

Viscaceae

1. Características



Porte: arbustos hemiparásitos de árboles.



Hojas: bien desarrolladas o reducidas a escamas, opuestas, simples, enteras.



Flores: pequeñas, verdosas o amarillas, imperfectas, regulares, epíginas, solitarias o en inflorescencias de 3 flores protegidas por una bráctea.



Perianto: monoclamídeo, tépalos pequeños, 4 en flores estaminadas, 3 en flores pistiladas frecuentemente reducidos a pequeños puntos alrededor del ovario.



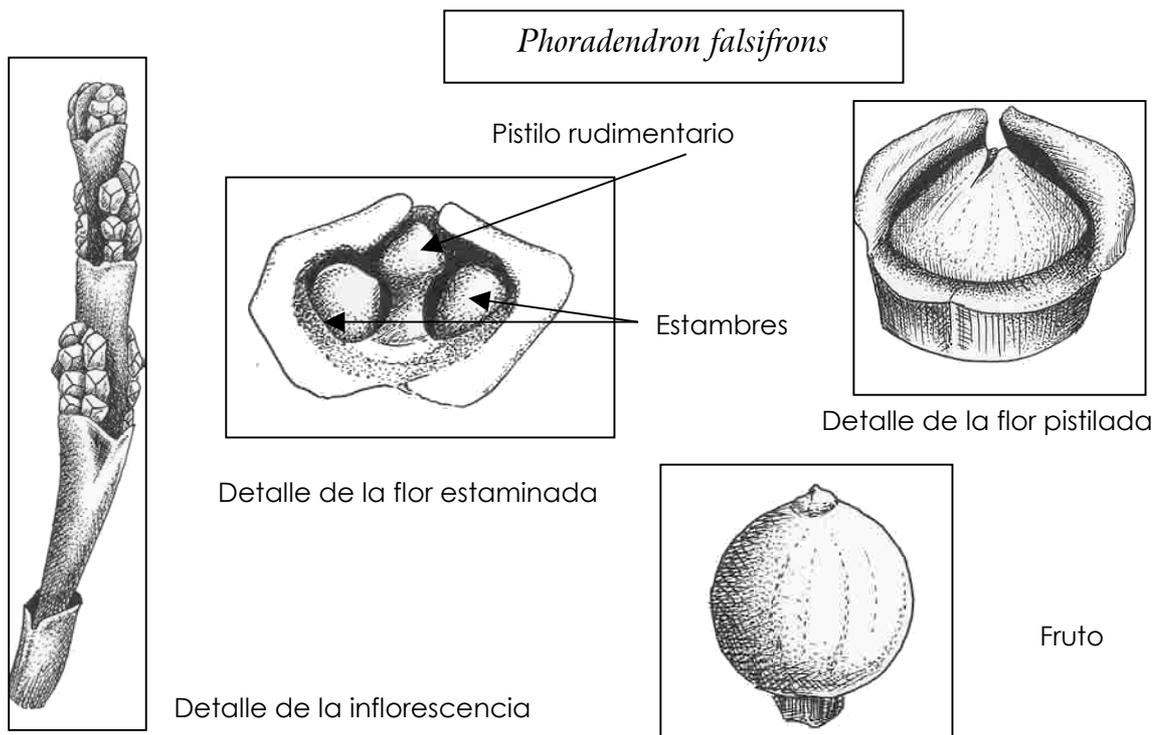
Estambres: opuestos a los tépalos, filamentos cortos, anteras bitecas con dehiscencia longitudinal.

Gineceo: 3-4 carpelos unidos para formar un ovario compuesto, ínfero y unilocular, con estilo corto y estigma pequeño o sésil, óvulos 2.

Fruto: baya brillante, a menudo vivamente coloreada, a veces explosiva.



Semillas: solitarias, rodeadas por una capa de tejido viscoso.



2. Biología floral: polinización entomófila o anemófila (Cronquist, 1981). La diseminación es realizada por aves que, al comer las bayas, sólo digieren la porción carnosa expulsando el embrión envuelto por la capa viscosa, por medio del cual quedan adheridos a las ramas de los árboles. Otras veces quedan pegados a los picos (por la viscina) y las aves al limpiarlos los depositan en las ramas de los árboles.

Además los frutos maduros pueden simplemente caer sobre las ramas y al quedar adheridos logran germinar sobre las ramas (Abbiatti, 1946).

3. Distribución y Hábitat: familia cosmopolita que comprende hemiparásitos y epífitos que toman el alimento de los huéspedes sobre los que se instalan, mediante un sistema de haustorios más o menos desarrollados (Izco, 1998).



4. Especies de la Familia Viscaceae: presentan 8 géneros con 450 especies. En la Argentina vive 1 género con 13 especies, 2 endémicas (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Especies exóticas
<i>Phoradendron argentinum</i> (Fig. 1)	<i>Arceuthobium bicarnatum</i> (Fig. 2)
<i>Phoradendron falsifrons</i>	<i>Dendrophthora opuntioides</i> (Fig. 3)
<i>Phoradendron liga</i>	<i>Phoradendron leucarpon</i> (Fig. 4)
	<i>Phoradendron trinervium</i> (Fig. 5)
	<i>Viscum album</i> (Fig. 6)
	<i>Viscum articulatum</i>

5. Importancia: familia de poca importancia económica, aunque cada vez es más evidente que muchas especies de *Phoradendron* constituyen una amenaza considerable para el establecimiento de plantaciones forestales de árboles indígenas en algunas partes de los trópicos, principalmente si se hallan muchos ejemplares sobre el mismo árbol. En los Esteros del Iberá (Corrientes, Argentina) se han registrado 6 especies de *Phoraendron* citadas como hemiparásitos epífitos. En medicina popular se utiliza *Phoradendron liga* (Gillies ex Hook. & Arn.) Eichler que posee propiedades hipotensoras (Heywood, 1985; Sosa, 2002).

Fig. 1: *Phoradendron argentinum*



a. Aspecto general de la planta
(Foto: Elsa Cabral)

Fig. 2: *Arceuthobium bicarnatum*



a. Planta en floración

Fig. 3: *Dendrophthora opuntioides*



a. Planta con frutos

Fig. 4: *Phoradendron leucarpon*



a. Detalle de las ramas

Fig. 5: *Phoradendron trinervium*



a. Detalle de los haustorios

Fig. 6: *Viscum album*



a. Detalle de los frutos
(Extraída de Salvat, 1977)



b. Detalle de las flores

(Figuras extraídas de Judd *et al.*, 1999)