

Podostemaceae

1. Características



Porte: hierbas acuáticas fuertemente adheridas a las rocas, muy variables en forma y tamaño, desde pequeñas (a menudo taloides), a grandes con tallo definido.



Hojas: dísticas, trísticas o pleiósticas; en las especies sin tallo, unidas en la base a una estructura taloide o saliendo en 2 hileras desde un corno de forma irregular. Enteras o muy divididas, a veces con un manojito de apéndices filiformes sobre la parte superior o cubiertas de rígidas emergencias.



Flores: aéreas, perfectas, actinomorfas o zigomorfas, solitarias o en inflorescencias cimosas, espiciformes o racimosas, cada flor envuelta por una pequeña espata o numerosas brácteas.



Perigonio: tépalos 2 a muchos, libres o unidos, petaloideos o reducidos a pequeñas escamas.



Estambres: 1 a varios, dispuestos en ciclos (1 ó 2) completos, o incompletos ubicados a un lado de la flor, libres o unidos (2 ó 3) por sus filamentos. Anteras de dehiscencia longitudinal.



Gineceo: ovario súpero, 1-3 locular, sécil o sostenido por un corto ginóforo, carpelos 1-3 iguales o no, placentación axilar, óvulos 2 a numerosos, anátropos o bitegmentados. Estilo 1-3 libres o unidos.



Fruto: cápsula, 1-3 locular, si las valvas son desiguales, la más pequeña caduca.



Semillas: 2 a numerosas, sin endosperma.



Podostemum uruguayense

Detalle de las flores

2. Biología floral y/o Fenología: flores anemófilas, entomófilas o cleistógamas (Tur, 1978).

3. Distribución y Hábitat: se encuentran principalmente en zonas tropicales y subtropicales; registrándose la mayoría en el continente Americano. Viven en rápidos y cascadas de ríos y arroyos.



4. Especies de la Familia Podostemaceae: presenta 50 géneros y aproximadamente 275 especies. En la Argentina se encuentran 5 géneros y 13 especies.

Especies nativas	Especies exóticas
<i>Mourera aspera</i>	<i>Apinagia</i> sp.
<i>Podostemum schenckii</i>	<i>Podostemum ceratophyllum</i>
<i>Podostemum uruguayense</i>	
<i>Tristicha trifaria</i>	
<i>Wettsteiniola apipensis</i>	

5. Importancia: no presentan importancia económica. Poseen células silíceas en los tejidos periféricos que le permiten soportar los choques mecánicos del agua a que están expuestas (Tur, 1987).