

LXXXV. CRASSULACEAE*

Plantas anuales o, más frecuentemente, perennes, de herbáceas a subarborescentes. Hojas generalmente crasas y enteras, alternas u opuestas o verticiladas, frecuentemente agrupadas en roseta, generalmente basal, aunque a veces ubicada en el ápice de los tallos estériles. Inflorescencias cimosas, corimbiformes o paniculadas, terminales o axilares. Flores (4)5-10(30) meras, pero de ordinario pentámeras, a veces solitarias o agrupadas en parejas axilares. Cáliz de sépalos libres o soldados en la base, generalmente carnosos y poco llamativos. Pétalos libres o soldados en diferente grado, incluso hasta formar un largo tubo. Androceo con 1-2 verticilos de estambres. Ovario súpero, carpelos en igual número que sépalos o pétalos, libres o, con menor frecuencia, \pm soldados; estilos de longitud muy variable. Fruto en polifolículo; semillas generalmente numerosas en cada folículo, con o sin endosperma.

Familia que tiene representantes en todo el Globo; está integrada por c. 35 géneros –número que podrá variar según los diferentes criterios de clasificación– y aproximadamente 1500 especies, que se distribuyen prácticamente por todo el Globo, aunque son más escasas en Sudamérica y, sobre todo, en África tropical.

Observaciones.—Muchas de las especies de esta familia se han adaptado a vivir en hábitats extremadamente secos, para lo que las plantas han desarrollado estructuras que permiten evitar la deshidratación, como pruina, pelos, espinas; sus hojas y tallos además se hicieron carnosos para acumular agua. Para sobrevivir en esas condiciones, han desarrollado asimismo diferentes métodos de reproducción vegetativa, como gémulas, renuevos estériles, hojas enraizantes, tallos cundidores, etc.

Muchas especies, por su capacidad para soportar condiciones extremas, se cultivan con frecuencia en jardinería. Por esta razón, en nuestro territorio a veces se encuentran plantas exóticas, escapadas de cultivo, que pueden vivir \pm espontáneamente en una zona determinada por tiempo indefinido. En ciertos casos llegan a convertirse incluso en plaga.

Con cierta frecuencia, quienes las cultivan desechan tastos viejos y restos de plantas vivas entre escombros de huertas, en estercoleros, cunetas, etc., con lo que las susodichas plantas, gracias a su capacidad de reproducción vegetativa, llegan a colonizar temporalmente una zona dada, para desaparecer con posterioridad cuando se dan unas condiciones extremas (heladas, encharcamien-

* S. Castroviejo (ed.)

Clave general

tos, etc.). Éste es el caso, por ejemplo, de ciertos *Kalanchoe* Adans., que, gracias a sus gémulas foliares, se difunde con mucha facilidad a partir de plantas cultivadas simplemente en tiestos. En Alicante y Valencia se ha citado *K. daigremontiana* Raym.-Hamet & Perr. in Ann. Inst. Bot.-Géol. Colon. Marseille ser. 3, 2: 128 (1914) como subespontánea en algún tejado, además de *K. longiflora* Schltr. in J.M. Wood, Natal Pl. 4(1), t. 320 (1903) y *K. tubiflora* (Harv.) Raym.-Hamet in Beih. Bot. Centralbl. 29(2): 41 (1912) [*Bryophyllum tubiflorum* Harv. in Harv. & Sond., Fl. Cap. 2: 380 (1862), basión.] como ocasionalmente escapadas de cultivo. También este es el caso de *Cotyledon macrantha* De Smet ex Rafarin in Rev. Hort. 49: 87 (1877).

En cuanto a la subdivisión genérica de la familia, hemos procurado seguir esencialmente la propuesta que se hace en la obra de H. t HART & U. EGGLI (eds.) *Evol. Syst. Crassulaceae* (1995). En cada uno de los tratamientos genéricos se hacen los comentarios oportunos.

Bibliografía.—A. BERGER in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. 18a: 352-483 (1930); A.P. DE CANDOLLE, Pl. Hist. Succ. (1798-1837); Coll. Mém. II. Crassulacées (1828).

1. Plantas anuales o raras veces bienales 2
- Plantas perennes 6
2. Pétalos libres o soldados solamente en la base 3
- Pétalos soldados para formar un tubo muy visible más largo que los segmentos 5
3. Hojas opuestas, soldadas en la base; flores con 3-5 sépalos y pétalos **1. Crassula**
- Hojas generalmente alternas, no soldadas en la base; flores con 5-12 sépalos y pétalos 4
4. Hojas ± persistentes, de subplanas a subcilíndricas, sentadas; planta de talla generalmente inferior a 10 cm; flores blancas o blanquecinas, generalmente con 5 sépalos y 5 pétalos **7. Sedum**
- Hojas caedizas, espatuladas, claramente pecioladas; planta de talla generalmente superior a 10 cm; flores amarillas, 9-12 meras, con 9-12 pétalos y sépalos **6. Aichryson**
5. Hojas planas, las inferiores orbiculares, largamente pecioladas **2. Umbilicus**
- Hojas subcilíndricas, sentadas **3. Pistorinia**
6. Subar bustillo; hojas planas, agrupadas en una roseta cóncava o marcadamente plana por la cara superior, situada en el ápice de los tallos vegetativos **5. Aeonium**
- Planta herbácea o leñosita en la base; hojas subcilíndricas o planas, alternas o agrupadas en roseta claramente convexa por la cara superior 7
7. Hojas dispuestas en roseta basal 8
- Hojas nunca dispuestas en roseta 9
8. Hojas subcilíndricas; flores blancas **7. Sedum**
- Hojas planas por el haz; flores rosadas o violáceas, nunca blancas. **4. Sempervivum**
9. Hojas inferiores orbiculares, generalmente peltadas, largamente pecioladas; corola con los pétalos soldados en tubo **2. Umbilicus**
- Hojas inferiores planas, subuladas, subcilíndricas, etc., sésiles o cortamente pecioladas, pero nunca peltadas; corola con los pétalos libres o soldados solo en la base.. 10
10. Flores unisexuales, plantas generalmente dioicas; planta con hojas caulinares no o poco carnosas y otras escuamiformes en la cepa **9. Rhodiola**
- Flores hermafroditas, plantas monoicas; planta solo con hojas carnosas, desarrolladas 11
11. Hojas planas, muy obtusas **8. Hylotelephium**
- Hojas linear-lanceoladas, cilíndricas o subcilíndricas, subuladas, agudas .. **7. Sedum**