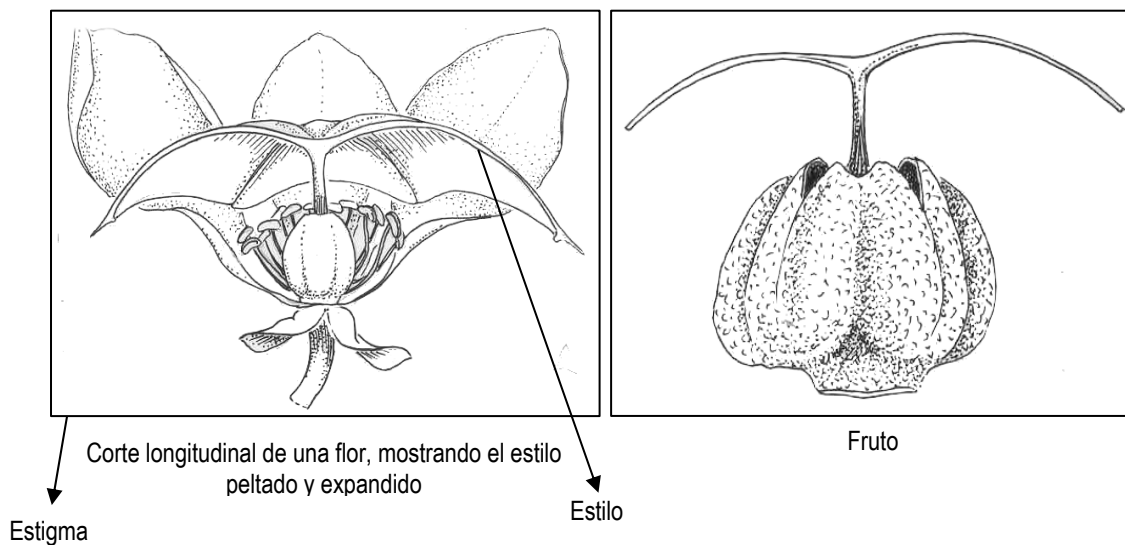


1.3.2.9. Sarraceniaceae

1.3.2.9.a. 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.

Sarracenia sp.



1.3.2.9.b. Biología floral

Generalmente son polinizadas por abejas y avispas. Debido al pequeño tamaño de las semillas, la dispersión es anemócora e hidrócora.

1.3.2.9.c. Distribución y Hábitat

Están distribuidas en regiones atlánticas litorales de Norteamérica y tropicales de América del Sur. Habitan en suelos muy ácidos.



1.3.2.9.d. Representantes de la familia Sarraceniaceae

Consta de 3 géneros: *Sarracenia* (10 spp.); *Darlingtonia* (1 sp.); *Heliamphora* (6 spp.).

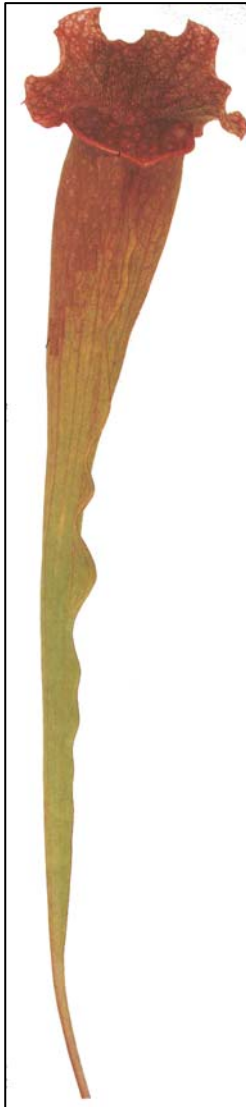
Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Darlingtonia californica</i> (Fig. 1)	lirio cobra
<i>Sarracenia flava</i>	
<i>Sarracenia minor</i> (Fig. 2)	
<i>Sarracenia purpurea</i> (Fig. 3)	

1.3.2.9. e. 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 (Heywood, 1985).

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 (Heywood, 1985).

Fig. 1: *Darlingtonia californica*



a. Aspecto general de la planta con las
hojas modificadas
(Extraída de Landau, 1992)

Fig. 2: *Sarracenia minor*



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

a. Detalle de la hoja modificada
(Extraída de Biblioteca Visual Clarín, 1993)

Fig. 3: *Sarracenia purpurea*



Fig. 4 *Sarracenia* sp.



Foto: Cabral, E. Tomada de ejemplares híbridos en un Jardín Botánico Kew (Inglaterra)

a. Detalle del Porte

Fig. 5 *Sarracenia* sp. y *Darlingtonia californica*



Foto: Cabral, E. Especies de *Sarracenia* y *Darlingtonia*, Jardín Botánico Kew (Inglaterra)