

Sarraceniaceae

1. Características



Porte: hierbas, a veces trepadoras, perennes, rizomatosas.



Hojas: alternas; en forma de utrículos para capturar insectos. Dispuestas en roseta.



Flores: solitarias, dispuestas en un escapo; perfectas; hipóginas.



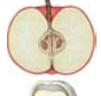
Perianto: cáliz, 3-6 sépalos; corola, 5 imbricados.



Androceo: estambres, 10-∞ cortos.



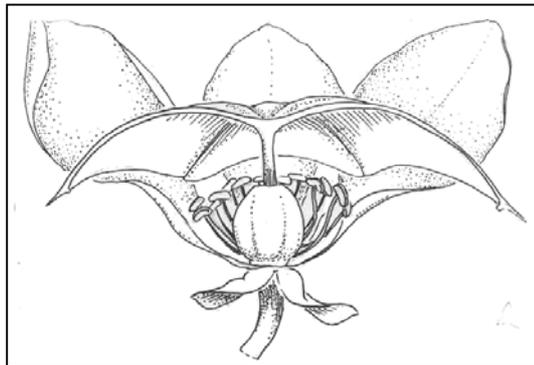
Gineceo: carpelos, 3-5 soldados; plurilocular, con placentación axilar; estilo único, dividido o expandido y peltado, con un pequeño estigma debajo del borde de cada lóbulo.



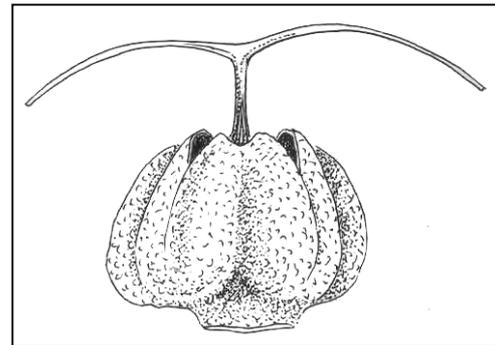
Fruto: carnosos e indehiscentes o cápsulas.



Semilla: numerosas, pequeñas, endosperma abundante, embrión linear y basal.



Corte longitudinal de una flor



Fruto

2. Biología floral: generalmente son polinizadas por abejas y avispas. Debido al pequeño tamaño de las semillas, la dispersión se realiza por anemocoria e hidrocoria.

3. Distribución y Hábitat: están distribuidas en regiones atlánticas litorales de Norteamérica y tropicales de América del Sur. Habitan en suelos muy ácidos.



4. Representantes de la familia Sarraceniaceae: consta de 3 géneros: *Sarracenia* (10 spp.); *Darlingtonia* (1 sp.); *Heliamphora* (6 spp.).

Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Darlingtonia californica</i>	lirio cobra
<i>Sarracenia flava</i>	
<i>Sarracenia minor</i> (Fig. 1)	

5. Datos interesantes: *Sarracenia sp.* Las hojas se transforman total o parcialmente en largos y estrechos utrículos urceiformes, semejantes a jarras o urnas, cada una cubierta con un opérculo más o menos desarrollado. En la superficie externa, el borde de la jarra, presenta glándulas nectaríferas, y rastros de néctar (líneas discontinuas). Además tiene pelos rígidos dirigidos hacia abajo, que junto con el borde de la jarra conforman la superficie de atracción. A continuación sigue una superficie resbaladiza, porción más ensanchada de la jarra, con pelos, escamas céreas, dirigidos hacia abajo, y también glándulas nectaríferas, que contribuyen a la caída de los insectos. En el fondo de la trampa, se encuentra un líquido acuoso, producido por la planta y en parte por agua de lluvia. La secreción de origen vegetal contiene propiedades anestésicas que paralizan y ahogan al animal. A continuación intervienen enzimas digestivas como la invertasa y la proteasa.

Darlingtonia californica Torrey. (lirio cobra). Su nombre vulgar se refiere a su semejanza con una serpiente erguida, mostrando la lengua bífida. Los insectos son atraídos por el néctar e ingresan a la planta por la "boca".

En el interior de la jarra, los insectos se desconciertan por la luz que filtra a través de unas pequeñas "ventanas" en la pared superior. En su intento por escapar, el insecto vuela continuamente hacia la luz y acaba por agotarse y cae al líquido, que hay en el fondo y se ahoga.

Fig. 1: *Sarracenia minor*



Planta en floración
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)