

14. *Malcolmia* R. Br. [nom. & orth. cons.]*

[*Malcolmia* f. – William Malcolm († 1798), jardinero y viverista en Kennington (Inglaterra) o, quizá, su sobrino William Malcolm (1769?-1835), director del vivero de Kensington (Inglaterra)]

Hierbas anuales o perennes, cubiertas de pelos ramificados –estrellados, naviculares– o simples, más raramente con pelos de dos tipos o glabrescentes. Hojas enteras, sinuado-dentadas o pinnatífidas, raramente pinnatipartidas. Flores en racimos ebracteados. Sépalos erectos, los laterales con frecuencia gibosos en la base. Pétalos con uña larga, rosados o violáceos, más raramente blancos. Androceo tetradínamo. Nectarios 4, laterales. Estilo poco diferenciado. Estigma profundamente bilobado, pero con los segmentos connados, de forma que su aspecto es ± subulado o cónico. Frutos en silicua linear, de sección circular o tetragonal, torulosos al menos en la base; valvas con 1-3 nervios. Semillas uniseriadas; cotiledones incumbentes.

Observaciones.—Las medidas del estigma fructífero incluyen también al estilo persistente cuando éste existe, ya que no siempre es fácil de apreciar el límite inferior que alcanzan los lóbulos decurrentes del estigma.

Bibliografía.—F. DVORÁK in Feddes Repert. 81: 387-416 (1970); A. STORK in Opera Bot. 33: 1-118 (1972).

- 1. Plantas anuales o perennes; sépalos laterales gibosos en la base 2
– Plantas anuales; sépalos laterales no gibosos en la base 4
- 2. Indumento de los tallos poco denso, formado por pelos naviculares y estrellados de 3-5 radios **3. *M. flexuosa***
– Indumento de los tallos muy denso, formado por pelos estrellados de numerosos radios 3
- 3. Plantas perennes, leñosas en la base; hojas sin pecíolo diferenciado; frutos 30-60(80) mm; pedicelos de c. 1 mm de anchura, aproximadamente tan anchos como los frutos **1. *M. littorea***
– Plantas anuales o perennes, de ordinario no leñosas en la base; hojas basales pecioladas; frutos 18-40(50) mm, pedicelos de c. 0,5 mm de anchura, más estrechos que los frutos **2. *M. triloba***
- 4. Frutos de hasta 35 mm, de sección circular, con pedicelo de hasta 8 mm; hojas, especialmente las jóvenes, canescentes, con tomento de pelos ramificados –estrellados o no–, pequeños, no rígidos **4. *M. ramosissima***
– Frutos de hasta 65 mm, de sección ± tetragonal, con pedicelo cortísimo; hojas estri-gulosas, con indumento de pelos algo rígidos, bifurcados, o estrellados de pocos radios –incluso simples– con ramas rectas, de c. 0,5 mm **5. *M. africana***

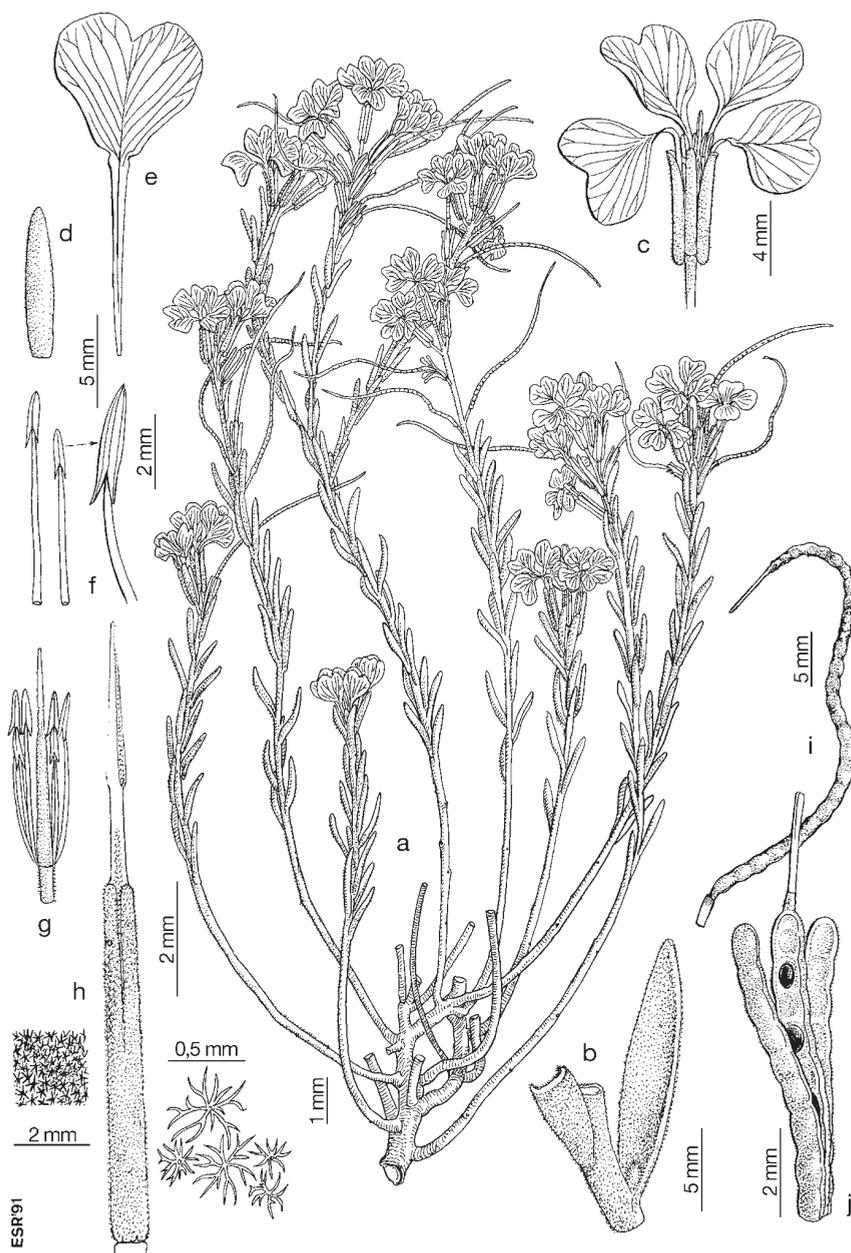
1. *M. littorea* (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 121 (1812)

Cheiranthus littoreus L., Sp. Pl. ed. 2: 925 (1763) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Maris Mediterranei littoribus”

lc.: Lám. 25

* I. Nogueira



Lám. 25.—*Malcolmia littorea*, entre Comporta y Terroal, Baixo Alentejo (COI, s.n.): a) hábito; b) fragmento de tallo, hoja; c) flor; d) sépalo; e) pétalo; f) estambres mediano y lateral, éste también aumentado; g) androceo y gineceo; h) fruto inmaduro con detalle del indumento a dos aumentos; i) fruto maduro; j) dehiscencia del fruto.

14. *Malcolmia*

Planta perenne, multicaule, leñosa en la base; de color blanco ceniciento, con tomento denso, formado por pelos estrellados de numerosos radios. Tallos 10-40 cm, erectos o ascendentes. Hojas 10-30 × 2-7 mm, linear-oblongas o linear-espauladas, obtusas, atenuadas en la base, subsésiles, de enteras a sinuado-dentadas. Racimos de 5-20 flores. Pedicelos 2-6 × c. 1 mm en la antesis, de hasta 10 mm en la fructificación, aproximadamente tan anchos como los frutos. Sépalos 6-10 mm, los laterales gibosos en la base. Pétalos 15-18(22) mm, de rosado-purpúreos a lilas –con la uña blanco-amarillenta– o enteramente blancos. Nectarios semicirculares, soldados por pares. Estigma de (2)5-9 mm en la fructificación, subulado. Frutos 30-60(80) × 1-1,5(2) mm, erecto-patentes o algo flexuosos en la madurez, de sección circular, ligeramente torulosos. Semillas 0,7-1,2 × 0,4-0,7 mm, ovoides u oblongas, reticulado-rugosas, de un castaño oscuro. $2n = 20$.

Arenas litorales; 0-600 m. II-XII. W de la región mediterránea, Italia. Litoral atlántico y mediterráneo de la Península. **Esp.:** A Al C Ca Cs Gr H (Lu) Ma O Po V. **Port.:** Ag BA1 BL DL E Mí. **N.v.:** alhelí de mar; **port.:** goivo-da-praia, govinho-da-praia.

2. *M. triloba* (L.) Spreng., Syst. Veg. 2: 899 (1825)

[triloba]

Cheiranthus trilobus L., Sp. Pl.: 662 (1753) [basió.]

M. lacera auct.

Ind. loc.: “Habitat in Hispania & prope insulas Stoechadum”

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 387 (1987) [sub *M. lacera*]

Planta anual o perenne, a veces algo leñosa en la base; de color verde ceniciento, con tomento formado por pelos estrellados de 5-6 radios. Tallos 8-40 cm, erectos, ramificados desde la base. Hojas basales oblongo-espauladas, ± pecioladas, prontamente caducas; las caulinares, 10-20 × 1-7 mm, linear-espauladas, atenuadas en un peciolo corto, de enteras a sinuado-dentadas, más raramente pinnatipartidas, con los lóbulos obtusos. Racimos de 10-20 flores. Pedicelos 2-5 × c. 0,5 mm en la antesis, de hasta 12 mm en la fructificación, más estrechos que los frutos. Sépalos 7-10 mm, los laterales gibosos en la base. Pétalos (8)10-17 mm, purpúreos, raramente blancos o con nervadura amarillenta. Nectarios mameliformes. Estigma de 2-6 mm en la fructificación, subulado. Frutos 18-40(50) × 0,7-1 mm, erecto-patentes, de sección circular, rectos o flexuosos, ± torulosos. Semillas 0,7-1 × 0,4-0,5 mm, oblongas, lisas, de un castaño rojizo.

Suelos arenosos, en el litoral o en el interior; dunas, lugares pedregosos, a veces en terrenos cultivados; 0-900 m. II-XII. Península Ibérica, naturalizada en Marruecos. **Esp.:** Av Ba Bu Ca Cc (Co) CR Cu H M Sa Se Sg Te To Va Za. **Port.:** AA1 Ag BA1 BB DL R TM. **N.v.:** alhelí marino, alhelí clavelado; **port.:** goivos, goiveiro-do-reino, govinho-da-praia.

Observaciones.—El nombre tradicionalmente usado –*M. lacera* (L.) DC., Syst. Nat. 2: 445 (1821) [*Cheiranthus lacerus* L., Sp. Pl.: 662 (1753), basión.]– no puede aplicarse a esta planta [cf. G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 42: 319 (1986)] a menos que se neotipificara *Cheiranthus lacerus*.

Presenta gran variabilidad en la anchura y grado de división de las hojas, color y longitud de los pétalos, así como en la longitud de pedicelos y estigmas fructíferos. Se han descrito dos subespecies además de la típica, la cual se caracterizaría por sus hojas caulinares pinnatipartidas de 4-7 mm de anchura provistas de 1-4 pares de segmentos oblongos, pétalos de 12-14 mm –limbo de 1-6 mm–, pedicelos de 8-15 mm y estigma de 3-6 mm. La subsp. *patula* (Lag. ex DC.) Rivas Mart. & C. Navarro in Publ. Inst. Biol. Aplicada 42: 116 (1967) –*M. patula* Lag. ex DC., Syst. Nat. 2: 444 (1821) [basió.]– se distinguiría del tipo por sus hojas caulinares más estrechas (2-3 mm), enteras o levemente sinuadas, y sus pedicelos de 4-10 mm. La subsp. *gracilima* (Samp.) Franco, Nova Fl. Portugal 1: 207 (1971) –*M. gracilima* Samp., Man. Fl. Portug.: 195 (1910) [basió.]–, conocida

14. *Malcolmia*

únicamente de las arenas pliocénicas del Alentejo litoral y parte occidental del Algarve, sería una planta de hojas caulinares también estrechas (2-4 mm), enteras o ligeramente sinuadas, pétalos de 8-12 mm –limbo de 2-3 mm, de color más oscuro–, pedicelos de 6-12 mm y estigma fructífero de hasta 2 mm. Resulta difícil separar las tres entidades, ya que los caracteres diferenciales varían dentro de las poblaciones e incluso dentro de un mismo individuo, todo lo cual aconseja un estudio bio-sistemático más profundo.

3. *M. flexuosa* (Sm.) Sm., Fl. Graeca 7: 33, t. 634 (1831) [flexuósa]

Cheiranthus flexuosus Sm., Fl. Graec. Prodr. 2(1): 24 (1813) [basió.]

M. maritima auct.

Ind. loc.: “In insulâ Cypro”

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 385 (1987) [sub *M. maritima*]

Planta anual; de color verdoso, con indumento disperso de pelos principalmente naviculares y alguno estrellado de 3-4 radios. Tallos de hasta 40 cm, erectos o decumbentes, ramificados por encima de la base, con el tallo principal mayor que los laterales. Hojas basales 40-70 × 8-12 mm, de oblanceolado-espatuladas a obovadas, atenuadas en un pecíolo, enteras o ± serruladas, ± carnosas, de color verde brillante; las caulinares, menores, oblongas o lanceoladas, subsésiles. Racimos de 5-20(25) flores. Pedicelos 4-10 × 1-2,5 mm en la fructificación, iguales o algo más anchos que la base de los frutos. Sépalos 6-11 mm, los laterales gibosos en la base. Pétalos 12-25 mm, ± emarginados en el ápice, de color rosa lila, raramente blanco, de uña más larga que los sépalos, amarillenta. Nectarios muy pequeños. Estigma 1,5-5(7) mm en la fructificación, subulado. Frutos 35-80(120) × c. 2,5 mm, ± comprimidos. Semillas 1,3-2 × 0,5-0,8(1,9) mm, oblongas, aplanadas, ± aladas, de un castaño obscuro. $2n = 16$; $n = 8$.

Arenales marítimos; IV-VI. Originaria de Grecia y la región del Egeo, naturalizada en el S de Europa. **Esp.**: [B?] [(C?)] [Gr] [PM][Mn] [(Mu?)] [(Se)]. **Port.**: [E]. **N.v., cat.**: violer de Maó.

Observaciones.—La presencia de *M. maritima* (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 121 (1812) [*Cheiranthus maritimus* L., Cent. Pl. 1: 19 (1755), basión.] en la Península Ibérica es muy dudosa, ya que la mayoría de las citas que se han dado de ella hay que referirlas a *M. flexuosa*. Los escasos –e incompletos– materiales que pudieran referirse a *M. maritima* (**Esp.**: B. **Port.**: E) deben de corresponder a plantas escapadas de jardines. Los materiales ibéricos, de la Estremadura portuguesa y Cádiz, a los que Stork [Opera Bot. 33: 30, 96 (1972)] consideró afín su *M. maritima* var. *leucadiana* de Leucas (Grecia), son probablemente incluibles en *M. flexuosa*.

4. *M. ramosissima* (Desf.) Thell. in Mém. Soc. [ramosísima]

Sci. Nat. Cherbourg 38: 285 (1912)

Hesperis ramosissima Desf., Fl. Atlant. 2: 91, t. 161 (1798) [basió.]

M. parviflora (DC.) DC., Syst. Nat. 2: 442 (1821)

M. arenaria sensu Knoche

Ind. loc.: “Habitat in arenis ad meris littora prope Arzeaus apud Algerienses”

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 386 (1987)

Planta anual; de color entre blanquecino y verde ceniciento, con tomento de pelos ramificados –estrellados de numerosos radios o no estrellados–, no rígidos. Tallos de hasta 30 cm, erectos, simples o ramosos. Hojas basales 12-18 × c. 6 mm, obovadas, atenuadas en un pecíolo, enteras o sinuado-dentadas, prontamente caducas; las caulinares medianas, de 10-30 × 1,5-5 mm, oblongas, obtusas, atenuadas en la base; las superiores, lineares, subsésiles. Racimos de 3-

15. *Maresia*

5(10) flores, corimbiformes. Pedicelos de hasta 8 mm en la fructificación. Sépalos 2,5-5 mm, no gibosos en la base. Pétalos 4-8 mm, submarginados en el ápice, purpúreos o violáceos. Nectarios muy pequeños. Estigma 0,8-2 mm en la fructificación, apiculado. Frutos 15-35 × c.0,7 mm, erecto-patentes, erectos o flexuosos, ± torulosos. Semillas 0,7-0,9 × c. 0,4 mm, oblongas, reticulado-rugosas, de un castaño rojizo. $2n = 14, 28$.

Playas y dunas litorales, suelos arenosos; II-VIII. Región mediterránea. **Esp.:** (Al) B (C) (Ca) Ge (Ma) (Mu) PM[MII Mn (Ib)] Po. **Port.:** BL DL E Mi.

5. *M. africana* (L.) R. Br. in W.T. Aiton, [africana]
Hort. Kew. ed. 2, 4: 121 (1812)

Hesperis africana L., Sp. Pl.: 663 (1753) [basión.]

Ind. loc.: "Habitat in Africa"

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 57 n.º 4371 (1837-38); H.J. Coste, Fl. Descr. France 1 : 83 n.º 179 (1900)

Planta anual; de color verde ceniciento, con indumento de pelos algo rígidos, bifurcados o estrellados de pocos radios –incluso simples– con ramas rectas de c. 0,5 mm. Tallos de hasta 40 cm, ramificados desde la base, con ramas de ordinario más cortas que el tallo principal. Hojas basales 20-120 × 8-35 mm, de ovado-espatuladas a ovado-lanceoladas, ± agudas, cuneadas en la base, enteras o sinuado-dentadas; las caulinares menores. Racimos de 3-5(10) flores, cortos. Flores subsésiles. Sépalos 2,5-5 mm, no gibosos en la base. Pétalos 4-10(12) mm, rosados o violáceos, finalmente amarillentos. Nectarios anulares. Estigma 1-2 mm en la fructificación, apiculado. Frutos (15)25-65 × 1-1,5 mm, erecto-patentes o patentes y rectos en la madurez, de sección subtetragonal. Semillas c. 1 × 0,7 mm, oblongas, reticulado-rugosas, de un castaño rojizo. $2n = 14^*, 28$.

Terrenos incultos, bordes de camino, campos de cultivo; en suelos arcilloso-margosos, ± salinos o yesosos; 0-1400 m. III-VI. S de Europa, NW de Africa, SW de Asia hasta la India. Mitad oriental de España. **Esp.:** A Ab Al B Cs (Cu) Ge Gr (Gu) Hu J L Lo M Mu Na [S] So T Te To V Z. **N.v.:** albercón, alboquerón, bignerón, falso alhelí, *cat.:* malcòlmià africana.