

## **ARABIDEAE DC.\***

Hierbas anuales, bienales o perennes; glabras, o con pelos simples o ramificados (naviculares, bifurcados o estrellados). Sépalos de erectos a patentes. Estambres 6, rara vez 4 ó 5, con filamentos libres, raramente los medianos  $\pm$  expandidos. Frutos en silicua linear –menos frecuentemente, silícula–, ensiformes, oblongos u ovados; de sección circular,  $\pm$  tetragonal o netamente lati-

\* S. Talavera (ed.)

**18. Barbarea**

septos (con las valvas  $\pm$  aplanadas). Semillas de pocas a numerosas, dispuestas en 1-2 filas –rara vez más– en cada lóculo; cotiledones acumbentes.

**18. Barbarea R. Br. [nom. con.]\***

[Barbaréa f. – bot. *Barbarea*, -eae f. = nombre que aparece casi simultáneamente en Lobelius y Dodonaeus; este último nos dice que se llama así, por el nombre vulgar germano de la *Barbarea vulgaris* R. Br.: “Sant Barberen Kraut” –lat. *Sanctae Barbarae herba*]

Hierbas anuales o perennes, glabras o con indumento formado por pelos simples esparcidos. Hojas basales arrosetadas, pecioladas, lirado-pinnatipartidas o pinnatisectas; las caulinares sésiles y auriculadas, de pinnatipartidas a dentadas. Flores en racimos corimbiformes,  $\pm$  densos. Sépalos oblongos, erectos, con margen membranáceo; los laterales gibosos en la base; los medianos frecuentemente cuculados en el ápice. Pétalos estrechamente obovados, amarillos, más largos que los sépalos. Estambres 6; anteras oblongas, obtusas. Nectarios 4; los 2 laterales semianulares, los medianos piriformes. Estilo claramente diferenciado. Estigma entero o emarginado. Frutos en silicua linear, de sección  $\pm$  tetragonal, con el nervio medio de las valvas y los de sutura generalmente muy prominentes, los secundarios anastomosados; a veces de sección subredondeada o algo comprimidos. Semillas uniseriadas, oblongas, alveolado-reticuladas; cotiledones acumbentes. Número básico:  $x = 8$ .

1. Hojas glabras, las caulinares superiores ovadas,  $\pm$  dentadas o lobadas, las basales frecuentemente con (0)2-4 pares de segmentos laterales más pequeños que el terminal; estilo 2-3(3,5) mm, en la fructificación ..... **1. B. vulgaris**
- Hojas –al menos las inferiores– pelosas en el margen y raquis, las caulinares pinnatipartidas o pinnatisectas; hojas basales con 2-7 pares de segmentos laterales; estilo de hasta 1,5 mm ..... **2**
2. Frutos 40-70(77) mm, algo comprimidos y arqueados, generalmente ascendentes; racimo laxo en la fructificación; pedicelos casi tan gruesos como los frutos en la madurez, subcilíndricos, lisos; hojas basales generalmente con 6-7 pares de segmentos laterales ..... **2. B. verna**
- Frutos de menos de 38 mm, de sección tetragonal, rectos y erectos; racimo denso en la fructificación; pedicelos más delgados que los frutos en la madurez, angulosos; hojas basales con 2-5 pares de segmentos laterales ..... **3. B. intermedia**

**1. B. vulgaris** R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew. [vulgáris]  
ed. 2, 4: 109 (1812)

*Erysimum barbarea* L., Sp. Pl.: 660 (1753) [syn. subst.]

*B. stricta* sensu Willk.

*Ind. loc.*: “Habitat in Europa”

*lc.*: Bonnier, Fl. Ill. France 1, tab. 36 n.º 160 a-c (1912); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 4 (1): 167 Fig. 90 e-f, Taf. 125 Fig. 16-17, Taf. 129 Fig. 3 (1960); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 390 (1987)

Planta 30-100 cm, bienal o perenne de vida corta, glabra. Tallos erectos, ramificados desde la base o, al menos, en la mitad superior, con frecuencia robus-

\* R.B. Fernandes

18. *Barbarea*

tos, de hasta 10 mm de diámetro en la base. Hojas delgadas, frágiles cuando secas, las basales y medias lirado-pinnatisectas; las inferiores, de hasta 28(44) cm, con pecíolo largo, limbo con (0)2-4 pares de segmentos laterales y segmento terminal de hasta 8,5(13) × 6(12,5) cm, de anchamente ovado a suborbicular, redondeado en el ápice y frecuentemente cordado en la base, mucho mayor que los laterales; las caulinares, sésiles, auriculadas en la base, con el segmento terminal de hasta 6 cm de ancho, hendido o profundamente dentado o sinuado; las superiores, ovadas, cuneadas en la base, desigualmente dentadas. Racimos densos en la antesis, (5)10-35 cm en la fructificación. Flores aromáticas. Pedicelos 3-4 mm, erecto-patentes, más delgados que los frutos. Sépalos 3-4 mm. Pétalos 5-7 mm, de un amarillo dorado. Frutos 15-30 × 1-2 mm, de sección subtetragonal, atenuados en el ápice, erectos o erecto-patentes; estilo 2-3(3,5) mm. Semillas 1,3-1,5 mm.  $2n = 16$ .

Lugares húmedos y sombríos en los márgenes de cursos de agua, taludes y prados, tanto en suelos silíceos como calizos; 15-1200(1600) m. (III)IV-VI. Eurasia; naturalizada en América del Norte, África, Australia y Nueva Zelanda. Frecuente en casi toda la Península Ibérica, más rara en el S. (**And.**). **Esp.:** B Ba Bu (C) Cs Cu Ge Gu H Hu L Le Lo Lu M (O) (Or) P Sa (Sg) (So) T Te To Va Za. **Port.:** AA1 (BAI) BL (DL) E Mi R TM. **N.v.:** yerba de Santa Bárbara, barbarea, yerba de los carpinteros; **port.:** erva-carpinteira, erva-de-santa-bárbara; **cat.:** herba de Santa Bárbara, herba bárbara, barbárea, herba de los feridos; **gall.:** herba carpinteira, herba de Santa Bárbara.

Esta planta fue empleada como antiescorbútica y aperitiva; macerada con aceite produce un excelente bálsamo que sirve para curar las heridas; con las hojas se hacen ensaladas.

2. *B. verna* (Mill.) Asch., Fl. Brandenburg 1: 36 (1860)

[vérna]

*Erysimum vernum* Mill., Gard. Dict. ed. 8, n. 2 (1768) [basión.]

*B. praecox* (Sm.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 109 (1812)

*Ind. loc.:* "... grow naturally on the banks in most parts of England"

*Jc.:* Bonnier, Fl. Ill. France 1, tab. 36 n.º 160 d-d bis [sub *B. vulgaris* subsp. *praecox*] (1912); Maire, Fl. Afrique N. 13: 302 fig. 107 (1967); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 4 (1): 170 Fig. 91 d-e (1960)

Planta 10-90 cm, bienal, uni o pluricaule. Tallos erectos, anguloso-surcados, simples o ramificados en la parte superior. Hojas glabras o con pelos esparcidos en el margen y raquis; las basales, 5-23 cm, lirado-pinnatisectas, con (2)6-7 pares de segmentos laterales, rara vez reducidas al segmento terminal, éste de 1-4 × 1-4 cm, ovado-orbicular u ovado-oblongo, algo cordado en la base, de mayor tamaño que los laterales; las medias y superiores, sésiles, pinnatipartidas, con 4-8 segmentos laterales de hasta 4 cm, y el terminal, de orbicular a oblongo o linear-oblongo. Racimos de hasta 30 cm en la fructificación, laxos. Pedicelos 4-8 mm en la fructificación, subcilíndricos, ± lisos, casi tan gruesos como los frutos. Sépalos 3-4(4,7) × c. 1,7 mm, cuya longitud es 1/3-1/2 de la de los pétalos, oblongos, obtusos. Pétalos 5-7(9) × c. 3 mm, de un amarillo pálido. Frutos 40-70(77) × 1,7-2 mm, un poco comprimidos, rectos o algo incurvados, erecto-ascendentes o subpatentes, glabros; estilo (0,5)0,7-1,5 mm, grueso. Semillas (1,5)1,7-2,3 mm.  $2n = 16$ .

Lugares húmedos y sombríos, en suelo de ordinario silíceo; 0-2300 m. IV-VII. Oriunda del SW de Europa, se cultiva y a veces se naturaliza también en otras partes de Europa, así como en América, África del Sur y Nueva Zelanda. W de la Península Ibérica, Cataluña, Sierra Nevada. **Esp.:** (Al) B Ge GrLSaT. **Port.:** Ag BL DL E Mi TM.



Lám. 31.—*Barbarea intermedia*, a-d) Velilla del Río Carrión, Palencia (MA 493423); e-h) Venturada, Madrid (MA 321336): a) hábito; b) hoja caulinar inferior; c) hojas caulinares superiores; d) fruto inmaduro; e) racimo en la fructificación; f) fruto maduro; g) sección transversal del fruto; h) semilla.

### 3. *B. intermedia* Boreau, Fl. Centre France 2: 48 (1840) [intermédia]

*Ind. loc.*: “Lieux frais ou humides. R.-Puy-de-D. Royat, Theix, Châteaugai, Volvic, St. Nectaire, Besse, etc., Ac.- S.- et - L. Autun. - Creus. Ahun. Bonnat, Linard. - Hte - Vien. Eybouléuf, Le Dorat. - Environs d’Angers, Angrie. - Ancenis, C. - Laval, Jublains, Châteaugonthier, etc”

*lc.*: Lám. 31

Planta 13-70 cm, bienal, uni o pluricaule. Tallos generalmente erectos, a veces curvados en la base o postrados, simples o ramificados en la parte superior, generalmente glabros, rara vez con pelos esparcidos y patentes. Hojas esparcidamente pelosas, principalmente en márgenes y raquis; las basales, 1,7-20 cm, pinnatisectas, con (1)2-5 pares de segmentos laterales, a veces reducidas al segmento terminal, éste de 0,6-6 cm, oblongo u ovado-oblongo, redondeado en el ápice, a veces cordado en la base, entero, ondulado o lobulado; segmentos laterales ovados, oblongos o linear-oblongos, de base asimétrica y decurrente, enteros. Hojas caulinares más pequeñas que las basales, sésiles, auriculadas, pinnatipartidas o pinnatisectas; con el segmento terminal de ovado a oblongo, de lobado a paucidentado y los laterales oblongo-lineares, obtusos, enteros o raramente dentados. Racimos de hasta 30 cm en la fructificación, de ordinario densos. Pedicelos 3-5 mm en la fructificación, rectos, erecto-patentes, más delgados que los frutos, angulosos. Sépalos 2,5-3,5 mm. Pétalos 5-6 mm, de un amarillo pálido. Frutos 18-32(38) × c. 2 mm, de sección tetragonal, rectos y erectos, a veces incurvados, erecto-patentes o patentes, glabros o, a veces, esparcidamente pelo-so-papilosos en el nervio medio, rara vez pelosos; estilo 1-1,5 mm. Semillas 1,4-2 mm.  $2n = 16^*$ .

Lugares húmedos, márgenes de arroyos, robleales, pinares, en substratos diversos; 500-2000 m. (III)IV-VI. W y SW de Europa. Mitad N de la Península Ibérica y Sierra Morena occidental. **And.** **Esp.:** B (Ba) Bu C Cc? Cs Ge Gu H Hu L Le Lo Lu M Na O Or P S Sa Sg So SS (Te) To Vi Za. **Port.:** BA TM. **N.v., port.:** erva-de-xestre.

*Observaciones.*—De Asturias (Cueto de Arbas, Leitariegos), fue descrita *Barbarea sicula* var. *prostrata* J. Gay ex Godr. [*B. prostrata* (J. Gay ex Godr.) Des Moul.], caracterizada principalmente por los tallos postrados, racimos unilaterales y frutos pelosos. Este conjunto de caracteres no se mantiene. En poblaciones próximas existen, junto a individuos ± típicos de *B. prostrata*, otros con tallos erectos o con racimos plurilaterales y frutos glabros o casi. Por otro lado, individuos con los frutos pelosos, aunque raros, aparecen en varias poblaciones, tanto españolas como portuguesas; pero varían la densidad y tamaño de los pelos, algunas veces reducidos a simples papilas y otras concentrados en los nervios de los frutos y que llegan a caerse. En cuanto al hábito postrado, parece no mantenerse en cultivo [Durieu in Lacaita in J. Bot. 37: 330 (1929)]. Por todos estos motivos consideramos que a *B. prostrata* (J. Gay ex Godr.) Des Moul. no debe concedérsele valor taxonómico.