

3. *Murbeckiella*3. *Murbeckiella* Rothm.*

[*Murbeckiella* f. – bot. *Murbeckius*, -ii, m. = Svante Samuel Murbeck (1859-1946), botánico sueco; lat. -ella, -ellae f. = sufijo de diminutivo]

Plantas herbáceas perennes, generalmente con pelos estrellados y simples, aunque completamente glabras en ocasiones. Hojas de enteras a pinnatisectas, con el lóbulo terminal mayor que los laterales; las basales numerosas, ± arrosetadas, pecioladas; las caulinares, sobre todo las medias y superiores, auriculadas en la base. Flores en racimos ebracteados. Sépalos erecto-patentes, los medianos obtusos, los laterales ± agudos y con la base gibosa. Pétalos blancos, excepcionalmente rosados, emarginados. Androceo tetradínamo. Nectarios laterales semianulares, confluentes con los medianos. Frutos en silicua linear; valvas con nervio medio prominente; estilo corto, rematado por un estigma capitado-bilobado. Semillas uniseriadas, de menos de 1,5 mm, frecuentemente aladas en el ápice o en todo su contorno; cotiledones incumbentes u oblicuamente incumbentes.

Bibliografía.—O.E. SCHULZ in Engl., Pflanzenr. 86: 169-175 (1924); W. ROTHMALER in Bot. Not. 1939: 467-476 (1939); R. FERNANDES in Mem. Soc. Brot. 6: 79-91 (1950).

1. Hojas basales de pinnatífidas a pinnatisectas; frutos (20) 30-50(60) mm; pétalos 6-10 mm **3. M. sousae**
- Hojas basales enteras o crenadas; frutos generalmente mucho menores, 10-25(37) mm; pétalos 3-7(8) mm **2**
2. Hojas caulinares 2-5(8), con lóbulos laterales de hasta 3,5(5) mm de anchura; pétalos 3-7(8) mm; plantas de un verde ± obscuro **1. M. boryi**
- Hojas caulinares 6-10, con lóbulos laterales de hasta 1,5 mm de anchura; pétalos 3,5-4 mm; plantas, por lo general, de un verde grisáceo **2. M. pinnatifida**

1. *M. boryi* (Boiss.) Rothm. in Bot. Not. 90: 469 (1939)

[Borýi]

Cardamine boryi Boiss., Elench. Pl. Nov.: 9 (1838) [basión.]

Sisymbrium boryi (Boiss.) Boiss., Fl. Orient. 1: 958 (1867)

Phryne boryi (Boiss.) O.E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 86: 172 (1924)

M. pinnatifida subsp. *boryi* (Boiss.) Maire in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc: 1003 (1941)

Arabis carpetana Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 822 (1880)

M. boryi subsp. *herminii* Rivas Mart. in Anales Real Acad. Farm. 47: 475 (1981)

M. pinnatifida subsp. *herminii* (Rivas Mart.) Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 68 (1985)

Braya pinnatifida auct.

Ind. loc.: “Hab. in summis jugis Sierra Nevada in fissuris rupium et in glareosis glacialibus. Alt. 9000’-10000’”

Ic.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 1, tab. 5a (1839)

Hierba con pelos estrellados y algunos simples mucho más largos o, a veces –sobre todo los individuos que crecen en lugares muy umbríos–, glabrescente o glabra, de un verde ± obscuro. Tallos de hasta 25(40) cm. Hojas de hasta 4,5 cm de longitud; las basales numerosas, enteras o subenteras; las caulinares 2-5(8), de pinnatífidas a pinnatisectas, con (1)2-5(8) pares de lóbulos de hasta

* M. Luceño

3. **Murbeckiella**

3,5(5) mm de anchura. Pedicelos 2-10 mm en la fructificación. Sépalos de hasta 4 mm. Pétalos 3-7(8) mm, blancos. Fruto 10-25(36) mm. Semillas de hasta 1,5 × 0,8 mm, con ala de longitud variable. $2n = 16, 31^*, 52^*$.

Fisuras de rocas silíceas de montaña; 1300-3300 m. IV-VIII. Península Ibérica y N de África. Cordillera Cantábrica, Montes de León, sistemas Central e Ibérico y Sierra Nevada. **Esp.:** Al Av Cc Gr Gu Le Lu M O Or P S Sa Sg So Za. **Port.:** BA BB.

2. **M. pinnatifida** (Lam.) Rothm. in Bot. Not. 90: 469 (1939) [pinnatifida]

Arabis pinnatifida Lam., Encycl. 1: 221 (1783) [basión.]

Braya pinnatifida (Lam.) W.D.J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv.: 50 (1835)

Arabis costae Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 820 (1880)

Ind. loc.: “crôit sur les côtes pierreuses des montagnes. J’en ai trouvé abondamment en Auvergne”

lc.: Vigo, Alta Munt. Catalana: 335 fig. 519 (1976)

Hierba densamente cubierta de pelos estrellados y con algunos simples, que le confieren una tonalidad verde-grisácea; los simples más largos, mucho menos abundantes; muy raramente glabrescente o glabra. Tallos de hasta 20(25) cm. Hojas de hasta 3,5 cm de longitud; las basales numerosas, enteras o subenteras; las caulinares 6-10, de pinnatifidas a pinnatisectas, con 3-5(7) pares de lóbulos de hasta 1,5 mm de anchura. Pedicelos 3-5 mm en la fructificación. Sépalos hasta 3 mm. Pétalos 3,5-4 mm, blancos. Fruto 10-20(25) mm. Semillas de hasta 1 × 0,6 mm, ápteras o aladas solamente en el ápice. $2n = 16^*$.

Fisuras de rocas silíceas; 1400-3400 m. IV-VIII. Altas montañas del SW de Europa. Pirineos y Sierra de la Demanda. **And. Esp.:** Bu Ge Hu L.

3. **M. sousae** Rothm. in Bot. Not. 90: 474 (1939) [Sóusae]

Phryne pinnatifida sensu Cout., Fl. Portugal ed. 2: 305 (1939)

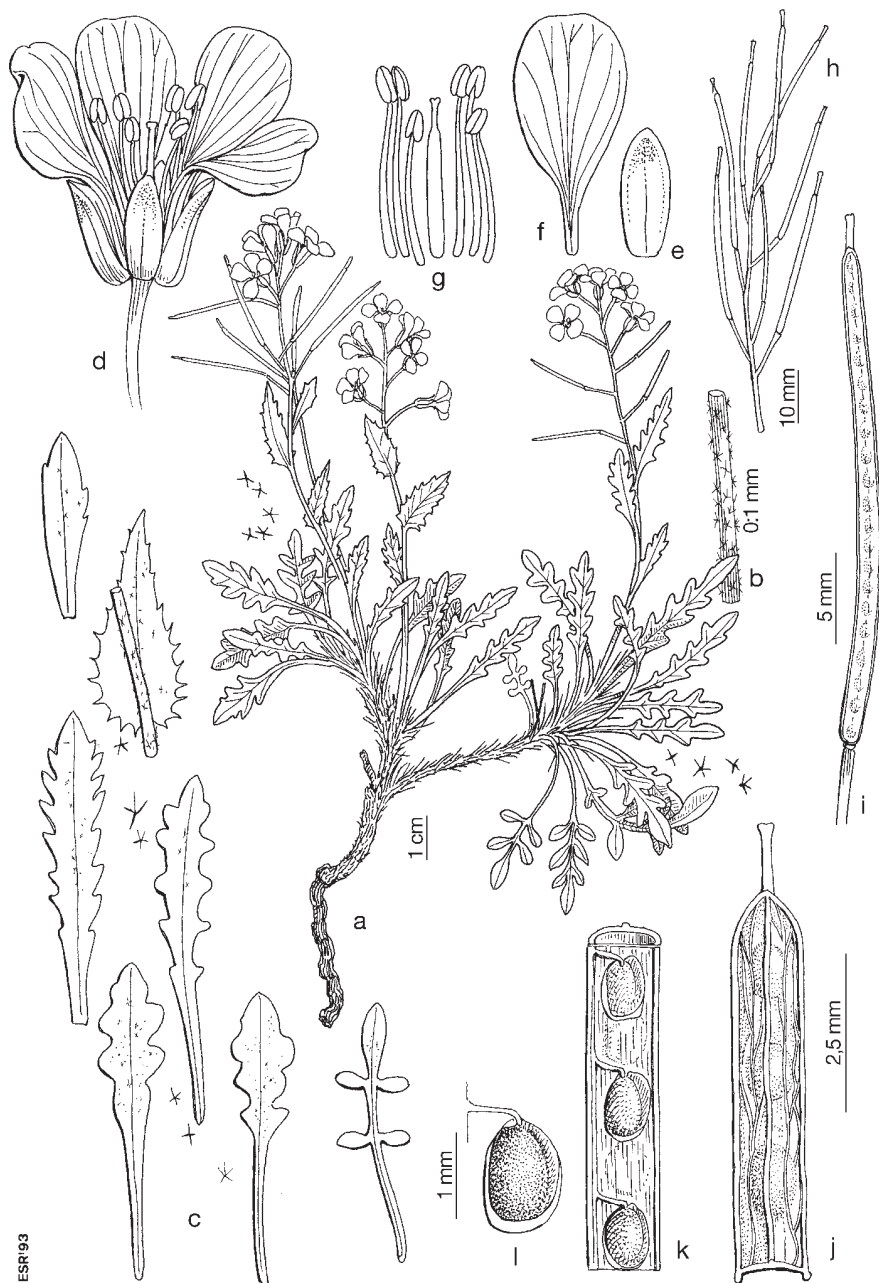
Ind. loc.: “Lusitania, Serra de Louzã (F. de Sousa ao. 1936, Typus, COI; Ferreira, COI; Ferreira, Fl. Lus. exs. 423 b, COI), I. N.ª S.ª da Piedade, 200 m alt. (Rothm. 11716, fruct. maio 1936, Rothm. 14658 flor. martio 1939). Serra de Marão (G. Sampaio, Fl. Lus. exs. 423 a, COI, LISU), Fraga de Ermida (Henriques, COI)”

lc.: Lám. 5

Hierba con numerosos pelos estrellados y algunos simples, o bien glabrescente. Tallos de hasta 35(50) cm. Hojas basales numerosas, de pinnatifidas a pinnatipartidas, raramente algunas subenteras o pinnatisectas, con hasta 4 pares de lóbulos laterales; las caulinares 2-5, de pinnatifidas a pinnatipartidas, de hasta 4 cm de longitud. Pedicelos (7)10-13(15) mm en la fructificación. Sépalos de hasta 4 mm. Pétalos 6-10 mm, blancos, raramente rosados. Fruto (20)30-50(60) mm. Semillas de hasta 1,2 × 0,7 mm, aladas en todo su contorno.

Fisuras de rocas silíceas; 200-1300 m. III-VII. ● C y N de Portugal (sierras de Louzã, Marão y Freita). **Port.:** BL DL.

Observaciones.—Es posible observar, sobre todo en la Sierra de Louzã, plantas con hojas basales subenteras y de menores dimensiones en todas sus partes, que se parecen por tanto a *M. boryi*. La proximidad de la Serra da Estrela, donde crece esta última especie, puede explicar la existencia de estas formas.



Lám. 5.—*Murbeckiella sousae*, Serra da Freita, Douro Litoral (COI, s.n.): a) hábito; b) fragmento del tallo; c) variabilidad foliar a lo largo de los tallos; d) flor; e) sépalo; f) pétalo; g) androceo y gineceo; h) racimo en la fructificación; i) fruto; j) parte apical del fruto; k) fragmento del fruto sin la valva; l) semilla.