

## Haloragaceae

### 1. Características



**Porte:** sufrútices o hierbas acuáticas o terrestres.



**Hojas:** opuestas o alternas, o en verticilos, enteras o lobadas, generalmente con finas pinnas cuando son sumergidas, con o sin estípulas.



**Flores:** perfectas, imperfectas, actinomorfas, generalmente diminutas, solitarias y axilares o en espigas o panículas.



**Perianto:** cáliz con tubo aplicado al ovario, 2-4 lobulado o nulo. Pétalos 2-4 o ausentes, cóncavos, caducos.



**Estambres:** estambres 2-8, filamentos largos y delgados, anteras basifijas de dehiscencia longitudinal.



**Gineceo:** ovario ínfero de 2-4 carpelos soldados, 1,2 o 4 locular y tantos óvulos péndulos como estilos, que son 1-4, con estigmas plumosos o papilosos.

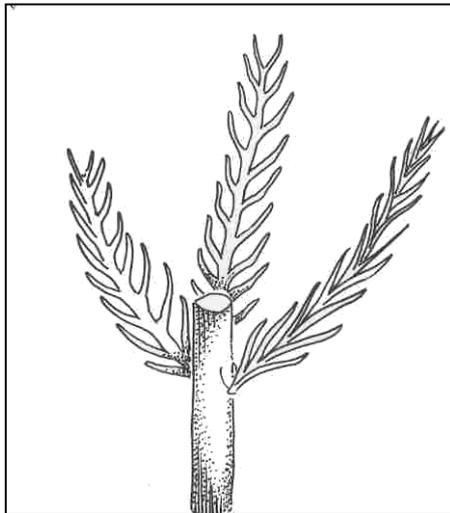


**Fruto:** pequeño seco o drupáceo, anguloso, surcado o alado, indehiscente, 1-4 seminado; o bien 2-3 coco con lóculos de los cocos monospermos.

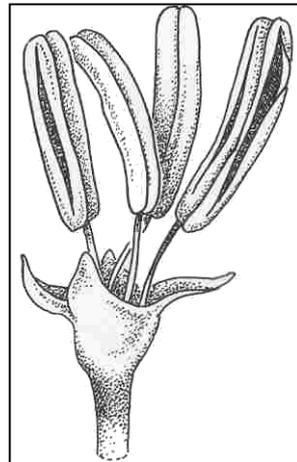


**Semillas:** con embrión recto y abundante endosperma.

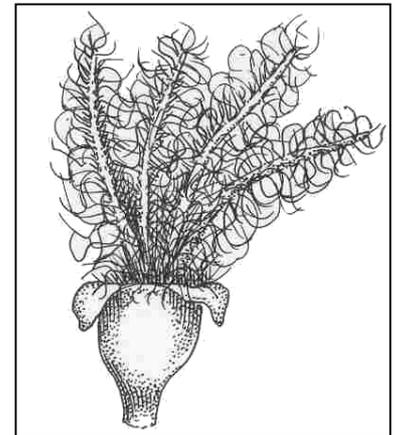
### *Myriophyllum brasiliense*



Rama con hojas pinnatisectas



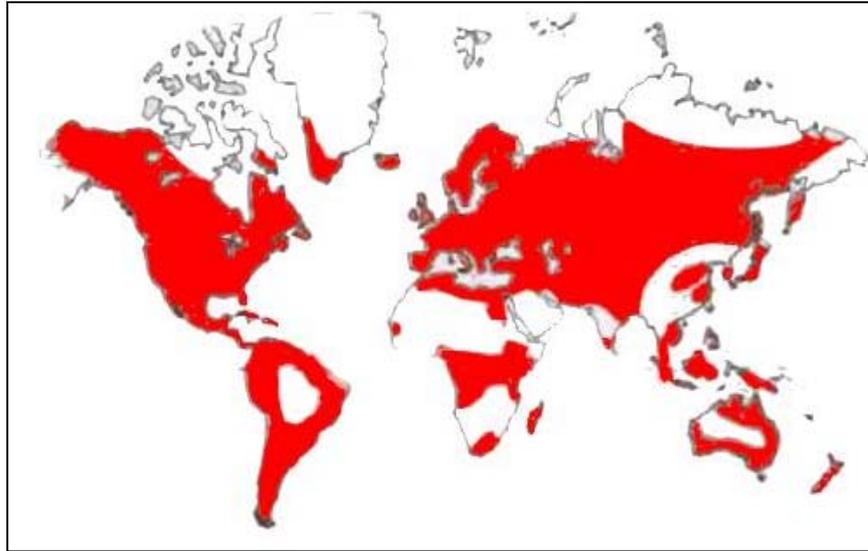
Flor estaminada



Flor carpelada

**2. Biología floral y/o Fenología:** polinización anemófila e hidrófila. En *Myriophyllum aquaticum* la fecundación se realiza fuera del agua ya que la parte superior de la planta es emergente, sobre todo en la época de floración. La dispersión se realiza por el viento o el agua (Tur, 1996).

**3. Distribución y Hábitat:** familia cosmopolita, pero con mayor número de especies en el hemisferio Sur. Hierbas acuáticas, arraigadas, sumergidas y emergentes, raro terrestres.



**4. Especies de la Familia Haloragaceae:** se conocen 9 géneros y aproximadamente 120 especies. En Argentina vive 1 género con 2 especies.

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	helechito de agua, espuma de mar	<i>Gonocarpus</i> sp.
<i>Myriophyllum quitense</i>	gambarrusa	<i>Halogaris</i> sp.

**5. Importancia:** en nuestro país *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. se cultiva como ornamental en acuarios, estanques, etc; ya que se multiplica por división. Es una buena forrajera en bajos inundables. En Java, las ramas nuevas son comidas como verdura. Puede llegar a ser maleza (Tur, 1996).



**Fig. 1:** *Myriophyllum aquaticum*

**a.** Detalle de una rama  
(Extraída de Scremin-Dias)