

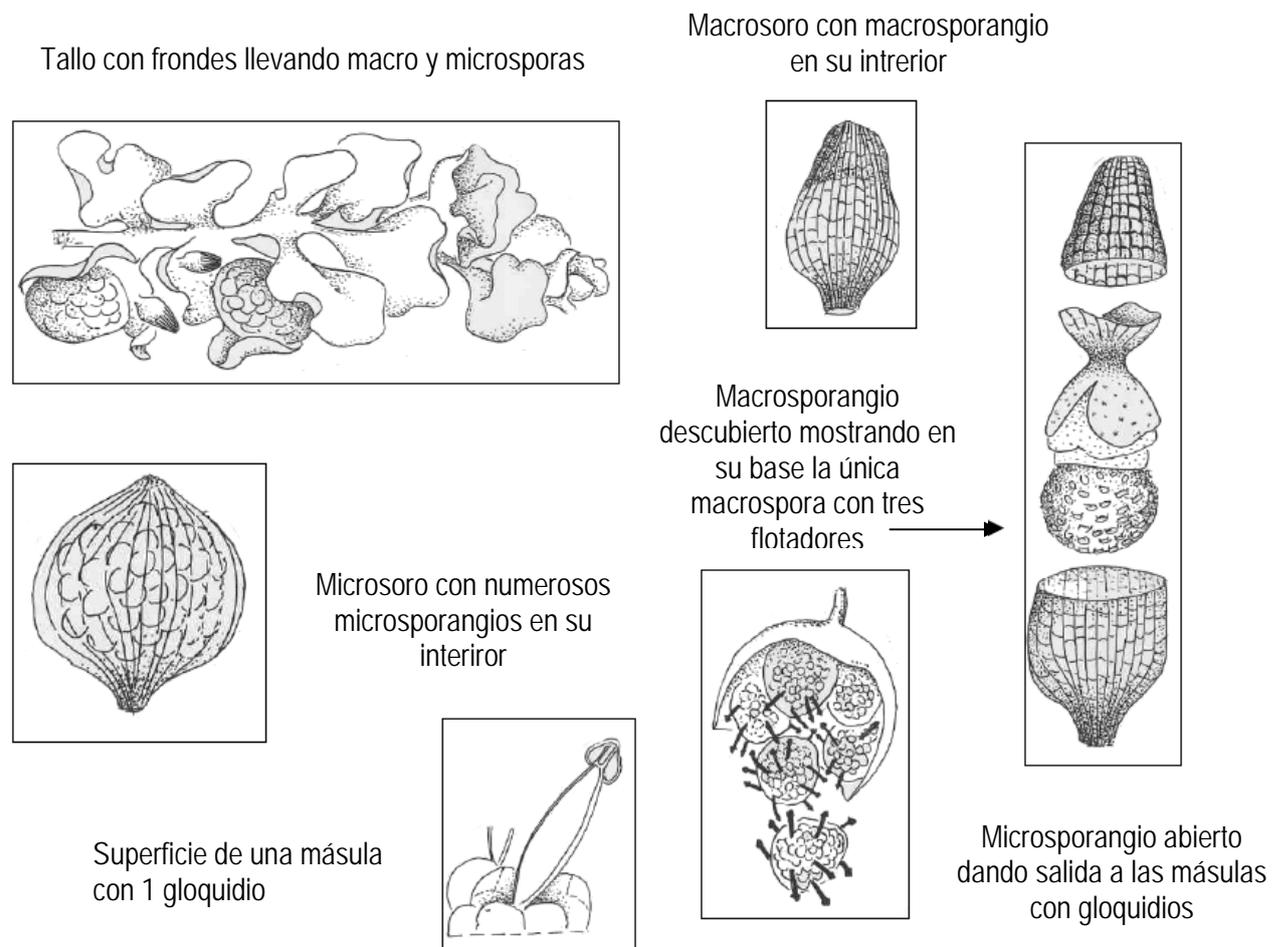
Azollaceae

Consta de un solo género, *Azolla* Lam.

1. Características

Esporofito: tallos ramificados, con pequeñas frondes en dos hileras alternas y apretadas, bilobadas: un lóbulo flotante, fotosintético, con una cavidad donde se alojan simbióticamente filamentos de algas azules (*Anabaena azollae*) y otro lóbulo sumergido.

Estructuras reproductivas: soros formados a partir del lóbulo sumergido, completamente indusiados, ubicados de a pares (macro y microsoros). Macrosoros con un megasporangio que contiene una megaspora grande, con 3 másulas estériles, que constituyen un aparato de flotación. Microsoros con numerosos microsporangios largamente pedicelados, microsporangios con 64 microsporas cada uno, reunidas en 4-6 másulas, ornamentadas con gloquidios (ganchitos) para fijarse a la megáspora. Prótalos endospóricos, el macroprótalo con un arquegonio o más, el microprótalo con un anteridio, que produce 8 anterozoides (de la Sota, 1977).



2. Distribución y hábitat: consta de 6 especies, 3 americanas y 3 extra-americanas, en Argentina se encuentran 2 especies que se extienden desde Alaska y Estados Unidos hasta Tierra del Fuego. Son plantas acuáticas, flotantes o que crecen en lugares muy húmedos, formando céspedes compactos por multiplicación vegetativa, de color verde o verde-rojizo, con verdaderas raíces. En Corrientes viven *A. cristata* Kaulf. y *A. filiculoides* Lam.

3. Ilustraciones

Fig.1 *Azolla filiculoides*



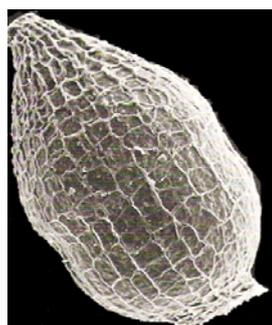
a. Población
Corrientes- Acuicultura Lapachito

Foto: Salas, R.

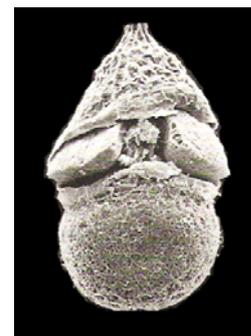


b. Individuo

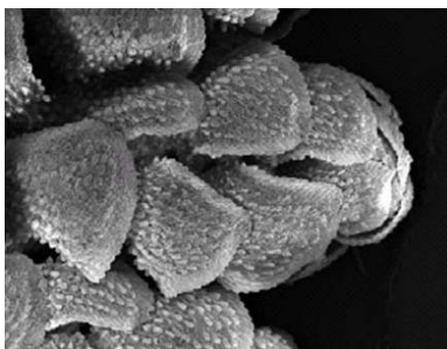
Extraído de www.wildaboutgardens.org



c. Indusio rodeando
a la megáspora

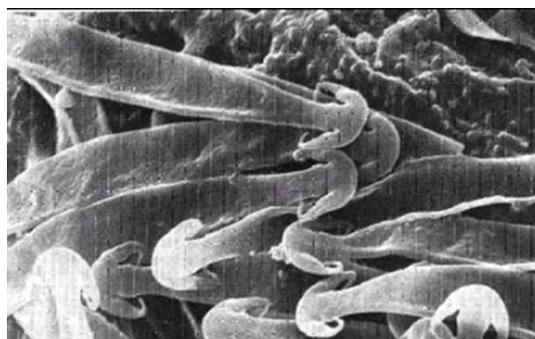


d. Indusio apical levantado
mostrando dos flotadores
y la megáspora debajo.

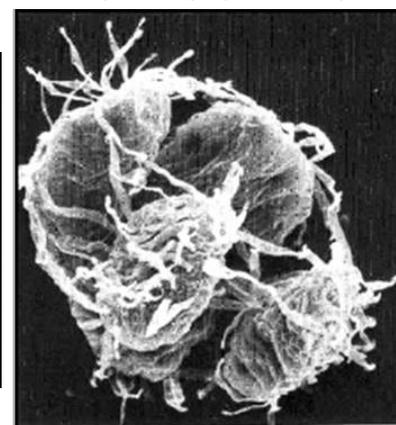


e. Detalle de las frondes

Microfotografía con MEB.
Gentileza: Ana M. González,
Flora del Iberá



f. Detalle de los gloquidios



g. Másula con gloquidios

Figuras extraídas de Tryon, 1982