

# Hojuelas de agua

## *Wolffia columbiana*

Sinónimos: *Bruniera columbiana*; *Grantia columbiana*

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? [Envíanosla](#) y con gusto la atenderemos.

Fuente:

CONABIO (Resumen)

### Descripción

La hojuela de agua (*Wolffia columbiana*) pertenece al género de plantas con flores más pequeñas del mundo. No tiene tallos ni raíces, solo hojas verdes esféricas levemente gruesas de un milímetro de largo. Es una diminuta planta flotadora que mide hasta 1.2 milímetros. Produce una flor en una depresión de la parte superior con un diminuto estambre y un pistilo.

### Distribución potencial

Se distribuye desde el centro de México hasta la península de Yucatán, Guatemala y Belice.

### Vegetación

Crece principalmente en superficies de aguas tranquilas, como estanques y otros humedales, junto con el chichicastle o lenteja de agua (*Lemna*).

### Importancia cultural y usos

La hojuela de agua es tan diminuta que se necesitan técnicas en microscopio para su correcta observación. Se pueden encontrar entre 1 y 2 millones de plantas por metro cuadrado en un cuerpo de agua. Se ha propuesto como indicadora de la toxicidad en el agua. En varios países de Asia se consume como alimento por su alto contenido nutricional.

### Referencias

- Appenroth K.J., et al. 2018. Nutritional value of the duckweed species of the genus *Wolffia* (Lemnaceae) as human food. *Frontiers in Chemistry* 483:59-71
- Park, J.H., H. Park, H.H. Jeon, D.U. Woo, Y. Lee y Y.J Kang. 2020. Análisis comparativo y filogenético del genoma completo del cloroplasto de *Wolffia brasiliensis* (lenteja de agua) en *Araceae*. *ADN mitocondrial Parte B*, 5(2):1767-1768.
- Pereira, P., I. Brunetti, K. Castro, L. Chiarotti, B. Santos, J. Moraes y C. Cruz. 2019. Toxicidade Aguda de Herbicidas and Sensibilidade da Planta Aquática *Wolffia brasiliensis* como Organismo Bioindicador. *Planta Daninha* 37.

### Metadatos

- **Autor:** Salma Torres Bonilla
- **Grupo especializado:** Biología
- **Institución afiliación:** CONABIO SS
- **Nombre completo del responsable de la captura de los datos:** Carlos Galindo Leal
- **Puesto y afiliación:** Coordinación Divulgación Biodiversidad