

CXVII. CORIARIACEAE [nom. cons.]*

Arbustos y subarbustos –o raramente árboles– hermafroditas, monoicos, andromonoicos, ginomonoicos, poligamomonoicos o polígamos. Hojas en general \pm caducas, opuestas o verticiladas, rara vez en hélice, simples, de lanceoladas a ovadas, palmatis o paralelinervias, de margen entero o \pm denticulado. Inflorescencias compuestas, en racimos. Flores hermafroditas –por reducción, unisexuales–, actinomorfas, pentámeras. Sépalos 5, imbricados, persistentes, acrescentes. Pétalos 5, valvados, aquillados en la cara interna, carnosos, persistentes, acrescentes. Estambres 10, diplostémonos, libres entre sí; anteras \pm dorsifijas o basifijas, introrsas; polen (2)3(4) aperturado, rara vez colgado o colporado. Ovario súpero. Carpelos 5(-10), libres o \pm soldados en la base; estilos 5(-10), libres; estigmas curvados; rudimentos seminales 1 por carpelo, anátropos. Fruto en poliaquenio, rodeado por una envoltura carnosa o sin ella. Semilla con endosperma delgado o sin él.

Familia formada por un solo género, que incluiría de 5 a 20 especies –dependiendo del criterio de los autores– distribuidas por las regiones templadas o tropicales: región mediterránea, SE de China, Japón, Nueva Guinea, Nueva Zelanda, Centroamérica y parte de Suramérica.

1. *Coriaria* L.**

[Coriária, -ae f. – lat. *herba coriaria* = en el Pseudo Dioscórides, nombre entre los romanos de la *ámpelos leuké* o *bryōnía leuké* de Dioscórides –Plinio, en un texto muy similar, llama a la planta *vitis alba*–, la que, según parece, es la brionia o nueza (*Bryonia dioica* Jacq., *Cucurbitaceae*). El mismo Plinio, en el pasaje donde habla de *rhús*, dice que se trata de nombre aplicado, entre otros, a un arbusto silvestre, con hojas de mirto, llamado *frutex coriarius*; el cual sería, sin duda, la emborrachacabras (*Coriaria myrtifolia* L.). Linneo, en su *Philosophia botanica* (1751) escribe: “*Coriaria* [ab] Usu oeconomico” –lat. *coriarius*, -a, -um = perteneciente o relativo al cuero; de lat. *corium*, -ii n. (*corius*, -ii m.) = cuero, piel de los animales (la emborrachacabras, rica en taninos, se ha usado como curtiente)–. Nuestro género *Coriaria* L. (*Coriariaceae*) fue ya establecido por Nissole (1711), y validado en Linneo (1753, 1754)].

Arbusto inerme, glabro, rizomatoso, de ramificación dicótoma, polígamo. Yemas escamosas, abundantes en los nudos. Hojas semicaducifolias; pecíolo corto; estípulas pequeñas y caducas. Inflorescencias en su mayoría terminales, racemosas. Flores hermafroditas o unisexuales, pediceladas; brácteas cóncavo-

* C. Navarro & F. Muñoz Garmendia (eds.) ** P. Montserrat & L. Villar

1. *Coriaria*

convexas, con o sin bractéolas. Perianto con las piezas al principio verdosas, muy acrescentes, más tarde carnosas-rojizas, jugosas, y finalmente negras. Estambres libres, o los internos soldados a la quilla de los pétalos, \pm exertos; anteras ditécas y con dehiscencia longitudinal. Estilos muy vistosos, papiloso-rojizos. Fruto (pseudocarpio) en diclesio, formado por un agregado de 5 aquenios rodeados por el perianto, acrecente, carnosos.

Observaciones.—En el nombre del fruto, pseudocarpio, seguimos a R.W. Spjut in Mem. New York Bot. Gard. 70: 1-182(1994).

1. *C. myrtifolia* L., Sp. Pl. 2: 1037 (1753) [myrtifolia]

Ind. loc.: “Habitat Monspeli” [lectotipo designado por H. Ohba in Regnum Veg. 127: 37 (1993): LINN 1192.1]

lc.: Font Quer, Pl. Medic.: 449 (1962); G. López, Árb. Penins. Ibérica 2: 1047, 1048 (2001); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 128 (1987); lám. ???

Arbusto 2-3(4) m. Tallos fértiles erectos, leñosos; ramas de sección subtetragonal, grisáceas y glabras; ramas floríferas laterales erecto-patentes, annótinas—en general de crecimiento limitado—; vástagos turionales de 1 m o más, abundantes, erectos o arqueados, densamente foliosos. Hojas (10)20-33 \times (3)9-12 mm, opuestas o en verticilos de 3-4, de lanceoladas a ovales, \pm agudas, trinervias, glabras, subcoriáceas, de color verde brillante, decurrentes en ala muy estrecha, sin estípulas; las del vástago turional más grandes, de 55-75 \times 20-35 mm, y más tiernas. Inflorescencia 3-8 cm, en general situada en el ápice de ramas laterales de 10-30 cm, con ramitas más cortas; brácteas c. 10 \times 5 mm, \pm ovales, cóncavo-convexas, persistentes. Flores unisexuales o hermafroditas, verdosas; pedicelos 1-2(10) mm, acrescentes; bractéolas 0-3, por lo común alternas. Sépalos c. 1,5 mm, anchamente ovados. Pétalos algo más cortos que los sépalos, anchamente ovados. Estambres largos y exertos en las flores masculinas y muy reducidos en las femeninas—en éstas son acrescentes, pueden llegar a ser exertos—, antera c. 2 mm. Ovario c. 1 mm; estilos 5-6 mm. Pseudocarpio de 15-20 mm, de sección subpentagonal, con los pétalos hinchados y los sépalos de dorso acanalado, brillante, de color verde rojizo, al fin casi negro; aquenios 3,5-5 \times 2-3 mm, \pm piriformes, brillantes, negros, con el dorso provisto de costillas en forma de arcos concéntricos. $2n = c. 80^*$.

Coloniza suelos alterados, formando parte de la orla leñosa en bosques mediterráneos, con zarzas (la “bardissa” catalana); también se halla en las riberas o ramblas; termófila y heliófila; (0)50-600(1200) m. (III)IV-VI(IX). Región mediterránea—NW de Italia, S de Francia, E y S de la Península, Ibiza, Marruecos y Argelia; se ha citado del Peloponeso (Grecia)—. Desde el NE peninsular, donde llega a ser abundante (la Garrotxa, Cordillera Litoral Catalana, cuencas de los ríos Llobregat, Segre, Cinca y Matarraña más el Maestrazgo), aparece dispersa desde la Comunidad Valenciana e Ibiza hasta Cádiz; se da como naturalizada en Portugal, cerca de Lisboa. **Esp.**: A Ab Al B Ca [Co] Cs Ge Gr Hu J L Ma Mu PM[Ib] T Te V Z. **Port.** [E]. **N.v.**: emborrachacabras, garapalo, guarapalo, jarapalo, redor, reol, reores, roldón, rudor, yerba zapatera, zapatera; *cat.*: emborratxacabres, raola, raudor, roldó, roldor, ruldó, tinter.

La planta, además de taninos, contiene un sesquiterpeno, la coriamirtina, sustancia tóxica y estimulante cerebral. Los síntomas del envenenamiento—que generalmente se debe a la ingestión de los frutos, sobre todo por los niños—son convulsiones, semejantes a las de crisis epilépticas, y pueden llegar a ser mortales por anoxia. Se ha utilizado como estimulante respiratorio, pero cayó en

1. Coriaria

desuso debido a su toxicidad. Se empleó como planta tintórea (tinta negra) y curtiente; los curtidores molían la hoja seca, preferentemente del vástago turional.

Sus raíces presentan grandes nódulos, de hasta 1-2 cm –cf. G. Bond & P. Montserrat in *Nature* 182: 474-475 (1958)– que fijan nitrógeno y de ahí su capacidad colonizadora, edificadora del suelo en barrancos, ramblas o riberas; sus vástagos, vigorosos, invaden pronto los lugares alterados por la riada o las actividades humanas.

Observaciones.–Font Quer, Pl. Medic.: 449-450 (1962), comenta su cultivo antiguo en la Bética, por lo que podemos suponer su naturalización en varias localidades cordobesas (Baños de Popea, Santa María de Tras Sierra y cauce del río Guadiato). Tanto Sierra Morena –predominantemente silíceo– como Lisboa –cf. Pinto da Silva in *Agron. Lusit.* 8(1): 14 (1946)– están lejos de su área natural.



Lám. ???.-*Coriaria myrtifolia*, a, g) la Mitjana, Lérida (MA 241776); b-d) Jarapalo, Sierra de Mijas, Málaga (MA 375862); e-f) Júzcar, Málaga (MA 75914); h-k) Santuari de la Salut, Terrades, Gerona (MA 529448): a) rama florífera; b) flor masculina; c) antera, vista abaxial; d) antera, vista adaxial; e) flor hermafrodita; f) pétalo de una flor femenina; g) flor femenina; h) ramilla con racimo de pseudocarpos; i) pseudocarp, vista lateral; j) pseudocarp, vista cenital; k) aquenio.