; alas 3,1-4,5 × 1-1,3 mm, con uña de 1-1,3 mm; quilla 3,2-4,6 × 0,8-2,4 mm, con uña de 1-1,8 mm. Androceo 2,5-3,5 mm, con la parte libre de los filamentos algo más corta que el tubo. Fruto 10-14 × 1,5-3 mm, ± cilíndrico, liso, glabro, de color pardo-purpúreo o purpúreo, con 7-9 semillas. Semillas 1-1,3(1,5) × 0,7-1,2 mm, ovoides o globosas, de color pardo claro o pardo oscuro, con máculas más oscuras.  $2n = 14$ .

Juncuales y pastizales altos de las márgenes de cursos de agua, en substratos preferentemente básicos; 0-1300 m. (IV)V-VII(VIII). Región mediterránea. Casi toda la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** A Ab Al B Ba Bi Bu Ca Cc Co CR Cs Ge Gr H Hu J (L) Lo (Lu) M Ma Mu Na (O) (Po) PM[Mil Mn (Ib)] S Se So SS T (Te) V Va Vi Z. **Port.:** Ag BAL BL E R. **N.v.:** carretón bravo, cruces de rey, emborrachacabras, genciana, hierba unciana, junciana, salamera (Valencia), trébol real sin olor, unciana, yerba palo (Huelva).

*Observaciones.*—Se le atribuyen virtudes medicinales. En la medicina popular se utiliza como laxante y para curar úlceras de estómago.