

Crassulaceae

1. Características



Porte: hierbas suculentas, arbustos medianos o pequeños, rara vez pueden ser arborescentes.



Hojas: opuestas o alternas, simples o imparipinnadas, con complejo sistema vascular y anatomía Kranz.



Flores: perfectas o rara vez imperfectas, hipóginas o períginas, la mayoría en inflorescencias cimosas, a veces solitarias.



Perianto: cáliz persistente, 3-5 sépalos; pétalos 3-5 libres o unidos.



Estambres: diplostémonos en 2 ciclos; o isostémonos opuestos a los pétalos.



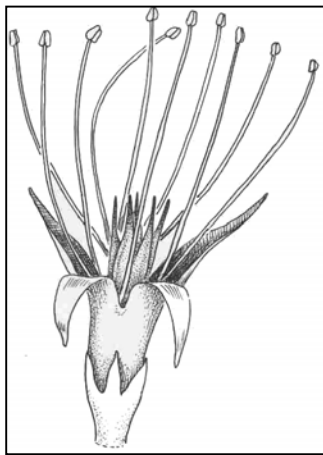
Gineceo: dialicarpelar, con 3 o más carpelos, libres o algo connados en la base; estilos cortos o largos; estigmas capitados; óvulos numerosos, una glándula nectarífera escamiforme en la base de cada ovario.



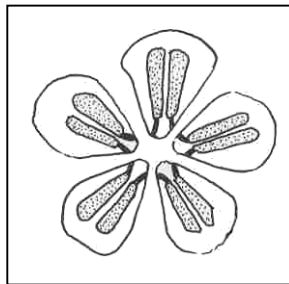
Fruto: folículo o cápsula.

Semillas: pequeñas, con endosperma o sin él.

Sedum spectabile



Detalle de la flor



Corte transversal del ovario



Fruto

2. Biología floral: polinización entomófila u ornitófila, por ejemplo en *Kalanchoe* (Izco, 2000).

3. Distribución y Hábitat: familia cosmopolita, frecuentes en regiones áridas o de temperaturas cálidas.



4. Especies de la Familia Crassulaceae: se han descrito 33 géneros y 1500 especies. En la Argentina se encuentran 4 géneros, 13 especies nativas, 2 endémicas.

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Crassula longipes</i>		<i>Crassula argentea</i> (Fig. 1)	
<i>Crassula peduncularis</i>		<i>Echeveria elegans</i> (Fig. 2)	
<i>Kalanchoe pinnata</i>	kalanchoe	<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> (Fig. 3)	kalanchoe
		<i>Kalanchoe daigremontiana</i> (Fig. 4)	kalanchoe
		<i>Kalanchoe fedtschenkoi</i> (Fig. 5)	kalanchoe fantasma
		<i>Sedum spectabile</i> (Fig. 6)	sedum vistoso

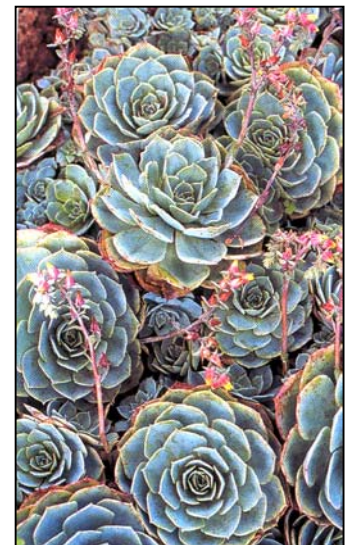
5. Importancia: la familia presenta gran número de especies de valor ornamental, formando parte de las delicadas colecciones de suculentas, plantas de interior (*Kalanchoe* sp., *Rochea* sp.) o cultivadas por su resistencia al frío, como el pan de cuco (*Sedum* sp.) y las siemprevivas (*Sempervivum* sp.) que se cultivan en jardines alpinos (Heywood, 1985).

Fig. 1: *Crassula argentea*



a. Detalle de la flor mostrando gineceo dialicarpelar
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)

Fig. 2: *Echeveria elegans*



b. Aspecto general
(Extraída de Lorenzi y Moreira de Souza 2001)

Fig. 3: *Kalanchoe blossfeldiana*



a. Aspecto general
(Extraída de March, 1997)

Fig. 4: *Kalanchoe daigremontiana*



a. Aspecto general
(Extraída de March, 1997)

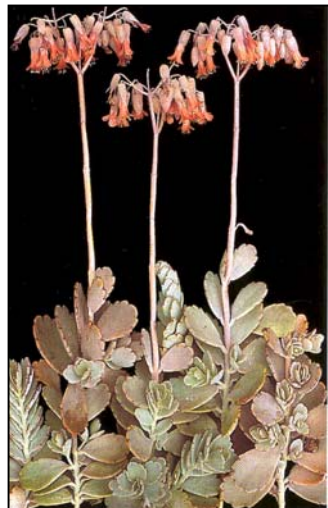


b. Detalle de una hoja con los propágulos
(Extraída de Biblioteca Visual Clarín, 1993)

Fig. 5: *Kalanchoe fedtschenkoi*



a. Aspecto general



b. Detalle de las flores

Fig. 6: *Sedum spectabile*



a. Aspecto general



b. Detalle de las flores

(Figuras extraídas de Lorenzi y Moreira de Souza 2001)