

10. **Spergularia** (Pers.) J. Presl & C. Presl [nom. cons.]*

[Spergulária f. – bot. *Spergula*, -ae f. (véase este género); lat. -arius, -aria, -arium = sufijo que indica semejanza, parentesco, entre otras cosas]

Hierbas anuales, bienales o perennes. Tallos de postrados a erectos, algo comprimidos, engrosados en los nudos, a menudo muy ramificados en la base. Hojas decusadas, lineares; estípulas escariosas, pálidas, soldadas en la base para envainar al nudo y formar estructuras \pm triangulares a cada lado del tallo; de presentarse fascículos de hojas –sobre ramitas cortas laterales–, lo hacen solamente en uno de los lados del nudo. Inflorescencias cimosas, terminales. Flores pentámeras, hipóginas. Sépalos libres, herbáceos, de margen escarioso, a veces muy amplio. Pétalos enteros, rosados, blancos o bicolores. Estambres 1-10.

* J.A. Ratter

10. *Spergularia*

Estilos 3. Cápsula de ovoidea a subglobosa, dehiscente por 3 valvas. Semillas de ovoideo-piriformes a suborbiculares, comprimidas, con frecuencia aladas, a veces heteromorfas, mezclándose en tal caso semillas aladas y ápteras.

Bibliografía.—M.I. DELGADO DA GAMA in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 47, Supl.: 115-124, est. I-II. (1973-74); P. MONNIER in Candollea 30: 121-155 (1975); in Naturalia Monspel., Sér. Bot. 19: 87-113 (1968); in Naturalia Monspel., Sér. Bot. 25: 65-87 (1976); J.A. RATTER in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 34: 411-428 (1976); in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 43: 283-297 (1986).

1. Plantas perennes, robustas, de gruesa cepa leñosa; sépalos generalmente (3,5)4 mm o mayores; estambres generalmente 10 2
 - Plantas anuales, bienales o perennes de vida corta, generalmente poco robustas, de cepa delgada y raíz ± fina, vertical –a veces de cepa leñosa en *S. marina* y *S. rubra*–; sépalos generalmente de menos de 4 mm; estambres 10 o menos de 10 6
2. Estípulas (5)6-10 mm, de ápice setáceo; hojas aristadas; semillas negras, ápteras o con ala profundamente laciniado-fimbriada **1. *S. fimbriata***
 - Estípulas 2-5(6) mm, de ápice no setáceo; hojas obtusas o mucronadas; semillas negras o de color castaño, ápteras o con ala entera o dentada 3
3. Estípulas de los tallos jóvenes soldadas hasta c. 1/2 de su longitud; semillas en general aladas, raramente ápteras, de color castaño; cápsula (5)6-9 mm **4. *S. media***
 - Estípulas de los tallos jóvenes soldadas en mucho menos de 1/2 de su longitud; semillas ápteras o aladas y en este caso de color negro; cápsula de tamaño vario 4
4. Semillas negras, lisas o casi, ápteras, con rudimento de ala o estrechamente aladas; pedicelos fructíferos poco más largos que las cápsulas; cápsula (3,5)4-5 mm **3. *S. australis***
 - Semillas de color castaño o castaño oscuro, generalmente tuberculadas, todas ápteras o algunas con un rudimento de ala cerca del micrópilo; pedicelos fructíferos de hasta 2 veces la longitud de las cápsulas; cápsula de tamaño vario 5
5. Cápsula (5)5,5-7 mm, ovoideo-oblonga, a menudo más larga que los sépalos; semillas todas ápteras **2. *S. rupicola***
 - Cápsula 3-4,5 mm, ovoidea, subigual o poco más larga que los sépalos; semillas ápteras o con un rudimento de ala cerca del micrópilo **12. *S. nicaeensis***
6. Estípulas de los tallos jóvenes soldadas hasta c. 1/2 de su longitud, formando una vaina; semillas de color castaño ± claro, aladas y ápteras mezcladas o más raramente todas ápteras 7
 - Estípulas de los tallos jóvenes soldadas en mucho menos de 1/2 de su longitud; semillas de color vario, ápteras, aunque a veces con un rudimento de ala en la zona del micrópilo 8
7. Semillas lisas o papiloso-tuberculadas, con tubérculos claviformes o verruciformes; sépalos generalmente de 3 mm o más; inflorescencia poco ramificada, generalmente laxa **5. *S. marina***
 - Semillas con papilas cuneiformes, largas, blanco-cristalinas, muy características; sépalos generalmente de menos de 3 mm; inflorescencia muy ramificada y congesta **6. *S. tangerina***
8. Sépalos escariosos excepto en una estrecha lista o nervio medio, glabros; semillas muy pequeñas, de menos de 0,4 mm **7. *S. segetalis***
 - Sépalos herbáceos, aunque de margen escarioso, generalmente glanduloso-pubescentes, raramente glabros; semillas generalmente c. 0,4 mm o mayores 9
9. Inflorescencia con pedicelos capilares, aparentemente afila, con las brácteas superiores muy reducidas o rudimentarias; sépalos 1-2,5(3) mm, obtusos; estambres 1-3; pétalos estrechamente elípticos, más cortos que los sépalos; planta grácil, con tallos ascendentes, no radicales **8. *S. diandra***

10. *Spergularia*

- Inflorescencia con pedicelos no capilares o brácteas superiores de la inflorescencia bien desarrolladas o sépalos agudos o pétalos iguales o mayores que los sépalos o tallos radicales 10
- 10. Inflorescencia con pedicelos capilares y brácteas superiores un poco más largas que las estípulas; pedicelos generalmente mucho más largos que las flores y que las cápsulas; pétalos con frecuencia más largos que los sépalos; tallos gráciles, no radicales; semillas mates **9. *S. purpurea***
- Inflorescencia con pedicelos no capilares o, si son capilares, con semillas negras, brillantes, o brácteas superiores muy reducidas y tallos radicales; pétalos iguales o más cortos que los sépalos, raramente más largos 11
- 11. Semillas negras, brillantes; sépalos externos generalmente agudos o subagudos, mucronados, a veces subaristados o dentados; estípulas de ovadas a subcordadas **14. *S. heldreichii***
- Semillas generalmente de color pardo pálido, castaño o castaño negruzco, mates; sépalos obtusos, no mucronados; estípulas de forma diferente 12
- 12. Pétalos de color rosa, con la base blanca, o enteramente blancos; estambres en general 2-5(8); inflorescencia muy pelosa, con pedicelos de longitud similar a la de las flores, a menudo secundiflora en la fructificación; semillas de color pardo pálido; estípulas anchamente triangulares, no acuminadas **13. *S. bocconeii***
- Pétalos enteramente rosados, muy raramente blancos; estambres generalmente 10; pedicelos por lo general algo más largos que las flores; semillas de color castaño oscuro 13
- 13. Estípulas anchamente triangulares, plateadas o no **12. *S. nicaensis***
- Estípulas lanceolado-acuminadas, muy netamente plateadas 14
- 14. Brácteas superiores de la inflorescencia muy pequeñas, por lo que a menudo ésta parece afila; pedicelos capilares; sépalos glabros o glanduloso-pubérulos; tallos frecuentemente radicales **11. *S. capillacea***
- Brácteas superiores de la inflorescencia generalmente de doble longitud que las estípulas; pedicelos no capilares; sépalos glanduloso-pubescentes; tallos generalmente no radicales **10. *S. rubra***

1. *S. fimbriata* Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn.

[fimbriáta]

Pl. Orient. ser. 2, 1: 94 (1854)

Ind. loc.: “Hab. in arenosis maritimis circâ Gibraltarium (Salzm.), Gades (herb. Fauchè! [sic] Ball!), Tingidem (Boiss. & Reut.), et insulas Canariensis (Bourg. ad Teneriffam n.º 6 et Lancerottam n.º 302)”

lc.: Kindb., Monogr. Gen. Lepigon., tab. 1 fig. 7 (1863); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. I: 222 (1987)

Hierba perenne, de cepa leñosa, glanduloso-pubescente en la inflorescencia. Tallos 5-35(40) cm, robustos, frecuentemente leñosos en la base. Hojas de hasta 35 × 1,5(1,8) mm, ± carnosas, aristadas; estípulas (5)6-10 mm, muy grandes, plateadas, de ápice setáceo. Sépalos (3)3,5-5,5(6) mm, glanduloso-pubescentes, trinerves, con nervios prominentes en la fructificación. Pétalos 4-6 mm, de color lila, subiguales o más largos que los sépalos. Estambres 10. Cápsula (3)3,5-5,5 mm, ovoidea, subigual a los sépalos. Semillas 0,5-0,7 mm –excluida el ala–, negras, tuberculadas o casi lisas, algunas ápteras y, generalmente, otras aladas, con alas laciniado-fimbriadas. $2n = 18^*$.

Saladares costeros. II-V, IX-XI. Marruecos, Canarias y Península Ibérica. Costas de Cádiz e isla Berlenga, frente a la Estremadura portuguesa. **Esp.:** Ca. **Port.:** E.

10. *Spergularia*2. *S. rupicola* Lebel ex Le Jol. in Mém. Soc. Sci. [rupícola]
Nat. Cherbourg 7: 274 (1860)

S. rupestris Lebel, Rech. Pl. Manche: 12 (1848), nom illeg. [nom. subst.]

Corion rupicola (Lebel ex Le Jol.) Merino, Fl. Galicia 1: 516 (1905), nom illeg.

S. azorica auct.

Ind. loc.: "... depuis Carteret jusqu'à Saint-Vaast, ..." [Península del Contentin, Normandía]

Ic.: A.R. Clapham, Tutin & E.F. Warburg, Fl. British Isles III. 1: 92 fig. 361 (1957);

Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 5, Pl. 64 (1951); lám. 42 h-j

Hierba perenne, de cepa gruesa, leñosa. Tallos 5-35 cm, robustos, decumbentes o ascendentes, algo leñosos inferiormente, glanduloso-pubescentes, al menos en la parte superior. Hojas (0,8)1-2 mm de anchura, carnosas, estrechamente lineares o linear-lanceoladas, mucronadas; estípulas ovado-trianguulares, acuminadas, a veces plateadas en los brotes jóvenes. Pedicelos c. 10 mm, generalmente mucho más largos que las flores. Sépalos 4-4,5 mm, trinerves, con los nervios prominentes en la fructificación. Pétalos subiguales a los sépalos, enteramente rosados. Estambres 10. Cápsula (5)5,5-7 mm, ovoideo-oblonga, igualando o, más frecuentemente, excediendo a los sépalos. Semillas 0,5-0,7 mm, castaño-oscuras, ápteras, regularmente tuberculadas, aunque a veces con tubérculos poco prominentes. $2n = 18, 36$.

Roquedos, acantilados y lugares pedregosos junto a la costa. V-XI. Costas atlánticas de Europa. Costas atlánticas de la Península Ibérica. **Esp.**: Bi C Lu O Po S SS. **Port.**: Ag BAI (BL)? DL E MI.

3. *S. australis* (Samp.) Prain in B.D. Jacks., [austrális]
Index Kew. Suppl. 3: 169 (1908)

S. rupicola var. *australis* Samp. in Ann. Sci. Nat. (Oporto) 6: 71 (1899-1900) [basión.]

S. melanocaulos Merino, Algaras Pl. Raras: 26 (1895), p. min. p.

Corion halophilum sensu Merino

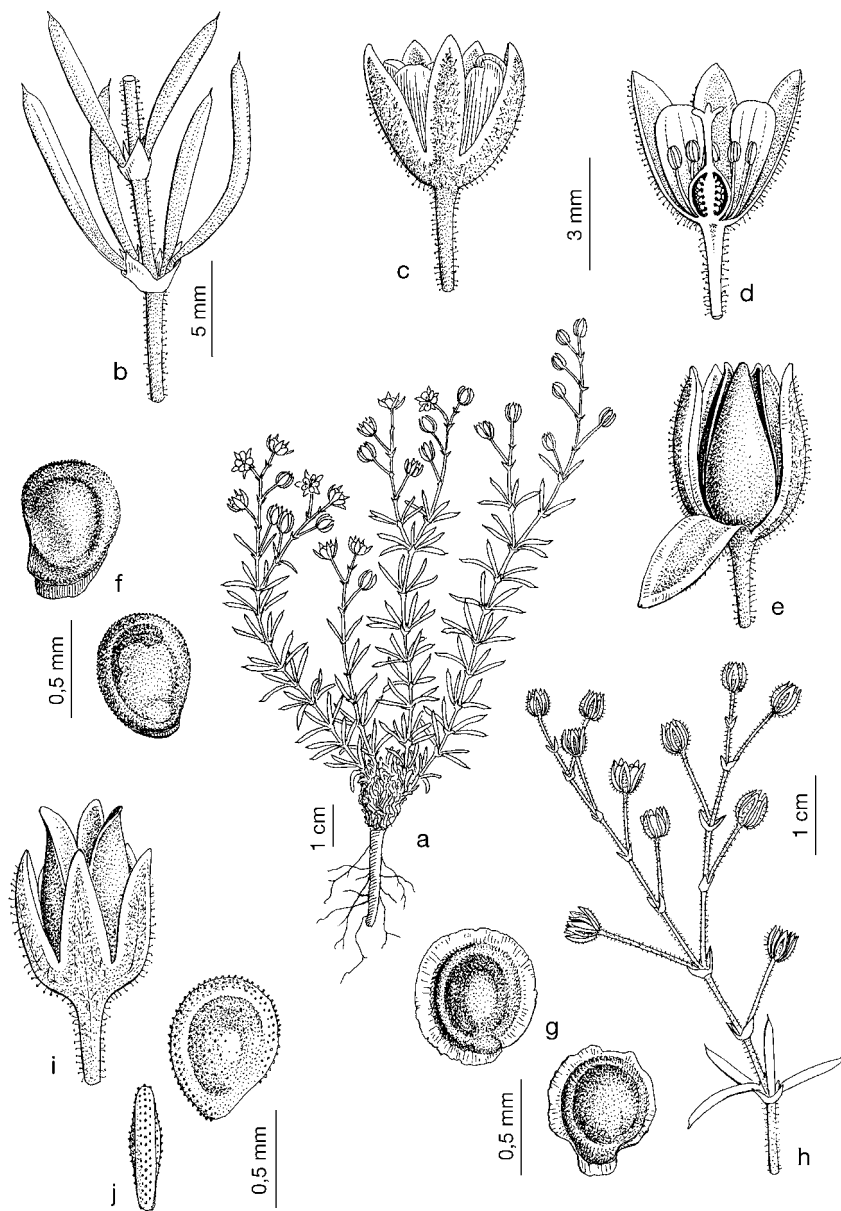
Ind. loc.: "Orla littoral: Mathosinhos... Encontra-se tambem na Galliza, d'onde possuo exemplares colhidos pelo distincto botanico [sic] Rev. Merino, da Guardia"

Ic.: Lám. 42 a-g

Hierba perenne, con cepa generalmente gruesa y leñosa, densamente glanduloso-pubescente en la inflorescencia, glabra o más raramente glanduloso-pubescente en tallos y hojas. Tallos 6-30(35) cm, decumbentes o ascendentes. Hojas (1)1,2-2 mm de anchura, muy carnosas, mucronadas, por lo general estrechadas en la base; estípulas ovado-trianguulares, soldadas en mucho menos de 1/2 de su longitud, plateadas, al menos en los brotes jóvenes. Pedicelos en general poco más largos que las flores. Sépalos 3,5-4,5 mm, trinerves, con los nervios prominentes en la base en la fructificación. Pétalos subiguales a los sépalos, de color rosa intenso. Estambres 10. Cápsula (3,5)4-5 mm, subigual al cáliz, ovoideo-subglobosa. Semillas 0,5-0,7 mm, negras, lisas o casi lisas, ápteras, con ala rudimentaria o estrechamente aladas. $2n = 36, 40$.

Roquedos y terrenos áridos pedregosos del litoral, más raramente en marismas. III-IX(X). ● Litoral atlántico de la Península Ibérica, desde el Algarve a La Coruña. **Esp.**: C Po. **Port.**: Ag BAI BL DL E (Mi).

Observaciones.—Convive con cierta frecuencia con la especie anterior, a la que se parece mucho por su aspecto general y caracteres vegetativos. Por esa razón se ha subordinado con frecuencia a la misma y aparece no pocas veces mezclada con ella en pliegos de herbario, cosa que ocurre incluso con los materiales repartidos por Sampaio. No obstante, se diferencia bien de *S. rupicola* por sus pedi-



Lám. 42.—*Spargularia australis*, a-d, f-g) Boa Nova, pr. Oporto (MA 37081); e) Oliveira, La Coruña (MA 454263): a) hábito; b) porción de tallo con hojas y estípulas; c) flor; d) sección longitudinal de una flor; e) cápsula, con el cáliz persistente; f) semillas de ala rudimentaria; g) semillas aladas. *S. rupicola*, Boa Nova, pr. Oporto (MA 37081): h) inflorescencia; i) cápsula, con el cáliz persistente; j) semillas en vista lateral y dorsal.

10. *Spergularia*

celos más cortos, inflorescencia generalmente más pelosa, cápsula de menor tamaño y algo más globosa y, sobre todo, por sus semillas negras, lisas o casi lisas, que con cierta frecuencia presentan un ala estrecha o algún rudimento de la misma. *S. melanocaulos* Merino, *Algunas Pl. Raras*: 26 (1895) –nombre que se ha aplicado a este taxon y del que no parece conservarse material tipo corresponde, si nos atenemos a su descripción, a *S. marina*, en la que ya la incluyó el propio Merino poco después de la publicación del protólogo [cf. *Contr. F. Galicia*: 117 (1897)]; únicamente la descripción de las semillas hace sospechar una mezcla –*pro minima parte*– con *S. australis*.

4. *S. media* (L.) C. Presl, *Fl. Sicul.*: 161 (1826)

[média]

Arenaria media L., *Sp. Pl.* ed. 2: 606 (1762) [basión.]

S. maritima (All.) Chiov. in *Ann. Bot. (Roma)* 10: 22 (1912)

S. marginata (C.A. Meyer) Kitt., *Taschenb. Fl. Deutschl.* ed. 2: 1004 (1844), nom. illeg.?

S. maritima subsp. *angustata* (Clavaud) Greuter & Burdet in *Willdenowia* 12: 190 (1982)

Ind. loc.: “Habitat in Germania, Gallia”

lc.: P. Monnier in *Candollea* 30: 138-145 fig. 1-8 (1975); Ross-Craig, *Draw. Brit. Pl.* 5, pl. 66 (1951); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 1: 223 (1987) [sub *S. maritima*]

Hierba perenne, generalmente de cepa robusta y leñosa, totalmente glabra o glanduloso-pubescente en la inflorescencia. Tallos 5-50(65) cm. Hojas (3)10-35(50) × 0,3-2,5 mm, carnosas, generalmente mucronadas; estípulas anchamente triangulares, no acuminadas ni plateadas, las de los tallos jóvenes soldadas hasta c. 1/2 de su longitud. Sépalos 4-6 mm. Pétalos blancos o de ápice rosado, subiguales o algo más largos que los sépalos. Estambres (7-9)10. Cápsula (5)6-9 mm, excediendo en mucho a los sépalos. Semillas (0,6)0,7-0,8 mm –excluida el ala–, castaño-oscuras, lisas o tuberculadas, ancha o estrechamente aladas, o más raramente con el ala reducida a fragmentos membranáceos minúsculos –solo visibles con lupa– o que falta por completo; margen del ala entero o solo ligeramente dentado. $2n = 18, 36; n = 9$.

Arenales costeros, marismas y zonas salinas del interior. 0-1300 m. I-VI; IX-XI. Subcosmopolita. Baleares, costas de la Península Ibérica y zonas interiores endorreicas del C y mitad E. **Esp.**: A Ab Al (Av) B Bi C Ca Ce CR Cs (Cu) Ge Gr Gu (H) Hu L Lo Lu M Ma Mu Na O PM [Ml Mn (lb)] Po S Se SS (T) Te To V Va Vi Z (Za). **Port.**: Ag BAI BL (DL) (E) Mi (R). **N.v.**: cominillos.

Observaciones.–Especie muy variable, de la que se han descrito numerosas razas. P. Monnier (*Candollea* 30: 147, 150-152. 1975) reconoce un “topodemo” costero mediterráneo septentrional, que se extendería desde c. Gibraltar hasta Italia, y un “topodemo” costero ibero-lusitánico, relacionado con las poblaciones atlánticas europeas: el primero, con flores algo más grandes y todas las semillas con ala bien desarrollada; en el último las semillas tienen ala variable, sin que nunca sean ápteras. Monnier incluye el “topodemo” mediterráneo septentrional en *S. marginata* (C.A. Mey.) Kitt. subsp. *marginata*, nom. illeg.?, y el “topodemo” ibero-lusitánico en *S. marginata* var. *lusitanica* P. Monnier, nom. inval., incluida en la subsp. *angustata* (Clavaud) P. Monnier. Sin embargo, en el Algarve y el Baixo Alentejo, son también comunes formas de *S. media* con semillas ápteras o con rudimentos de ala, semejantes a las de la raza del Atlántico norte europeo que Monnier identifica con *S. marginata* subsp. *angustata* (Clavaud) P. Monnier, s. str. La especie es fundamentalmente diploide ($2n = 18$), siendo raras las poblaciones tetraploides ($2n = 36$).

Sobre la nomenclatura de la especie hay opiniones discordantes. El nombre *S. media* L. es de uso obligado si nos atenemos a la identidad de su lectótipo; aunque éste es rechazado por no pocos autores, quienes consideran que la descripción de Linneo no corresponde a la especie.

5. *S. marina* (L.) Besser, *Enum. Pl.*: 97 (1822)

[marina]

Arenaria rubra var. *marina* L., *Sp. Pl.*: 423 (1753) [basión.]

S. salina J. Presl & K. Presl, *Fl. Čech.*: 95 (1819)

10. *Spergularia*

S. dillenii Lebel in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 14: 43 (1868)

Corion halophilum (Bunge) Merino, Fl. Galicia 1: 514 (1905)

Ind. loc.: “B. in [Europae] litoribus marinis”

lc.: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 5, plate 65 (1951); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 221 (1987) [sub *S. salina*]

Hierba anual, bienal o perenne de corta vida, de cepa delgada o ligeramente leñosa, totalmente glabra o glanduloso-pubescente en la inflorescencia. Tallos 2-35(40) cm, postrados o ascendentes. Hojas 5-35(50) × 0,3-2,5 mm, carnosas, mucronadas; estípulas cortas, obtusas, las de los tallos jóvenes soldadas hasta c. 1/2 de su longitud, formando una vaina. Sépalos (2,5)3-4(5) mm, glabros o glanduloso-pubescentes. Pétalos rosados en el ápice y blancos en la base, raramente blancos por completo, no excediendo a los sépalos. Estambres 1-6(8). Cápsula (3)4-6(6,5) mm, generalmente más larga que los sépalos. Semillas (0,5)0,6-0,7(0,8) mm –excluida el ala, si existe–, castaño-claras, de lisas a densamente papiloso-tuberculadas, con tubérculos verruciformes o claviformes, todas ápteras o aladas y ápteras en mezcla, raramente todas aladas; ala de la semilla, si existe, de hasta 0,3 mm de anchura, de irregularmente denticulada a laciniada. $2n = 18?$, 34^* , 36 ; $n = 18$.

Arenales costeros, terrenos alterados junto al mar, marismas y zonas salinas del interior; 0-1200 m. II-XI. Subcosmopolita. Baleares, costas y zonas interiores endorreicas del C, E y S de la Península Ibérica. **Esp.**: A (Ab) Al Av B Bi C Ca Cc (Co) CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Lo (Lu) M Ma Mu Na O PM Po S Sa Se SS T Te To? V Va? Vi Z Za. **Port.**: Ag (BAI) BL DL E (Mi) R.

6. *S. tangerina* P. Monnier in Feddes Repert.

[tangerína]

Spec. Nov. Regni Veg. 69: 50 (1964)

Ind. loc.: “Holotypus: Merja de Sidi-Kacem, 3 km SW de Tanger. Grèves limoneuses salées, en mélange avec *S. salina* Presl, le 16/4/1955. Leg. et détermin. P. Monnier. Halophilous. Occurs in North Africa, Spain, and the south of France”

lc.: P. Monnier in Naturalia Monspel., Sér. Bot. 25: 77 fig. 1. 79 fig. 2 (1976); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 222 (1987)

Hierba anual o bienal, de raíz generalmente delgada. Tallos 5-15(20) cm, muy delgados, generalmente poco ramosos, glanduloso-pubescentes en la parte superior. Hojas 2-20(40) × 0,3-2(2,4) mm, carnosas, mucronuladas o míticas; estípulas cortas, las de los tallos jóvenes soldadas hasta c. 1/2 de su longitud, formando una vaina. Inflorescencia muy ramosa, congesta. Sépalos 2-3(3,5) mm. Pétalos más cortos que los sépalos, de color rosa pálido en el ápice y blancos en la base o enteramente blancos. Estambres (1)2-3(5). Cápsula 2-4 mm, igualando o excediendo ligeramente a los sépalos. Semillas 0,5-0,7 mm –excluida el ala–, de color castaño claro, aladas y ápteras o todas ápteras; con largas papilas esparcidas, cuneiformes o liguliformes, frágiles, blanco-cristalinas, muy características; ala, si existe, de hasta 0,4 mm de anchura, profundamente dividida en fimbrias, a veces representada solamente por un vestigio en la zona del micrópilo. $2n = 18^*$; $n = 9^*$.

Suelos salinos, bordes de caminos y lugares alterados; de autoecología semejante a *S. marina*, crece, a menudo, en compañía de ésta; 0-250 m. III-VI. Región mediterránea occidental. SW de la Península Ibérica; citada también de Levante. **Esp.**: Ca Co (Cs) (Se) (T). **Port.**: Ag.

10. *Spergularia*7. *S. segetalis* (L.) G. Don, Gen. Hist. 1: 425 (1831) / [segetális]
Link, Handbuch 2: 259 (1831)*Alsine segetalis* L., Sp. Pl.: 272 (1753) [basión.]*Ind. loc.*: "Habitat Parisiis"*lc.*: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 5: 784 Fig. 335 (1962); Pignatti, Fl. Italia 1: 235 (1982)

Hierba anual, glabra, de raíz vertical y delgada. Tallos 3-20 cm, ascendentes, gráciles. Hojas 5-20(25) × 0,3-0,5 mm, aristadas o mucronadas; estípulas largas, plateadas, muy divididas en el ápice. Inflorescencia muy ramificada, aparentemente sin brácteas superiores –son tan cortas que las ocultan las estípulas–; pedicelos capilares, netamente más largos que las flores. Sépalos 1,5-2 mm, agudos, mucronados, con una estrecha lista o nervio verde, siendo el resto escarioso. Pétalos blancos, más cortos que los sépalos. Estambres 3-5. Cápsula 1,5-3 mm, ovoidea. Semillas 0,3-0,4(0,5) mm, negras o de color castaño muy oscuro, ápteras, granuladas o verrucosas. $2n = 18$.

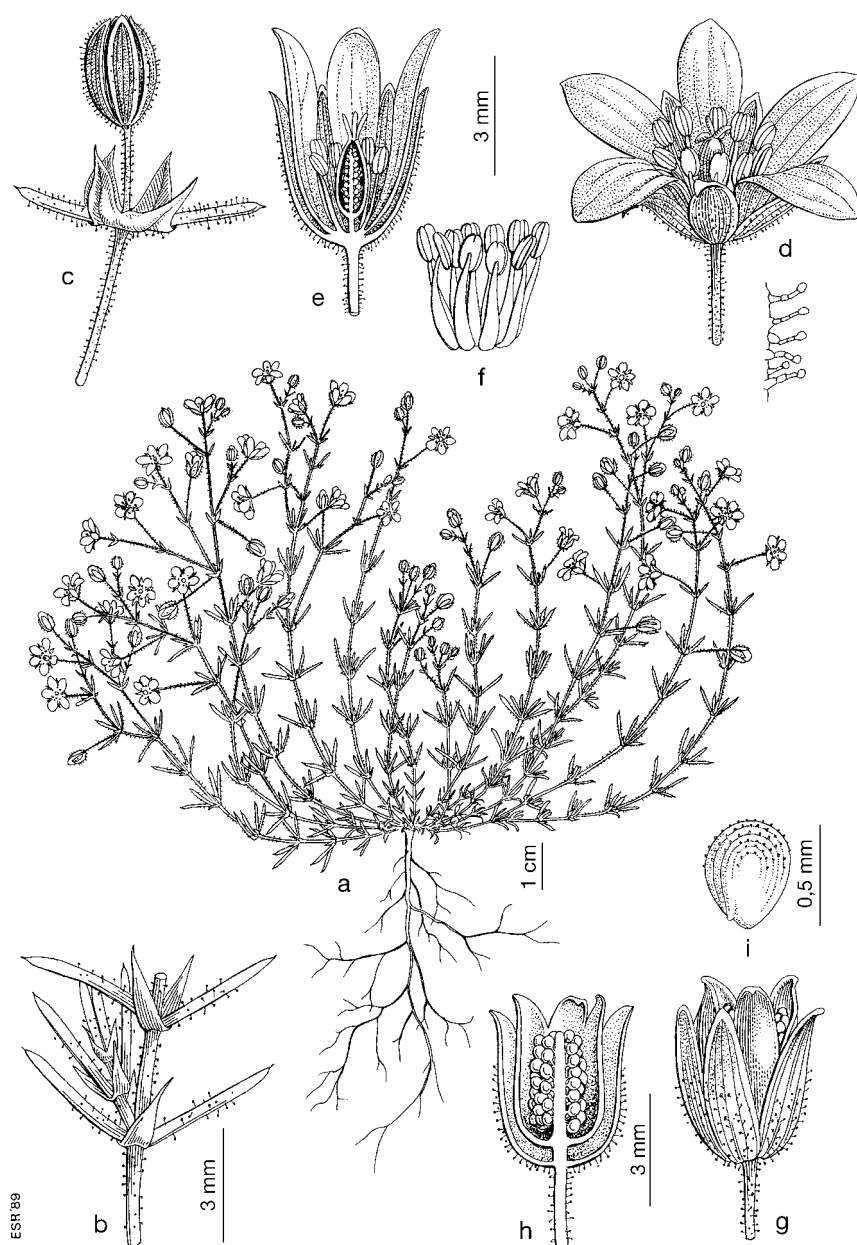
Pastos secos, efímeros, en terrenos ± alterados, campos de cereales, etc., en suelos arenosos; 400-1800(2300) m. IV-X. W, C y S de Europa y Marruecos. Dispersa principalmente por el interior de la Península Ibérica. **Esp.**: Al Av Bu CR Cu Cs Ge Gr (Gu) Le M (P) (Or) Sa Sg So (T) Te To V (Va) Vi Z Za. **Port.**: (DL) (Mi) TM. **N.v.**: hierba palomina, palomilla.

8. *S. diandra* (Guss.) Boiss., Fl. Orient. 1: 733 (1867) / Heldr. & [diándra]
Sart. in Heldr., Herb. Graec. Norm., n.º 492 (1855) [n.v.]*Arenaria diandra* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 515 (1827) [basión.]*S. salsuginea* (Bunge) Fenzl in Ledeb., Fl. Ross. 2: 166 (1843)*Ind. loc.*: "In argillosis inundatis maritimis; Girgenti, Sciacca, Marina di Menfrici, Comiso a S. Lorenzo"*lc.*: Zohary, Fl. Palaestina 1, Plates, pl. 173 (1966)

Hierba anual o bienal, de raíz axonomorfa y delgada. Tallos 3-30 cm, delgados, ascendentes, glabros o glanduloso-pubescentes solamente en la inflorescencia. Hojas 5-25(35) × 0,3-1 mm, mucronadas o subaristadas; estípulas cortas, triangulares, raramente lanceoladas. Inflorescencia muy ramosa, a menudo divaricada, muy fina, aparentemente sin brácteas superiores –son tan cortas que las ocultan las estípulas–; pedicelos capilares, generalmente más largos que las flores. Sépalos 1-3 mm, glanduloso-pubescentes o glabros. Pétalos estrechamente elípticos, generalmente algo más cortos que los sépalos, de color lila, raramente blancos. Estambres 1-3. Cápsula 1,5-3 mm, subglobosa, con valvas que a menudo toman un color purpúreo negruzco en la madurez. Semillas 0,5-0,7 mm, de castaño-oscuros a negras, ápteras, finamente papiloso-tuberculadas, con tubérculos claviformes o baciliformes, o lisas. $2n = 18^*$; $n = 9^*$.

Terrenos arenosos, arenoso-limosos o margosos, salinos, ± alterados, tanto costeros como del interior; 0-900(1800) m. II-VIII. Región mediterránea y Asia, hasta el Afganistán. Dispersa principalmente por el C y la mitad E de la Península Ibérica y las Baleares; falta en Portugal. **Esp.**: A Ab Al B Cc Co CR Cs (Cu) Ge Gr Hu J L Lo M (Ma) Mu Na PM (So) (T) Te To V Va Vi Z.

9. *S. purpurea* (Pers.) G. Don, Gen. Hist. 1: 425 (1831) [purpúrea]*Arenaria purpurea* Pers., Syn. Pl. 1: 504 (1805) [basión.]



Lám. 43.—*Spargularia purpurea*, Madrid (MA 204598): a) hábito; b) porción de un tallo con hojas y estípulas; c) capullo floral; d) flor y detalle de los pelos glandulares del pedicelo; e) corte longitudinal de una flor; f) androceo; g) sépalos y cápsula abierta; h) ídem corte longitudinal; i) semilla.

10. Spergularia

Corium purpureum (Pers.) Merino, Fl. Galicia 1: 517 (1905) / Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 4: 311 (1905)

S. longipes (Lange) Rouy in Bull. Herb. Boissier 3: 224 (1895)

S. rubra subsp. *longipes* (Lange) Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 490 (1910)

Ind. loc.: "Habit. in Hispania"

lc.: Lám. 43

Hierba anual o bienal, de raíz vertical y delgada. Tallos 2-25 cm, gráciles, muy numerosos. Hojas (3)5-25(30) × c. 0,5 mm, aristadas o mucronadas; estípulas lanceoladas, acuminadas, plateadas. Inflorescencia glanduloso-pubescente; pedicelos capilares, los fructíferos generalmente mucho más largos que las cápsulas; brácteas superiores pequeñas, pero más largas que las estípulas. Sépalos 2,5-3,5(4) mm, glanduloso-pubescentes. Pétalos más largos que los sépalos, raramente subiguales o ligeramente más cortos, uniformemente rosado-purpúreos. Estambres 10. Cápsula 2,5-4 mm, ovoidea, cortamente estipitada, que iguala o excede algo a los sépalos; valvas que a menudo toman un color púrpura oscuro en la madurez. Semillas (0,3)0,4-0,6 mm, castaño-oscuros o negras, ápteras, finamente papiloso-tuberculadas. $2n = 18, 36, c. 54?$; $n = 18$.

Terrenos arenosos incultos, bordes de caminos, sembrados, etc.; silicícola, no halófila; 0-1600 m. III-XI. Península Ibérica y Marruecos. Dispersa por gran parte del C, S y mitad W de la Península. **Esp.**: A Al Av Ba Ca Cc Co CR Gr Gu H J Le Lu? M Ma Or P Po Sa Se Sg To V? (Va) Za. **Port.**: todas las provincias. **N.v.**: arenaria roja, hierba de la golondrina, esparcilla encarnada, rabaniza de los soseros, vermella; *port.*: sapinho-roxo; *cat.*: espergulària vermella, herba vermella, herba pasarella.

10. S. rubra (L.) J. Presl & C. Presl, Fl. Čech.: 94 (1819)

[rúbra]

Arenaria rubra L., Sp. Pl.: 423 (1753) [basiòn.]

S. campestris (L.) Asch. in Bot. Zeitung (Berlin) 17: 292 (1859)

Corion radicans sensu Merino, p.p.

C. longipes sensu Merino

Ind. loc.: "Habitat alpha in Europae arenosis collibus..."

lc.: Pignatti, Fl. Italia 1: 235 (1982); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 3, pl. 62 (1951)

Hierba anual, bienal o perenne, de raíz vertical y delgada o algo lignificada. Tallos 5-25 cm, generalmente glabros, difusos o a veces fasciculados, cespitosos, decumbentes o procumbentes, en ocasiones radicantes en la base. Hojas 4-25(35) × 0,4-1,5 mm, aristadas, con frecuencia dispuestas muy densamente; estípulas lanceoladas, acuminadas, plateadas, muy conspicuas en los brotes jóvenes. Inflorescencia glanduloso-pubescente, con las brácteas superiores, en general, de longitud al menos 2 veces mayor que la de las estípulas; pedicelos no capilares, generalmente algo más largos que los cálices. Sépalos 2,5-4 mm, glanduloso-pubescentes. Pétalos más cortos que o subiguales a los sépalos, de color uniformemente rosa. Estambres (5)10. Cápsula (3)4-5 mm, subigual a los sépalos. Semillas 0,4-0,6 mm, castaño-oscuros, ápteras, finamente papiloso-tuberculadas o granulosas. $2n = 18, 36, 54*$; $n = 9*$, 18.

Pastos en terrenos arenosos, caminos, márgenes de carreteras, etc.; ruderal, no halófila; (0)400-2600 m. III-VIII. Reino Holártico, introducida en Australia. Dispersa por las Baleares y gran parte de la Península Ibérica. **And. Esp.**: (A) (Ab) Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co (Cs) (Cu) Ge Gr (Gu) H Hu (J) L Le Lo Lu M Ma (Mu) Na O Or P PM[Mil Mn (Ib)] Po S Sa Se Sg So SS (T) Te (To) V (Va) Vi Z Za. **Port.**: Ag BA? BAl BB? BL TM. **N.v.**: los mismos que para *S. purpurea*.

La infusión de la planta entera se empleó como diurética.

10. *Spergularia*

Observaciones.—En los Pirineos, Sierra Nevada y otras cadenas montañosas se presenta, por encima de (1700)2000 m, una forma densamente cespitosa, con estípulas plateadas muy conspicuas e inflorescencia glanduloso-pubescente, pobre en flores [a. var. **alpina** (Boiss.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 164 (1880); *Alsine rubra* var. *alpina* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 97 (1840), basión.].

En Cataluña se observan plantas más robustas, con flores mayores —más de 9 mm de diámetro— y pétalos generalmente más largos que los sépalos —*S. catalaunica* P. Monnier in Guin. & R. Vilm., Flore de France 1: 262 (1973), nom. inval.

11. *S. capillacea* (Kindb.) Willk. in Willk. & Lange, [capillácea]
Prodr. Fl. Hispan. 3: 163 (1874)

Lepigonum capillaceum Kindb. in Bot. Not. 1857: 46 (1857) [basión.]

Corion radicans sensu Merino, p.p.

Ind. loc.: “Den är funnen af Lange vid Lugo Galleora [sic], troligen i Galicien” [pr. Lugo]

lc.: Lange, Descr. Icon. Pl. Nov. 1, tab. 5.1 (1864) [sub *Lepigonum capillaceum*]; Malato-Beliz & Cadete, Cat. Pl. Infest. 1: 75 tab. 30 (1978)

Hierba perenne o perennante en general. Tallos de 8-35 cm, rastreros o prostrado-ascendentes, en general \pm radicantes, glabros. Hojas 3-15(20) mm, subobtusas o agudas, poco o nada mucronadas, dispuestas densamente; estípulas lanceolado-acuminadas, plateadas, muy conspicuas y, en algunos brotes, más largas que los entrenudos. Inflorescencia a veces pubescente; brácteas superiores muy reducidas, que pueden pasar inadvertidas, escondidas entre las estípulas; pedicelos capilares, por lo general más largos que los cálices. Sépalos 3-3,5 mm, obtusos, a veces cuculados, glabros o pubérulos. Pétalos de más cortos a poco más largos que el cáliz, rosados. Estambres generalmente 10. Cápsula 3,5-4,5(5) mm, ovoidea, subigual o poco más larga que los sépalos. Semillas c. 0,5 mm, de color pardo oscuro, ápteras, por lo general densamente tuberculadas. $2n = 18, 36; n = 19$.

Cunetas y pastos temporalmente inundados sobre granitos o areniscas, terrenos arenosos alterados y húmedos, grietas húmedas de rocas, etc.; 0-2300 m. III-XI. ● Península Ibérica, principalmente en el C y cuadrante NW. **Esp.**: Av Bi Le Lo Lu M Na O Or Po S Sa Sg So SS Za. **Port.**: (AA1) BA BB (BL) DL Mi TM.

12. *S. nicaensis* Sarato ex Burnat, Fl. Alpes [nicaeénsis]
Marit. 1: 269 (1892)

Ind. loc.: “Assez répandue à Nice !!... M. Sarato l’a observée en 1873 à Aix (B. du Rhône); M. l’avocat Ant. Risso la récolta antérieurement dans la même localité; Lebel écrivit à M. Sarato qu’il en avait vu des éch. exactement conformes, provenant de Montpellier”

lc.: P. Monnier in Naturalia Monspel., Sér. Bot. 8: 146 fig. 2 N, 149 fig. 5 (1958)

Hierba bienal o perenne, de gruesa cepa leñosa. Tallos 10-35 cm, robustos, ascendentes o decumbentes, glabros. Hojas 5-30(35) \times 0,5-1,8 mm, generalmente mucronadas; estípulas triangulares, relativamente cortas, \pm plateadas. Inflorescencia a veces pubescente-glandulosa; brácteas superiores muy cortas, sobrepasando poco o nada a las estípulas; pedicelos no capilares, generalmente algo más largos que los sépalos. Sépalos (3)3,5-4,5(4,7) mm, obtusos. Pétalos de más cortos a subiguales o poco más largos que los sépalos, generalmente rosados. Estambres generalmente 10. Cápsula 3-4,5 mm, ovoidea, subigual o ligeramente mayor que los sépalos. Semillas 0,5-0,7 mm, castaño-oscuros, papiloso-tubercu-

10. *Spergularia*

ladas, ápteras, aunque a menudo con vestigios de ala en la zona del micrópilo. $2n = 36^*$; $n = 18$.

Terrenos \pm alterados, en suelos salinos, principalmente a lo largo de la costa. III-VI. S de Europa: de Italia a la Península Ibérica. Cataluña, Levante y Andalucía; citada de otros muchos puntos de la Península; al parecer, adventicia o naturalizada en Asturias. **Esp.:** B (Ca)? (Co)? Ge (Gr)? (H)? (J)? Ma [(O)] Se V.

13. *S. bocconei* (Scheele) Graebn. in Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 5(1): 849 (1919) [Bocconéi]

Alsine bocconei Scheele in Flora (Regensburg) 26: 431 (1843) [basión.]

S. rubra subsp. *atheniensis* (Heldr. & Sartori ?) Rouy & Fouc., Fl. France 3: 310 (1896)

Corion atheniense (Heldr. & Sartori ?) Merino, Fl. Galicia 1: 519(1905)

S. campestris (Kindb.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 165 (1874), nom. illeg., non (L.) Asch. (1860)

Ind. loc.: [Alemania y Suiza, no citadas de forma expresa]

lc.: A.R. Clapham, Tutin & E.F. Warburg, Fl. British Isles III. 1: 91 fig. 360 (1957); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 220 (1987)

Hierba anual o bienal, de raíz vertical y delgada. Tallos 5-25(30) cm, delgados, ascendentes o postrados. Hojas 2-25 \times 0,3-1,5 mm, en general mucronadas; estípulas anchamente triangulares, no acuminadas. Inflorescencia densamente glanduloso-pubescente, con frecuencia secundiflora en la fructificación; brácteas superiores pequeñas, en general iguales o ligeramente más largas que las estípulas; pedicelos no capilares, subiguales a las flores. Sépalos 2-3,5 mm, glanduloso-pubescentes. Pétalos de color rosa, con la base blanca, o completamente blancos, generalmente más cortos que los sépalos o igualándolos. Estambres (0)2-5(8). Cápsula 2-3,5(4) mm, más corta que o tan larga como los sépalos. Semillas 0,3-0,5(0,6) mm, de color pardo claro, ápteras, finamente papiloso-tuberculadas, con tubérculos claviformes o verruciformes. $2n = 36$; $n = 18$.

Medios ruderales: terrenos alterados, cunetas, caminos, etc., principalmente cerca de la costa; 0-1300 m. III-VIII(IX). Región mediterránea, SW de Europa y en la actualidad subcosmopolita, como mala hierba. Dispersa por la Península Ibérica y las Baleares, principalmente en zonas litorales o sublitorales. **Esp.:** A Al B (C) Ca Co CR Cs Gr (H) Hu J (Le) Lo (Lu)? M Ma Mu Na O (Or) PM Po Sa Se T To V (Va) Z. **Port.:** Ag BAl BB BL DL E (Mi)?

14. *S. heldreichii* Foucaud, Note Spergularia: 5 (1903) [Heldréichii]

Ind. loc.: "Rive gauche de la Garonne entre Bordeaux et Bègles" [sec. Clavaud in Actes Soc. Linn. Bordeaux 35: 401 (1881), sub *S. rubra* var. *pinguis*]

lc.: E. Simon & P. Monnier in Bull. Soc. Bot. France 105: 260 figs. 1-4 (1958); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 220 (1987)

Hierba anual, de raíz vertical y delgada. Tallos 5-35 cm, gráciles, ascendentes. Hojas 2-20 \times 0,2-1,5 mm, aristadas o, al menos, con un largo mucrón, a menudo arqueadas; estípulas anchamente ovadas o subcordadas, con una punta corta, frecuentemente bifida. Inflorescencia laxa o congesta, glanduloso-pubescente, con estípulas en general muy conspicuas y brácteas muy cortas, pareciendo a veces ebracteada; pedicelos a veces capilares. Sépalos 2,5-3,5 mm, generalmente agudos, mucronados, a veces aristados o dentados, glanduloso-

11. Polycarpon

pubescentes o glabros. Pétalos de color rosa o lila, algo más pálidos en la base, más cortos que o tan largos como los sépalos, raramente algo mayores. Estambres (2)6-8(10). Cápsula 2,5-4 mm, subigual a los sépalos o algo más corta. Semillas (0,3)0,4-0,5(0,6) mm, negro-metálicas, brillantes, ápteras, lisas o papiloso-tuberculadas, con tubérculos generalmente mamiliformes. $2n = 36$.

Arenales costeros y terrenos salinos del interior; 0-800 m. IV-VI. C y W de la región mediterránea, Península Ibérica y costas atlánticas de Francia. Mallorca y zonas litorales o sublitorales de la Península, desde Cataluña a la Estremadura portuguesa, más rara en el interior. **Esp.:** A (Ab) (Al) Ba Ca CR Cs Gr H J Ma Mu PM[(MII)] Se (T) To V Za. **Port.:** (Ag) (E).

ESPECIE QUE HA DE BUSCARSE

S. echinosperma (Čelak.) Asch. & Graebn. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 11: 516 (1893) [*S. rubra* subsp. *echinosperma* Čelak., Prodr. Fl. Böhmen: 867 (1881), basión.], que ha sido citada de Cádiz: Puerto Real (cf. Bot. Not. 122: 272, 278. 1969), presenta estípulas cortas, ovado-trianguulares, cortamente soldadas en la base; sépalos de 2,5-3,5 mm; (0)2-5(8) estambres y semillas ápteras, de un negro mate, densamente cubiertas de tubérculos claviformes o baciliformes. No se menciona, sin embargo, en la *Flora Vascular de Andalucía Occidental* y su presencia en dicha localidad andaluza, que resulta en verdad sorprendente, necesita ser confirmada. Podrá tratarse de formas de *S. heldreichii* de sépalos subobtusos y semillas equinadas. Otras citas, levantinas, del referido taxon corresponden a *S. rubra*.