

- [Introdução](#)
- [Terminologia](#)
- [Curiosidades](#)
- [Habitats](#)
- [Importância ecológica](#)
- [Biomassa](#)
- [Decomposição](#)
- [Bibliografia complementar](#)

Curiosidades

Algumas espécies de macrófitas aquáticas apresentam sofisticado sistema de polinização cruzada, a heterostilia: plantas compostas de flores de diferentes morfais, com diferentes comprimentos do estigma, estames, tamanho do pólen e com sistema de auto-incompatibilidade. [Pontederiaceae](#) é a única família de monocotiledôneas tristílicas, representadas pelos gêneros *Eichhornia* e *Pontederia*. A polinização legítima nas espécies tristílicas (com três morfais) ocorre somente quando flores com estigma longo, médio ou curto recebem pólen compatível proveniente das anteras longas, médias ou curtas, respectivamente. Somente polinizadores especializados, conseguem atingir os diferentes níveis de anteras das folhas tristílicas e efetuar a polinização. Há também espécies carnívoras. No Brasil são observadas cerca de 50 espécies de [Utricularia](#) que, devido aos seus utrículos, capturam pequenos animais, algas e detritos, potencialmente importante no controle da população zooplânctônica.

{highslide}/macrofitas81.jpg{/highslide}

Nagoya Botanical Garden, Japão