

## 17. *Salicornia* L.\*

[*Salicornia* f. – lat. tardío *salicornieum* = salicor y otras plantas semejantes –según afirmación de J. Corominas–; compuesto de sal (lat. *sal, salis*) y cuerno (lat. *cornu*). Tournefort, y tras él Linneo, toman el nombre de Dodonaeus, quien señala que *salicornia* es el nombre vulgar de la planta (*S. europaea* s.l.)]

Anuales. Tallos articulados. Hojas opuestas, soldadas entre sí y con el tallo para formar un artejo craso. Inflorescencias espiciformes, con dos cimas trifloras opuestas en cada segmento, que dejan al desprenderse 3 oquedades cada una. Flor central de cada cima separando parcialmente a las dos laterales. Perianto con tres piezas carnosas, soldadas. Estambres (0)1(2), de anteras inclusas, rara vez exertas antes de la antesis. Ovario súpero, estigmas 2. Semillas verticales, oblongas u ovoideas, ligeramente comprimidas, con pelos uncinados, ± adpresos; perisperma nulo o muy escaso; embrión conduplicado.

*Bibliografía.*—P.W. BALL & T.G. TUTIN in *Watsonia* 4: 193-205 (1959); KÖNIG in *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* ser. 2, 8: 5-58 (1960); P. AELLEN in G. HEGI, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.*, ed. 3, 3(2): 723-734 (1961).

1. Artejos fértiles en forma de tonel (con lados convexos), normalmente con anchura máxima en su mitad superior; flor central de cada cima más grande que las laterales .  
..... **1. S. ramosissima**
- Artejos fértiles cilíndricos (con lados paralelos); flor central de cada cima de tamaño similar al de las laterales ..... 2
2. Espiga terminal cilíndrica, ligeramente estrechada en la parte superior, con 4-12(16) artejos fértiles; borde escarioso de la parte superior de cada uno de ellos ancho (c. 0,4 mm); alvéolos florales de longitud hasta 1,5 veces mayor que su anchura .....  
..... **2. S. emerici**
- Espiga terminal estrechándose gradualmente desde la base hasta el ápice, con 13-28 artejos fértiles; borde escarioso de la parte superior de cada uno de ellos estrecho (c. 0,2 mm); alvéolos florales de longitud aproximadamente doble que su anchura .....  
..... **3. S. dolichostachya**

**1. S. ramosissima** Woods in *Bot. Gaz.*  
(London) 3: 29 (1851)

[ramosísima]

*S. europaea* auct.

*S. herbacea* auct.

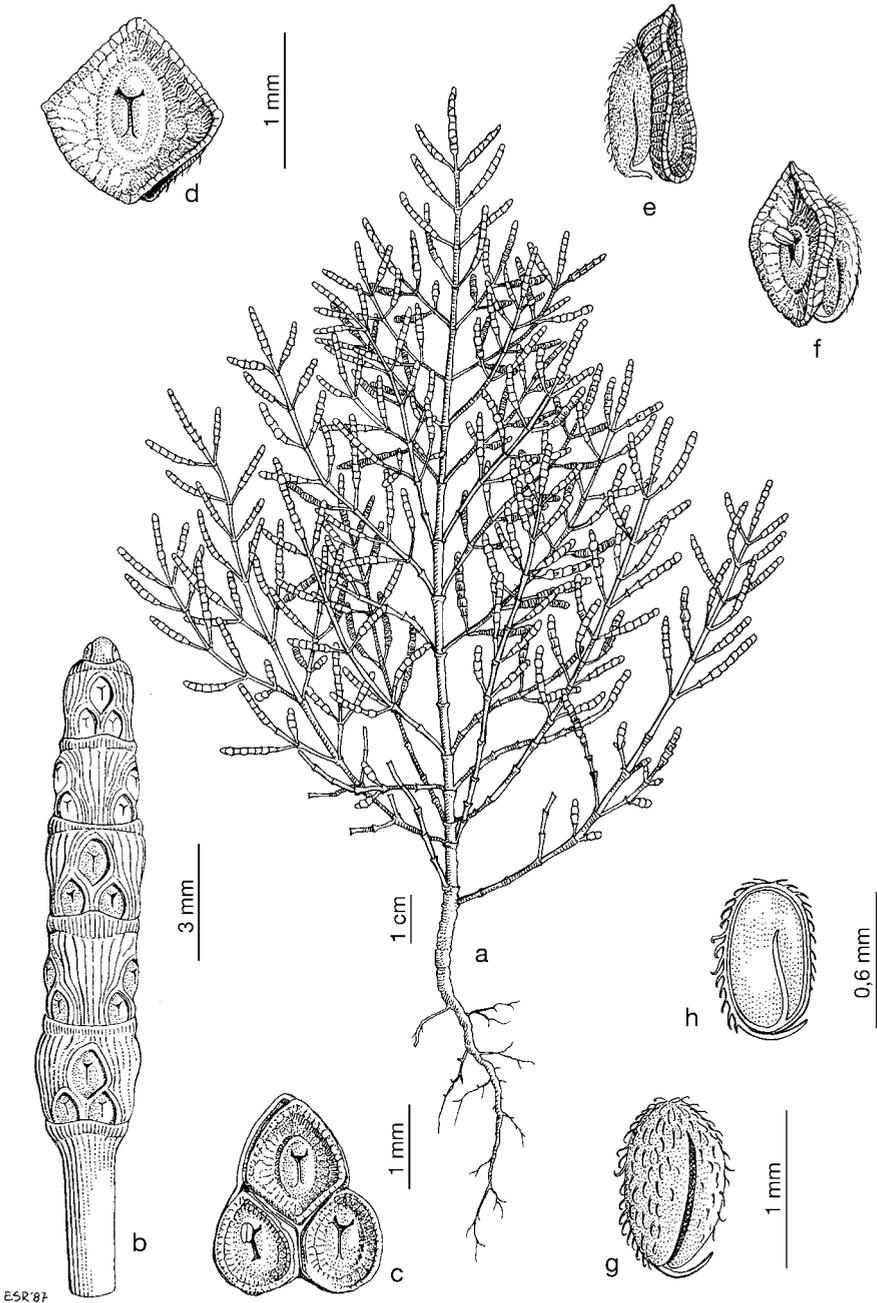
*S. nitens* sensu Franco

*Ind. loc.*: “... gathered last October in Haling Island”

*lc.*: Lám. 159

Erecta, rara vez decumbente. Tallos 3-40 cm, en general bastante ramificados, normalmente ± purpúreos después de la antesis, con ramas erecto-patentes o

\* B. Valdés & S. Castroviejo



Lám. 159.—*Salicornia ramosissima*, a-d) marismas de Cádiz (SEV 15188); e-h) marismas del río Tinto, Huelva (SEV, s.n.): a) hábito; b) inflorescencia; c) cima florífera; d) flor; e) semilla con restos del perianto en visión lateral; f) perianto fructífero con estambre exerto; g) semilla; h) sección longitudinal de la semilla.

17. *Salicornia*

erectas. Espiga terminal (0,5)1-6(10) cm, en general marcadamente torulosa, estrechándose hacia el ápice, con 4-14(36) artejos fértiles y el inferior estéril; los fértiles 1,5-5 × (1)2-4(5) mm, de lados convexos, rara vez paralelos, normalmente más anchos por encima de la mitad, con margen escarioso superior ancho (0,1-0,4 mm). Flor central de cada cima de longitud igual o ligeramente mayor que su anchura y mayor que la de las flores laterales, con su base generalmente cubierta por el margen escarioso del segmento inferior. Anteras de 0,2-0,5(0,7) mm. Semillas producidas por las flores centrales de cada cima de 1-1,4(1,55) × 0,6-1,1 mm; las de las flores laterales de 0,8-1,3(1,5) × 0,5-0,8 mm.  $2n = 18$ .

Salinas y saladares temporalmente encharcados del litoral y lagunas salobres o salinas del interior; 0-1500 m. V-XI. W de Europa, NW de África. Prácticamente en toda la Península y las Baleares. **Esp.:** A Ab Al B Bi C Ca Co CR Cs Cu (Ge) Gu H Hu L Lo Lu M Ma Mu Na O Or PM[Mil Mn] Po S Sa Se So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** Ag BAl BL DL E (Mi). **N.v.:** alacranera, hierba de cristal, hierba del jabón, polluelo, pollo, alacranera de las marismas, polluelo ramoso, salicor pollo, salicor, hierba salada, lechuguinas; **cat.:** salicornia, salicorn, herba salada, pollet, cirialera; **gall.:** salicornia, verdello, coral.

*Observaciones.*—Especie muy polimorfa, que varía ampliamente en cuanto a tamaño y ramificación, más longitud, grosor y número de segmentos de las espigas fértiles. Plantas de Huelva con espiga terminal cilíndrica y de segmentos fértiles muy gruesos (c. 6 mm de anchura) y numerosos (hasta 36), fueron confundidas por VALDÉS & FERGUSON (Lagascalía 14: 129. 1986) con *S. dolichostachya* Moss in New Phytol. 11: 409 (1912); presentan, sin embargo,  $2n = 18$  cromosomas, y las obtenidas en cultivo son indistinguibles de las de *S. ramosissima* Woods, s. str.

2. *S. emerici* Duval-Jouve in Bull. Soc. Bot.

[Emeríci]

France 15: 176 (1868)

*Ind. loc.:* "Sur les bords desséchés des étangs et des flaques d'eau salée ... A Carnon; à Palavas; entre Cette et Agde, etc. ... salines de Vic (Meurthe)"

*lc.:* Duval-Jouve in Bull. Soc. Bot. Fr. 15, pl. 2 figs. 9 y 13 (1868)

Erecta. Tallos de 25-45 cm, bastante ramificados, verdes o algo amarillentos después de la antesis. Ramas erectas o erecto-patentes. Espiga 3,5-5 cm, cilíndrica, ligeramente estrechada en el ápice, con 5-13(16) segmentos fértiles y el inferior estéril; los fértiles 2,5-4 × (2,5)3-4,5 mm, con lados paralelos y margen escarioso superior ancho (0,4 mm). Flor central de cada cima aproximadamente del mismo tamaño que las laterales. Anteras c. 0,7 mm. Semillas (1,1)1,2-1,5 × 0,7-0,8 mm.  $2n = 36$ .

Marismas arenosas, siempre en el borde del agua. VIII-X. Costas del S de Francia y delta del Ebro. **Esp.:** T.

3. *S. dolichostachya* Moss in New Phytol.

[dolichostáchya]

11: 409 (1912)

*Ind. loc.:* "... on the western shore of Hayling Island, ... in Co. Dublin ... and on the northern shores of Hayling Island. ... on the saltmarshes at Blakeney, Norfolk; ... from Essex ... from Devonshire ... It occurs in Spain (herb. C. Bailey) and Denmark (herb. Copenhagen)"

*lc.:* A.R. Clapham, Tutin & E.F. Warburg, Fl. British Isles Ill. 1: [102], fig. 403 (1957); D. Koenig in Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. ser. 2, 8: 15 Abb. 7, 24 Abb. 14a (1960) [sub *S. stricta*]

Erecta. Tallos de hasta 30 cm, bastante ramificados. Ramas superiores ± patentes y curvadas hacia arriba, a la altura del segundo, tercero y cuarto entrenu-

**18. Microcnemum**

do basal. Espiga terminal 3-9 cm de longitud, estrechándose gradualmente desde la base hasta el ápice, con 13-28 segmentos fértiles y el inferior estéril; los fértiles de la parte inferior de la espiga terminal de 3-4 mm de longitud, de lados paralelos, con margen escarioso superior estrecho (c. 0,2 mm). Flor central de cada cima de longitud aproximadamente igual que la de las inferiores, con la base no cubierta por el margen escarioso del segmento inferior. Alvéolos florales de longitud aproximadamente doble que su anchura. Semilla 1,3-1,5 × 0,6-0,7 mm, con los pelos uncinados cortos.  $2n = 36$ .

Marismas limosas, en la zona mareal. VIII-IX. W de Europa. Cantabria. **Esp.:** S.

*Observaciones.*—El escaso material ibérico que hemos podido estudiar parece corresponder a la subespecie tipo (*S. dolichostachya* subsp. *dolichostachya*).