

Rafflesiaceae

1. Características



Porte: plantas totalmente parásitas que invaden tallos o raíces de otras plantas. Los tejidos vegetativos de la planta están representados por una especie de "micelio" ramificado que invade el cámbium del huésped.



Hojas: reducidas a unas pocas brácteas escamosas que aparecen bajo las flores.



Flores: generalmente imperfectas, en el centro presentan una gruesa columna con borde estriado.



Perianto: corola ausente, cáliz petaloideo carnoso con 4-6 lóbulos.



Estambres: las flores masculinas con numerosos estambres dispuestos sobre la columna bajo el borde.



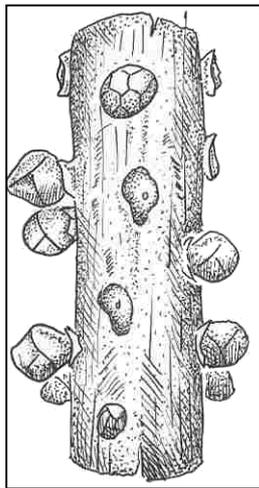
Gineceo: ovario ínfero raramente súpero, 4 a numerosos carpelos soldados en una cavidad con 4-14 placentas parietales de numerosos óvulos, o bien se asemeja a un panal con cavidades irregulares numerosas con óvulos sus paredes. Superficie estigmática sobre la columna.

Fruto: carnoso con numerosas.

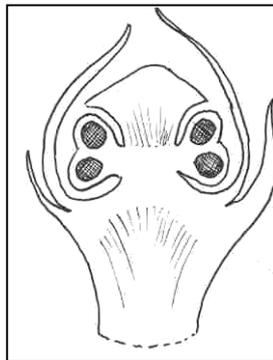


Semillas: minúsculas, duras, con endosperma y embrión indiferenciado.

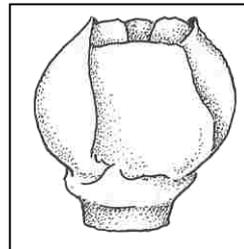
Pilostyles blanchetii



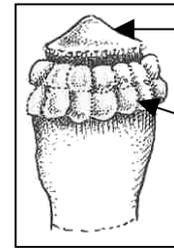
Rama hospedadora con flores



Corte longitudinal de la flor

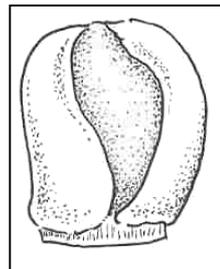


Flor estaminada

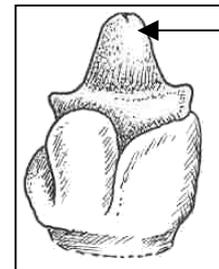


Columna estaminada sin perianto

Disco central
Estambres



Flor pistilada



Flor pistilada sin perianto

Estigma

2. Biología floral: en esta familia se hallan las flores más grandes que se conocen, las del género *Rafflesia* llegan a medir más de 1 metro de diámetro. En algunas especies

los capullos florales comienzan su desarrollo dentro de huésped y crecen atravesando su superficie epidérmica, apareciendo las flores directamente sobre los tallos de la planta parasitada (Heywood, 1985; Izco, 1998).

3. Distribución y Hábitat: la mayoría distribuidas en regiones tropicales del mundo, en menor número en zonas templadas (Izco, 1998).

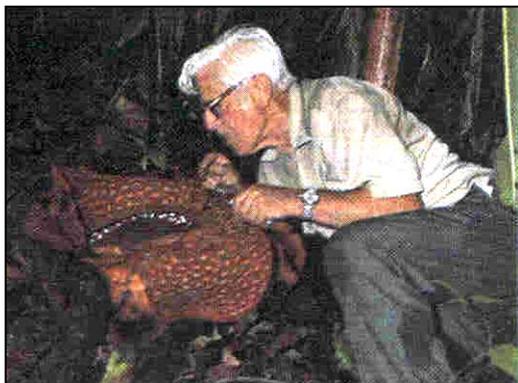


4. Especies de la Familia Rafflesiaceae: se han descrito 8 géneros con 50 especies en el mundo, de las cuales en la Argentina se halla 1 género con dos especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

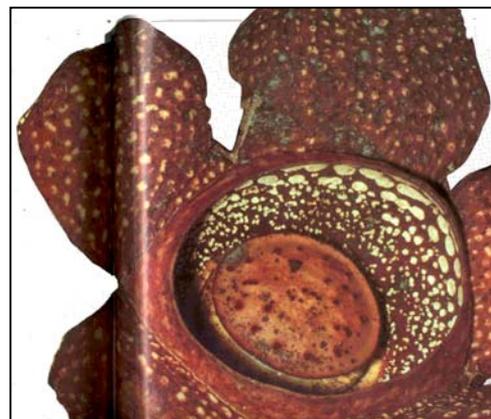
Especies nativas	Especies exóticas
<i>Pilostyles berteroi</i>	<i>Pilostyles haussknechtii</i>
<i>Pilostyles blanchetii</i>	<i>Rafflesia arnoldii</i> (Fig. 1)

5. Importancia: esta familia carece de importancia económica.

Fig. 1: *Rafflesia arnoldii*



a. Aspecto general
(Extraída de Raven *et al.*, 1993)



b. Detalle de la flor
(Extraída de Biblioteca Visual Clarín, 1993)