

Oxalidaceae

1. Características



Porte: hierbas con bulbos, rizomas, tubérculos o raíces napiformes, raro árboles o arbustos.



Hojas: compuestas, uni hasta multipinnadas, frecuentemente trifolioladas, alternas, subopuestas o formando una roseta basal, los folíolos opuestos o alternos, enteros; pecíolos con pulvínulos a menudo sensitivos; estípulas ausentes o connadas al pecíolo.



Flores: actinomorfas, perfectas, ocasionalmente cleistógamas, dispuestas en cimas umbeliformes o bífidas, rara vez solitarias o en panículas de cimas.



Perianto: sépalos 5 libres, imbricados; pétalos 5 libres o unidos cerca de la mitad, imbricados; amarillos, blancos, anaranjados, rosados, violáceos.



Estambres: 10, en dos series, connados en la base o casi libres, anteras bitecas de dehiscencia longitudinal.



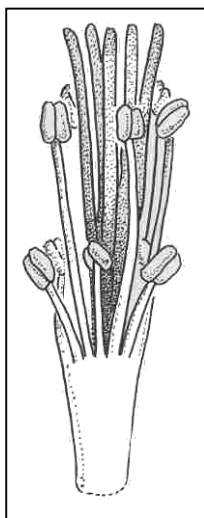
Gineceo: ovario súpero, 5 carpelar, 5 locular, con 2 a 15 óvulos péndulos por lóculo; estilos 5 libres, con estigmas cortamente bífidos o bicapitados.



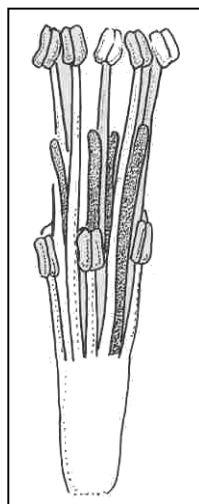
Fruto: cápsulas loculicidas con 5 valvas o baya 5-lobulada.

Semillas: con embrión recto y endosperma carnososo.

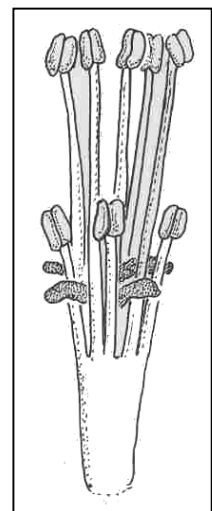
Oxalis grandis



Flor longistila



Flor medistila



Flor brevistila

2. Biología floral: polinización entomófila. Poseen autoincompatibilidad esporofítica por heterostilia. También existe autofecundación por cleistogamia en *Oxalis acetosella* (Izco, 2000).

3. Distribución y Hábitat: habitan las regiones tropicales y subtropicales del globo, algunas naturalizadas en zonas templadas (Izco, 1998).



4. Especies de la Familia Oxalidaceae: presenta 8 géneros y 575 especies. En Argentina viven 2 géneros y 71 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

| Especies nativas | Nombre vulgar | Especies exóticas | Nombre vulgar |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|
| <i>Oxalis bipartita</i> | | <i>Averrhoa bilimbi</i> (Fig. 2) | vinagrillo |
| | | <i>Averrhoa carambola</i> (Fig. 3) | carambola |
| <i>Oxalis brasiliensis</i> | trébol | <i>Oxalis acetosella</i> (Fig. 4) | aleluya |
| <i>Oxalis corniculata</i> (Fig. 1) | | <i>Oxalis tuberosa</i> | oca |

5. Importancia: en la ciudad de Corrientes la mayoría de las Oxalidáceas son hierbas pequeñas con flores de llamativos colores, cultivadas en macetas como ornamentales. Pero existen en la familia especies de importancia económica de mayor escala entre las que podemos mencionar:

Oxalis tuberosa Molina es cultivada en los países andinos, México y Nueva Zelanda por sus tubérculos comestibles. Algunos árboles como *Averrhoa bilimbi* L., originario probablemente de la India o Malaya, poseen frutos que se consumen crudos, aunque para ello deben estar bien maduros ya que son demasiado ácidos, con ellos se elaboran refrescos, mermeladas, jaleas, etc. Otra especie cultivada por sus frutos es *Averrhoa carambola* L. (tamarindo chino), pequeño árbol oriundo de Asia (Malaya), posee frutos comestibles que se consumen al natural o sirven para la elaboración de compotas, refrescos, helados, dulces en almíbar, etc.. Esta especie posee también múltiples aplicaciones en medicina casera (Hoyos, 1994).

Fig. 1: *Oxalis corniculata***a.** Aspecto general de la planta con flores
(Extraída de Press, 1993)**Fig. 2:** *Averrhoa bilimbi***a.** Flores y frutos
(Extraída de Hoyos, 1994)**Fig. 3:** *Averrhoa carambola***a.** Rama con flores (Figuras extraídas de Silva y Tassara, 1996)**b.** Frutos**Fig. 4:** *Oxalis acetosella***a.** Detalle de las flores
(Extraída de Salvat, 1977)