

1. *Berberis* L.**

[*Bérberis* f. – ár. *barbaris* = agracejo, berberís]

Arbustivas, con tallos espinosos que toman color amarillo intenso al cortarlos. Espinas –hojas de los brotes largos modificadas– simples o palmeadas, raramente ausentes. Hojas simples, fasciculadas sobre brotes cortos en la axila de las espinas. Flores amarillas, bracteadas, en racimos alargados o corimbiformes axilares. Sépalos generalmente 6, petaloideos, en 2 verticilos; los internos, de mayor tamaño, acompañados por 0-3 bractéolas de igual color y consistencia. Pétalos 6(7), en 2 verticilos, con 2 gruesas glándulas en la base. Estambres 6(4), opuestos a los pétalos y a menudo unidos a ellos en la base; anteras con dehiscencia por 2 valvas que quedan unidas al ápice. Estigma truncado, persistente, sésil o con estilo muy corto. Fruto en baya. Semillas 2, plano-convexas, de gran tamaño.

Bibliografía.–L.W.A. AHRENDT in J. Linn. Soc., Bot. 57(369): 1-410 (1961).

1. *B. vulgaris* L., Sp. Pl.: 330 (1753)

[vulgáris]

Ind. loc.: “Habitat in Europae sylvis”

Ic.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 3, tab. 18 n. 4486 (1838-40); lám. 136k

Arbusto o subarbusto 0,7-2(3) m, glabro. Tallos asurcados; los annótnos floridos, de color púrpura, amarillo o pajizo; los de 2 o más años, grises; vástagos jóvenes de verdes a rojos, a veces pruinosos. Espinas simples o con 3-5(9) ramas; espina central 4-30(35) mm, generalmente mayor; espinas laterales 2-25(30) mm. Hojas elípticas, obovadas u oblanceoladas, cuneadas, séviles o

** G. López González (ed.)

1. Berberis

con pecíolo de hasta 15(20) mm, de margen entero o espinuloso. Racimos pedunculados o sésiles, con 3-25 flores; brácteas 1-3,5 mm, ovado-triangu-lares, sésiles, enteras o denticuladas. Flores 4-6 mm de diámetro; sépalos internos 3,5-4,5(5) × 1,5-2,5 mm, ovales, enteros; pétalos 3-4(4,5) × 1,5-2 mm, oblancolados, escotados, de más cortos a iguales que los sépalos internos, con glán-dulas 0,5-1 mm, oblongas. Estilo nulo o de hasta 0,5 mm en fruto. Bayas 5-9 × 3-4,5 mm, oblongas, elipsoidales, rojas o negro-azuladas, a menudo pruinosas. Semillas 4,5-6,5 mm, fusiformes, lisas.

Espinares, setos y bosques aclarados, preferentemente en climas continentales y en substratos calizos. IV-VII. Europa, W de Asia, N de África. N, E, C y S de la Península. **N.v.:** agracejo, agracillo, agrito, acetín, agrazón, vinagrera, berberís, berberiles, bérbero, alarguiz, alarguez, alguese, arlo, arlera, airo, tapaculo, espino cambrón; **port.:** bérberis, uva-espim; **cat.:** coralets, espina vineta; **eusk.:** saparlarra, garratxa, isulatza, berberis arrunta.

Hospedante en el ciclo de desarrollo de la roya de los cereales (*Puccinia graminis*). La raíz se ha usado como tintórea y la corteza como tónico amargo y antifebrífugo, propiedades debidas al pa-recer al alcaloide berberina.

1. Tallos de 1 año de color púrpura oscuro; racimos (8)10-18(30) mm, con (2)3-9(13) flores **c. subsp. australis**
- Tallos de 1 año amarillos o pajizos, raramente pardo-rojizos; racimos (12)18-50(60) mm, con (4)9-20(25) flores 2
2. Hojas coriáceas, enteras o con 1-9 dientes irregulares a cada lado; racimos (12)18-30(35) mm, con (4)9-16 flores; tallos de 1 año generalmente de color amarillo vivo o pardo rojizo **b. subsp. seroi**
- Hojas blandas, en su mayoría con 8-35 dientes regulares a cada lado, rara vez suben-teras; racimos (20)25-50(60) mm, con 9-20(25) flores; tallos de 1 año generalmente de color amarillo pálido o pajizos **a. subsp. vulgaris**

a. subsp. vulgaris

Tallos de 1 año pajizos o amarillos. Hojas (13)15-50(60) × (5)7-25(30) mm, ± blandas, pecioladas (pecíolo hasta de 15-20 mm), con 8-35(54) dientes espi-nosos a cada lado, a veces algunas o todas enteras o subenteras (f. *subintegri-folia*). Espinas de color pardo amarillento o amarillo pálido. Racimos (20)25-50(60) mm, con 9-20(25) flores; pedúnculo 0-15(20) mm. Bayas 7-9 mm, gene-ralmente rojas; estilo nulo. $2n = 28^*$.

Espinares, setos y bosques de influencia atlántica; (100)300-1800 m. IV-VI. Europa, Asia occi-dental. N de la Península: Cordillera Cantábrica, País Vasco, Aragón y Cataluña, rara en Galicia. **Esp.:** Bi Bu Cs Ge? Le Lu [M] O P S [Sg] Te Vi.

b. subsp. seroi O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. Catalana [Serói] Hist. Nat. 38: 65 (1974)

B. garciae Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 2: 6 (1888)

Ind. loc.: "Montsant, Clot dels Cirerers, supra Cabassers, 900 m, in Berberideto aragonensi, ubi cl. P. Seró atque A. et O. de Bolòs legerunt 30-V-1957. BC 140620"

lc.: Lám. 136a-j

Tallos de 1 año de color amarillo vivo, a veces pardo-rojizos. Espinas de co-lor amarillo intenso, lustrosas. Hojas (7)12-45(50) × (3)4-17(35) mm, coriáceas,

1. **Berberis**

enteras o con 1-9(13) dientes a cada lado, subsésiles o con pecíolo 1-8(10) mm. Racimos (12)18-30(35) mm, con (4)9-16 flores; pedúnculo 0-7(10) mm. Bayas 5-8(9) mm, rojas o negro-azuladas, generalmente pruinosas; estilo nulo.

Setos y espinares –en pinares, sabinares, quejigares, etc.– de carácter mediterráneo-continental o submediterráneo; (470)600-1900(2000) m. IV-VII(X). ● Montañas del CN y CE de la Península: Sistema Ibérico, Prepirineo, Aragón, Cataluña. **Esp.:** Bu Cs Cu Gu Hu Na S T Te V Vi? Z.

c. subsp. **australis** (Boiss.) Heywood in Feddes Repert. [austrális]
Spec. Nov. Regni Veg. 64: 49 (1961)

B. vulgaris var. *australis* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 15 (1839) [basión.]

B. hispanica Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 3 (1852)

Ind. loc.: “In regione alpinâ omnium montium regni Granatensis, Sierra Bermeja ad cacumen, Sierra Tejada praecipuè ad latum septentrionalem [sic], Sierra Nevada, Sierra de la Nieve”

lc.: Lám. 1361-m

Tallos de 1 año de color púrpura oscuro. Espinas de color amarillo intenso. Hojas (5)6-25(35) × (2,5)3-10(15) mm, coriáceas, enteras o con 1-6(10) dientes a cada lado, subsésiles o con pecíolo 1-3(4) mm. Racimos (8)10-18(30) mm, con (2)3-9(13) flores; pedúnculo 0-4(7) mm. Bayas 7-9 mm, generalmente negro-azuladas y pruinosas; estilo de hasta 0,5 mm o nulo (f. *hackeliana*). $2n = 28$.

Setos y espinares de alta montaña mediterránea, de carácter más árido que en el caso de la subespecie anterior; 1000-2200(2500) m. VI-VII. N de África y mitad meridional de la Península Ibérica: montañas béticas. **Esp.:** Ab Al Ca CR Gr J Ma Mu.



Lám. 136.—*Berberis vulgaris* subsp. *seroi*, a, c-g) Villanueva de Alcorón, Guadalajara (MA 251611); b, h-j) de Orea a Tragacete, Guadalajara (MA 251610): a) rama florida; b) rama fructífera; c) hoja; d-e) flores; f) pétalo; g) estambre; h) racimo de frutos; i) sección de un fruto; j) semilla. *B. vulgaris* subsp. *vulgaris*, Peña Ubiña, León (MA 234239): k) rama fructífera. *B. vulgaris* subsp. *australis*, Sierra Nevada, Granada (MA 191613): l) rama florida; m) hoja.