

CORONILLEAE Burnett

Arbustos, subarbustos, sufrútices o hierbas anuales o perennes, inermes; indumento formado por pelos unicelulares o bicelulares –con la célula de la base muy corta–, con paredes papilosas, no glandulíferos. Tallos simples o ramificados, o cilíndricos y sin costillas diferenciadas, o poligonales y con costillas agudas u obtusas. Hojas alternas, estipuladas, generalmente con pecíolo corto, con o sin pulvínulo en la base del pecíolo, imparipinnadas o simples; estípulas desarro-

50. *Coronilla*

lladas, herbáceas o membranáceas, o soldadas entre sí y libres del pecíolo, o libres la una de la otra y soldadas o no al pecíolo, enteras o dentadas; raquis generalmente semicilíndrico; folíolos sin estipelas, con o sin pulvínulo, enteros. Inflorescencias axilares, umbeliformes, paucifloras o multifloras, rara vez con flores solitarias. Flores con o sin hipanto, amarillas o rosadas, a veces con el ápice de la quilla purpúreo, con néctar, sin bractéolas junto al cáliz. Cáliz campanulado, bilabiado, con los dientes más cortos o más largos que el tubo. Estandarte con uña larga, bien diferenciada de la lámina; alas casi de la longitud de la quilla; quilla falcada, de pico agudo, con los pétalos adnatos por ambos márgenes. Androceo diadelfo –con 9 estambres soldados por sus filamentos y uno libre, opuesto al estandarte– o subdiadelfo –con el estambre opuesto al estandarte adnato por uno de sus lados al tubo formado por los otros 9–; filamentos estaminales ensanchados y papilosos en el ápice; anteras basifijas y subdorsifijas, ovoides. Ovario sentado o estipitado, ensanchado y coriáceo en el ápice, glabro o peloso, con varios rudimentos seminales; estilo arqueado o acodado en la base, completamente cilíndrico o aplanado en el codo y a veces también en el tercio superior, frecuentemente con un surco en porción carinal o vexilar, completamente glabro o escábrido solo en la zona aplanada debajo del ápice; estigma húmedo, capitado, mucilaginoso, rodeado o no de papilas. Fruto estipitado o sentado, de sección elíptica o circular, seco, dehiscente, indehiscente o lomentáceo, generalmente con varias semillas, con tabiques transversales internos. Semillas transversa cilíndricas o transversa ovoides, a veces curvadas, o biconvexas y de contorno rectangular, lisas, sin estrofolo; hilo punctiforme.

Subtribu **Coronillinae** Bronn

Arbustos, subarbustos, sufrútices o hierbas anuales o perennes. Tallos o cilíndricos y sin costillas diferenciadas, o poligonales y con costillas agudas. Hojas imparipinnadas, rara vez las basilares simples. Inflorescencias generalmente multifloras. Cáliz con los dientes mucho más cortos que el tubo. Estandarte con dos callosidades glabras y generalmente fusionadas entre sí –hacia la mitad o cerca de la base de la uña–, o sin ellas. Tubo estaminal glabro. Ovario sin surcos longitudinales, glabro. Fruto lomentáceo, rara vez dehiscente, recto, escorpioido o en forma de circunferencia; pericarpo reticulado, glabro o papiloso.

50. *Coronilla* L.*

[*Coronilla*, -ae f. – bot. *Coronilla*, género de las Leguminosas establecido por Tournefort y revalidado por Linneo; el nombre se tomaba de Lobelius, quien a su vez se inspiró en el nombre vulgar español, según Clusio, de la *C. minima* subsp. *lotoides* (W.D.J. Koch) Nyman (*C. clusii* auct., Leguminosas), “*Coronilla del Rey*” –esp. *coronilla* f. = diminutivo de corona–. Se alude a la forma de la inflorescencia]

Arbustos, sufrútices o hierbas anuales, glabras o glabrescentes, generalmente glaucas. Ramas alternas, cilíndricas, sin costillas diferenciadas, a veces con numerosas costillas falsas poco marcadas. Hojas alternas, estipuladas, sin pulvínulo.

* F. García Martín & S. Talavera

50. *Coronilla*

nulo en la base del pecíolo, pecioladas o sentadas, imparipinnadas, con 2-4 pares de folíolos, a veces las apicales o las basales uni o trifolioladas, en ocasiones algo carnositas; estípulas amplexicaules y soldadas entre sí, o libres y poco diferenciadas, no soldadas al pecíolo, membranáceas o \pm herbáceas, caducas o persistentes; folíolos pulvinulados o sin pulvínulos, generalmente con el margen escarioso, frecuentemente los dos inferiores de cada hoja cordiformes, y que semejan ser estípulas, relativamente distanciados de los demás que con frecuencia son cuneado-emarginados. Inflorescencias axilares, pedunculadas, umbeliformes, con 2-13(14) flores rodeadas por una corona poco perceptible de bractéolas hasta de 0,6 mm, membranáceas. Flores pediceladas. Cáliz campanulado, bilabiado, glabro o papiloso; tubo más largo que los labios; labio superior más largo que el inferior, bidentado, con los dientes muy cortos y generalmente incurvos; labio inferior tridentado o tripartido. Corola amarilla, a veces con los nervios del estandarte purpúreos, glabra, con los pétalos unguiculados; estandarte con uña incluida en el cáliz o exerta; alas obovadas o elípticas, auriculadas, con una evaginación junto a la aurícula; quilla falcada, aguda, con los pétalos auriculados, con una evaginación junto a la aurícula. Androceo diadelfo o subdiadelfo, con el estambre vexilar libre o semilibre, los 9 restantes soldados en la mitad inferior en forma de tubo abierto, en el que alternan los de anteras subdorsifijas con otros de anteras basifijas; filamentos estaminales dilatados y papilosos en el ápice; anteras ovoides, sin apículo, amarillas. Ovario cilíndrico, dilatado y coriáceo en el ápice, glabro, con varios rudimentos seminales; estilo acodado en la base, sigmoideo en el tercio superior, cilíndrico o con un pequeño canal de orientación vexilar, \pm aplanado y papiloso en la región sigmoidea, en el resto glabro; estigma húmedo, discoideo, con una masa semiesférica mucilaginoso rodeada de papilas. Fruto en lomento, \pm cilíndrico, recto o recurvado en forma de cola de escorpión, con (1)2-16 segmentos, cada uno con una semilla. Semillas transverso-cilíndricas o transverso-ovoides, a veces algo curvadas, lisas, con hilo central, pequeño. $x = 6$.

Observaciones.—*C. viminalis* Salisb., Parad. Lond., tab. 13 (1805), especie endémica del W de Marruecos, fue al parecer cultivada en el Hortus Barcinonensis hacia 1797 y distribuida en algunos herbarios con el nombre de *C. gibraltaria* Brouss., in sched., nom. nud.; pero las semillas originales de Broussonet procedían seguramente de Mogador, no de Gibraltar [cf. BALL in J. Linn. Soc., Bot. 16: 428 (1878)].

Las plantas de este género contienen glucósidos cardiotónicos, por lo que se han empleado, en la farmacoepa europea, para tal fin.

Bibliografía.—A. HRABŠTOVÁ in Beih. Bot. Centralbl. 53(2): 1-174 (1935); P. LASSEN in Willdenowia 19: 49-62 (1989); B. SCHMIDT in Feddes Repert. 90: 257-361 (1979).

1. Hierbas anuales; hojas basales de los tallos unifolioladas; frutos fuertemente recurvados 2
- Arbustos o sufrutices, leñosos al menos en la base; hojas basales de los tallos con 3 o más folíolos; frutos \pm rectos 3

50. *Coronilla*

2. Estilo 1,8-2,1 mm; hojas superiores de los tallos uni o trifolioladas, rara vez pentafo-
lioladas 4. **C. scorpioides**
– Estilo 3-4 mm; hojas superiores de los tallos con 2-4(5) pares de folíolos
..... 5. **C. repanda**
3. Tallos junciformes, huecos, de entrenudos largos, con numerosas costillas falsas poco
desarrolladas 3. **C. juncea**
– Tallos no junciformes, macizos, de entrenudos cortos, sin costillas diferenciadas 4
4. Hojas pecioladas; folíolos sin margen escarioso 1. **C. glauca**
– Hojas sentadas o subsentadas; folíolos con margen escarioso 2. **C. minima**

Sect. 1. *Coronilla*

Arbustos o sufrútices. Tallos macizos o huecos, sin costillas o con costillas falsas poco desarrolladas. Hojas imparipinnadas, con folíolos pulvinulados. Inflorescencias con (3)4-13(14) flores. Cáliz con el labio inferior generalmente poco desarrollado. Fruto recto, péndulo; segmentos rectos.

Subsect. 1. *Coronilla*

Arbustos o sufrútices, perennifolios. Tallos macizos, sin costillas diferenciadas.

1. **C. glauca** L., Cent. Pl. I: 23 (1755)

[gláuca]

C. pentaphylla sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 252 (1877), non Desf., Fl. Atlant. 2: 171 (1799)

C. valentina subsp. *glauca* (L.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 1: 285 (1889)

Ind. loc.: "Habitat in Gallia Narbonensi"

Jc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 22, tab. 2235 figs. I-III y 1-7 (1869); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 90 (1987) [sub *C. valentina* subsp. *glauca*]

Arbusto perennifolio, glabro. Tallos hasta de 150 cm, erectos, macizos, de entrenudos cortos, cilíndricos, sin costillas diferenciadas, ramificados, pardos. Hojas pecioladas, con (1)2-3 pares de folíolos; estípulas (1,5)2,7-4,5 mm, lanceoladas o elíptico-lanceoladas, \pm amplexicaules, membranosas o semiherbáceas, soldadas entre sí, caducas; folíolos 7-25 \times 3-15 mm, peciolulados, \pm anchamente obovados, truncados en el ápice, frecuentemente retusos, apiculados, sin margen escarioso, a veces el terminal algo mayor. Inflorescencias con 4-13 flores; pedúnculo 1-2 veces más largo que la hoja correspondiente, cilíndrico; bractéolas hasta de 0,4 mm, generalmente caducas. Flores con pedicelo de 2,6-5 mm, generalmente más largo que el cáliz. Cáliz 2,8-4,2 mm, \pm papiloso; labio superior 0,7-1,5 mm, más largo que el inferior; labio inferior con dientes de 0,3-0,5 \times 0,6-0,8 mm. Corola amarilla; estandarte (8)8,5-10 \times 7-8 mm, ovado, frecuentemente emarginado, subauriculado, con uña de 3-3,5 mm, exerta; alas 10-14 \times 4,5-5 mm, más largas que el estandarte y que la quilla, elípticas, con uña de 3-3,5 mm; quilla 7-8 \times 2-2,5 mm, curvada en ángulo recto, con uña de 3-3,5 mm. Estilo 4,5-4,8(5) mm. Fruto 9-40(65) mm, péndulo, recto, con dos ángulos y 1-8 segmentos fácilmente desarticulables; segmentos 3,5-8(9,5) mm, rectos. Semillas 1,7-2 \times 3,7-4,2 mm, transverso-cilíndricas o transverso-ovoides, parduscas. $2n = 24$, $24 + 0-1 B$; $n = 12$.

50. Coronilla

Matorrales de riberas, barrancos umbrosos y acantilados marítimos, en substrato calcáreo; 0-1300 m. III-VI(VII). Región mediterránea. Islas Baleares y casi toda la Península Ibérica, excepto el NW. **Esp.:** [A] Ab Al B Ba (Bi) Bu Ca Cc Co Cu Ge Gr Gu H J Lo M Ma (Mu) Na PM[Mil Mn] (S) Se Sg So [(SS)] Vi Z. **Port.:** AAl Ag BA1 BL (DL) E R. **N.v.:** coletuy, coronilla, lentejuela, ruda inglesa; *port.:* pascoinhas, serra-do-reino; *cat.:* carolina.

Observaciones.—En la parte central de la región mediterránea —desde el SE de Francia hasta Albania, Córcega, Cerdeña, Sicilia, Túnez y Argelia— vive la *C. valentina* L., Sp. Pl.: 742 (1753) [*C. stipularis* Lam., Encycl. 2: 120 (1786); *C. suaveolens* Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 340 (1796), nom. illeg.; *C. orbiculata* Moench, Suppl. Meth.: 40 (1802); *Ornithopus valentinus* (L.) Hornem., Hort. Bot. Hafn.: 696 (1815)], que se diferencia de *C. glauca* por sus hojas con mayor número de folíolos —de 4-6(7) pares— y estípulas cordiformes, herbáceas y libres entre sí. Otra especie próxima, *C. pentaphylla* Desf., Fl. Atlant. 2: 171 (1799) [*C. hispanica* Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 4 (1768), non Sennen in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 11: 189 (1912); *C. valentina* subsp. *pentaphylla* (Desf.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 1: 285 (1889); *C. pentaphylloides* Rouy in Rouy & Foucaud, Fl. France 5: 296 (1899); *C. glauca* subsp. *pentaphylla* (Desf.) Hrabštová in Beih. Bot. Centralbl. 53(2): 71 (1935); *C. speciosa* Hrabštová in Beih. Bot. Centralbl. 53(2): 77 (1935)], que vive en el NW de África, S de Francia, Sicilia e Italia, se asemeja a *C. glauca* en el número de folíolos, pero presenta estípulas parecidas a las de *C. valentina*, aunque algo más estrechas.

2. C. minima L., Cent. Pl. II: 28 (1756)

[mínima]

Ind. loc.: “Habitat in Italia, Gallia australi”

Sufrútice o arbusto perennifolio, glabro o papiloso, glauco. Tallos 5-60 cm, erectos, procumbentes o ascendentes, macizos, de entrenudos cortos, cilíndricos, sin costillas diferenciadas, muy ramificados, con ramas también cilíndricas, lisas o con pequeñas papilas. Hojas sentadas o subsentadas, con 2-4 pares de folíolos; estípulas 0,8-2,2(2,7) mm, membranáceas, soldadas entre sí, frecuentemente caducas; folíolos 1,2-20(30) × 0,8-7(14) mm, subsentados o sentados, obovados o suborbiculares, a veces espatulados, frecuentemente mucronulados, con margen escarioso de c. 0,1 mm. Inflorescencias con 4-12 flores; pedúnculo 1,5-3,5 veces más largo que la hoja axilante, cilíndrico; bractéolas hasta de 0,4 mm, generalmente caducas. Flores con pedicelo de 1-3,5 mm, más corto que el cáliz. Cáliz (1,3)2-4(5) mm, glabro o papiloso; labio superior 0,8-1,7 mm, mucho más largo que el inferior; labio inferior con dientes de 0,2-0,5 × 0,6-0,7 mm. Corola amarilla; estandarte (4,5)6-10(12) × (3)4-6 mm, ovado-elíptico, entero o ligeramente emarginado, con uña de 2-2,5 mm, generalmente incluida en el cáliz; alas 5-10(11) × 3-4 mm, algo más cortas que el estandarte, más largas que la quilla, obovadas, con uña de 2-2,5 mm; quilla 4-6,5 × 1,5-2,1 mm, curvada en ángulo recto, con uña de 2-2,5 mm. Estilo 3,5-4,5 mm. Fruto (6)10-45 mm, péndulo, ± recto, tetrágono, con 1-6 segmentos; segmentos 3-8 mm, rectos, oblongos. Semillas 1-1,1 × 3-3,8 mm, transverso-ovoides, amarillentas o parduscas. $2n = 24$; $n = 6, 12, 18$.

Pastizales y matorrales, en substrato calcáreo, yesoso o arenoso; 0-2400 m. III-VII(VIII). W de la región mediterránea, casi toda Francia y SW de Suiza. N, C y E del dominio mediterráneo de la Península Ibérica. (**And.**) **Esp.:** A Ab Al Av B Bi Bu Ca? Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M Mu Na (O) P (S) Sa Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** (DL) TM. **N.v.:** coletuy, coroneta, coronilla de rey, lentejuela.

50. *Coronilla*

1. Ramas \pm procumbentes; folíolos 1,2-6,7 \times 0,8-4,8 mm; cáliz (1,3)2-3,3 mm; estandarte (4,5)6-6,5(8,5) mm; fruto de (6)10-15 mm **a.** subsp. **minima**
 – Ramas erectas o ascendentes; folíolos 3-20(30) \times 1,4-7(14) mm; cáliz 2,2-4(5) mm; estandarte (6)8-10(12) mm; fruto de 10-45 mm **b.** subsp. **lotoides**

a. subsp. **minima**

C. montana sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 253 (1877)
lc.: L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 1: 432 (1997)

Sufrútice leñoso solo en la base, con ramas \pm procumbentes. Tallos 5-25 cm. Hojas con estípulas de 0,8-2 mm; folíolos 1,2-6,7 \times 0,8-4,8 mm, obovados o suborbiculares. Inflorescencias con 4-9 flores. Flores con pedicelo de 1-2(3) mm. Cáliz (1,3)2-3,3 mm. Corola con estandarte de (4,5)6-6,5(8,5) mm. Fruto (6)10-15 mm, con 1-4 segmentos de 3-5,5 mm. $2n = 12, 24; n = 12$.

Tomillares y pastizales de parameras y zonas montañosas, en substrato calcáreo; (250)700-2400 m. (III)IV-VII. Casi toda Francia, España, Italia y NW de África. En la Península Ibérica, por casi toda el área de la especie. (**And.**). **Esp.**: Ab (Av) B Bu Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le M (Mu) (Na) (O) P (S) (Sg) So T Te To Va Vi Z. **Port.**: (DL) TM.

b. subsp. **lotoides** (W.D.J. Koch) Nyman,

[lotoídes]

Consp. Fl. Eur.: 185 (1878)

C. lotoides W.D.J. Koch in Röhl., Deutschl. Fl. ed. 3, 5: 199, 200 (1839) [basión.]

C. valentina sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 251 (1877)

C. minima subsp. *clusii* Léon Dufour ex Murb., Contr. Fl. Nord-Ouest Afrique 1: 79 (1897), nom. illeg.

C. clusii auct., non Léon Dufour in Ann. Gén. Sci. Phys. 7: 307 (1820)

Ind. loc.: "die *C. lotoides* wächst im Canton Wallis der Schweiz und um Narbonne und Montpellier"

lc.: Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 1, tab. 32 fig. 67 (1823) [sub *C. coronata* var. *major*]; lám. 209

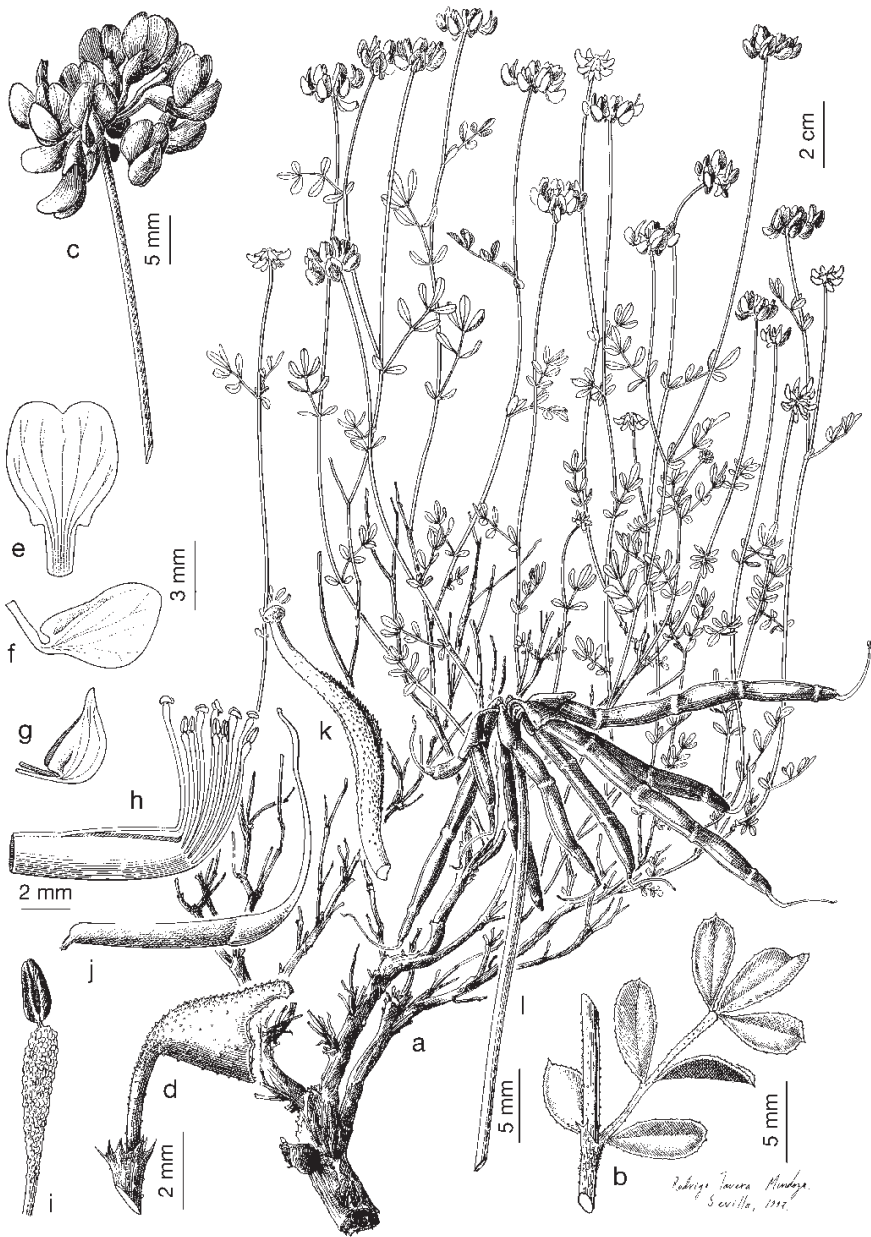
Sufrútice o arbusto con ramas erectas o ascendentes. Tallos 15-60 cm. Hojas con estípulas de 1-2,2(2,7) mm; folíolos 3-20(30) \times 1,4-7(14) mm, obovados o espatulados. Inflorescencias con 4-12 flores. Flores con pedicelo de 1,2-3,5 mm. Cáliz 2,2-4(5) mm. Corola con estandarte de (6)8-10(12) mm. Fruto 10-45 mm, con 1-6 segmentos de 4-8 mm. $n = 18$.

Espartales y tomillares, generalmente en substrato yesoso, a veces calizo o en arenas litorales; 0-800(1200) m. III-VII(VIII). W de la región mediterránea (España, C y S de Francia, SW de Suiza, Italia, Argelia, Túnez y Marruecos). Principalmente en la mitad oriental de la Península. **Esp.**: A Ab Al Av B Bi Bu Ca? Cs Cu (Ge) Gu Hu J L Lo M Mu Na P Sa Sg So T Te To V Va Vi Z Za.

Observaciones.–Son abundantes las formas intermedias entre ambas subespecies en el intervalo altitudinal comprendido entre 500 y 1200 m.

Subsect. 2. **Junciformes** (Hrab Štová) MotzkusSubser. *Junciformes* Hrab Štová

Arbustos caducifolios. Tallos huecos, con numerosas costillas falsas poco desarrolladas.



Lám. 209.—*Coronilla minima* subsp. *lotoides*. a-k) Aranjuez, Madrid (MAF 38472); l) Ocaña, Toledo (MAF 110820): a) hábito; b) nudo con hoja; c) inflorescencia en antesis; d) cáliz; e) estandarte; f) ala; g) quilla; h) androceo; i) estambre de antera basifija; j) gineceo; k) parte terminal del estilo, y estigma; l) infrutescencia.

3. C. juncea L., Sp. Pl.: 742 (1753)

[júncea]

Ind. loc.: "Habitat Massiliae, Monspelii"*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 91 (1987)

Arbusto caducifolio, glabro, glauco. Tallos 40-200 cm, erectos, huecos, semiherbáceos, junciformes, verdes, muy ramificados, de entrenudos largos, con numerosas costillas falsas poco desarrolladas. Hojas pecioladas, de raquis aplinado, crasiúsculas, con 2-3 pares de folíolos, las apicales frecuentemente trifolioladas; estípulas 1,7-3 mm, elípticas, membranáceas, libres entre sí, caducas; folíolos 5-28 × 1-5 mm, oblongos o lineares, generalmente apiculados. Inflorescencias con (3)5-11(14) flores; pedúnculo más largo que la hoja axilante, más o menos dilatado en la base, cilíndrico o ligeramente estriado; bractéolas hasta de 0,2 mm, caducas. Flores con pedicelo de (2,5)3-5 mm, generalmente más largo que el cáliz. Cáliz 2,2-3,3 mm; labio superior 0,5-1 mm, más largo que el inferior; labio inferior con dientes de 0,1-0,2 × 0,5-0,7 mm. Corola amarilla; estandarte (6)8-10,5(11) × 5-7 mm, elíptico, con uña de 2-2,5 mm, incluida en el cáliz o ligeramente exerta; alas 7-12 × 4-5 mm, más largas que el estandarte y que la quilla, obovadas, con uña de 2,1-2,5 mm; quilla 5-7 × 2-2,5 mm, curvada en ángulo recto, con uña de 2-2,5 mm. Estilo 4-4,5 mm. Fruto 12-55 mm, péndulo, recto, de tabiques transversales marcados, con 3-11 segmentos que se desarticulan fácilmente en la madurez; segmentos 4-7 mm, rectos, oblongos. Semillas 1,1-1,3 × 2,2-2,6 mm, transverso-ovoides, parduscas. $2n = 12, 24; n = 6$.

Matorrales aclarados, preferentemente en substrato calcáreo, arcilloso, pizarroso o margoso; 0-1100 m. (I)III-VII(X). S de Europa (S de Francia, Italia, Dalmacia, Península Ibérica y Baleares) y NW de África (Túnez, Argelia y Marruecos). C, S y E de la Península Ibérica y Baleares. **Esp.**: A Ab Al Av B Ba Ca Cc Co (CR) Cs Gr H J M Ma Mu PM[Mil Mn] Se T To V. **Port.**: AAl Ag BAl BB. **N.v.**: coletuy, coronilla; *cat.*: ginestera.

Sect. 2. Scorpioides Benth.*Scorpius* Medik.

Hierbas anuales. Tallos sin costillas desarrolladas. Hojas inferiores unifolioladas, las superiores imparipinnadas, con folíolos sin pulvínulos. Inflorescencias con 2-4(5) flores. Cáliz con el labio inferior bien desarrollado. Fruto recurvado en forma de cola de escorpión; segmentos ± curvados.

4. C. scorpioides (L.) W.D.J. Koch, Syn.

[scorpioides]

Fl. Germ. Helv.: 188 (1835)

Ornithopus scorpioides L., Sp. Pl.: 744 (1753) [basión.]*Ind. loc.*: "Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes"*lc.*: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 22, tab. 2232 figs. I, II y 1-14 (1869); Font Quer, Pl. Medic.: 379 (1962); Zohary, Fl. Palaestina 2, tab. 152 (1972); Jafri in Ali & Jafri (eds.), Fl. Libya 86: 124 fig. 45 A-I (1980)

Hierba anual, glabra, glauca. Tallos 5-55 cm, cilíndricos, sin costillas diferenciadas, ramificados desde la base, el central erecto, los laterales ascendentes.

50. *Coronilla*

Hojas carnositas, las basales de los tallos pecioladas, unifolioladas, las superiores sentadas, uni o trifolioladas, rara vez pentafolioladas; estípulas 1,5-3(4,6) mm, amplexicaules, membranáceas, soldadas entre sí, persistentes; folíolos de las hojas inferiores del tallo 10-35(55) × 6-30(35) mm, de elípticos a suborbiculares, más raramente oblanceolados o espatulados, enteros, los de las hojas superiores frecuentemente apiculados, con el margen estrechamente cartilaginoso, los laterales de 1-11 × 1,3-16 mm, subamplexicaules, reniformes o suborbiculares, dispuestos en la base de la hoja y que semejan ser estípulas, el central de 6-45 × 4-32 mm, mayor que los laterales, elíptico o suborbicular, raramente ovado. Inflorescencias con 2-3(5) flores; pedúnculo 18-42 mm, igual o más largo que la hoja axilante, cilíndrico; bractéolas hasta de 0,6 mm, generalmente caducas. Flores con pedicelo de 0,5-1,5 mm, más corto que el cáliz. Cáliz 1,5-2,5(2,7) mm, ± glauco, papiloso; labio superior 0,4-0,5 mm, mucho más largo que el inferior; labio inferior con dientes de c. 0,2 × 0,8 mm. Corola amarilla, con el estandarte frecuentemente venado de púrpura; estandarte (3,5)4,5-5,5(6) × 2-3 mm, subespatulado, emarginado, ligeramente apiculado, atenuado, con uña de c. 1,5 mm, incluida en el cáliz; alas 4-5(6) × 2-2,5 mm, algo más cortas que el estandarte, tan largas como la quilla, elípticas, con uña de c. 1,5 mm; quilla 4-5 × 0,7-1 mm, curvada en ángulo casi recto, con uña de c. 1,5 mm. Estilo 1,8-2,1 mm. Fruto 18-75 mm, péndulo, fuertemente recurvado, tetrágono, de tabiques transversales bien marcados, con 2-10 segmentos; segmentos 3-8 mm, débilmente curvados. Semillas 1-1,1 × 3-3,8 mm, transversocilíndricas, pardas o amarillentas. $2n = 12$; $n = 6$.

Campos incultos, bordes de cultivos y caminos, pastizales y matorrales, preferentemente en substrato calcáreo; 0-1600 m. (III)IV-VI(VII). Región mediterránea y Macaronesia. Casi toda la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** A Ab Al 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 (P) PM[Mil Mn Ib Cabrera] S Sa Se Sg So (SS) T (Te) To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BL (DL) E (R) (TM). **N.v.:** alacrana, arminyuri (Navarra), coleta, enamorada, hierba del alacrán, hierba del amor, hierba del escorpión; **port.:** pascoinhas; **cat.:** banya de cabra, encegaenamorada, herba de l'amor, herba de l'escorpi, peu de pardal, tapissots bords, unflabou.

5. *C. repanda* (Poir.) Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 302 (1844)

[repánda]

Ornithopus repandus Poir., Voy. Barbarie 2: 215 (1789) [basión.]

Ind. loc.: "Elle croît dans les prairies aux environs de la Calle"

Hierba anual, glabra. Tallos 6-40 cm, erectos o ascendentes, cilíndricos, sin costillas diferenciadas, simples o ramificados. Hojas crasas, las basales de los tallos pecioladas, unifolioladas, las superiores sentadas, con 2-4(5) pares de folíolos; estípulas 1,5-3 mm, amplexicaules, membranáceas, soldadas entre sí, persistentes; folíolos de las hojas inferiores 4,5-34(40) × 3-12(15) mm, ovados, elípticos, oblanceolados, obovados u orbiculares, generalmente truncados y mucronados, los basales de las hojas superiores 3,5-6,2 × 2-9 mm, cordados u obcordados, muy próximos a la rama y que semejan ser estípulas, los demás de 2-26 × 0,8-9,5 mm, oblongos, lanceolados, oblanceolados, ovados u obovados, truncados o emarginados, mucronados, generalmente el terminal algo mayor que

los laterales. Inflorescencias con 2-4 flores; pedúnculo generalmente igual o más largo que la hoja axilante; bractéolas hasta de 0,3 mm, caducas. Flores con pedicelo de (1)1,5-3 mm, igual o más corto que el cáliz. Cáliz 1,8-3,2 mm; labio superior 0,8-1 mm, algo más largo que el inferior; labio inferior con dientes de 0,5-0,9 × 0,5-0,7 mm. Corola amarilla, a veces con el estandarte venado de púrpura; estandarte (4,5)5-7(8) × 3,2-4 mm, ovado, apiculado, truncado o subauriculado, con uña de 1,5-1,6 mm, incluida en el cáliz o algo exerta; alas 6-7(9) × 2,2-3 mm, algo más largas que el estandarte, más cortas que la quilla, elípticas, con uña de 1,5-1,6 mm; quilla 6-8(9) × 1,3-1,5 mm, curvada en ángulo obtuso, con uña de 1,5-1,6 mm. Estilo 3-4 mm. Fruto 24-66 mm, péndulo, tetragono, fuertemente recurvado, de tabiques transversales bien marcados, con 6-16 segmentos; segmentos 3-5,1(6) mm, curvados. Semillas 0,6-0,8 × 2,5-3 mm, transversocilíndricas, algo curvadas, pardas o amarillentas. $2n = 12, 24; n = 6, 12$.

Pastizales de arenales litorales o continentales; 0-800 m. III-VI. Región mediterránea (Península Ibérica, Baleares, Sicilia, Italia, Chipre, Palestina, Israel y N de África). C y S de la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** Ab Av Ba Ca Cc Co CR (Gu) H J (Le) M PM[Mn] Sa Se To Za. **Port.:** AAI Ag (BA) BAI BB (BL) (DL) E R TM.

1. Fruto 1,4-2,4 mm de anchura; estandarte 6-7(8) mm; estilo 3,5-4 mm; hojas inferiores de los tallos de 13-34(40) mm de longitud **a.** subsp. **repanda**
 – Fruto 0,8-1,3 mm de anchura; estandarte 4,5-5,5(6) mm; estilo 3-3,4 mm; hojas inferiores de los tallos de 4,5-15(25) mm de longitud **b.** subsp. **dura**

a. subsp. **repanda**

lc.: Lám. 210 a-k

Tallos 10-30 cm, ascendentes, ± ramificados desde la base. Hojas inferiores de los tallos 13-34(40) × 3-12(15) mm, cortamente pecioladas, generalmente oblanceoladas, más raramente ovadas o elípticas, truncadas, mucronadas, las superiores con los folíolos del par inferior de 3,5-6,2 mm, de obcordados a suborbiculares, los demás de 3,6-26 × 1,4-9,5 mm, generalmente oblanceolados, más raramente lanceolados u obovados. Inflorescencia con 2-3 flores. Cáliz 2,1-3,2 mm. Corola con estandarte de 6-7(8) mm. Estilo 3,5-4 mm. Fruto 27-66 × 1,4-2,4 mm, con 6-12 segmentos. $2n = 24$.

Pastizales, en substratos arenosos, cercanos al mar; 0-200 m. III-V(VI). Península Ibérica, Baleares, Sicilia, Italia, N de África y Asia menor. SW de la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** Ca H PM[Mn] Se. **Port.:** AAI Ag BAI (BL) E R.

b. subsp. **dura** (Cav.) Cout., Fl. Portugal: 356 (1913)

[**dúra**]

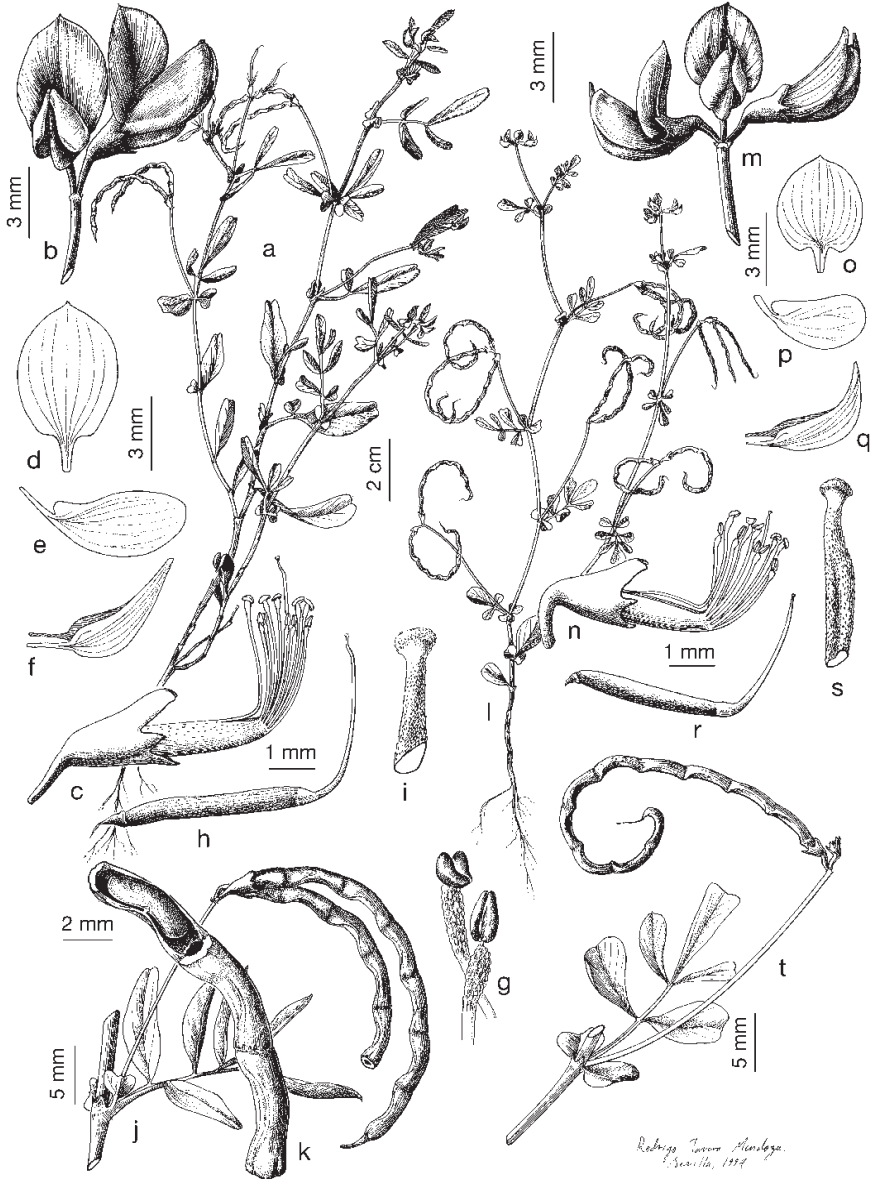
Ornithopus durus Cav., Icon. 1: 31, tab. 41 fig. 2 (1791) [basión.]

C. dura (Cav.) Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 34 (1856)

Ind. loc.: "Habitat in Mentridae collibus in quibus floridum et fructiferum reperi mense Iunio"
 [Mérida, Toledo]

lc.: Lám. 210 l-t

Tallos 6-40 cm, ± erectos, escasamente ramificados. Hojas inferiores 4,5-15(25) × 3-9,7 mm, cortamente pecioladas, generalmente obovadas, más rara-



Roberto Turró Aragón
Barcelona, 1994

Lám. 210.—*Coronilla repanda* subsp. *repanda*, Hinojos, Huelva (SEV 148285): a) hábito; b) inflorescencia en antesis; c) flor en antesis, sin corola; d) estandarte; e) ala; f) quilla; g) estambres de antera subdorsifija y basifija; h) gineceo; i) parte superior del estilo y estigma; j) nudo con infrutescencia; k) porción del fruto con corte longitudinal que muestra una semilla. *C. repanda* subsp. *dura*, Patones de Arriba, Madrid (MAF 128331): l) hábito; m) inflorescencia en antesis; n) flor en antesis, sin corola; o) estandarte; p) ala; q) quilla; r) gineceo; s) parte superior del estilo, y estigma; t) nudo con infrutescencia.

51. Securigera

mente elípticas o suborbiculares, las superiores con los folíolos del par inferior de $1,6-6 \times 2-9$ mm, cordados u obcordados, los demás de $2-15(25) \times 0,8-8,2(12)$ mm, obovado-trianguulares, emarginados, rara vez truncados, generalmente mucronados. Inflorescencias con 2-4 flores. Cáliz 1,8-2,6 mm. Corola con estandarte de 4,5-5,5(6) mm. Estilo 3-3,4 mm. Fruto 24-60 \times 0,8-1,3 mm, con 7-16 segmentos. $2n = 12$.

Pastizales y cultivos, en substratos arenosos continentales; (100)300-800(1000) m. IV-VI. Península Ibérica y Marruecos. C, S y puntos del NW de la Península Ibérica, principalmente en los sistemas montañosos de la Meseta y Sierra Morena. **Esp.:** Ab Av Ba Cc Co CR (Gu) H J Le M Sa Se To Za. **Port.:** AAl Ag (BA) (BAL) BB (BL) (DL) (R) TM.