

## 1. *Rhus* L.\*

[Rhús, Rhóis f., en Botánica – gr. *rhoûs*, *rhoós* o *rhoûs*, *rhoû* m. y f.; lat. *rhus*, (*rhois?*) m., f. y n. = principalmente, el zumaque y su fruto (*Rhus Coriaria* L.). Además, en Dioscórides, otro nombre

\* J. Güemes & P. Sánchez Gómez

**1. *Rhus***

para el gr. *phoînix*, lat. *phoenix* –en Plinio, *phoenicea herba*–, gramínea que nace en los campos cultivados y en los tejados, la que identifican ciertos autores con el común ballico (*Lolium perenne* L., *Gramineae*). Según Plinio, el *rhus* de los griegos en latín carece de nombre; y da por tal un arbusto con hojas de mirto, silvestre, llamado *frutex coriarius*; el que sería, sin duda, la emborrachacabras (*Coriaria myrtifolia* L., *Coriariaceae*) –relacionada con gr. *rhoós* (contracto, *rhoûs*), *rhôou* (contracto, *rhoû*) m. = corriente, flujo, etc.; del verbo gr. *rêō* = correr, fluir, etc.; bien por el jugo que las plantas segregan o, con verosimilitud mayor, por todo lo contrario: su poder astringente, antidiarreico–. El género *Rhus* L. (*Anacardiaceae*) fue establecido por Tournefort (1694, 1700) y validado en Linneo (1753, 1754) –quien, además, en su género incluye los tournefortianos *Toxicodendron* y *Cotinus*–. En los botánicos poslinneanos el género gramatical de *Rhus* generalmente se hace femenino; aunque, así en Linneo como en otros, puede ser tanto femenino como neutro]

Árboles, arbustos, sufrútices o bejucos, poligamodioicos, raramente hermafroditas, con canales laticíferos. Tallos espinosos o inermes, glabros o pelosos, con lenticelas notorias. Hojas persistentes o caducas, alternas, compuestas –imparipinnadas– o simples –en especies extraibéricas–, pinnatinervias o palmatinervias, de margen crenado, dentado, serrado o entero –en especies extraibéricas–, de coriáceas a membranáceas, glabras o pelosas; raquis y pecíolo alados o no; en su caso, folíolos 3-31, opuestos, sésiles o peciolulados. Inflorescencia terminal o axilar, ± densa; pedúnculos glabros o pelosos; pedicelos cortos y delgados, o flores sésiles; brácteas lineares, glabras o pelosas, caedizas o persistentes; sin bractéolas o con 2 bractéolas, diminutas, caedizas. Flores unisexuales o hermafroditas; disco nectarífero intrastaminal, anular, pateliforme o cupuliforme, con 5 o 10 lóbulos –presente también en las flores masculinas–. Sépalos 5, más cortos que los pétalos, imbricados, triangulares u ovados, glabros o pelosos, persistentes. Pétalos 5, imbricados, obovados, patentes, glabros o pelosos, caedizos. Estambres 5, libres entre sí, alternipétalos –transformados en pequeños estaminodios en las flores femeninas–; filamentos insertos en la base del disco; anteras grandes, dorsifijas. Ovario súpero, unilocular –transformado en pistilodio rudimentario en las flores masculinas–; carpelos 3 –solamente uno fértil–, soldados; estilos 1-3, cortos, apicales, soldados en la base; estigmas 3, capitados; rudimento seminal 1, de placentación basal. Fruto drupáceo (nuculano), ± comprimido –o ± globoso en especies extraibéricas–, carnoso o ± seco, de exocarpo peloso –o glabro en especies extraibéricas–, generalmente rojizo, pardusco o glauco, y endocarpo óseo; pedicelo corto, grueso.

*Observaciones.*–Género integrado por c. 35 especies distribuidas por las regiones tropicales y subtropicales del Viejo y del Nuevo Mundo. En la Península Ibérica se cultivan como ornamentales unas 20, aunque la mayoría son, hasta el momento, poco frecuentes.

*Bibliografía.*–T.S. YI & AL. in *Molec. Phylogen. Evol.* 33(3): 861-879 (2004); in *Syst. Bot.* 32(2): 379-391 (2007).

1. Hojas de raquis alado en la parte superior; pecíolo 2-3 cm ..... **1. *Rh. coriaria***  
 – Hojas de raquis no alado; pecíolo 6-10 cm ..... **2. *Rh. typhina***

1. *Rhus*1. *Rh. coriaria* L., Sp. Pl. 1: 265 (1753) [Coriária]

*Ind. loc.*: “Habitat in Europa australi” [lectotipo designado por F.R. Barrie in *Regnum Veg.* 127: 82 (1993); UPS-BURSER XXII: 76]

*lc.*: Fiori & Paol., *Iconogr. Fl. Ital.* 2(6): 290 fig. 2459 (1901); Font Quer, *Pl. Medic.*: 445 (1962); Ruiz Torre, *Fl. Mayor.* 1156 lám. 152 figs. A-F (2006); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 2: 259 (1987); lám. 19

Arbusto o arbolito de 1-4(5) m, poligamodioico, erecto, muy ramoso. Tallos densamente pelosos –indumento no glandulífero, pardo-grisáceo–. Hojas (5)8-30(34) cm, caducas o semicaducas, compuestas, imparipinnadas, pecioladas, coriáceas; sin estípulas; raquis alado en la parte superior, densamente peloso; folíolos (3)7-21(25), opuestos o subalternos, de (10)25-50(75) × 7-20(35) mm –el terminal, similar a los laterales; a veces con 1 o 2 lóbulos basales bien marcados–, de ovados a lanceolados, acuminados u obtusos, de base redondeada o cuneada y margen crenado-serrado, gruesos, sésiles, excepto el terminal, que es peciolulado, glabrescentes por el haz, densamente pelosos por el envés, no glandulíferos, de un verde grisáceo por el haz, más pálido por el envés; pecíolo 2-3 cm, densamente peloso. Inflorescencia terminal –en ocasiones axilar–, erecta, pelosa; la masculina 17-25 cm, laxa; la femenina (5)8-15(21) cm, más densa. Flores unisexuales, a veces hermafroditas, blanco-verdosas o verde-amarillentas, subsésiles, las masculinas en general de mayor tamaño. Sépalos 1,8-2,3 × 0,6-1,1 mm, ovados, pelosos. Pétalos 2-4,4 × 0,8-1,7 mm. Estambres poco exertos; anteras amarillas. Estilos 3, cortos. Fruto 4-6 mm, lenticular, levemente carnoso, densamente hispido, de un color pardo a pardo rojizo.

Taludes, bordes de carretera, terrenos removidos, lindes de cultivo, laderas pedregosas, antiguos cultivos, etc.: 50-1100 m. III-VIII. Región Mediterránea oriental, Crimea, Cáucaso y N de Irán, naturalizada por toda la Región Mediterránea y Macaronesia. Dispersa en la Península Ibérica en zonas relativamente cálidas del S y el E. **Esp.**: [A] [Ab] [Al] [B] [Ba] [Bu] [Ca] [Cc] [Co] [CR] [Cs] [Cu] [Gr] [Gu] [H] [Hu] [J] [L] [Le] [Lo] [M] [Ma] [Mu] [Na] [O] [Or] [S] [Sa] [Se] [Sg] [So] [T] [Te] [To] [V] [Va] [Vi] [Z] [Za]. **Port.**: [AAI] [Ag] [(BA)] [BB] [TM]. **N.v.**: adurión, aldebajin, paillo, piñas, puros de arba (Aragón), rus, sumac, sumagre, zumaque, sus, tano, zumaque, zumaque de curtidores, zumaque de tenerías, zumaquera; *port.*: sumagre, sumagre-aromático, sumagre-dos-curtidores, sumagreira, sumagreiro; *cat.*: quinquillaina, sumac, tintillaina; *eusk.*: tanoa, zumaka, zumakea; *gall.*: sumagre, sumagre aromático, sumagre dos curtidores, sumagreira.

*Observaciones.*–El zumaque contiene principalmente dos tipos de componentes: taninos (galotaninos) y ácidos orgánicos (málico, cítrico y tartárico).

Los taninos se encuentran en toda la planta, y en concentraciones particularmente altas en la corteza y raíz; por esta razón, en medicina popular, forman parte de preparados antidiarreicos y hemostáticos. Igualmente se han empleado desde antiguo para curtir (zumacar) las pieles.

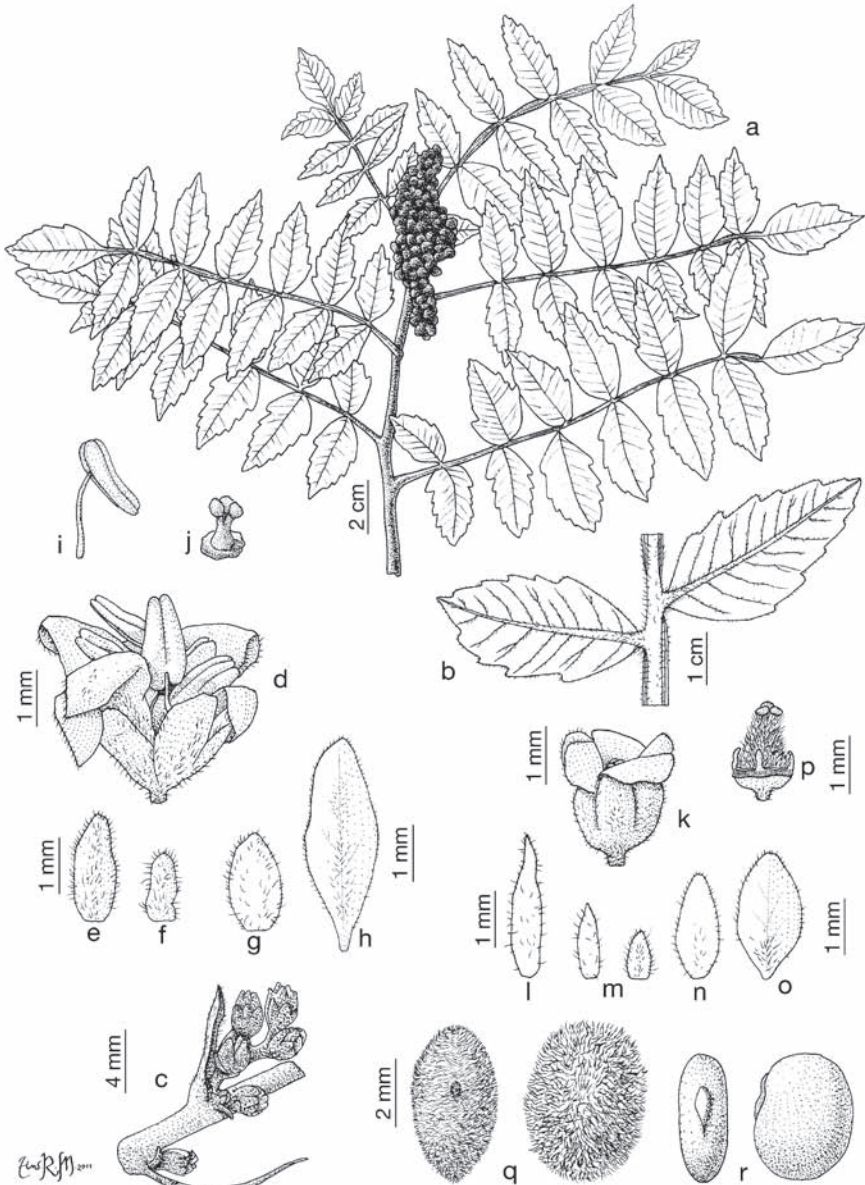
En el Mediterráneo oriental se comen en ensalada sus frutos frescos, adobados en vinagre; y en Oriente Medio se usan, tostados y molidos, como especia para sazonar la carne y el pescado. También se han usado para tratar problemas digestivos e intestinales y se les atribuyen propiedades diuréticas y antipiréticas.

Las hojas tienen un aceite (urushiol) que puede producir dermatitis de contacto, la que se manifiesta por la aparición de edema, inflamación y, en casos extremos, ardor.

2. *Rh. typhina* L., Cent. Pl. II: 14 (1756) [“typhinum”] [typhina]

*Datisca hirta* L., Sp. Pl. 2: 1037 (1753), nom. utique rejic.

*Rh. hirta* (L.) Sudw. in Bull. Torrey Bot. Club 19(3): 81 (1892), nom. utique rejic.



Lám. 19.—*Rhus coriaria*, a, b, q, r) Vianos, Albacete (MUB 112227); c, k-p) La Pedriza, Requena, Valencia (VAL 102371); d-j) Els Mongons, Montgó, Jávea (VAL 101540): a) rama con frutos; b) detalle del raquis de la hoja, por el envés; c) detalle de la inflorescencia femenina; d) flor masculina; e) bráctea de la flor masculina; f) bractéola de la flor masculina; g) sépalo de la flor masculina; h) pétalo de la flor masculina; i) estambre; j) pistilodio; k) flor femenina; l) bráctea de la flor femenina; m) bractéola de la flor femenina; n) sépalo de la flor femenina; o) pétalo de la flor femenina; p) pistilo y estaminodios; q) nuculanio; r) semilla.

*Ind. loc.*: "Habitat in Virginia" [lectótipo designado por J.L. Reveal in *Taxon* 40(3): 489 (1991): LINN ]

*lc.*: Fiori & Paol., *Iconogr. Fl. Ital.* 2(6): 290 fig. 2458 (1901) [sub *Rh. hirta*]; Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* ed. 2, 5(1): 221 fig. 1818, 223 fig. 1820 (1975)

Arbusto o arbolito de 3-10 m, poligamodioico, erecto, poco ramoso. Tallos densamente pelosos –indumento no glandulífero, de un color pardo rojizo–. Hojas 30-60 cm, caducas, compuestas, imparipinnadas, pecioladas, no coriáceas; sin estípulas; raquis sin alas, peloso; folíolos 9-31, opuestos o subalternos, de (40)50-130(150) × 12-35 mm –el terminal, de ordinario algo más corto y ancho que los laterales; raramente con 1 lóbulo basal–, de lanceolados a lanceolado-elípticos, a menudo falcados, acuminados o subacuminados, de base redondeada o subcordiforme, algo asimétrica y con margen aserrado, delgados, sésiles, excepto el terminal, que es peciolulado, glabrescentes –indumento más denso en el nervio central–, no glandulíferos, de color verde oscuro por el haz, más pálido o glauco por el envés; peciolo 6-10 cm, peloso. Inflorescencia terminal, erecta, pelosa; pedicelos cortos; la masculina 15-30 cm, densa; la femenina 8-20 cm, más densa que la masculina. Flores unisexuales, a veces hermafroditas, blanco-verdosas, las masculinas en general de mayor tamaño. Sépalos 0,7-1,5 × 0,4-0,7 mm, pelosos. Pétalos 1,5-3 × 0,5-1,1 mm. Estambres poco exertos; anteras amarillas. Estilos 3, cortos. Fruto 3-4,5 mm, lenticular, levemente carnoso, densamente peloso-glandular, de un color rojo purpúreo.  $2n = 30$ ;  $n = 15^*$ .

Taludes, bordes de carretera, terrenos removidos, lindes de cultivo, laderas pedregosas; 0-200 m. VI-VII. NE de Norteamérica y SE de Canadá, naturalizado en muchas regiones de clima templado del W, C y S de Europa, China, Australia, Nueva Zelanda, etc. En la Península Ibérica naturalizada principalmente en el N. **Esp.**: [Lu] [O] [S]. **Port.**: [(TM)]. **N.v.**: zumaque americano, zumaque aterciopelado, zumaque de Virginia; *port.*: linda-dos-jardins, sumagre-da-Virgínia, sumagre-veludo; *cat.*: sumac americà, sumac de Virgínia.

*Observaciones.*–El zumaque de Virginia es muy apreciado en jardinería por el llamativo color de sus hojas en otoño –de un intenso color rojizo–. Se conocen diversas cultivariedades que se diferencian por la división y forma de los folíolos.

Toda la planta es rica en taninos. Fue empleada como medicinal por algunas tribus aborígenes norteamericanas, que la estimaban especialmente por sus propiedades astringentes. En la actualidad su uso está limitado y se aconseja precaución en el manejo de hojas y tallos, porque pueden producir dermatitis de contacto. Las raíces, en infusión, se usan como diuréticas y eméticas; asociadas con algunas especies del género de Compuestas *Echinacea* Moench, se emplean para tratar enfermedades venéreas. A la corteza se atribuyen propiedades antisépticas, astringentes, galactogogas y tónicas y se usa en infusión para tratar la diarrea, la fiebre, las hemorroides y la debilidad general. Las hojas se han utilizado en el tratamiento del asma y la diarrea. El fruto tiene un sabor amargo, y se ha empleado como tónico para mejorar el apetito; también se usa cocido para elaborar pasteles.