

5. *Mesembryanthemum* L.*

[*Mesembryanthemum* n. – Linneo, siguiendo a Dillenius, prefiere *Mesembryanthemum* y supone que tal nombre indica que el embrión suele estar colocado en medio de la flor (gr. *mesós* = colocado en medio; gr. *embryon* n. = ser recién nacido // bot. germen; gr. *ánthemon* n. = flor). Por el contrario, Breynius, creador de la palabra, escribe *Mesembrianthemum* y explica su etimología suponiendo que sus flores se abren al mediodía (gr. *mesēmbria* f. = el mediodía; gr. *ánthemon* n. = flor)]

Anuales o bienales, raramente perennes, crasas, frecuentemente postradas, cubiertas de papilas muy aparentes en todas las partes verdes. Hojas generalmente opuestas, a veces alternas en los ramos floríferos, planas o de sección semicircular, sin estípulas. Flores solitarias o en cimas paucifloras, axilares u opuestas a las hojas, sésiles o cortamente pediceladas. Tépalos (4)5 –frecuentemente 2-3 foliáceos–, formando un tubo corto. Estaminodios petaloideos, en varios verticilos, concrecentes en la base. Estambres numerosos, insertos en el

* M.L. Gonçalves

5. *Mesembryanthemum*

tubo estaminodial. Ovario semiínfero, de (4)5 carpelos y placentación axilar; estigmas filiformes. Cápsula con (4)5 valvas; éstas, con crestas y alas marginales, erectas, membranáceas. Semillas numerosas, pequeñas, globosas o comprimidas, a veces en forma de D, finamente tuberculadas, de color castaño.

1. Hojas casi tan anchas como gruesas, semicilíndricas, de hasta 2,5(3) × 0,2 cm, todas sésiles; estaminodios petaloideos más cortos que los tépalos **1. M. nodiflorum**
- Hojas mucho más anchas que gruesas, aplanadas; las inferiores, de hasta 11,5 × 8,5 cm, pecioladas; las superiores, menores y sésiles; estaminodios petaloideos de mayor longitud que los tépalos **2. M. crystallinum**

1. M. nodiflorum L., Sp. Pl.: 480 (1753)

[nodiflórum]

Ind. loc.: "Habitat in Aegypto, Neapoli"*lc.*: Lám. 21

Herbácea, anual, generalmente pluricaule, verde o rojiza, densamente cubierta de grandes papilas hialinas. Tallos de hasta 30 cm, postrados o ascendentes, crasos. Hojas 1-2,5(3) × 0,1-0,2 cm, casi tan anchas como gruesas, de sección semicircular, lineares, obtusas, todas sésiles, las inferiores opuestas, las superiores alternas. Flores solitarias, axilares u opuestas a las hojas, con dos bractéolas foliáceas en la base; pedúnculos de hasta 0,5 cm. Perianto con el tubo turbinado y 5 tépalos foliáceos; los exteriores, lineares, obtusos; los interiores, triangulares, hialino-marginados. Estaminodios petaloideos, blancos o amarillentos, más cortos que los lóbulos calicinos. Estigmas 5, sésiles. Cápsula loculicida, con 5 lóculos, obovada, de 8-10 mm de diámetro en el ápice. Semillas c. 1 × 0,75 mm, finísimamente tuberculadas. $2n = 18$.

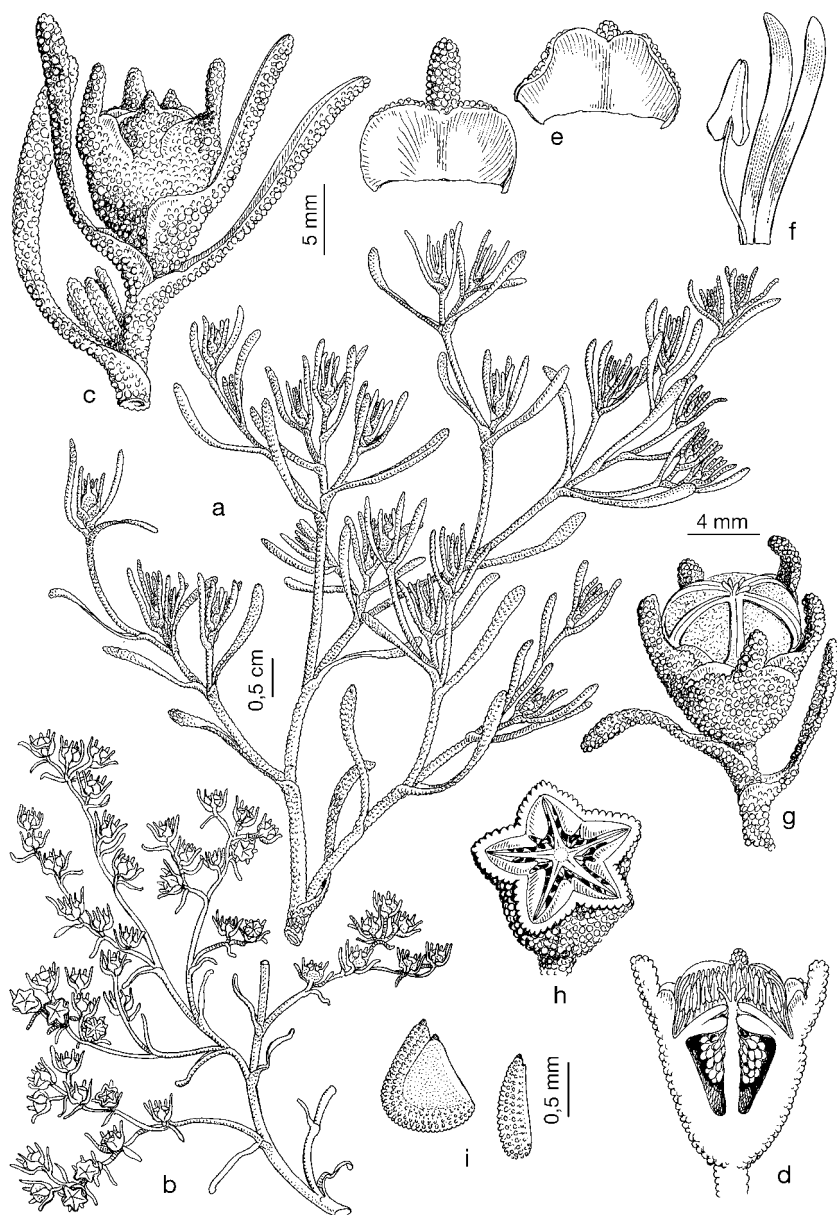
Terrenos arenosos y pedregosos del litoral, dunas, salinas, etc. II-XII. Región mediterránea, Macaronesia, Arabia, Persia, etc. Zonas costeras de la Península, tanto del Atlántico como del Mediterráneo. **Esp.**: A Al B C (Ge) Gr H Ma Mu PM. **Port.**: Ag BAl BL E.

2. M. crystallinum L., Sp. Pl.: 480 (1753)

[crystállinum]

Ind. loc.: "Habitat in Africa?"*lc.*: A.G.J. Herre, Gen. Mesembryanth.: 205 (1971)

Herbácea, pluricaule, verde o rojiza, densamente cubierta de grandes papilas cristalinas, bastante prominentes. Tallos gruesos, postrados, con las ramas ascendentes, formando macollas de hasta 40 cm de diámetro. Hojas de hasta 11,5 × 8,5 cm, mucho más anchas que gruesas, aplanadas; las inferiores, opuestas, ovales u obovado-espatuladas, redondeadas en el ápice, con la base atenuada en corto pecíolo y de márgenes ± ondulados; las superiores, menores, alternas, sésiles. Flores solitarias, axilares o en cimas terminales de 3-5 flores, subsésiles. Perianto con tubo subgloboso-acampanado y 5 tépalos; los 3 externos, grandes y foliáceos; los 2 internos, mucho menores, ovados, con margen rojizo, membranáceo. Estaminodios petaloideos, mayores que los lóbulos del cáliz, blancos, frecuentemente rosados en el ápice. Cápsula con 5 lóculos, subgloboso-pentagonal, de c. 14 mm de diámetro en el ápice. Semillas c. 1- 1,2 × 0,8-0,9 mm, deltoideo-semiorbiculares, comprimidas, ligeramente tuberculadas. $2n = 18$.



Lám. 21.—*Mesembryanthemum nodiflorum*, a, c-e) Alicante (MA 30250); b) Lanjarón, Granada (MA 217575): a) rama; b) hábito; c) extremidad de una rama florífera; d) flor en sección longitudinal; e) tépalos; f) estambre y estaminodios; g) extremidad de una rama fructífera; h) fruto en sección transversal; i) semillas.

Roquedos, arenales o terrenos arcillosos del litoral. III-XI. Nativa en Sudáfrica; subespontánea o naturalizada en la región mediterránea, Macaronesia, Australia y California. Subespontánea en puntos dispersos de las costas mediterránea y atlántica. **Esp.:** [A] [Al] [B] [Ca] [Mu] [PM]. **Port.:** [Ag] [BAI] [E]. **N.v.:** *port.:* erva-do-orvalho.

Esporádicamente cultivada como hortaliza o, a veces, para hacer jabón.