

16. *Sarcocornia*16. *Sarcocornia* A.J. Scott*

[*Sarcocornia* f. – gr. *sárx*, *sarkós* f. = carne; *-cornia*, terminación que abunda en los géneros de las *Salicorniinae*]

Arbustillos o sufrútices, erectos o prostrados, muy ramificados. Tallos por lo común leñosos en la parte basal y carnosos-articulados en el resto. Ramas estériles generalmente más cortas que las fértiles. Hojas opuestas, soldadas entre sí y con el tallo formando un artejo ± cilíndrico, en cuyo borde se observan las láminas foliares reducidas a escamas hialinas, agudas. Brácteas opuestas, soldadas, similares a las hojas, formando los artejos fértiles, también crasos. Inflorescencia espiciforme; cimas de 3 flores, en la axila de cada bráctea. Flores hermafroditas, ternadas, incrustadas cada una en la parte inferior de un artejo fértil, y separadas unas de otras por medio de un tabique que se mantiene después de que el fruto se haya desprendido en la madurez, apareciendo allí entonces 3 oquedades contiguas e independientes. Perianto carnosos, esponjosos en la fructificación. Estambres 2. Ovario súpero, estigmas 2. Fruto en aquenio, incluido en el perianto fructífero; pericarpio membranoso. Semillas verticales, pardas, con pelos cortos o papilas; perisperma nulo o muy escaso; embrión conduplicado.

Bibliografía.—A.J. SCOTT in Bot. J. Linn. Soc. 75(4): 357-374 (1977); S. CASTROVIEJO & P. COELLO in Anales Jard. Bot. Madrid 37: 41-73 (1980).

1. Arbustillo erguido, de hasta 150 cm de altura; semilla con testa provista de protuberancias papilosas, cónicas **1. S. fruticosa**
 – Sufrútice prostrado-radicante, de hasta 70 cm; semillas con testa provista de pelos cortos y curvados **2. S. perennis**

1. S. fruticosa (L.) A.J. Scott in Bot. J. Linn. Soc. 75: 367 (1978)

[fruticósa]

Salicornia europaea var. *fruticosa* L., Sp. Pl. 1: 3 (1753) [basión.]

Salicornia fruticosa (L.) L., Sp. Pl. ed. 2 1: 5 (1762)

Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq., Chenop. Monogr. Enum.: 111 (1840)

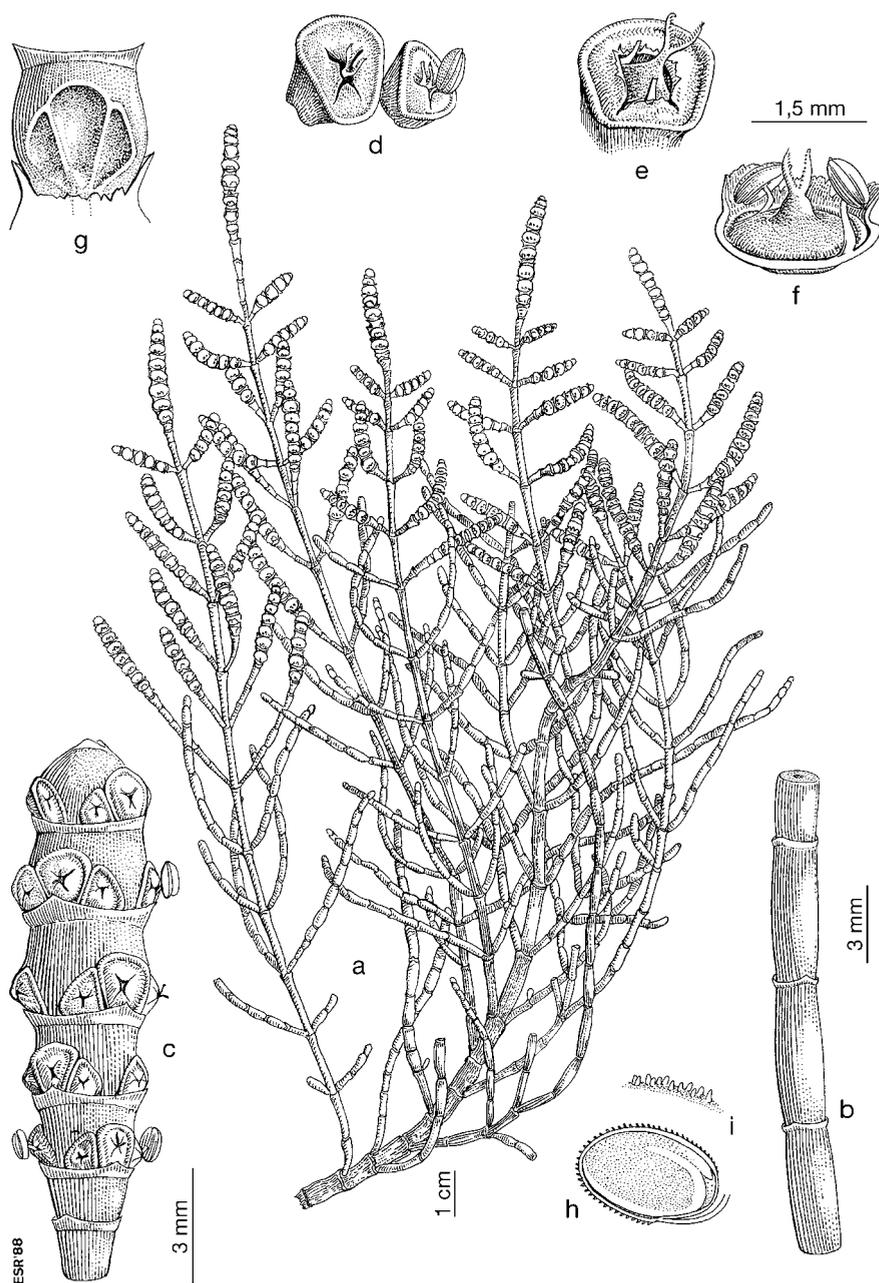
Ind. loc.: "Habitat in Europae litoribus maritimis"

lc.: Lám. 158

Arbustillo 50-150 cm, erecto, no radicante, muy ramificado. Ramas erectas o erecto-ascendentes. Hojas opuestas, reducidas a escamillas soldadas en la base y dispuestas en el ápice de cada artejo, formando un anillo cupuliforme de bordes hialinos y ápices puntiagudos. Inflorescencia espiciforme, terminal y lateral, formada por cimas trifloras –en la base de cada artejo fértil– y decusadas. Flor central que se sitúa a mayor altura que las laterales; perianto carnosos, formado por la fusión de 4 tépalos. Semilla parda o pardo-grisácea, cubierta de protuberancias o pelos cortos y cónicos, no ganchudos. $2n = 54, 72$.

Marjales salinos, marismas y saladares con abundante humedad todo el año; 0-10(600) m. VIII-XI. Europa, W de Asia, N y S de África, C y S de América, Polinesia. Costas de la Península y las Baleares; excepcionalmente, algunas poblaciones en el interior. **Esp.**: A Ab Al B Bi Ca (Ge) Gr H Mu PM[Mil Mn Formentera] O S T V. **Port.**: Ag BA. **N.v.**: sosa alacranera, alacranera, hierba de cristal, hierba del jabón, almajo salado, salicor duro, sapillo, sapina, sosa de las salinas; *cat.*: cerialera, cerialera comuna, solsona, herba salada, pollet, grossa, sosa grossa; *eusk.*: beitaki belarra, beiraki belarra.

* S. Castroviejo



Lám. 158.—*Sarcocornia fruticosa*, marismas de Almonte, Huelva (MA 221039): a) rama en flor y fruto; b) ramilla estéril; c) rama fértil o espiga florífera; d) flores en distintos estados de maduración; e) detalle de una flor en la antesis, mostrando los estigmas y filamentos; f) disección de una flor mostrando el androceo y gineceo; g) artejo fértil, en la fructificación, mostrando los tres huecos dejados por la cima triflora; h) sección de una semilla; i) detalle de las protuberancias de la testa.

16. *Sarcocornia*2. *S. perennis* (Mill.) A.J. Scott in Bot. J. [perénis]
Linn. Soc. 75: 367 (1978)*Salicornia perennis* Mill., Gard. Dict. ed. 8 n.º 2 (1768) [basi6n.]*Arthrocnemum perenne* (Mill.) Moss in J. S. African Bot. 14: 40 (1948)*Salicornia radicans* Sm., Engl. Bot. 24 tab. 1691 (1807)*Ind. loc.*: "Grows naturally in Sheepey Island"*lc.*: Castrov. & Coello in Anales Jard. Bot. Madrid 37: 55 (1980)

Sufrútice postrado-radicante, ramificado. Tallos leñositos en la base, pero más arriba carnosos-articulados, erecto-ascendentes. Hojas reducidas a una escama aguda, de borde hialino. Inflorescencia espiciforme, lateral o terminal, formada por cimas trifloras opuestas –en la base de cada artejo fértil– y decusadas. Flor central ligeramente mayor que las laterales; periantio carnosos, formado por la fusión de 4 tépalos. Semilla parda o pardo-grisácea; testa con pelos cortos y claramente ganchudos.

Europa y región mediterránea. Litoral de toda la Península y saladares del interior.

1. Planta de hasta 20 cm de altura; tallos generalmente flexibles y flexuosos; espigas de 2,5-4,5 mm de diámetro **a.** subsp. **perennis**
- Planta de hasta 80 cm; tallos rígidos y generalmente tortuosos; espiga de 1,5-3,5 mm de diámetro **b.** subsp. **alpini**

a. subsp. **perennis**

Planta de hasta 20 cm, muy postrada, radicante de manera muy neta. Tallos generalmente de un color amarillento, flexibles y de ordinario flexuosos. Artejos claramente carnosos. Espiga florífera de 2,5-4,5 mm de diámetro. $2n = 18, 27$.

Marjales salinos, marismas, en zonas generalmente bañadas por el agua del mar, al menos durante la marea alta; 0-10 m. VIII-XI. Europa y región mediterránea. Dispersa por las costas de toda la Península. **Esp.**: Bi C Ca? Cs? H? Lu O Po S Se SS T?. **Port.**: Ag BL E Mi. **N.v.**: polluelo, polluelo ramoso, salicor duro, sosa de las salinas.

b. subsp. **alpini** (Lag.) Castrov. in Anales Jard. [Alpíni]
Bot. Madrid 37: 60 (1980)*Salicornia alpini* Lag., Mem. Pl. Barill.: 48 (1817) [basi6n.]*Ind. loc.*: "Se cría en las marismas de Barrameda" [Cádiz]*lc.*: Castrov. & Coello in Anales Jard. Bot. Madrid 37: 59 (1980)

Planta de hasta 70(80) cm, postrado-ascendente, radicante. Tallos leñosos, rígidos, tortuosos. Ramas erecto-ascendentes, de artejos leñoso-carnosos. Espiga florífera de 1,5-3,5 mm de diámetro. $2n = 18, 27, 45$.

Saladares del interior o de la costa, pero no bañados directamente por el agua del mar, sometidos generalmente a una fuerte desecación estival; 0-800 m. VII-X. Región mediterránea. Dispersa acá y allá por la Península y las Baleares. **Esp.**: A Ab Al B Ca CR Cs Gr H M Ma PM[Cabrera] Po Se T To V. **Port.**: Ag BAl BL E R. **N.v.**: sapina, sapillo, sosa jabonera; *cat.*: grossa.

Observaciones.–Esta especie es muy polimorfa, aunque en sus formas genuinas las dos subespecies mencionadas se distinguen con cierta facilidad. Por el contrario, cuando se hibrida –especialmente la subespecie alpini– con *S. fruticosa*, se producen individuos morfológicamente intermedios

17. Salicornia

pero a veces muy difíciles de diferenciar de alguno de sus progenitores. La gradación cromosomática de las diferentes especies del género ($2n = 18, 27$ y 45 en *S. perennis*; $2n = 54$ y 72 en *S. fruticosa*) se explica gracias a esa facilidad para la hibridación. Los individuos triploides y pentaploides —especialmente abundantes en Albacete y en la costa mediterránea entre el Delta del Ebro y El Saler— suelen ser de mayor tamaño y producen semillas de baja fertilidad.