

49. *Lepidium* L.*

[*Lepidium* n. – gr. *lepidion* n.; lat. *lepidium*, -ii n. = según parece, el mastuerzo mayor silvestre (*Lepidium latifolium* L.). Muchos autores hacen derivar esta palabra del gr. *lepis*, -idos f. = escama, en la suposición de que alude a la forma de las silículas]

Plantas anuales, bienales o perennes, herbáceas o, a veces, sufruticosas; glabras o con pelos simples. Hojas de consistencia y forma variables, desde indivisas a tripinnatisectas, las inferiores siempre más divididas que las superiores. Flores en racimos terminales y a veces también laterales, ± densos, ebracteados. Sépalos erecto-patentes, de orbiculares a linear-lanceolados, no gibosos en la base, con margen membranáceo blanquecino o rojizo. Pétalos espatulados, generalmente blancos, más raramente amarillos; a veces inexistentes. Estambres 6 de ordinario, a veces 2 ó 4. Nectarios 4 ó 6, pequeños, de ovoideos a filiformes. Ovario sésil, con dos primordios seminales, uno en cada lóculo; estilos cortos; estigmas subcapitados, a veces subbilobados. Frutos en silícula angustisepta, comprimida, elíptica, suborbicular o subromboidal, dehiscente; valvas aquilladas o aladas, sobre todo en la parte apical. Semillas 1 por lóculo por lo común, ápteras o con ala muy estrecha, péndulas, con funículo corto, ovoideas, comprimidas; cotiledones incumbentes, raras veces acumbentes.

Bibliografía.—A. THELLUNG, *Lepidium* (1906).

Observaciones.—Salvo indicación en contra, la longitud de pedicelos y estilos se mide en la fructificación.

1. Frutos no alados o apenas, solo estrechamente marginados o con una pequeña ala de menos de 1 mm de anchura, en la parte superior 2
- Frutos con alas de al menos 1 mm de anchura, que se extienden por gran parte su contorno, o al menos en la parte superior 10
2. Hojas basales bi o tripinnatisectas, las superiores perfoliadas; pétalos amarillos **15. L. perfoliatum**
- Hojas basales de indivisas a pinnatisectas –con los segmentos hasta pinnatipartidos–, las superiores no perfoliadas; sin pétalos o con pétalos blancos 3
3. Flores sin pétalos 4
- Flores con pétalos 5
4. Hojas caulinares superiores indivisas, lineares **14. L. ruderale**
- Hojas caulinares superiores pinnatilobadas o pinnatífidas **13. L. bonariense**
5. Pétalos más cortos que los sépalos; hojas caulinares, incluso las superiores, pinnatilobadas o pinnatífidas **13. L. bonariense**

* J.E. Hernández Bermejo & M. Clemente

49. **Lepidium**

- Pétalos iguales o más largos que los sépalos; hojas caulinares superiores indivisas .. 6
- 6. Hojas basales linear-subuladas **10. L. subulatum**
- Hojas basales ovadas o liradas 7
- 7. Hojas basales ovadas, indivisas –excepcionalmente pinnatilobadas–, algo coriáceas; frutos c. 2 × 2 mm, algo pubescentes **16. L. latifolium**
- Hojas basales de lirado-pinnatífidas a liradas; frutos de longitud superior a 2 mm, glabros o lepidotos 8
- 8. Frutos c. 2-2,5 mm, lepidotos **11. L. cardamines**
- Frutos de longitud superior a 2,5 mm, glabros 9
- 9. Frutos no alados, apiculados **17. L. graminifolium**
- Frutos estrechamente alados en el ápice, con una ancha, aunque poco profunda, escotadura **12. L. virginicum**
- 10. Hojas caulinares no amplexicaules, las superiores lineares 11
- Hojas caulinares amplexicaules o subamplexicaules 12
- 11. Pedicelos fructíferos 1-2,5 mm; frutos con ala ancha (c. 2 mm) en el ápice **8. L. spinosum**
- Pedicelos fructíferos 3-4 mm; frutos con ala estrecha (de c. 1 mm) en el ápice **9. L. sativum**
- 12. Frutos glabros o lepidotos 13
- Frutos pelosos 15
- 13. Pedicelos glabros o subglabros; estilo (1)1,5-2 mm **2. L. villarsii**
- Pedicelos densamente pelosos; estilo (0,2)0,4-1(1,5) mm 14
- 14. Plantas perennes, normalmente con varios tallos que nacen de un rizoma leñoso; estilos de al menos 1 mm, que sobresalen netamente de la escotadura apical **3. L. heterophyllum**
- Plantas anuales o bienales, normalmente con un solo tallo, que se ramifica en la parte superior; estilos de hasta 0,5 mm, menores o iguales que la escotadura apical **1. L. campestre**
- 15. Hojas caulinares subamplexicaules, sin aurículas en la base; anteras purpúreo-negruzcas; frutos de hasta 4(5) mm, estrechamente alados, atenuado-subagudos en el ápice **6. L. stylatum**
- Hojas caulinares auriculado-sagitadas en la base; anteras amarillentas; frutos 5-8 mm, anchamente alados en la parte superior, obtusos en el ápice 16
- 16. Alas cuya anchura alcanza 1/2-1/3 de la longitud total del fruto **4. L. hirtum**
- Alas cuya anchura alcanza 1/3-1/8 de la longitud total del fruto 17
- 17. Frutos 4-6 mm, abruptamente contraídos hacia el ápice; estilo c. 2 mm; semillas c. 2 mm **5. L. petrophilum**
- Frutos 6-8 mm, suborbiculares, gradualmente estrechados hacia el ápice; estilo 1-2 mm; semillas 3-3,5 mm **7. L. calycotrichum**

Sect. 1. **Lepia** (Desv.) DC.

Hojas caulinares sésiles, amplexicaules o subamplexicaules. Flores con pétalos. Estambres 6. Fruto elíptico, ovado o suborbicular, generalmente con alas anchas en la parte superior, connadas en la parte inferior del estilo, con escotadura en la mayoría de las especies; estilo que iguala o sobrepasa la escotadura.

- 1. L. campestre** (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. [campéstre]
Kew. ed. 2, 4: 88 (1812)

Thlaspi campestre L., Sp. Pl.: 646 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Europae arvis, viis argillosis, apricis”

49. *Lepidium*

Jc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 9 n.º 4214 (1837-38); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. 1: 170 n.º 1487 (1899); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 4(1), Taf. 126 Fig. 5 (1913)

Planta anual o bienal, generalmente unicaule, de subglabra a pelosa. Raíz fusiforme. Tallos 20-50(60) cm, erectos, ramificados superiormente, con abundantes pelos cortos. Hojas basales arrossetadas, pecioladas, ± indivisas o ligeramente lobuladas, más raramente liradas, de ovadas a obovadas, subglabras; las caulinares (7)10 × 30 mm, numerosas, subamplexicaules, con margen denticulado, de triangulares a ovado-lanceoladas. Racimos corimbosos en la antesis, densos pero alargados en la fructificación. Pedicelos (4)5-6 mm, patentes, cubiertos de un denso y corto indumento, con pelos de 0,2 mm. Sépalos c. 1,5 mm, ovales, de subglabros a subvilosos. Pétalos de longitud ligeramente mayor que la de los sépalos, blancos. Estambres 6; anteras amarillas. Frutos 5-6 × c. 4 mm, elípticos, con alas 1,5-2 mm en el cuarto superior, escotados en el ápice, por lo general densamente cubiertos de vesículas escamosas, pequeñas; estilo (0,2)0,4-0,5 mm, que iguala o sobrepasa escasamente la escotadura apical. Semillas c. 2 × 1 mm, ovoides, ápteras, tuberculado-papilosas, marrones. $2n = 16$; $n = 8^*$.

Ruderal, lugares incultos; 0-1900 m. IV-VII. Europa, Anatolia y el Cáucaso; introducido en el N de América, SE de Asia y Australia. Mitad E de la Península Ibérica. **And. Esp.:** (A) Ab (Al) Av B (Ba) (Bi) Bu (C) (Cc) CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M (Mu) (Na) (O) (P) PM[MII] (S) Sa (Se) Sg So (SS) (T) Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** E. **N.v.:** candelero de Salomón, mastuerzo mayor silvestre, mostaza silvestre.

Observaciones.—Ejemplares con caracteres intermedios entre *L. campestre* y *L. heterophyllum* han sido muchas veces diferenciados como var. *pseudoheterophyllum* Font Quer, Flora Hispan., Herb. Normal Cent. V: 2, 6 (1948). Son plantas perennizantes, con estilos de c. 0,5 mm. En nuestra opinión se trata de poblaciones que representan un extremo de variación de *L. campestre*, sin una base corológica sólida como para merecer reconocimiento taxonómico.

2. *L. villarsii* Gren. & Godr., Fl. France 1: 150 (1847) [Villársii]

L. villarsii subsp. *reverchonii* (Debeaux) Breistr. in Bull. Soc. Sci. Isère 61: 640 (1947)

Ind. loc.: "A Charens et à la Garde près de Gap; mont Aurouse"

Jc.: Bonnier, Fl. Ill. France 1, pl. 57 fig. 274 c (1912) [sub *L. pratense*]; H.J. Coste, Fl. Descr. France 1: 138 n.º 337 (1900) [sub *L. pratense*]

Planta herbácea, perenne, pluricaule, con indumento de pelos esparcidos o glabrescente, grisáceo-verdosa. Raíz crasa y axonomorfa. Tallos de hasta 30(40) cm, suberectos. Hojas basales arrossetadas, con largos pecíolos, indivisas, raras veces liradas o lirado-pinnatífidas, obovadas o elípticas; las caulinares (medias y superiores) (5)10-15 mm, numerosas, subamplexicaules, con base sagitada y margen denticulado, estrechas y triangulares. Racimos cortos y laxos, glabrescentes. Pedicelos 5-7 mm, patentes, glabros, a veces subglabrescentes. Sépalos 2-2,5 mm, elípticos, con margen blanquecino, glabros. Pétalos 4-5 mm, blancos. Estambres 6, anteras violeta. Frutos 4-9 × 2,5-6,5 mm, elípticos, a veces suborbiculares, con alas de 1-1,5 mm en el tercio superior, con escotadura apical de profundidad variable –normalmente apenas emarginada; a veces, sobre todo antes de la dehiscencia, algo más profunda–, glabros, en ocasiones con pequeñas escamas; estilo (1)1,5-2 mm, que sobrepasa de forma muy destacada la escotadura. Semillas 2,5-3,5 mm, estrechamente elipsoidales, ápteras, finamente punteadas, pardas. $2n = 14^*$, 16^* .

49. *Lepidium*

1. Frutos 4-7 × 2,5-5 mm, semillas c. 2,5 mm **a. subsp. villarsii**
 – Frutos 6-9 × 5-6,5 mm, semillas 3-3,5 mm **b. subsp. anticarium**

a. subsp. villarsii

Perenne, glabrescente o, más rara vez, glabra. Hojas basales indivisas o lirado-pinnatifidas, pecioladas. Pedicelos a veces subglabrescentes. Frutos 4-7 × 2,5-5 mm, suborbiculares. Semillas 2,5 mm.

Pastos pedregosos, generalmente en las montañas; 500-2500 m. V-VII. Alpes, Pirineos y Península Ibérica. Montañas del N, E y SE de la Península Ibérica. (**And.**) **Esp.:** Ab Bu CR Gr (Gu) Hu J L Le Or (Po) S Sa So Te Za.

b. subsp. anticarium (Valdés Berm. & G. López) [anticarium]

Hern. Berm. in Castrov. & al. (eds.), Fl. Iber.

4: 314 (1993) [comb. nov.]

L. calycotrichum subsp. *anticarium* Valdés Berm. & G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 34: 159 (1977) [basión.]

L. hirtum subsp. *anticarium* (Valdés Berm. & G. López) Greuter & Burdet in Willdenowia 13: 93 (1983)

L. ramburei Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 52, tab. 14 fig. b (1839)

Ind. loc.: "... locis umbrosis inter rupes calcareas, loco dicto 'Torcal de Antequera', Málaga. 20SUF6291. 28-VI-1974. Holotypus MA 202177. Isotypi MA et MAF"

lc.: Valdés Berm. & G. López in Anales Inst. Bot. Cavanilles 34: 162 (1977)

Perenne, glabrescente, o más rara vez glabra. Hojas basales indivisas o lirado-pinnatifidas, pecioladas. Pedicelos subglabrescentes, a veces subvellosos. Frutos 6-9 × 5-6,5 mm, suborbiculares. Semillas 3-3,5 mm.

Roquedos calizos, umbrosos; 1000-1400 m. IV-V. ● Sierras de Málaga (Antequera, Huma y Prieta). **Esp.:** Ma.

Observaciones.—La especie presenta una cierta variabilidad en el indumento, en la longitud de los peciolos de las hojas, en la forma del fruto —a veces algo suborbicular— y particularmente en la amplitud de la escotadura apical de éste. Caracteres éstos en los que se han basado algunos autores para describir táxones infraespecíficos [*L. reverchonii* subsp. *glaberrimum* Braun-Blanq. & Gonz. Albo, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 35: 184, lám. 27 (1935)] o incluso especies diferentes, como *L. reverchonii* Debeaux. En España, las poblaciones ibéricas se han venido denominando *L. villarsii* subsp. *reverchonii* (Debeaux) Breistr. Thellung (loc. cit.), acertadamente, ya reducía el rango taxonómico de todos estos táxones al de simples variedades. En nuestra opinión, tal variabilidad no se correlaciona ni siquiera con un área geográfica; incluso en los propios isótipos de Debeaux se manifiesta dentro de un mismo ejemplar.

Sin embargo, la planta que Boissier describió como *L. ramburei* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 52, tab. 14 fig. b (1839) —descripción acompañada de un dibujo en el que no queda claro el carácter subamplexicaule de las hojas caulinares—, sí presenta unas diferencias consistentes en el tamaño del fruto y la semilla, fundamentalmente. Parece confinada, además, a las sierras interiores y calizas de la provincia de Málaga. A estas plantas aplicó C. Vicioso el nombre de *L. petrophilum* Coss. var. *anticarium* (MA 43873); epíteto posteriormente utilizado en el rango subespecífico. Otros autores han confundido esta planta con *L. hirtum* y *L. calycotrichum*, pero se diferencia de las mismas por ser glabra o glabrescente, menos foliosa y de mayor tamaño.

3. *L. heterophyllum* Benth., Cat. Pl. [heterophyllum]

Pyrénées: 95 (1826)

L. campestre subsp. *heterophyllum* (Benth.) Rivas Mart. in Anales Jard. Bot. Madrid 21: 219 (1967), comb. inval.

49. *Lepidium*

Thlaspi heterophyllum DC. in Lam. & DC., Fl. Franc. ed. 3, 4: 712 (1805)

Ind. loc.: “Nous l’avons trouvé assez abondant à la vallée d’Eynes”

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 421 (1987)

Planta herbácea, perenne, con rizoma algo leñoso, pluricaule, indumentada con pelos cortos, algo escábridos. Tallos 15-45 cm, erectos o algo decumbentes. Hojas basales arrosietadas, pecioladas, indivisas, ovado-oblongas o elípticas, subglabras; las caulinares 5-20 mm, amplexicaules, estrechamente triangular-ovadas. Racimos corimbosos en la antesis, densos y algo alargados en la fructificación. Pedicelos 4-6(8) mm, patentes, cubiertos de pelos de c. 0,5 mm. Sépalos c. 2 mm, ovado-lanceolados, subvilosos. Pétalos 3-4 mm, notablemente unguiculados, blancos. Estambres 6, anteras violáceas. Frutos 4-6(7) × c. 3(4) mm, elípticos, con alas de 1,5-2 mm en el tercio superior, ligeramente escotados en el ápice, generalmente cubiertos de pequeñas vesículas; estilo c. 1(1,5) mm, que sobresale muy netamente de la escotadura apical. Semillas c. 2 × 1 mm, ovoides, ápteras, algo papilosas, pardas. $2n = 16$.

Ribazos, cunetas, pedregales, pastos, preferentemente en zonas montanas sobre suelos silíceos; 0-2200 m. (III)IV-VI(VII). W y C de Europa; introducido en el N de este continente, N de América y Nueva Zelanda. Mitad W de la Península, llegando al Pirineo, Sistema Ibérico y Sierra Nevada. **Esp.**: Al Av Ba Bu C Cc Co CR (Cu) (Ge) (Gr) Gu H Hu J L Le (Lo) Lu M (Ma)? O Or (P) Po S Sa Sg So (Te) Z Za. **Port.**: AA1 Ag BA BB BL DL E Mi TM.

Observaciones.—Se trata de una especie muy próxima a *L. campestre*, con la que ha sido frecuentemente confundida, especialmente con lo que se ha llamado var. *pseudoheterophyllum* Font Quer. Se diferencia de aquélla por su carácter perenne, la existencia siempre de varios tallos desde la base, estilos que superan 1 mm de longitud y con más dificultad por el indumento, especialmente el de los pedicelos, formado por pelos de mayor longitud que en la especie precedente. Ecológica y corológicamente parece también diferenciada, ocupando *L. heterophyllum* en la Península toda la mitad W (básicamente el macizo hercínico) y apareciendo también en algunos macizos montañosos de la mitad E, sobre silice, como los Pirineos, el Sistema Central, hasta Ayllón, y Sierra Nevada.

Se han reconocido algunas variedades, como la var. *canescens* Gren. & Godr., Fl. France 1: 149 (1847) y la var. *alpestre* F.W. Schultz, Fl. Gall. Germ. Exs.: 3 (1840), cuya consistencia nos parece cuando menos dudosa.

4. *L. hirtum* (L.) Sm., Comp. Fl. Brit. ed. 2: 98 (1818)

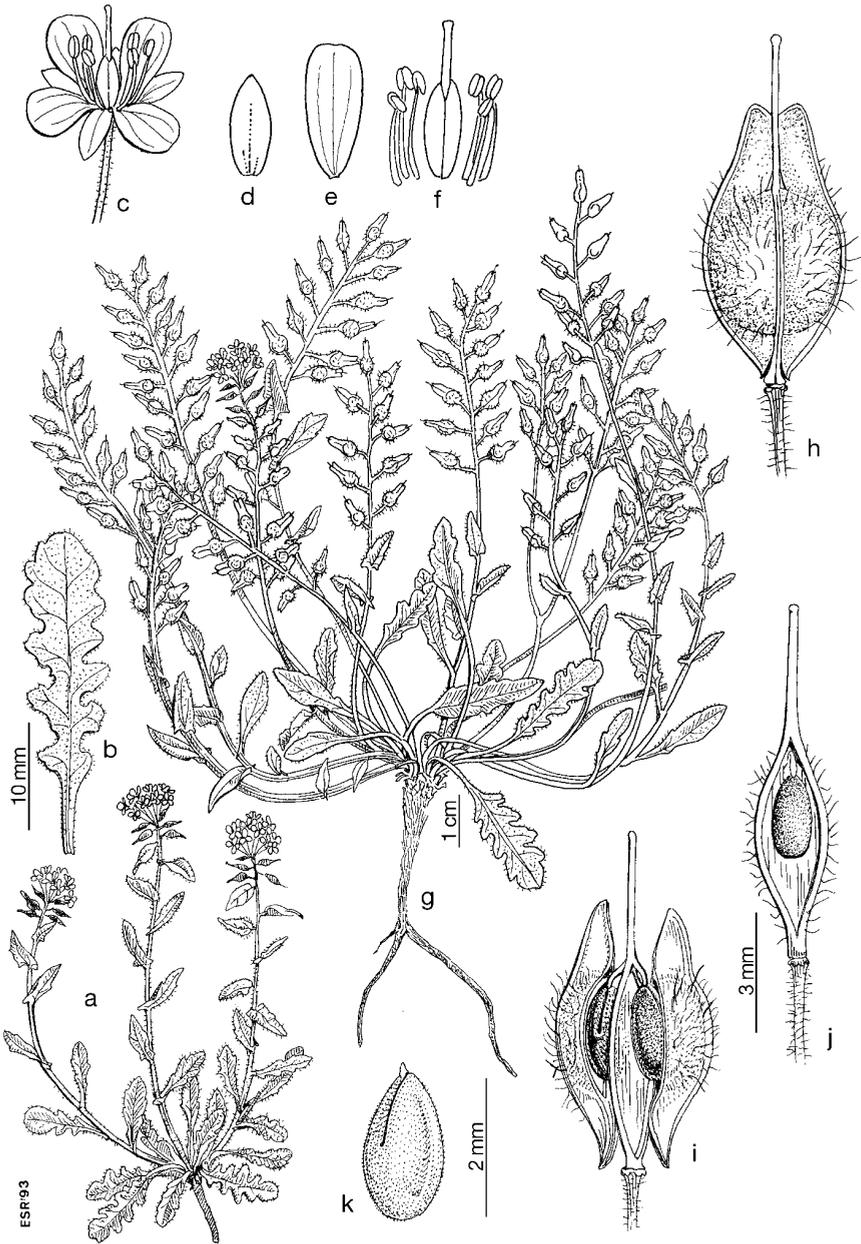
[hirtum]

Thlaspi hirtum L., Sp. Pl.: 646 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Italia, Narbona”

lc.: Bonnier, Fl. Ill. France 1, pl. 57 fig. 274 d y d bis (1912); H.J. Coste, Fl. Descr. France 1: 138 n.º 338 (1900)

Planta perenne, algo leñosa en la base, pluricaule, de pubescente a hirsuta. Raíz gruesa, axonomorfa. Tallos 10-30 cm, inicialmente ± decumbentes. Hojas basales arrosietadas, pecioladas, indivisas, sinuadas o liradas; las caulinares 6-10(20) mm, amplexicaules, auriculado-sagitadas, dentadas, lanceoladas. Racimos densos en la floración. Pedicelos c. 5 mm, patentes, vilosos, con pelos de mayor longitud que el diámetro del pedicelo. Sépalos 1,5-2 mm, elípticos, pubescentes. Pétalos 3-4 mm, blancos. Estambres 6, anteras amarillas o, a veces, algo violáceas. Frutos 4-5(6) × 3-4 mm, de contorno ovado u obovado, obtusos, con alas de (1,5)2-3 mm —al menos en el tercio superior, a veces en toda la mitad superior—, escotados; valvas siempre pubescentes, con pelos de hasta 1 mm; estilo c. 1 mm. Semillas 1,5-2,5 mm, ovoideas, ápteras, algo papilosas, marrones. $2n = 16$; $n = 8^*$.



Lám. 116.—*Lepidium petrophilum*, a-f) Sierra de Baza, Granada (G. s.n.); g-k) barranco del Cerezal, Sierra Nevada (G. s.n.): a) hábito en la antesis; b) hoja basal; c) flor; d) sépalo; e) pétalo; f) androceo y gineceo; g) hábito en la fructificación; h) fruto; i) dehiscencia del fruto; j) septo con semilla; k) semilla.

49. *Lepidium*

Encinares y matorrales degradados, pedregales, ribazos y lindes de cultivos; 0-1600 m. (III)IV-VII. S de Europa y SW de Asia. Mitad E de la Península. **Esp.:** A Bu (Cc) Co Cs Cu (Ge)? Gu J M (Mu) (Na) (P) So Te V Va (Vi) Z.

Observaciones.—Especie muy variable, a la que podrían subordinarse *L. calycotrichum* y *L. petrophilum*, tal y como han hecho numerosos autores. Las plantas aragonesas y levantinas, reconocidas por numerosos autores como *L. calycotrichum* var. *brachystylum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 784 (1880) parecen dignas de una mayor atención, al igual que las de Teruel a las que les fue aplicado el nombre de *L. hirtum* var. *psilopterum* Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 297 (1893).

5. *L. petrophilum* Coss., Notes Pl. Crit.: 148 (1852) [petróphilum]

L. hirtum subsp. *petrophilum* (Coss.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 153 (1906)
Ind. loc.: “In regione subalpina et alpina montium in regno Granatensi, Sierra de Baza (E. Bourgeau, pl. Esp. n.º 1552); Sierra Nevada, in regione subalpina loco dicto Borreguil de S. Geronimo (E. Bourgeau, Julio 1851 jam emarcidum) et in regione nivali promiscue cum *L. stylato* crescens (Funk, Augusto 1848 florens et fructiferum)”
lc.: Lám. 116

Planta perenne, algo leñosa en la base, pluricaule, de pubescente a hirsuta. Raíz gruesa, axonomorfa. Tallos 10-30 cm, inicialmente ± decumbentes. Hojas basales arrosietadas, pecioladas, indivisas, de sinuadas a lirado-pinnatisectas; las caulinares 5-10(15) mm, amplexicaules, auriculado-sagitadas, dentadas, lanceoladas. Racimos densos en la floración. Pedicelos c. 5 mm, patentes, vilosos, con pelos de longitud superior al diámetro del pedicelo. Sépalos 1,5-2 mm, elípticos, pubescentes. Pétalos 3,5-4 mm, blancos. Estambres 6, anteras amarillas. Frutos 4-5(6) × 3-4 mm, elíptico-romboidales, de ápice obtuso, con alas de 1,5-2 mm de anchura —en 1/3-1/5 de su longitud—, escotados; valvas pubescentes, con pelos de hasta 1 mm; estilo de c. 2 mm. Semillas c. 2 mm, ovoideas, finamente papilosas, de un pardo rojizo. $2n = 16$.

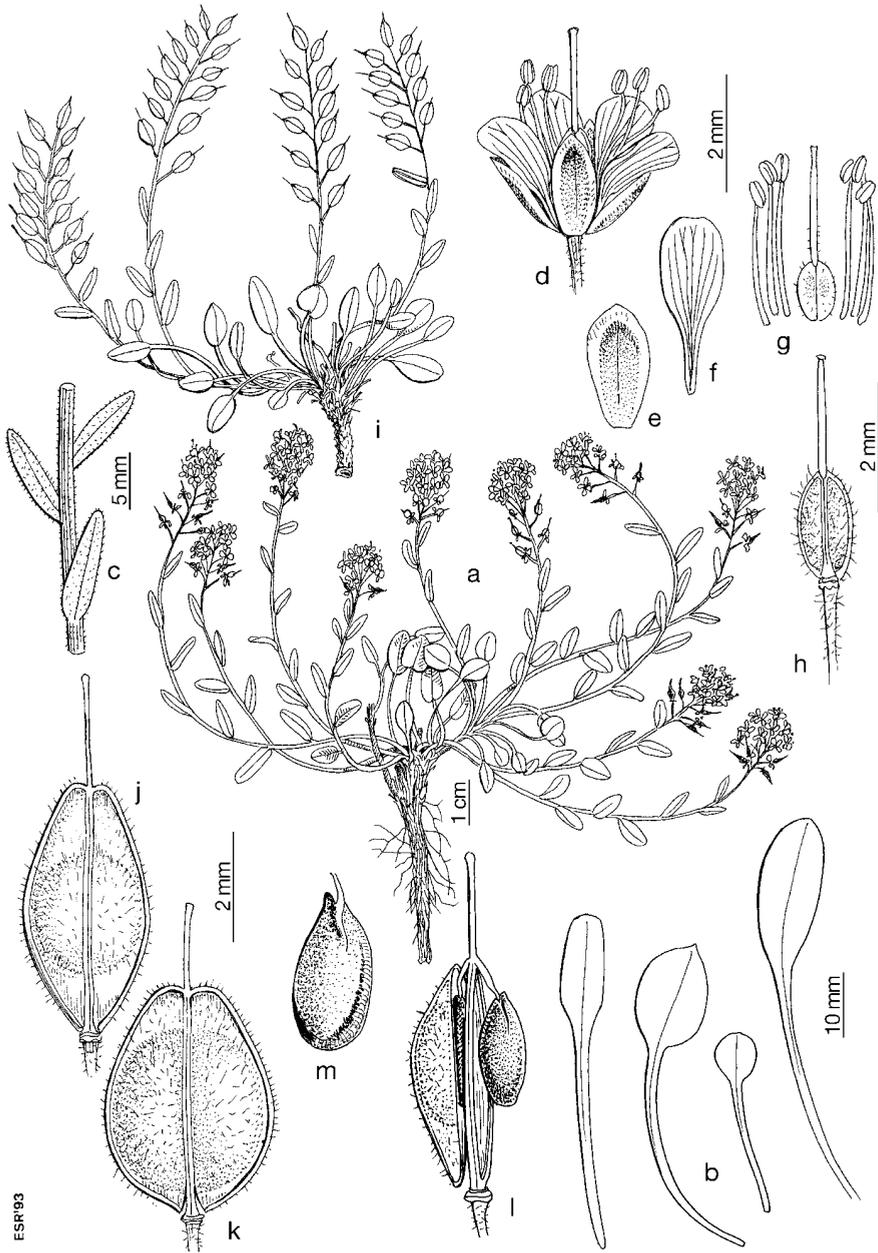
Pedregales calizos; 900-2000 m. IV-VI. ● Sierras de Alcaraz, Segura, Cazorla, Mágina y Sierra Nevada. **Esp.:** Ab Al Gr J.

Observaciones.—Ha sido confundido frecuentemente con *L. calycotrichum* Kunze.

6. *L. stylatum* Lag. & Rodr. in Anales Ci. [stylátum]
Nat. 5: 276 (1802)

L. hirtum subsp. *stylatum* (Lag. & Rodr.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 153 (1906)
Ind. loc.: “... en las últimas trescientas toesas, contiguas al Picacho” [Sierra Nevada; cf. Lag. & Rodr., Anales Ci. Nat. 5: 263, 267 (1802)]
lc.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 1, tab. 5b (1839); lám. 117

Planta perenne, con rizoma algo leñoso, pluricaule, cano-pubescente o, más raramente, glabrescente. Tallos de hasta 20 cm, flexuosos. Hojas basales ± arrosietadas, con largos peciolo, indivisas, espatuladas; las caulinares 5-12 mm, subamplexicaules, redondeadas y sin aurículas en la base, ovadas. Racimos paucifloros. Pedicelos (2)3-5 mm, patentes, vellosos. Sépalos c. 2 mm, elípticos, vellosos. Pétalos c. 3 mm, blancos. Estambres 6, anteras purpúreo-negruzcas. Frutos de hasta 4(5) mm, ovados, bruscamente atenuados hacia el ápice, subagudos, con una estrecha ala de menos de 0,5 mm, no escotados, pelosos; estilo c. 2 mm. Semillas c. 2 mm, ovoideas, ápteras, lisas, marrones. $n = 8$.



Lám. 117.—*Lepidium stylatum*, Sierra Nevada, Granada (MA 306232; 43818): a) hábito en la antesis; b) hojas basales; c) hojas caulinares; d) flor; e) sépalo; f) pétalo; g) androceo y gineceo; h) fruto inmaduro; i) hábito en la fructificación; j, k) frutos maduros; l) dehiscencia del fruto; m) semilla.

49. *Lepidium*

Bordes de borreguiles y gleras de esquistos y pizarras; (2500)2800-3480 m. VII-VIII. ● Sierra Nevada. **Esp.:** (Al)? Gr.

Observaciones.—Thellung [Gattung *Lepidium*: 111 (1906)] la cita del Gran Atlas, basándose en un pliego de Rein. Maire duda de la procedencia marroquí de tal recolección.

7. ***L. calycotrichum*** Kunze in Flora [calycótrichum]
29: 756 (1846)

L. hirtum subsp. *calycotrichum* (Kunze) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 154 (1906)

L. granatense Coss., Notes Pl. Crit.: 27 (1849)

Ind. loc.: “Sierra de Yunkera in glareosis regionis alpinae: angusturas de los corales, c. 5-6000’ passim et raro. Apr. c. fl. et fr. immaturo” [sic]

lc.: Willk., Ill. Fl. Hispan. 1, tab. 86 A (1885); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 421 (1987)

Planta perenne, algo leñosa en la base, pluricaule, de pubescente a hirsuta. Raíz gruesa, axonomorfa. Tallos 10-30 cm, inicialmente ± decumbentes. Hojas basales arrosetadas, pecioladas, indivisas, sinuadas o, con menor frecuencia, lirado-pinnatífidas o lirado-pinnatisectas; las caulinares 6-12(15) mm, amplexicaules, auriculado-sagitadas, dentadas, lanceoladas. Racimos densos en la floración. Pedicelos c. 5 mm, patentes, pelosos, con pelos cuya longitud no llega a igualar el diámetro del pedicelo. Sépalos 1,5-2 mm, elípticos, pubescentes. Pétalos 3-4 mm, blancos. Estambres 6, anteras amarillas. Frutos 6-8 × c. 6 mm, de elípticos a suborbiculares en la madurez, con alas de (1,5)2-2,5 mm de anchura —en algo menos del tercio superior—, escotados; valvas pubescentes, con pelos de hasta 1 mm; estilo 1-2 mm. Semillas (2,8)3-3,5 mm, ovoides, ápteras, finamente papilosas, marrones.

Pedregales calizos; 750-1600 m. IV-VI. S de la Península Ibérica y N de África. ● Sierras béticas (Grazalema, Ronda, S de Córdoba y Sierra de la Pandera). **Esp.:** Ca Co Gr J Ma.

Observaciones.—Ha sido muchas veces confundido con *L. hirtum*.

Sect. 2. ***Lepiocardamon*** Thell.

Hojas caulinares no amplexicaules. Flores con pétalos. Estambres 6. Frutos obovados, con anchas alas en la parte superior, profundamente escotados en el ápice; estilo corto, claramente incluido en la escotadura.

8. ***L. spinosum*** Ard., Animadv. Bot. Spec. [spinósum]
Alt.: 34, tab. 16 (1763)

L. carrerasii J.J. Rodr. in Anales Hist. Nat. 3: 7 (1874)

Ind. loc.: [no mencionada de forma expresa]

lc.: Willk., Ill. Fl. Hispan. 1, tab. 86 B (1885) [sub *L. carrerasii*]; O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 125 (1990)

Planta anual, glabrescente, con un tallo a veces ramificado desde la base. Raíz fusiforme, algo crasa. Tallo 10-40(60) cm, erecto, ramificado superiormente, con ramas patentes y punzantes una vez desarrolladas. Hojas basales arrosetadas, pecioladas, bipinnatisectas, con segmentos de obovados a linear-lanceola-

49. Lepidium

dos; las caulinares medias, no amplexicaules, irregularmente pinnadas; las superiores, de hasta 5 cm, enteras, lineares. Racimos alargados en la madurez, gráciles. Pedicelos 1-2,5 mm, erectos, glabros. Sépalos 1,2-1,5 mm, ovado-elípticos, con margen blanquecino, glabros. Pétalos 2-2,5(3) mm, blancos. Estambres 6, anteras violáceas. Frutos 5-6 × 2-3 mm, casi adpresos al eje del racimo, obovados, con ala amplia, de 2 mm en la parte superior, con una profunda escotadura, glabros; estilo cortísimo (< 0,2 mm), no exerto. Semillas c. 2 × 1 mm, ovoides, ápteras, finamente alveoladas, de pardo-rojizas a negruzcas. $2n = 24$.

Bordes de caminos, mala hierba de cultivos; 0-200 m. III-V. Originario del SE de Europa y Asia Menor. Naturalizado en los alrededores de Mahón. **Esp.:** [PM][Mn]. **N.v., cat.:** murrissà espinós (Menorca).

Observaciones.—La cita de Málaga, de Boissier, no ha podido ser confirmada por recolecciones posteriores.

Sect. 3. Cardamon DC.

Hojas caulinares no amplexicaules. Flores con pétalos. Estambres 6. Frutos suborbiculares, con las alas estrechas en la parte superior, escotados; estilo corto, incluido en la escotadura.

9. L. sativum L., Sp. Pl.: 644 (1753)

[sativum]

Ind. loc.: [no mencionada de forma expresa]

lc.: Font Quer, Pl. Medic.: 268 (1962); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. 1: 170 n.º 1486 (1899); Hegi, Fl. Mitt.-Eur. ed. 3, 4(1): 407 Fig. 243 a-c (1986)

Planta anual, glabra. Raíz delgada, axonomorfa. Tallos de hasta 50 cm, erectos, simples o poco ramificados. Hojas basales arrosetadas, con largos peciolo, pinnatisectas—con segmentos, a su vez, pinnatífidos o pinnatipartidos—o lirado-pinnatipartidas—con segmentos pinnatífidos—; las caulinares medias, no amplexicaules, laciniado-pinnadas; las superiores, lineares, enteras. Racimos densos. Pedicelos 1,5-2,5 mm en la anthesis, 3-4 mm en la fructificación, erectos, glabros. Sépalos 1-1,5 mm, elípticos, con margen blanquecino, pubescentes. Pétalos c. 2 mm, blancos o rosados. Estambres 6, anteras violáceas. Frutos 5-6 × 4-5 mm, suborbiculares, raramente oval-oblongos, con ala estrecha (de 1 mm en la mitad superior), escotados en el ápice, glabros; estilo c. 0,2 mm, no exerto. Semillas 2-3 × 1-1,5 mm, obovado-oblongas, ápteras, finamente papilosas, de un marrón rojizo. $2n = 12^*$, 16, 24*, 32*.

Cultivada y subspontánea; 0-1500 m. III-VII. Posiblemente originaria del NE de África y SW de Asia; naturalizada en casi todo el mundo. **Esp.:** [(B)] [Bu] [(Cc)] [Cs] [Gel] [J] [L] [(Ma)] (Po) [(PM)] [Se] [Te] [V] [(Va)] [Z]. **Port.:** [BAL] [BL] [TM]. **N.v.:** mastuerzo, mastuerzo de huerta; *port.:* masturço, masturço, herba-do-esforço; *cat.:* morritort, morritort ver, murrissà, murrissà, enciamet de caputxí; *eusk.:* buminka.

Sect. 4. Dileptium (Raf.) DC.

Hojas caulinares no amplexicaules. Flores a veces sin pétalos. Estambres 2, 4 ó 6. Frutos suborbiculares u ovados, sin alas o con ellas muy estrechas; estilo

49. *Lepidium*

inconspicuo, que no sobresale, o lo hace muy escasamente, de la escotadura apical.

10. *L. subulatum* L., Sp. Pl.: 644 (1753) [subulátum]

L. lineare DC. in Lam., Encycl. 5: 46 (1804)

Ind. loc.: "Habitat in Hispania, Loeffl."

lc.: Maire, Fl. Afrique N. 13: 78 (1967); lám. 118

Planta sufruticosa, ± glauca, con el tallo ramificado. Raíz algo carnosa, amarilla en su interior. Tallos 10-20 cm, erectos o, a veces, algo decumbentes, muy ramificados, leñosos y pubescentes –con pelos cortos– en la base. Hojas todas linear-subuladas, rígidas, acanaladas y muy agudas, enteras, no amplexicaules, con pelosidad variable. Racimos terminales y laterales, corimbiformes en la anthesis, alargados en la fructificación. Pedicelos 2-4 mm, erecto-patentes, glabros o vellosos. Sépalos 1-1,2 mm, ovado-elípticos, con margen blanquecino, glabros. Pétalos 1,5-2(2,2) mm, blancos. Estambres 6, anteras amarillas. Frutos 2-2,5 × 1,5-2 mm, ovados, aquillados en la mitad inferior y ligeramente alados –con ala de menos de 1 mm– en la superior, escotados, glabros; estilo c. 0,2 mm, que no sobresale de la escotadura. Semillas c. 1 × 0,7 mm, ovoideo-elipsoidales, ápteras, finamente papilosas, de un marrón rojizo. $2n = 16$; $n = 8$.

Matorrales y tomillares sobre suelos yesosos; 100-600(1100) m. III-VII. España, Marruecos y Argelia. Zonas interiores de la mitad E de la Península Ibérica. **Esp.**: (A) Ab Al (B)? (Ca) (Cc)? Co CR Cu Gr Gu Hu J L Lo M (Ma)? Mu (Na) P (Sg) So Te To Va Z. **N.v.**: boja, hierba de las pecas; *cat.*: morritort.

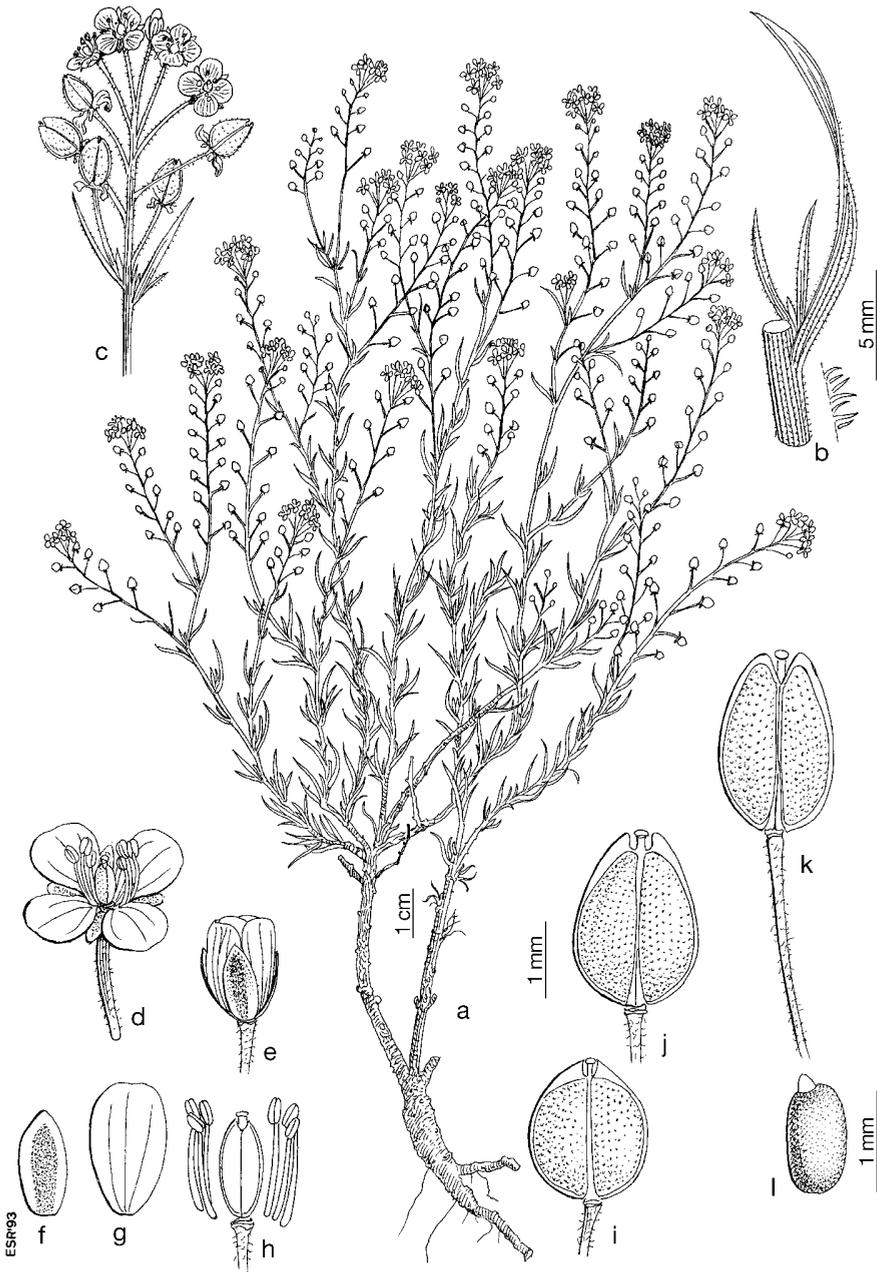
Observaciones.–Se han descrito posibles híbridos entre *L. subulatum* y *L. cardamines*, bajo el nombre de *L. ambiguum* Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1865: 269 (1866). Al amparo de la variabilidad infraespecífica se han descrito algunas variedades [var. *semiglabrum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 36: 90 (1945), var. *lineare* (DC.) Thell., Gattung Lepidium: 129 (1906)] que carecen de un área fitogeográficamente consistente y cuyo valor taxonómico parece escaso. Algunos autores han querido reconocer poblaciones del SE peninsular que supuestamente tendrían los pedicelos más largos, más patentes y los frutos algo más pequeños; pero tampoco aquí parece justificada la aplicación de un nombre.

11. *L. cardamines* L., Cent. Pl. I: 17 (1755) [Cardamínes]

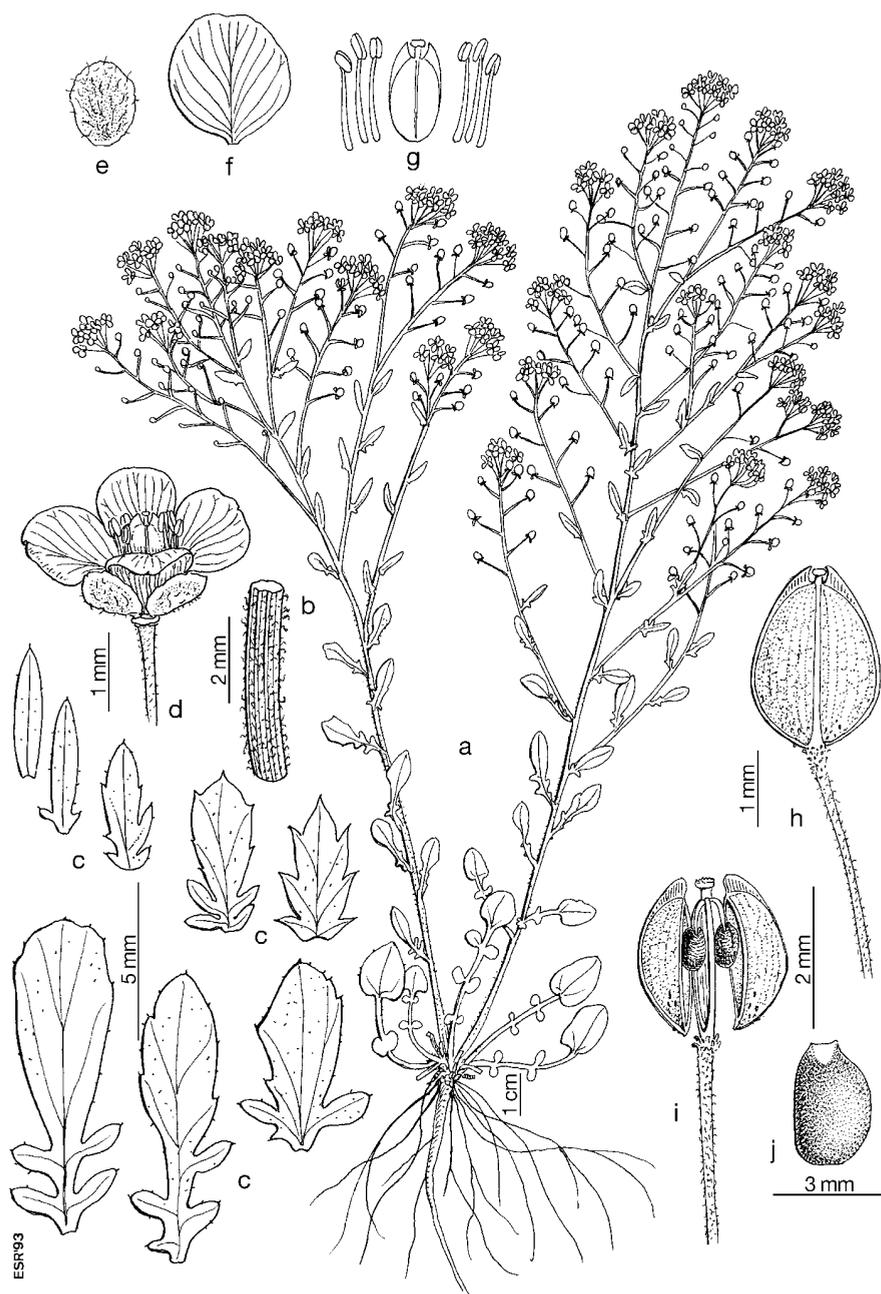
Ind. loc.: "Habitat in Hispania ad margines viarum argillosas & aridas"

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 422 (1987); lám. 119

Planta bienal, herbácea, pluricaule, vellosa, glauca. Raíz algo carnosa, fusiforme. Tallos 10-20(35)cm, erectos, ramificados, con pelos densos, cortos y crespos. Hojas basales 1-4(6) cm, arrosetadas, pecioladas, de lirado-pinnatífidas a liradas –con el lóbulo terminal suborbicular, mayor que los 1-3 pares de segmentos laterales–; las caulinares 7-12(15) mm, a veces muy numerosas, sésiles, no amplexicaules, desde pinnatilobuladas (las inferiores) hasta indivisas (las superiores). Racimos cortos, corimbiformes. Pedicelos 3-4(6) mm, patentes, cubiertos del mismo tomento corto y crespo que los tallos. Sépalos de c. 1 mm, suborbitales, con margen y ápices blanquecinos, pelosos. Pétalos c. 2 mm, obovados, con uña muy corta, blancos. Estambres 6, anteras amarillas. Frutos 2-2,5 × 1,5-2 mm, ovados, aquillados en el tercio superior, escotados en el ápice.



Lám. 118.—*Lepidium subulatum*, La Marañosa, Madrid (SALA 1019): a) hábito; b) hoja con renuevo axilar, detalle del indumento; c) racimo con flores y frutos; d-e) flores; f) sépalo; g) pétalo; h) androceo y gineceo; i-k) frutos; l) semilla.



Lám. 119.—*Lepidium cardamines*, Aranjuez, Madrid (MA 801790): a) hábito; b) fragmento del tallo; c) variabilidad foliar a lo largo del tallo; d) flor; e) sépalo; f) pétalo; g) androceo y gineceo; h) fruto; i) dehiscencia del fruto; j) semilla.

49. *Lepidium*

ce, subglabros, cubiertos de escamas que les dan un aspecto blanquecino; estilo cortísimo (c. 0,1 mm), que sobrepasa muy ligeramente la escotadura apical. Semillas 0,8-1 mm, ovoides, ápteras, pardas.

Yesos y saladares; 400-800 m. V-VI(VII). ● La Mancha. **Esp.:** (Ab)? Ca? CR Cu Gu M To.

Observaciones.—La única localidad conocida de la provincia de Cádiz tiene como base solo un pliego de Née supuestamente recolectado en Algeciras en 1782. Esta cita no ha podido ser nunca corroborada.

12. *L. virginicum* L., Sp. Pl.: 645 (1753)

[virginicum]

Ind. loc.: “Habitat in Virginia, Jamaicae glareosis”

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 10 n.º 4216 (1837-38); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 3, 4(1): 413 Fig. 244 a-d (1986); Pignatti, Fl. Italia 1: 462 (1982)

Planta anual, raramente bienal, unicaule, pubescente, raras veces glabra. Raíz fusiforme. Tallo 30-50 cm, erecto, ramificado en la parte superior, con indumento de pelos cortos. Hojas basales de hasta 8 cm, pecioladas, liradas –con un amplio lóbulo terminal y varios laterales pequeños, agudamente aserrados–; las caulinares, progresivamente menores, no amplexicaules, de oblongo-lanceoladas a lanceoladas, indivisas, con dientes agudos, ciliadas. Racimos largos y densos en la fructificación. Pedicelos 4-5 mm, de erecto-patentes a patentes, subvellosos. Sépalos 0,8-1 mm, elípticos, verdosos, con margen blanquecino, glabrescentes. Pétalos 1,5-2 mm, blancos. Estambres 2, raramente 4, anteras amarillas. Frutos 3-4 × 2,5-3 mm, suborbiculares, estrechamente alados en la parte superior –con ala de menos de 1 mm–, con amplia pero poco profunda escotadura apical, glabros; estilo subnulo. Semillas c. 1,5 mm, ovoides, con margen alado, finamente papilosas, de un marrón rojizo. $2n = 16^*$, 32.

Campos de cultivo, bordes de caminos, etc.; 0-1000 m. (II)V-VII(IX). Originaria del N de América; introducida en Europa, África, Macaronesia y Australia. Regiones litorales del W y en todo el N de la Península Ibérica. **And. Esp.:** [(Al)?] [B] [Bi] [C] [(Cc)] [Ge] [(Hu)] [(L)] [(Lu)?] [Na] [(O)] [Po] [S] [SS] [(Za)?]. **Port.:** [BL] [DL] [E] [Mi]. **N.v., cat.:** morritort.

13. *L. bonariense* L., Sp. Pl.: 645 (1753)

[bonariense]

Ind. loc.: “Habitat in Bonaria”

lc.: M.N. Correa, Fl. Patagonica 4: 459 fig. 343 (1984)

Planta anual o perenne, herbácea, uni o pluricaule, glabrescente. Raíz axonomorfa, ± crasa. Tallos 20-70 cm, erectos, ramificados en la parte superior, cubiertos de pelos finos, rectos o retrorsos. Hojas con cilios cortos, especialmente en la parte inferior; las basales, pecioladas, pinnatisectas con segmentos pinnatífidos, lanceolados; las caulinares, progresivamente menos divididas; las superiores, pinnatilobadas o pinnatífidas. Racimos densos en la fructificación. Pedicelos 2-3(5) mm, patentes, glabros. Sépalos c. 1 mm, ovados, verdosos, con margen blanquecino, glabros. Pétalos 0,5-0,8 mm, blancos; a veces inexistentes. Estambres 2, raras veces 4, anteras amarillas. Frutos c. 2,5(3,5) × 2(2,5) mm, suborbiculares, aquillados, muy estrechamente alados –con ala de menos de 1 mm– en la parte superior, de ápice obtuso y escotadura poco profunda, gla-

49. *Lepidium*

bros; estilo subnulo. Semillas c. $1,5 \times 0,9$ mm, estrechamente aladas, débilmente papilosas, de un pardo amarillento. $2n = 64$.

Bordes de caminos, cultivos; 0-200 m. V-VIII. Originaria del S de América, introducida en todos los continentes. Naturalizada en zonas dispersas de la Península. **Esp.:** [Po] [S] [T] [V].

14. *L. ruderale* L., Sp. Pl.: 645 (1753) [ruderále]

L. ambiguum Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1865: 74 (1866)

Ind. loc.: "Habitat in Europae ruderatis & ad vias"

Ic.: Rechb., Icon. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 10 n.º 4215 (1837-38); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. 1: 170 n.º 1484 (1899); Pignatti, Fl. Italia 1: 462 (1982)

Planta anual o bienal, herbácea, glabrescente, fétida. Raíz delgada, fusiforme. Tallos 10-30(40) cm, suberectos, poco ramificados, algo pelosos. Hojas basales 5-7 cm, con largos pecíolos, pinnatisectas, con los segmentos, a su vez, de pinnatipartidos a –raramente– indivisos; las caulinares, no amplexicaules, progresivamente menos divididas; las superiores, lineares e indivisas. Racimos \pm densos. Pedicelos 2-3(4) mm, erecto-patentes, glabros. Sépalos c. 0,75 mm, ovado-lanceolados, glabros, con margen blanquecino. Pétalos inexistentes o inconspicuos. Estambres 2, anteras amarillas. Frutos 2-2,5 \times 1,5-2 mm, ovados o anchamente elípticos, con ala de menos de 1 mm, escotados en el ápice, glabros; estilo subnulo, que apenas sobrepasa la escotadura apical. Semillas c. 1 mm, ovoides, ápteras, muy finamente papilosas, de un pardo amarillento. $2n = 16^*$, 28^* , 32 ; $n = 8^*$.

Ruderal, en muros y caminos; 0-1500 m. V-VIII(IX). Europa, C y W de Asia; introducido en el N de Africa, N y S de América, India y Australia. Disperso por la mitad N de la Península Ibérica. **Esp.:** (B) Bu Ge (Gr)? Hu J? L Le Lo (Ma)? (P) Sa So (SS) T (To) (Va). **Port.:** BA BL. **N.v., cat.:** morritort.

Sect. 5. *Lepidium*

Hojas de forma muy variable, desde tripinnatisectas a enteras y perfoliadas. Flores con pétalos. Estambres 6. Frutos de ovados a suborbiculares, apiculados, muy escasamente alados, con una pequeña escotadura apical; estilo muy corto (0,1-0,2 mm).

15. *L. perfoliatum* L., Sp. Pl.: 643 (1753) [perfoliátum]

Ind. loc.: "Habitat in Persia, Syria"

Ic.: Rechb., Icon. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 10 n.º 4217 (1837-38); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 3, 4(1): 413 Fig. 244 e-f (1986); Pignatti, Fl. Italia 1: 462 (1982)

Planta anual o bienal, herbácea, unicaule, glabrescente. Raíz delgada, fusiforme. Tallos 20-40(50) cm, erectos o suberectos, ramificados, \pm pelosos. Hojas claramente dimorfas; las basales, de hasta 8(10) cm, arrosietadas, con largos pecíolos, bi o tripinnatisectas, con los segmentos de último orden estrechos, casi lineares, de 0,5-1 mm de anchura; las caulinares 1-1,5(2,5) cm, perfoliadas, indivisas, \pm agudas en el ápice. Racimos \pm densos, subcorimbiformes en la antesis, más alargados y densos en la fructificación. Pedicelos 4-5 mm, patentes, glabros. Sépalos c. 1 mm, elípticos, glabros, con margen membranáceo. Pétalos c. 1,5 mm, estrechamente espatulados, de un amarillo pálido. Estambres 6, an-

49. Lepidium

teras amarillas. Frutos c. $4 \times 3(3,5)$ mm, suborbiculares, algo aquillados en la parte superior, brevemente escotados, glabros; estilo cortísimo (c. 0,1 mm), que apenas sobresale de la escotadura apical. Semillas $1,7-2 \times c. 1$ mm, ovoides, con ala estrecha y blanquecina, muy finamente alveoladas, de un marrón rojizo. $2n = 16$; $n = 8^*$.

Ruderal; 100-1200 m. IV-V(VI). C, E y SE de Europa y W de Asia; introducido en el resto de Europa, N de África, N de América, Australia y Extremo Oriente. Naturalizada en las comarcas interiores de la mitad N de la Península Ibérica, falta en Galicia y Portugal. **Esp.:** [Av] [B] [(Cc)] [(Gr)?] [(Le)] [(Lu)] [M] [Na] [P] [Sa] [To] [V] [Va] [(Z)] [Za]. **N.v., cat.:** morritort.

16. L. latifolium L., Sp. Pl.: 644 (1753)

[latifólium]

Ind. loc.: "Habitat in Galliae, Angliae umbrasis, succulentis"

Ik.: Font Quer, Pl. Medic.: 269 (1962); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 10 n.º 4219 (1837-38); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. 170 n.º 1482 (1899); Pignatti, Fl. Italia 1: 463 (1982)

Planta perenne, rizomatosa, glauca, glabra. Tallos 50-100(120) cm, erectos, robustos, ramificados en la parte superior. Hojas algo coriáceas; las basales, de hasta 20×6 cm, pecioladas, indivisas o, muy raramente pinnatilobadas, enteras o dentadas; las caulinares, cortamente pecioladas o sésiles, de ovado-lanceoladas a linear-lanceoladas, indivisas, dentadas; las superiores, bracteiformes. Racimos densos, agrupados en inflorescencias paniculiformes. Pedicelos 4-5 mm, erecto-patentes, glabros. Sépalos 0,8-1 mm, suborbiculares, con margen blanquecino, ligeramente vilosos. Pétalos 1,5-2,5 mm, con lámina suborbicular, mayor que la uña, blancos. Estambres 6, anteras amarillas. Frutos $1,8-2,3 \times 1,5-2$ mm, de suborbiculares a elípticos, muy ligeramente escotados, algo pubescentes; estilo 0,2 mm. Semillas $1-1,2 \times 0,8-1$ mm, de ovoides a subglobosas, ápteras, papilosas, de un pardo rojizo. $2n = 24, 48$; $n = 12^*$.

Ribazos, cunetas, riberas fluviales, juncuales; 0-1600 m. (V)VI-VIII(IX). Europa, N de África y SW de Asia; introducido en el N de América y Australia. Disperso por toda la Península. **Esp.:** (Al) Av (B) Ba (Bi) Bu Ca (Co) (CR) (Cs) (Cu) Ge (Gr) Gu Hu (J) (L) (Le) Lo Lu M Ma (Mu) (Na) (P) PM[(M11) (Mn)] Sa Sg (So) (SS) (T) Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AA! Ag (BL) E. **N.v.:** lepidio de hoja ancha, piperisa, mastuerzo montesino, mastuerzo mayor; *cat.:* herba de la fluxió, herba arenera (Baleares), herba del mal de queixal (Baleares), morritort, morritort bord, morritort salvatge, piperotis; *gall.:* herba pimenteira.

17. L. graminifolium L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1127 (1759)

[graminifólium]

L. suffruticosum L., Mant. Pl. 1: 91 (1767)

L. graminifolium subsp. *suffruticosum* (L.) P. Monts. in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69: 61 (1964)

L. graminifolium subsp. *iberideum* Rouy & Foucaud, Fl. France 2: 88 (1895)

Ind. loc.: "Habitat in Europa australi" [sec. L., Sp. Pl. ed. 2: 900 (1763)]

Ik.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 10 n.º 4218 (1837-38) Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 3, 4(1): 416 Fig. 246 e-h (1986)

Planta perenne, algo leñosa en la base, pluricaule, algo pubescente. Raíz crasa. Tallos (20)40-80(120) cm, erectos, ramificados, glabros o algo pelosos. Hojas algo glaucescentes, glabras o finamente ciliadas; las basales, largamente pecioladas, crenado-dentadas, de pinnatifidas a lirado-pinnatipartidas, de ova-

do-oblongas a lanceolado-espátuladas; las caulinares, progresivamente menores, de linear-espátuladas a lineares, indivisas. Racimos densos y corimbiformes en la antesis, alargados en la fructificación. Pedicelos 2-3 mm en la antesis, 3-5 mm en la fructificación, erecto-patentes. Sépalos c. 1 mm, ovados, glabrescentes, con margen estrecho y blanquecino hacia su ápice. Pétalos c. 1,5 mm, con limbo obovado-espátulado, blancos. Estambres 6, raramente 2, anteras amarillas. Frutos 2,5-4 × 1,5-3 mm, ovales, apiculados, sin alas, con valvas algo aquilladas, no escotados, glabros; estilo c. 0,2 mm, brevemente exerto. Semillas c. 1,5 × 0,8-1 mm, ovoides, ápteras, finamente papilosas, de un pardo amarillento. $2n = 48$; $n = 16^*$.

Ruderal y arvense; 0-1400 m. (I)V-XII. S de Europa, N de África y Asia Menor; naturalizado en el C de Europa; introducida en Australia y N de América. Mitad E de la Península Ibérica, localmente cerca de Lisboa. (**And.** **Esp.**: A Ab Al B Bi Bu CR Cs Cu Ge Gr (Gu) Hu J L Lo M Ma Mu (Na) (O) PM[MII Mn] S Sg So (SS) T Te (To) V Va (Vi) Z Za. **Port.**: E. **N.v.**, *cat.*: estiravelles, morritort.

Observaciones.—En las poblaciones ibéricas de la especie, especialmente en las de distribución más meridional, aparecen frecuentemente ejemplares algo más leñosos en la base, con hojas basales más persistentes y caulinares algo mayores que en los ejemplares de porte más herbáceo. Estos ejemplares han sido reconocidos por diversos autores con categorías variadas [*L. graminifolium* L. subsp. *iberideum* Rouy & Foucaud; *L. suffruticosum* L.]. Esta diferenciación no parece tener apoyo ni siquiera corológico, no debiéndose reconocer, en nuestra opinión, más que como una tendencia general de la especie a presentar ejemplares de mayor tamaño y ciclo algo más largo y persistente.