

### **ROBINIEAE** Bercht. & J. Presl

Árboles, arbustos e hierbas, frecuentemente con pelos glandulares o glándulas estipitadas. Hojas con estípulas a veces espinosas, generalmente pulvinuladas, pecioladas, a menudo imparipinnadas; folíolos estipelados, pulvinulados, enteros. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con néctar, blancas o rosadas. Androceo diadelfo, con el estambre vexilar libre; filamentos cilíndricos; anteras ovoideas, glabras, alternativamente dorsifijas y basifijas. Pistilo

**24. Robinia**

do, con varios rudimentos seminales; estilo cilíndrico, con pelos patentes; estigma húmedo, capitado, con pelos setáceos largos. Fruto estipitado, aplastado, seco, dehiscente, polispermo. Semillas ovoideas o reniformes, frecuentemente con estrofiolo; hilo con forma de punto.

**24. Robinia L.\***

[Robinia, -ae f. – Jean [Ioannes] Robin [Robinus] (1550-1629), jardinero e intendente del antiguo “Jardin du Roi”, situado en la Place Dauphine (París), quien menciona por primera vez, en su libro el “Jardin du roi très chretien Henry IV...” (1601), la falsa acacia o robinia (*Robinia pseudo-acacia* L.), y su hijo Vespasien Robin (1579-1662), jardinero y asistente, quien la plantó en el “Jardin Royal des Plantes”, donde persiste desde 1635 su ejemplar]

Árboles caducifolios, espinosos, con indumento seríceo-piloso laxo en los órganos jóvenes. Tallos alternos, los jóvenes con costillas longitudinales agudas. Hojas alternas, pulvinuladas, estipuladas, pecioladas, imparipinnadas; estípulas libres entre sí, no soldadas al pecíolo, herbáceas y caducas o espinosas y persistentes; folíolos estipelados, sin pulvínulos, peciolulados, enteros. Inflorescencias axilares, en racimos péndulos, con numerosas flores. Flores olorosas, con néctar, pediceladas, con una bráctea caduca. Cáliz campanulado, con dos dientes superiores que forman un labio bidentado, 2 laterales y 1 inferior, con el tubo mucho más largo que los dientes. Corola con todos los pétalos diferenciados en limbo y uña, soldados al tálamo floral, decidua; estandarte ovado, casi del tamaño de las alas y quilla; alas obtusas, auriculadas en la base, sin rugosidades o invaginaciones; quilla falcada, aguda en el ápice, auriculada en la base del limbo, sin invaginaciones. Androceo diadelfo, con el estambre vexilar libre en la base, con frecuencia soldado al resto de los estambres en casi toda la mitad inferior, en forma de tubo cerrado y oblicuo, bifenestrado en la base a ambos lados del estambre vexilar, que alterna estambres con anteras basifijas con otros de anteras subdorsifijas; filamentos estaminales cilíndricos, glabros; anteras de subcilíndricas a ovoideas, amarillas, glabras. Ovario estipitado, con numerosos rudimentos seminales biseriados; estilo cilíndrico, claramente diferenciado del ovario en su base, fuertemente curvado cerca de la base; estigma húmedo, terminal, hemisférico. Fruto cortamente estipitado, comprimido, dehiscente, con 1-18 semillas. Semillas reniformes, lisas, sin estrofiolo.  $x = 10, 11$ .

**1. R. pseudoacacia L., Sp. Pl.: 722 (1753)**

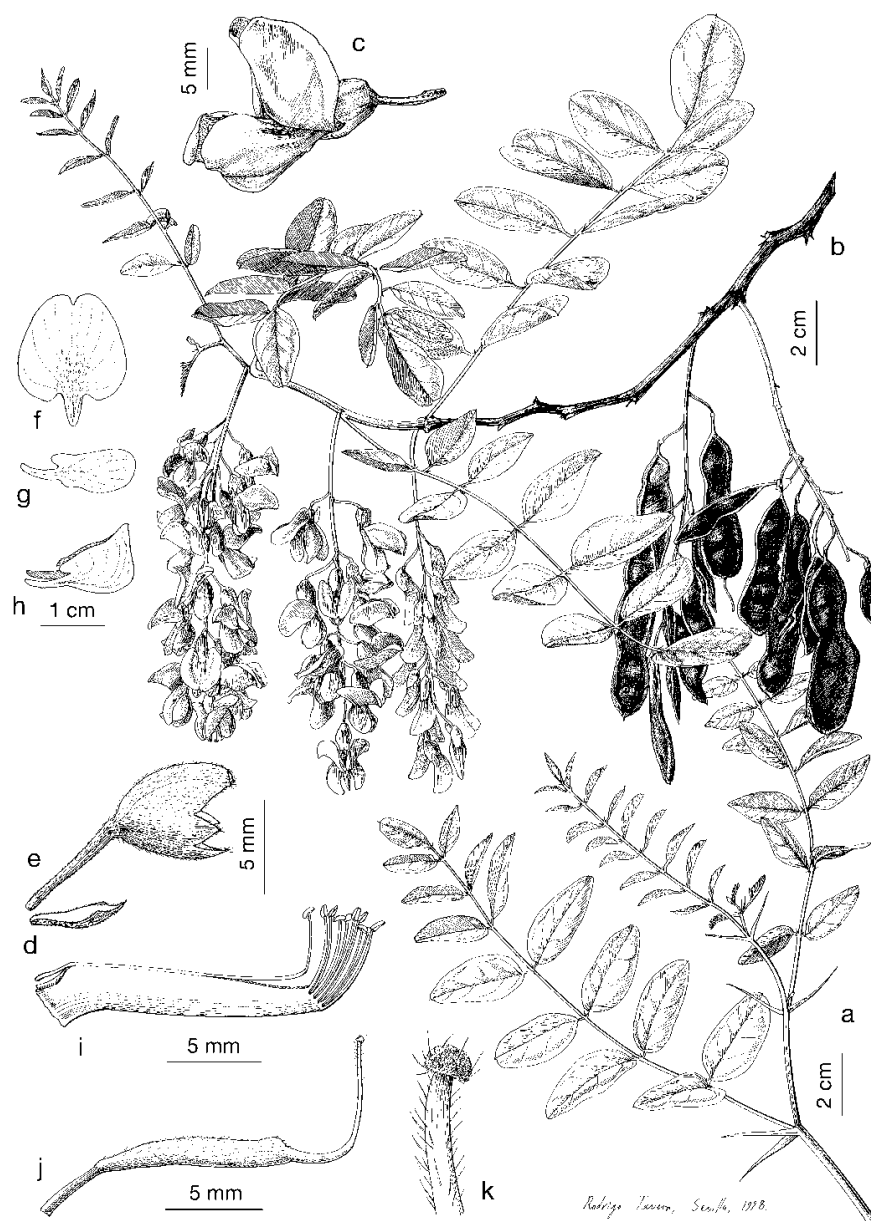
[Pseudoacácia]

*Ind. loc.*: “Habitat in Virginia”

*Ic.*: Lám. 74

Árbol de hasta 25 m; indumento formado por pelos de 0,1-0,5(0,8) mm. Tallos jóvenes con costillas longitudinales en forma de V invertida. Hojas 3,5-32 cm, con (1)3-11 pares de folíolos; estípulas de las ramas de la copa 1,5-3,5 mm, lineares, herbáceas, prontamente caducas, desarrollándose en su lugar acúleos de 1-9 mm al volverse los tallos leñosos, las de los tallos juveniles de los

\* P.L. Ortiz



Lám. 74.—*Robinia pseudoacacia*, a) Aracena, Huelva (SEV 46239); b-k) avenida de la Palmera, Sevilla (SEV 152894): a) tallo juvenil con estípulas espinosas; b) rama adulta con flores y frutos; c) flor en la antesis; d) bráctea; e) cáliz; f) estandarte; g) ala; h) quilla; i) androceo; j) gineceo; k) parte superior del estilo con el estigma.

**24. Robinia**

renuevos 4-19 mm, espinosas; peciolo y raquis con 5 costillas agudas con un surco en la cara adaxial; peciolo 0,8-5,2(6,7) cm; raquis (0,7)1,9-24,5 cm, con estipelas de 0,4-2,5 mm, lineares; folíolos (7)15-60(90) × 4,5-30(40) mm, elípticos u ovados, raramente obovados u oblongos, agudos o retusos en el ápice, generalmente mucronulados, atenuados o algo truncados en la base, con peciólulos de 1,5-5(6) mm. Inflorescencias con 11-35 flores, sobre los tallos de primavera; brácteas 3-4,5 × 0,4-0,5 mm en la base del pedicelo y pedicelo de 3-12(14) mm. Cáliz 4-7,5(9) mm, con la boca más o menos recta, ligeramente bilabiado; dientes del labio superior 0,2-1 mm, los del inferior 1-3(3,5) mm. Corola glabra, blanca, con tonalidades amarillo-verdosas sobre el nervio medio del estandarte y a veces en el ápice de la quilla; estandarte 16-20 × 14-18 mm, con limbo ovado, escotado en el ápice, redondeado o ligeramente auriculado en la base, con uña de 4 mm; alas 16-20 × 7-8 mm, oblongas, con uña de 4,5-6 mm; quilla 15-19,5 × 6-7,5 mm, con uña de 5-7,5 mm. Androceo con 5 estambres con anteras basifijas que alternan con otros 5 –algo más cortos– con anteras subdorsifijas; anteras basifijas 0,7-0,9 mm, las subdorsifijas 0,4-0,8 mm. Ovario 10-13 × 0,9-1,1 mm, linear-oblongo, subglabro a laxamente seríceo, sobre un estípite de 2-3 mm, con 16-21 rudimentos seminales; estilo 6-7 mm, acodado cerca de la base, glabro en la base y muy piloso en el tercio superior que forma una especie de pincel al que se adhiere el polen; estigma, globoso. Fruto 3-12 × 1-1,5 cm, linear-oblongo, glabro o glabrescente, con 1-18 semillas; carpóforo 2-5 mm. Semillas 2,6-3,5 × 4-5,5 mm, pardas con máculas oscuras.  $2n = 22^*$ .

Taludes, márgenes de caminos forestales y de carreteras, bordes de arroyos y bosques de ribera; 0-1600 m. (III)IV-VI(VII). Originaria del N de América, naturalizada en diversos puntos de la Península Ibérica. **Esp.:** [(A)] [B] [Bi] [(Cs)] [Ge] [Hu] [(L)] [M] [Mu] [(Na)] [O] [S] [(Sa)] [(So)] [SS] [T] [(Te)] [(V)] [Vi]. **Port.:** [(AAl)] [(BA)] [(BL)] [(DL)] [(E)] [TM]. **N.v.:** acacia bastarda, acacia blanca, acacia blanquera, acacia de bola, acacia de dos púas, acacia de flor, acacia espinosa, alcasia, alcazia, arcazia, escasia, falsa acacia, mamachocho (flor), pan y quesillo, pan y quesito, robinia; *port.*: acácia-bastarda, acácia-boule, acácia-pára-sol, falsa-acácia, robínia; *cat.*: càcia, falsa acàcia; *eusk.*: arkazia, azkasi, sasiarkazia.

*Observaciones.*—Su madera se emplea para la construcción de carros y juguetes. Se utiliza en la farmacopea como tónico, purgativo y vomitivo (emético). De esta especie se cultivan variedades sin espinas y con copa redondeada [*Robinia pseudoacacia* var. *umbraculifera* DC., Cat. Pl. Horti Monsp.: 137 (1813)]. En jardines de la Península se encuentra, aunque con menos frecuencia, un híbrido entre *R. pseudoacacia* y *R. viscosa* Vent., Descr. Pl. Nouv. tab. 4 (1800) [= *Robinia* × *ambigua* Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 4: 690 (1808)] con cálices y pedicelos con glándulas estipitadas y flores rosadas.