

## 9. *Spergula* L.\*

[Spérgula f. – lat. tardío *spargula*, -ae (*spergula*, en otras lecturas) = nombre en Alberto el Magno de un *Galium*; del lat. *spargere* = esparcir. Esta palabra reaparece en Dodonaeus y Lobelius aplicada ya a la esparquilla]

Hierbas anuales o perennes. Tallos nudosos, ascendentes, a menudo decumbentes, a veces erectos, y muy ramosos en la base. Hojas lineares, obtusas, decusadas; fascículos de hojas –sobre ramitas cortas laterales– a ambos lados del nudo, formando pseudoverticilos; estípulas escariosas, libres o envainadoras. Inflorescencias cimosas, laxas; pedicelos florales generalmente reflejos en la fructificación. Flores pentámeras, hipóginas. Sépalos libres, verdes, de margen escarioso. Pétalos enteros, blancos o, a veces, rosados en el ápice. Estambres 5-10. Estilos (3)5. Cápsula de ovoide a subglobosa, dehiscente por (3)5 valvas opuestas a los sépalos. Semillas subglobosas o pisciformes y generalmente aladas.

1. Estilos 3; cápsula dehiscente por 3 valvas ..... **5. S. fallax**  
– Estilos 5; cápsula dehiscente por 5 valvas ..... 2
2. Semillas subglobosas, aquilladas o con ala muy estrecha; hojas canaliculadas por el envés; plantas anuales ..... **1. S. arvensis**  
– Semillas disciformes, por lo general anchamente aladas; hojas no canaliculadas por el envés o, en caso de que sean canaliculadas, plantas perennes y de cepa leñosa ..... 3
3. Raíz gruesa y leñosa; hojas canaliculadas por el envés; planta densamente glandular-pubescente, muy pegajosa; cápsula generalmente 7-10 mm ..... **2. S. viscosa**  
– Raíz ± delgada, no leñosa; hojas no canaliculadas por el envés; planta glandular-pubescente o no; cápsula 3,5-5(6) mm ..... 4

\* J.A. Ratter

9. *Spergula*

4. Semillas con el disco central generalmente más ancho que el ala; ésta relativamente gruesa, de color castaño, raramente blanco-grisácea; pétalos ovados, obtusos, generalmente contiguos ..... **3. *S. morisonii***  
 – Semillas con el disco central generalmente de anchura subigual a la del ala; ésta delgada, traslúcida, blanca, raramente de color castaño claro; pétalos lanceolados, generalmente no contiguos ..... **4. *S. pentandra***

**1. *S. arvensis* L., Sp. Pl.: 440 (1753)**

[arvénsis]

*S. arvensis* subsp. *sativa* (Boenn.) Čelak., Prodr. Fl. Böhmen: 492 (1875)*S. arvensis* subsp. *chieusseana* (Pomel) Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 494 (1910)*Ind. loc.*: "Habitat in Europae agris"*lc.*: Malato-Beliz & Cadete, Cat. Pl. Infest.: 73 tab. 29 (1978); Pignatti, Fl. Italia 1: 233 (1982); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 5: 61 (1951)

Hierba anual. Tallos 5-70 cm, en general ascendentes, ± ramificados en la base, de moderada a densamente glandular-pubescentes en la parte superior. Hojas 10-30(80) mm, carnosas, canaliculadas por el envés. Sépalos (3)4-5 mm, ovados. Pétalos por lo general excediendo ligeramente a los sépalos, ovals u obovados, obtusos, blancos. Estambres 5-10. Cápsula (3)3,5-6 mm, algo más larga que los sépalos. Semillas 0,8-2,5(3) mm de diámetro, subglobosas, aquilladas o con ala muy estrecha, grisáceo-negruzcas, papilosas o no.  $2n = 18$ ;  $n = 9$  \*.

Mala hierba en campos de cereales y otros cultivos de secano, pastos alterados, etc., principalmente en suelos arenosos; calcífuga; 0-1400 m. (XI)XII-VI(VII). Subcosmopolita. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, enraeciéndose hacia el E, salvo en los alcornoques catalanes, donde abunda. **Esp.**: Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co (Cs) (Cu) Ge Gr Gu H Hu J (L) Le Lo Lu M Ma Na O Or (P) Po S Sa Se Sg So (SS) Te To V (Va) Vi Za. **Port.**: todas las provincias. **N.v.**: esparcilla; **port.**: esparguta, espèrgula, orga, gorga, cassamelo; **cat.**: pèl de boc, espèrgula; **gall.**: gorga.

*Observaciones.*—Muy variable en hábito, pubescencia, tamaño y ornamentación de las semillas, etcétera. La especie es predominantemente autógena y se presenta diversificada en razas que, a menudo, han sido reconocidas taxonómicamente, aunque deben de diferir genéticamente poco unas de otras [cf. J.K. NEW in Ann. Bot. (Londres) n. s. 23: 23-33 (1959)]. *S. camarae* Rothm. in Agron. Lusit. 6: 265 (1944) y *S. maxima* Weihe in Boenn., Prodr. Fl. Monast. Westphal.: 136 (1824) son formas de semillas grandes, adaptadas como malas hierbas en los cultivos de lino. *S. chieusseana* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 206 (1874), del Mediterráneo occidental y Macaroncia, es una forma que se presenta en el C y S de Portugal, que tiene una inflorescencia subsésil terminal —en lugar de la pedunculada normal— y largas cimas secundarias que salen lateralmente del último de los pseudovérticilos.

**2. *S. viscosa* Lag. in Varied. Ci. 2(4): 213 (1805)**

[viscósas]

*S. viscosa* subsp. *pourretii* M. Laínz in Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci. 15: 14 (1970)*Ind. loc.*: "... juxta nives in summitate montis vulgo de Los pozos, prope Arvas" [sec. Lag., Elench. Pl.: 15 (1816)]*lc.*: Losa & P. Monts. in Anales Inst. Bot. Cavanilles 10(2): 493 lám. 8 (1953)

Hierba perenne, de raíz leñosa, pardusca. Tallos 5-20 cm, en general numerosos, de ascendentes a postrados, densos, a veces cespitosos, densamente glandular-pubescentes, viscosos. Hojas 3-12 mm, en fascículos congestos, por lo general densamente glandular-pubescentes, viscosas, canaliculadas por el envés. Sépalos de hasta 7 mm, anchamente oblongos, acresentes en la fructificación. Pétalos ovado-oblongos, pronto superados por los sépalos. Estambres 10. Cápsula de hasta 10 mm, subigual o algo más larga que los sépalos, ± elipsoidea. Semillas de hasta 3 mm de diámetro —excluida el ala—, disciformes; ala estriada,

9. *Spergula*

de color castaño, más estrecha que el disco central, a veces muy estrecha y reducida.  $2n = 18$ .

Pedregales, fisuras de roca y rellanos venteados en cresteríos de montañas, sobre pizarras, conglomerados, cuarcitas, etc.; 1600-2600 m. V-VIII. ● Montañas del N de la Península Ibérica. **Esp.:** Le O Or P S.

*Observaciones.*—Especie de alta montaña que frecuentemente ha sido confundida con *S. morisonii*, taxon que presenta formas robustas, que a veces parecen ser bienales e incluso perennantes. Se diferencia de ésta por su cepa leñosa, porte más compacto —a menudo bastante cespitoso—, por sus hojas canaliculadas y flores, cápsulas y semillas generalmente mucho mayores.

Algunas poblaciones occidentales, de las montañas de León, Asturias y Orense, que presentan semillas menores —1,8-2 mm—, se han denominado subsp. *pourretii* M. Laínz in Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci. 15: 14 (1970) [*S. rimarum* J. Gay & Durieu ex Lacaíta in J. Bot. 67: 326 (1929), nom. subst.].

### 3. *S. morisonii* Boreau in Rev. Bot. Recueil [Morisonii] Mens. 2: 424 (1847)

*S. pentandra* subsp. *morisonii* (Boreau) Čelak., Prodr. Fl. Böhmen: 491 (1875)

*S. vernalis* auct.

*S. viscosa* auct.

*Ind. loc.:* “Habui ex locis infra dictis: Prusse, Berlin; Montagnes du Morvan; Châteauchinon, Alligny en Morvan, Semur, Issy-l'Évêque; Versailles, Angers; Lanquais (Dordogne). Vidi ex Asturiis, Puerto de Leitariegos”

*Ic.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 3(2): 775 Fig. 331 f-l (1962) [sub *S. vernalis*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 217 (1987); lam. 41

Hierba anual, a veces al parecer bienal. Tallos 5-30 cm, generalmente ascendentes, glabros o esparcidamente pubescentes. Hojas 2-20 mm, no canaliculadas por el envés; fascículos foliosos claramente más cortos que los entrenudos. Sépalos 3,5-5 mm, ovados, acuminados, de hasta 6,5 mm en la fructificación. Pétalos de longitud similar a la de los sépalos, ovados, obtusos, en general contiguos. Estambres 5-10. Cápsula 3,5-5(6) mm, excediendo ligeramente a los sépalos. Semillas (1)1,5-2(2,5) mm de diámetro —excluida el ala—, disciformes; ala relativamente gruesa, estriada, de color castaño, rara vez blanco-grisácea, generalmente más estrecha que el disco central.  $2n = 18$ .

Campos incultos y pastos secos ± alterados. en suelos arenosos; (550)700-2500 m. III-VIII. W, C y SW de Europa, Escandinavia, Argelia. Principalmente en el C y mitad W de la Península. **Esp.:** Al Av (Bu) Cc (Co) CR (Ge) Gr (Gu) H (L)? Le Lo Lu M Ma O Or P Po S Sa (Se) Sg So (To) Z Za. **Port.:** BA BB (Mi) TM.

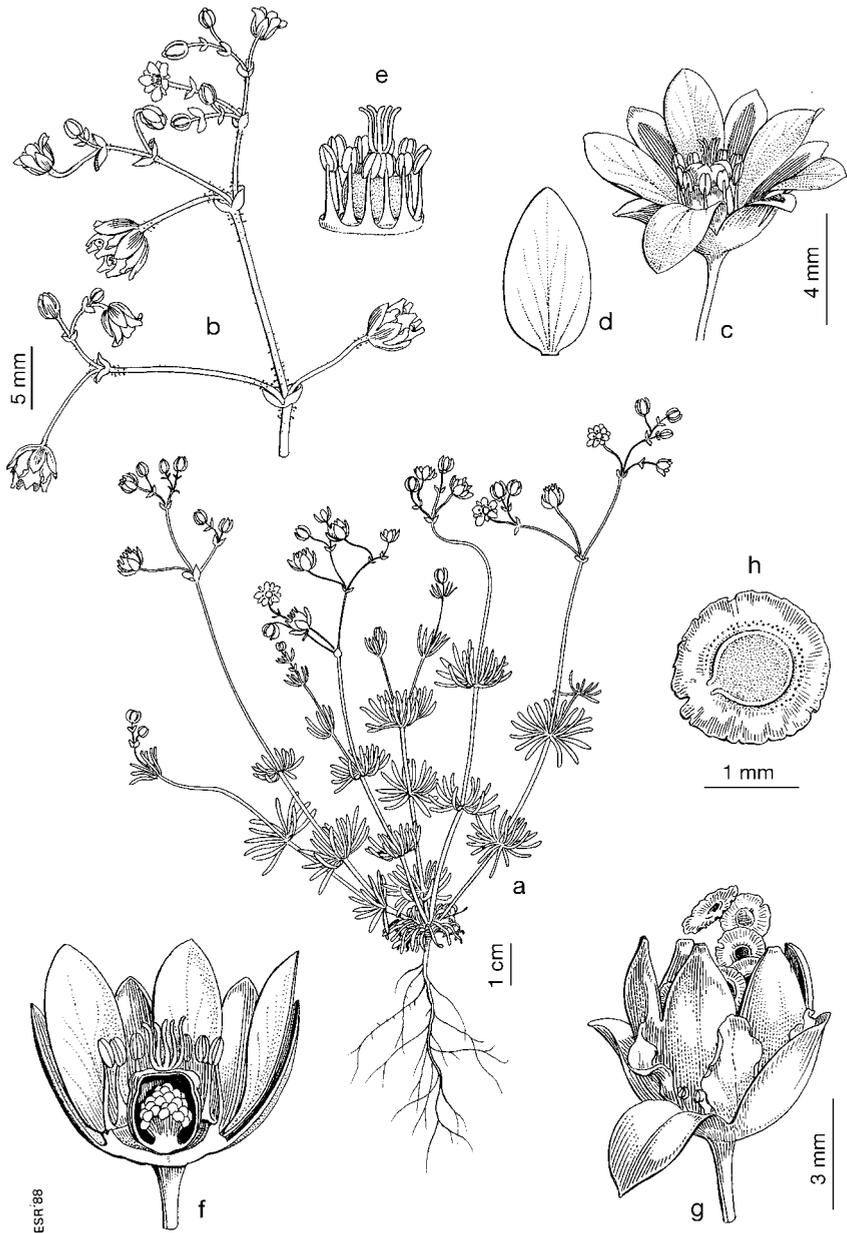
### 4. *S. pentandra* L., Sp. Pl.: 440 (1753) [pentándra]

*S. morisonii* sensu Cadevall p.p.

*Ind. loc.:* “Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania”

*Ic.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 3(2): 775 Fig. 331a-e (1962); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 217 (1987)

Hierba anual. Tallos de hasta 40 cm, ascendentes, más raramente decumbentes o suberectos, glabros o glabrescentes. Hojas de hasta 40 mm, estrechamente lineares, no canaliculadas por el envés; fascículos de hojas claramente más cortos que los entrenudos. Sépalos (2)2,5-4,5(5) mm, oval-lanceolados. Pétalos excediendo algo a los sépalos, lanceolados, subagudos, generalmente no contiguos. Estambres generalmente 5. Cápsula 4-5 mm, excediendo ligeramente a



Lám. 41.—*Spargula morisonii*, Braojos, Madrid (MA 36685): a) hábito; b) inflorescencia; c) flor; d) pétalo; e) androceo y gineceo; f) sección longitudinal de una flor; g) cápsula, con el perianto persistente; h) semilla.

10. *Spergularia*

los sépalos. Semillas (1,2)1,6-2,2(2,5) mm –excluida el ala–; ala delgada, translúcida, de color blanco brillante, raramente coloreada de castaño-claro, aproximadamente tan ancha como el disco central.  $2n = 18$ ;  $n = 9^*$ .

Mala hierba de cultivos, bordes de caminos, pastos  $\pm$  alterados, claros de bosques y matorrales, etc., en suelos generalmente arenosos; 0-1500(2000) m. II-VII. W, C y S de Europa, N de África, SW de Asia, Macaronesia. Dispersa por la Península Ibérica, principalmente en el C y CW. **Esp.:** A Ab Al Av (B) Ba Bu C (Ca) Cc (Co) CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J Le Lu M Ma O Or P (S) Sa (Se) Sg So (T) Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** (AAI) (BA) (BB) (Mi) (TM).

*Observaciones.*–Relacionada con *S. morisonii*, de la que se distingue por los caracteres de semillas y pétalos.

5. **S. fallax** (Lowe) E.H.L. Krause in Sturm, [fállax]  
Deutsche Fl. ed. 2, 5: 19 (1901)

*Spergularia fallax* Lowe in Hooker's, J. Bot. Kew Gard. Misc. 8: 289 (1856) [basión.]

*Ind. loc.:* "Hab. In maritimis Madaeae, Portús Sancti, Insulaeque Desertae Septentrionalis et Australis"

*lc.:* Raffaelli in Webbia 37: 5 fig. 2 (1983) [sub *S. flaccida*]

Hierba anual. Tallos 5-40 cm, generalmente numerosos y ascendentes desde la base, totalmente glabros. Hojas 10-35 mm, carnosas, no canaliculadas por el envés. Sépalos 3-5 mm, oblongo-lanceolados. Pétalos aproximadamente de igual longitud que los sépalos, blancos. Estambres 10, raramente menos. Estilos 3. Cápsula 4-6 mm, excediendo algo a los sépalos, dehiscente por 3 valvas. Semillas 0,9-1,6(1,8) mm –excluida el ala–, disciformes, negro-brillantes o grisáceo-negruzcas, rodeadas por un ala escariosa ancha, blanca o acastañada.  $2n = 18^*$ ;  $n = 9^*$ .

Pastos secos en suelos arenosos  $\pm$  alterados, campos de cultivo, etc.; 0-30 m. III-IV. Madeira, Canarias, N de África, SE de la Península Ibérica, Oriente Medio, NW y C de la India. Campo de Dalías y cabo de Gata (Almería) y ¿Motril? (Granada). **Esp.:** Al Gr?

*Observaciones.*–La presencia de esta planta en Motril (Granada) estaría probada solamente por un pliego del herbario de Ginebra, de origen muy dudoso [cf. C. BENEDÍ in Anales Jard. Bot. Madrid 44(2): 499-505. 1987].