

11. Retama Raf. [nom. cons.]*

[Retáma, -ae f. – ár. andalusí *ratama* (ár. culto *ratam*); cast. retama f. = nombre de no pocas genís-teas, como las retamas propiamente dichas –*Retama monosperma* (L.) Boiss., *R. sphaerocarpa* (L.) Boiss. y *R. raetam* (Forssk.) Webb– y especies varias de los géneros *Cytisus* L., *Genista* L. y *Spartium* L.]

Arbustos o árboles pequeños, inermes, seríceo-plateados. Ramas alternas, gráciles y flexibles, con 8-14 costillas en forma de T –con indumento doble, formado por pelos rectos y adpresos en las costillas, y por pelos uncinados o acaracolados en los valles intercostales– o de V invertida –con indumento simple,

* S. Talavera

11. Retama

mado por pelos cortos y aplicados-, \pm seríceas. Hojas alternas, estipuladas, unifolioladas, subsentadas, pequeñas, caducas; órgano estipular recorrido por 3 costillas del tallo, que en la vejez es erecto-patente y obtusos. Inflorescencias en racimos laterales –en los órganos estipulares del año anterior–; flores pediceladas o subsentadas, con néctar, con una bráctea en la base y 2 bractéolas en lo alto del pedicelo, caducas –solo presentes en botones florales jóvenes–. Cáliz campanulado-cilíndrico, obcónico o subgloboso, \pm bilabiado, con el tubo mucho más largo que los labios, frecuentemente coloreado; labios subiguales, el superior bipartido, el inferior tridentado. Corola marcescente, amarilla o blanca; pétalos unguiculados, unidos a la base del tubo de los estambres; estandarte ovado o elíptico, glabro o peloso; alas elípticas o lanceolado-elípticas, pelosas o glabrescentes, con una giba en la mitad inferior de la lámina; quilla elíptica o lanceolada, \pm pelosa, con una giba en la mitad inferior de la lámina. Androceo monadelfo, con todos los filamentos soldados para formar un tubo cerrado; estambres de anteras basifijas que alternan con otros de anteras dorsifijas; tubo oblicuo, casi del tamaño del cáliz, membranáceo, glabro; filamentos estaminales cilíndricos; anteras ovoideas o globosas, sin apículos, glabras. Ovario sentado, con 4-8 rudimentos seminales –biseriados–, glabro o casi; estilo arqueado en la mitad superior, glabro; estigma globoso, terminal o algo extrorso. Fruto sentado, de sección \pm elíptica o circular, con una quilla muy desarrollada en la línea de sutura o sin quilla, dehiscente o indehiscente, monospermo –rara vez con 2-3 semillas–, glabro. Semillas de más de 4,5 mm, reniformes, negras o de un verde oscuro, sin manchas, sin estrofiolo. $x = 12$.

Bibliografía.–C. VICIOSO in Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 169-175 (1955); P.B. WEBB in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 20: 269-283 (1844); M. ZOHARY in Bull. Res. Council Israel, Sect. D, Bot. 7D: 1-12 (1959).

1. Corola blanca, de longitud superior a 8 mm; fruto caroso, con una quilla muy marcada en la línea de sutura; tallo con (11)13(14) costillas en forma de T **1. R. monosperma**
 – Corola amarilla, de longitud inferior a 6 mm; fruto seco, sin quilla desarrollada en la línea de sutura; tallo con 8-10(11) costillas en forma de V invertida **2. R. sphaerocarpa**

1. R. monosperma (L.) Boiss., Voy. Bot. [monospérma]
 Espagne 2: 144 (1840)

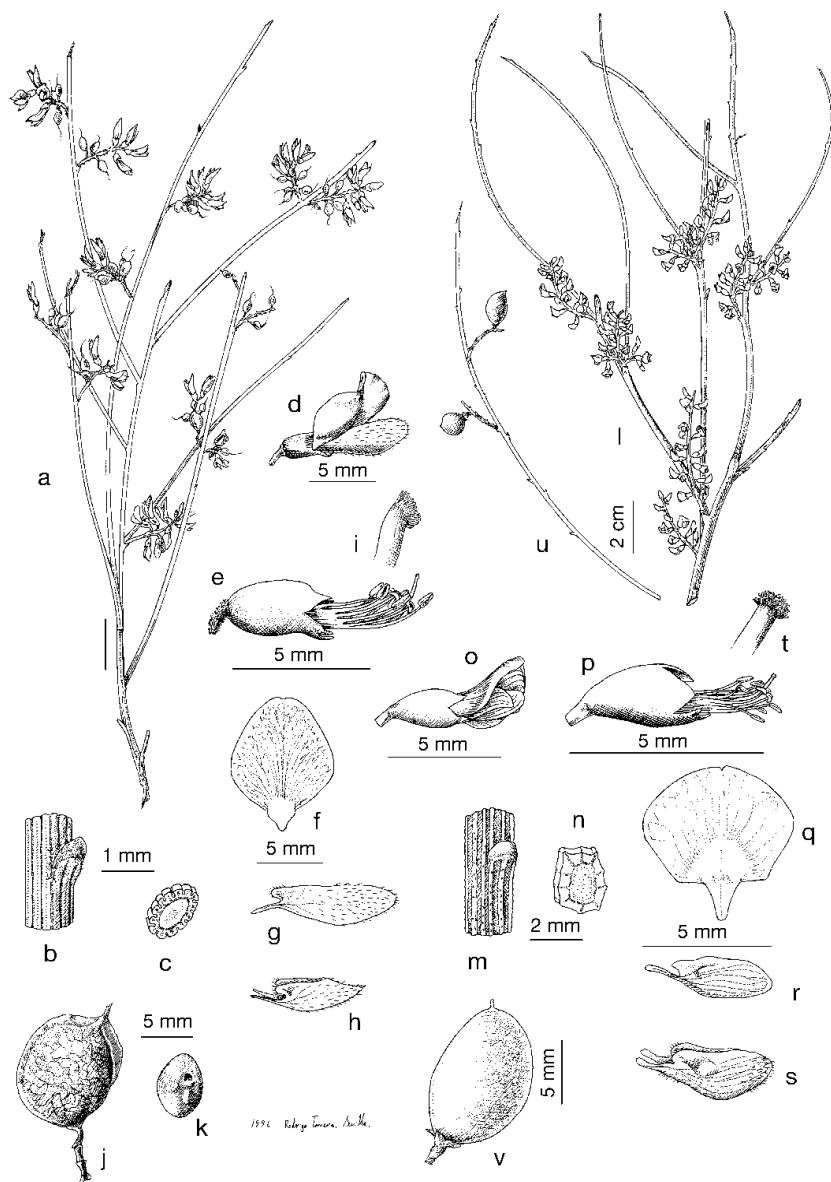
Spartium monospermum L., Sp. Pl.: 708 (1753) [basión.]

Lygos monosperma (L.) Heywood in Feddes Repert. 79: 53 (1968)

Ind. loc.: “Habitat in Hispaniae sterilioribus”

lc.: C. Vicioso in Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 171 lám. 40 (1955); lám. 37 a-k

Arbusto o árbol pequeño de (1,5)2-3 m. Ramas redondeadas, con (11)13(14) costillas longitudinales en forma de T, seríceo-plateadas cuando jóvenes, más tarde glabrescentes; indumento doble, con pelos rectos y adpresos en las costillas, y con pelos cortos y acaracolados en los valles intercostales. Hojas con fo-



Lám. 37.—*Retama monosperma*, a-i) playa de la Barrosa, Cádiz (SEV 139349); j, k) Carrión de los Céspedes, Sevilla (SEV 139350): a) rama con flores; b) nudo con órgano estipular; c) sección transversal de un entrenudo; d) flor en la antesis; e) flor en la antesis, sin corola; f) estandarte; g) ala; h) quilla; i) estigma; j) fruto; k) semilla. *R. sphaerocarpa*, l-t) Sierra de Líbar, Cádiz (SEV 139348); u, v) Benahavis, Málaga (SEV 136214): l) rama con flores; m) nudo con órgano estipular; n) sección transversal de un entrenudo; o) flor en la antesis; p) flor en la antesis, sin corola; q) estandarte; r) ala; s) quilla; t) estigma; u) rama con frutos; v) fruto.

11. Retama

líolos 4-8 × 0,7-1 mm, lanceolados, oblanceolados o linear-lanceolados, seríceo-plateados por ambas caras, muy fugaces. Inflorescencias axilares en racimos solitarios o geminados, con 10-26 flores; bráctea y bractéolas de 1,5-2 × 0,7-1,7 mm, lanceoladas u ovado-elípticas, seríceas, muy fugaces; pedicelo c. 1 mm, seríceo. Cáliz 3-4 mm, campanulado-cilíndrico, ± bilabiado, rojizo, glabrescente, con los lóbulos del labio superior muy próximos a los del labio inferior; tubo 2-2,5 mm; labio superior con lóbulos c. 1,5 × 1,5 mm; labio inferior con dientes de 0,3-0,5 mm. Corola blanca; estandarte 9-10,5 × 7-9 mm, elíptico, apiculado, atenuado en la base, seríceo en el dorso, con uña de c. 1,5 mm, poco diferenciada; alas 9-11 × 2,3-3 mm, del tamaño del estandarte, lanceolado-elípticas, con el dorso seríceo en la mitad superior, las aurículas ciliadas y uña de c. 2 mm; quilla 7-8,5 × 1,7-2,5 mm, mucho más corta que el estandarte y que las alas, con el ápice linear-lanceolado, seríceo en la mitad superior, con el margen inferior y la aurícula ciliados, y uña de c. 2 mm. Androceo con 4 estambres cortos con anteras basifijas, 5 medianos con anteras dorsifijas y 1 largo con antera basifija; anteras basifijas 0,6-0,8 mm, ovoideas, las dorsifijas 0,3-0,4 mm, subglobosas. Ovario glabro –salvo por lo que se refiere a los pelos acaracolados de la línea interna de sutura–, con 4-7 rudimentos seminales. Fruto 10-22 × 9-14 mm, ± globoso, a veces algo arqueado, apiculado, glabro externamente, algodonoso internamente, reticulado, con una quilla muy desarrollada en la línea de sutura, con pericarpo carnoso y azucarado en la madurez, caduco, dehiscente, monospermo –rara vez con 2-3 semillas–. Semillas 4-6 × 5,2-8,5 mm. $2n = 48$, $n = 24$.

Sabinares, enebrales y pinares de las dunas móviles o semifijas costeras; 0-300 m. II-III(V). Península Ibérica y NW de Marruecos. SW de la Península Ibérica (desde Setúbal hasta Gibraltar); naturalizada en diversos puntos de la Península **Esp.**: [A] [Al] [B] [Ba] Ca [Cc] [(Cs)] H [M] [Ma] [Mu] [PM(Mil)] [Se] [To] [V]. **Port.**: Ag BA1 [BL] [DL] E [R]. **N.v.**: retama, retama blanca, retama de olor; *port.*: piomo-branco; *cat.*: ginestera blanca.

Observaciones.–*Retama raetam* (Forssk.) Webb & Berthel., Phytogr. Can. 2: 56 (1842) [*Genista raetam* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab.: 214 (1775), basión.] –cercana a *R. monosperma*–, es una especie frecuente en el NW de África, Sicilia, Islas Canarias y Asia Menor. Se caracteriza por sus flores con la quilla subobtusada, la mayoría de las veces casi tan larga como las alas y el estandarte, por sus frutos ovoideos, sin quilla desarrollada en la línea de sutura, y por sus semillas ovoideas, mucho más largas que anchas. Ambas especies se cultivan como ornamentales y aparecen con mucha frecuencia en las medianas y taludes de carreteras y en urbanizaciones costeras. De este origen son casi sin duda la mayoría de las plantas de *R. monosperma* encontradas fuera de su área natural en el SW de la Península, así como el pliego de *R. raetam* procedente del Pujolet, Barcelona (SEV 97214).

2. R. sphaerocarpa (L.) Boiss., Voy. Bot. [sphaerocárpa]
Espagne 2: 144 (1840)

Spartium sphaerocarpum L., Mant. Pl.: 571 (1771) [basión.]

Lygos sphaerocarpa (L.) Heywood in Feddes Repert. 79: 53 (1968)

Ind. loc.: “Habitat in Europa Australi”

lc.: C. Vicioso in Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 174 lám. 41 (1955); lám. 37 1-v

Arbusto o árbol pequeño, de 2-3 m. Ramas cuadrangulares, con 8-10(11) costillas en forma de V invertida –4 de ellas más desarrolladas–, seríceo-plateadas cuando jóvenes, más tarde escábridas; indumento simple, formado por pe-

12. *Teline*

los cortos y aplicados. Hojas con folíolos 6-11 × 1-2 mm, lanceolados, esparcidamente seríceos. Inflorescencias axilares en racimos solitarios o geminados con 8-17 flores; bráctea y bractéolas 1,2-2 × 0,7-1 mm, elípticas, glabras, muy fugaces; pedicelo de longitud inferior a 0,7 mm, seríceo o glabrescente. Cáliz 2,5-3,2 mm, obcónico o subgloboso, bilabiado, blanquecino, glabro, con el receptáculo floral muy desarrollado; tubo 1,8-2,2 mm; labio superior con lóbulos de 1-1,2 × 1,2-1,5 mm; labio inferior con dientes de c. 0,7 mm. Corola amarilla; estandarte 4-5 × 4,5-5 mm, del tamaño de las alas y quilla o de longitud algo mayor, ovado, con el ápice redondeado o emarginado, y la base redondeada o truncada, glabro, con uña de 1,2-1,5 mm; alas 4-5 × 1,1-1,2 mm, elípticas, glabrescentes, con las aurículas ciliadas y uña de c. 2 mm; quilla 4-5 × 1,1-1,2 mm, elíptica, con algunos pelos en el tercio superior y con el margen inferior, y la aurícula ciliada, con uña de c. 2,5 mm. Androceo con 4 estambres cortos con anteras basifijas, 5 medianos con anteras dorsifijas y 1 largo con antera basifija; anteras basifijas c. 0,5 mm, ovoideas, las dorsifijas c. 0,3 mm, globosas. Ovario glabro, con 4(6) rudimentos seminales. Fruto 7,5-12 × 5-8 mm, ± ovoideo, con apículo muy pequeño, sin quilla desarrollada en la línea de sutura, con pericarpo esponjoso y seco en la madurez, amarillo pajizo, persistentes de ordinario en la planta después de la madurez, indehiscente, monospermo –rara vez con 2 semillas–. Semillas 3,5-5 × 5-8 mm. $2n = 48$, $n = 24$.

Encinares o sus matorrales de degradación, sobre pizarras, margas o calizas, rara vez en granitos; 0-1400 m. IV-VII. Península Ibérica y NW de África (N de Argelia, N de Túnez, C y E de Marruecos). Muy frecuente en casi toda la Península, excepto en los Pirineos, Cornisa Cantábrica, Galicia y buena parte de Portugal. **Esp.:** A Ab Al Av Ba (Bu) Ca Cc Co CR (Cs) Cu Gr Gu H Hu J L (Le) Lo M Ma Mu Na (P) Sa Se Sg So T Te To V Va Z Za. **Port.:** AAI BA BAI BB E TM. **N.v.:** chinastra, chinestra, escoba alta, escoba florida, escobeta, giniestra, jinestra, jinestrera, jinestrón, lluvia de oro, retama, retama amarilla, retama blanca, retama borde, retama común, retama de bolas, retama de monte, retamón, xinestra; *port.:* piorneira, piorno, piorno-amarelo; *cat.:* ginesta vimatera, ginestera vimenera.