

**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.

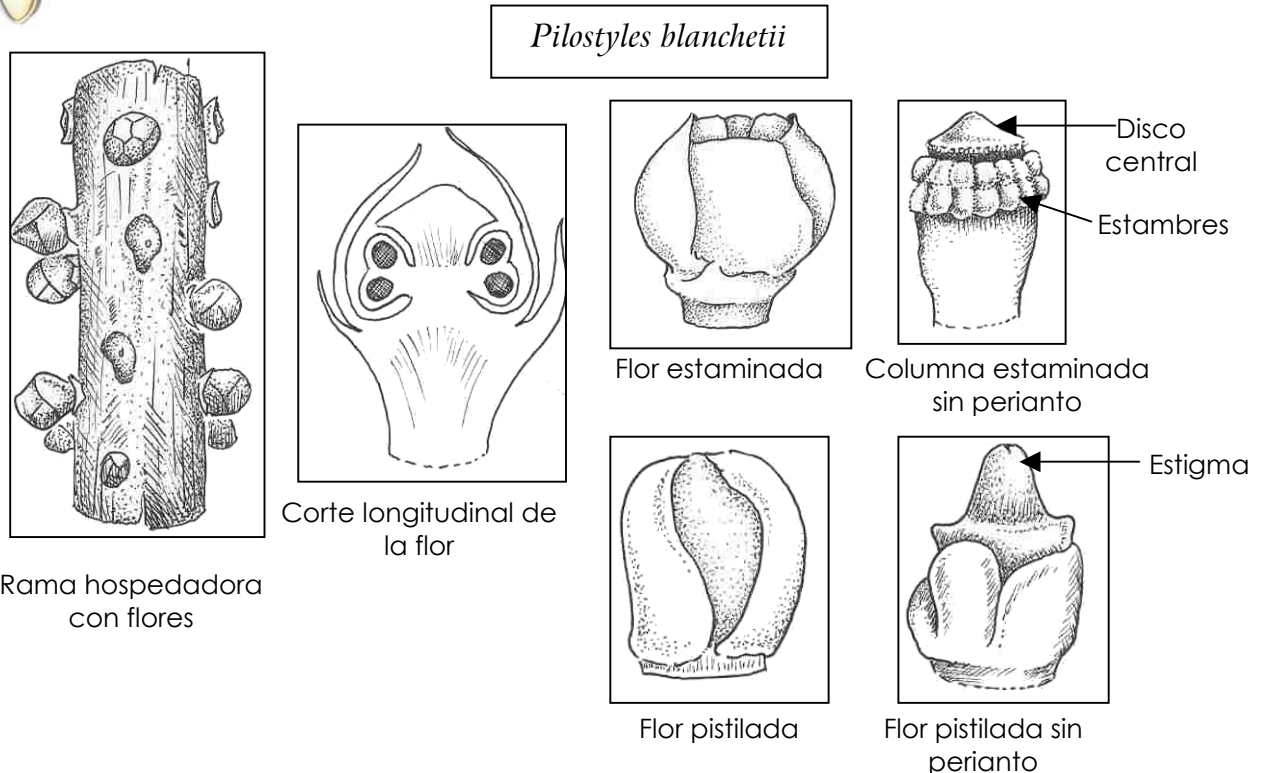


**Gineceo:** ovario ínfero raramente súpero, 4 a numerosos carpelos soldados en una cavidad con 4-14 placentas parietales de numerosos óvulos, o bien se asemeja a un panal con cavidades irregulares numerosas con óvulos sus paredes. Superficie estigmática sobre la columna.

**Fruto:** carnoso con numerosas.



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



**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).

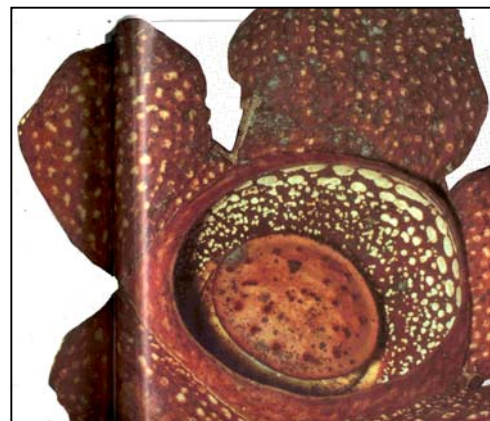
Especies nativas	Especies exóticas
<i>Pilostyles berteroi</i>	<i>Pilostyles haussknechtii</i>
<i>Pilostyles blanchetii</i>	<i>Rafflesia arnoldii</i> (Fig. 1)

**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)