



Herbario digital **Estero Angachilla**

Elaborado por Camila Molina González

Ing. en Conservación de Recursos Naturales – MCs. Bosques y Medioambiente

Verano 2023

camila.molina.gonzalez@gmail.com

Presentación

- Este documento tiene por objetivo realizar una fácil identificación de las principales especies de plantas acuáticas y palustres que habitan el estero Angachilla. Se realiza en el contexto del proyecto “**Cuidando el estero del Humedal Angachilla: ¡Somos fuerza comunitaria!**”, del fondo de Subvención de Actividades de Medio Ambiente, Gobierno Regional de Los Ríos
- Corresponde a descripciones simplificadas, basadas en textos y revistas científicas, incluyendo aspectos que permitan un mejor reconocimiento de las plantas para la comunidad de Angachilla.
- La mayoría de estas plantas se reconocen a simple vista, pero para algunas, puede requerirse extraer una muestra y hacer una revisión más detallada.
- Se incluyen fotos de cómo se presenta cada especie en el humedal del estero Angachilla.

Textos recomendados

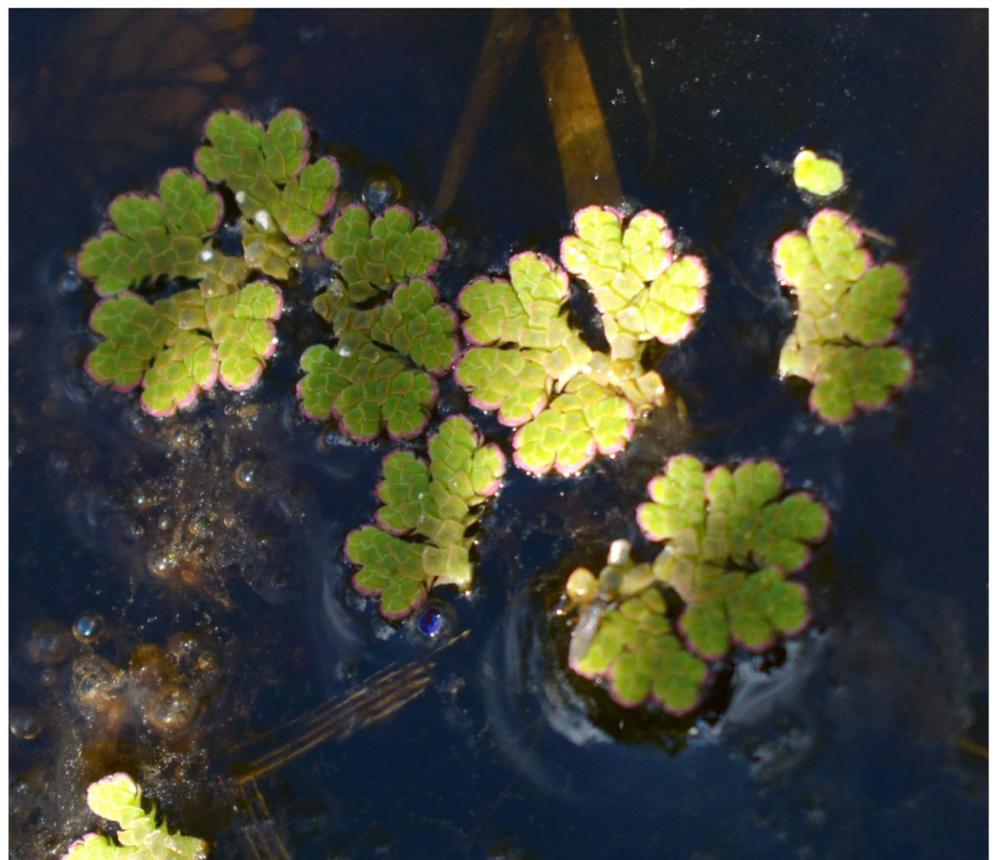
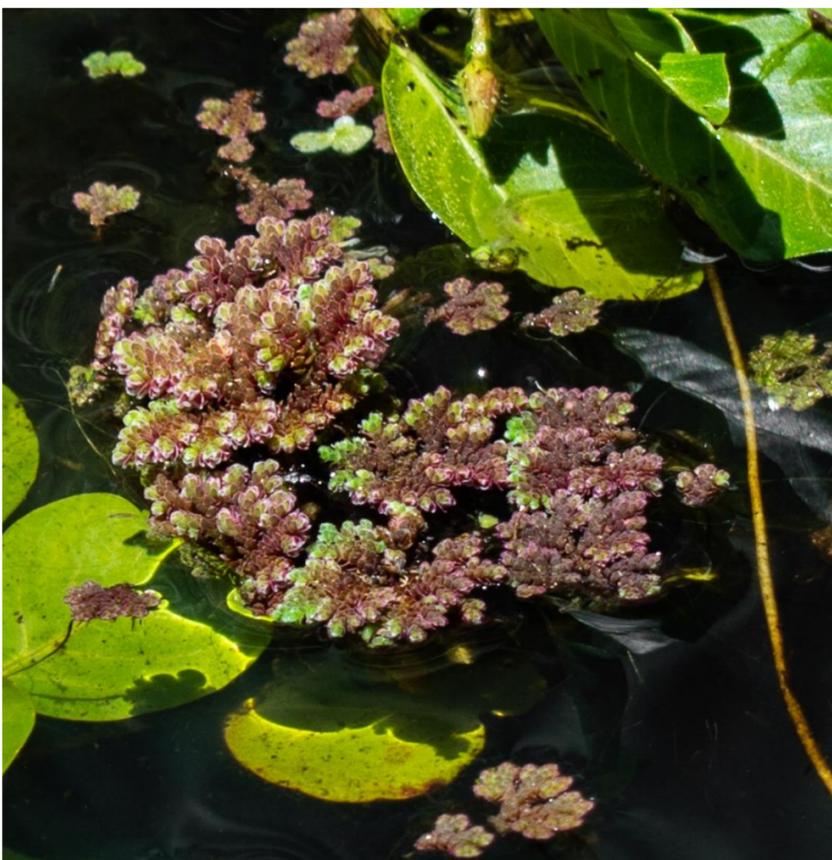
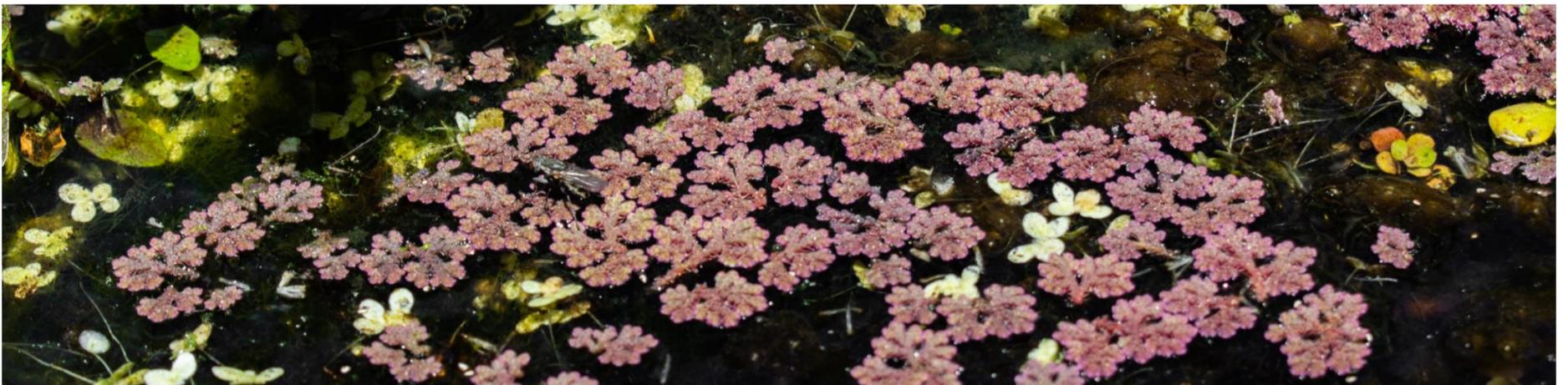
- Rodríguez, R. y B. Fica. 2020. **Guía de Campo Plantas Vasculares Acuáticas en Chile**. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile, 216 pp.
- Urrutia J, P Sánchez, A Pauchard & E Hauenstein . 2017. **Flora acuática y palustre introducida en Chile**. Laboratorio de Invasiones Biológicas, Universidad de Concepción. Concepción, Chile. 92 pp.

Flor del Pato, Tembladerilla

Azolla filiculoides

Fam. Salviniaceae

- **Origen:** Nativa en casi todo el continente americano, desde Alaska hasta Chile.
- **Descripción:** Es un helecho acuático, que corresponde a una hierba anual, de hábito libre flotante. La planta mide de 1 a 6 cm de largo y tiene estructura ramificada. Sus hojas son muy pequeñas, de más o menos 1 mm de largo, sésiles (sin tallo), con colores que van de verde, a rojo o morado.
- Puede cubrir amplias superficies en el cuerpo de agua, formando una capa continua. Es muy invasora si no está en un ambiente controlado.
- Tiene capacidad para fijar nitrógeno atmosférico y se ha utilizado como depuradora de aguas residuales.



Totora

Schoenoplectus californicus

Fam. Cyperaceae

- **Origen:** Nativa de América. Muy común desde California hasta el sur de Sudamérica.
- **Descripción:** Es una hierba acuática perenne, arraigada al sustrato, con un rizoma (tallo subterráneo) horizontal robusto, emergente. Su tallo aéreo es triangular, mide de 60 a 120 cm de alto, es liso y sobresale de la superficie del agua.
- Su flor es una inflorescencia del tipo espiguilla que sale de maneraseudolateral, en la parte superior del tallo.
- Tiene uso artesanal. Se destaca como planta depuradora por la gran cantidad de nutrientes que absorbe. Crea hábitat para una gran variedad de seres vivos.

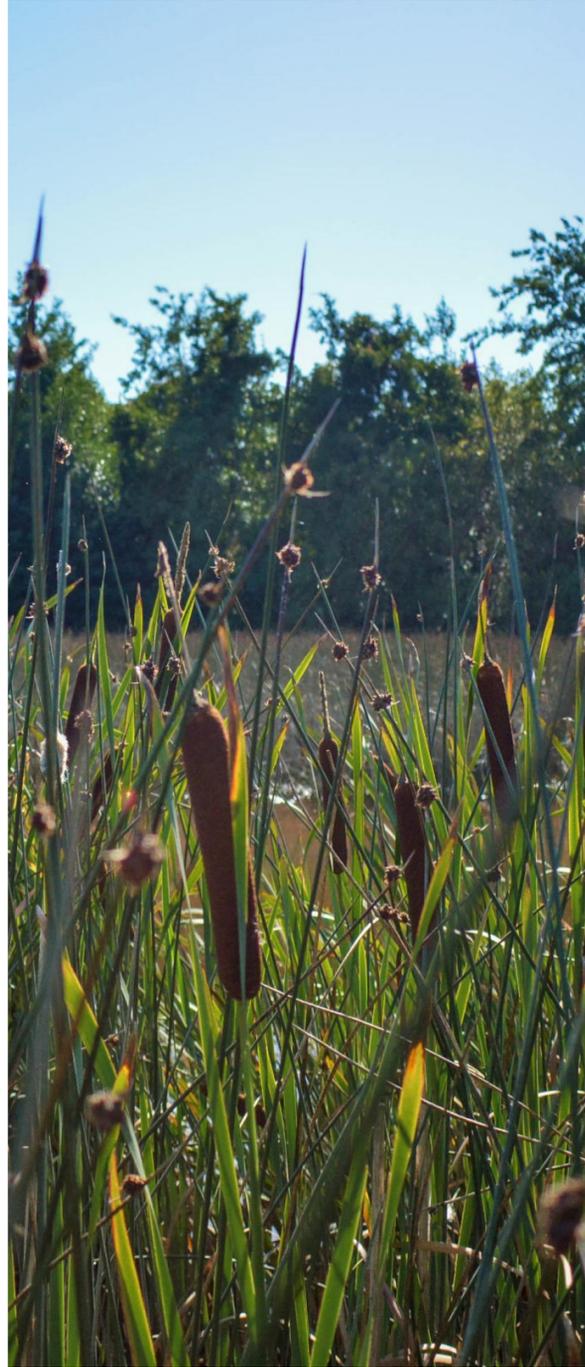


Vatro

Typha angustifolia

Fam. Typhaceae

- **Origen:** Introducida. Originaria de Eurasia.
- **Descripción:** Es una hierba perenne acuática, arraigada al sustrato, emergente. Sus tallos son erectos, simples, cilíndricos, de 0,5 a 1,7 metros de alto. Sus hojas son lineares, alternas y miden de 25 a 50 cm de largo. Posee una inflorescencia terminal densa, que se utiliza de manera ornamental.
- Su ambiente es similar al pantano de totora, pero en sectores menos anegados, principalmente con poca corriente y poco profundos.
- Sus hojas son utilizadas para la elaboración artesanal de canastos, y bases de sillas y sillones.



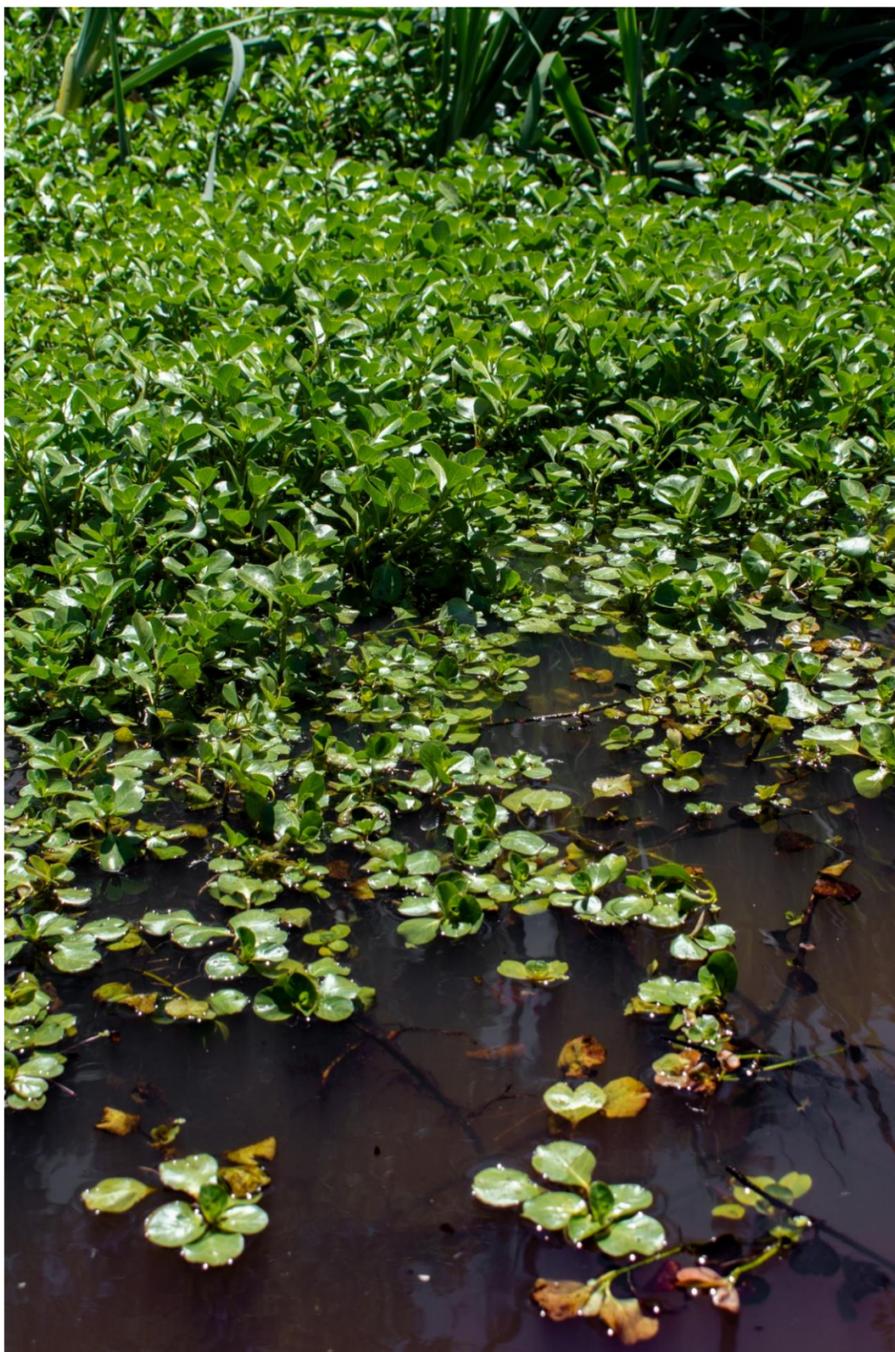
(c) Jeremy Collison

Clavito de agua

Ludwigia peploides

Fam. Onagraceae

- **Origen:** Nativa de Sudamérica. Introducida en Chile a mediados del siglo pasado.
- **Descripción:** Es una hierba acuática perenne, arraigada al sustrato, emergente. Sus tallos son débiles, flotantes, de 30 a 80 cm de alto. Posee dimorfismo foliar, es decir, dos tipos de hojas, natantes y aéreas. Las hojas natantes son redondeadas y las hojas aéreas más alargadas. Tiene flores solitarias, de un color amarillo vistoso.
- Se desenvuelve en ambientes lénticos (de poca corriente), con aguas someras y orillas fangosas. Es invasora y provoca embancamiento, desplazando a otras plantas acuáticas.



Lenteja de agua

Lemna valdiviana

Fam. Araceae

- **Origen:** Especie nativa.
- **Descripción:** Es una hierba acuática perenne, libre flotante. Tiene hojas muy pequeñas, de 1 a 5 mm de largo, de forma ovado (como huevo)-oblongas a ovado-alargadas.
- Cumple un importante rol ecológico dentro de su ambiente, siendo un productor primario que cobija a especies pequeñas de peces e insectos acuáticos, al ser sustrato de sus huevos.



Luchecillo

Egeria densa

Fam. Hydrocharitaceae

- **Origen:** Especie introducida.
- **Descripción:** Es una hierba perenne, acuática sumergida, de tallo delgado y que se fragmenta fácilmente, de 3 mm de diámetro y de más de 1 m de longitud, muy ramificado. Las hojas son de color verde oscuro, angostas y agudas, en unidades de 3 a 6 por espiral. Tiene flores blancas que emergen hasta 3 cm sobre la superficie del agua.
- Habita generalmente en aguas poco profundas. Es invasora en gran parte del mundo, aumenta la sedimentación y reduce la diversidad de plantas por desplazamiento.

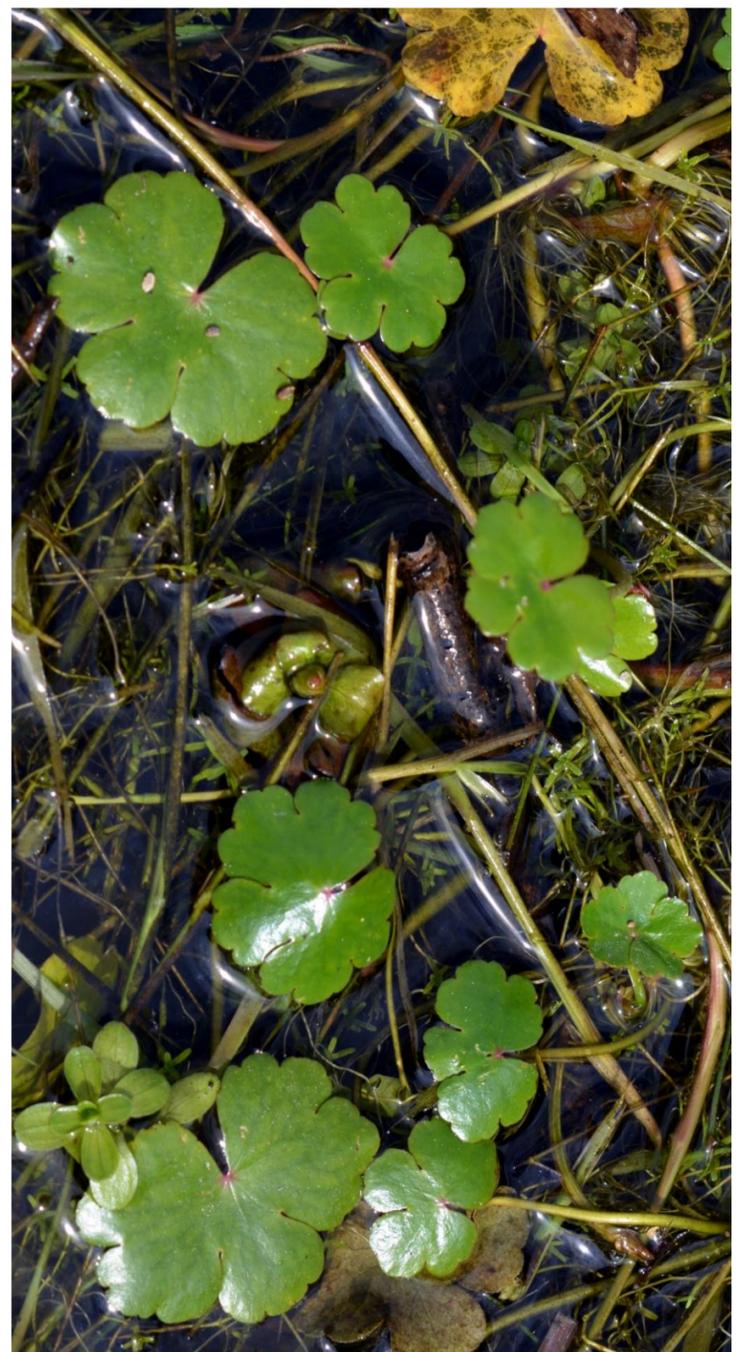
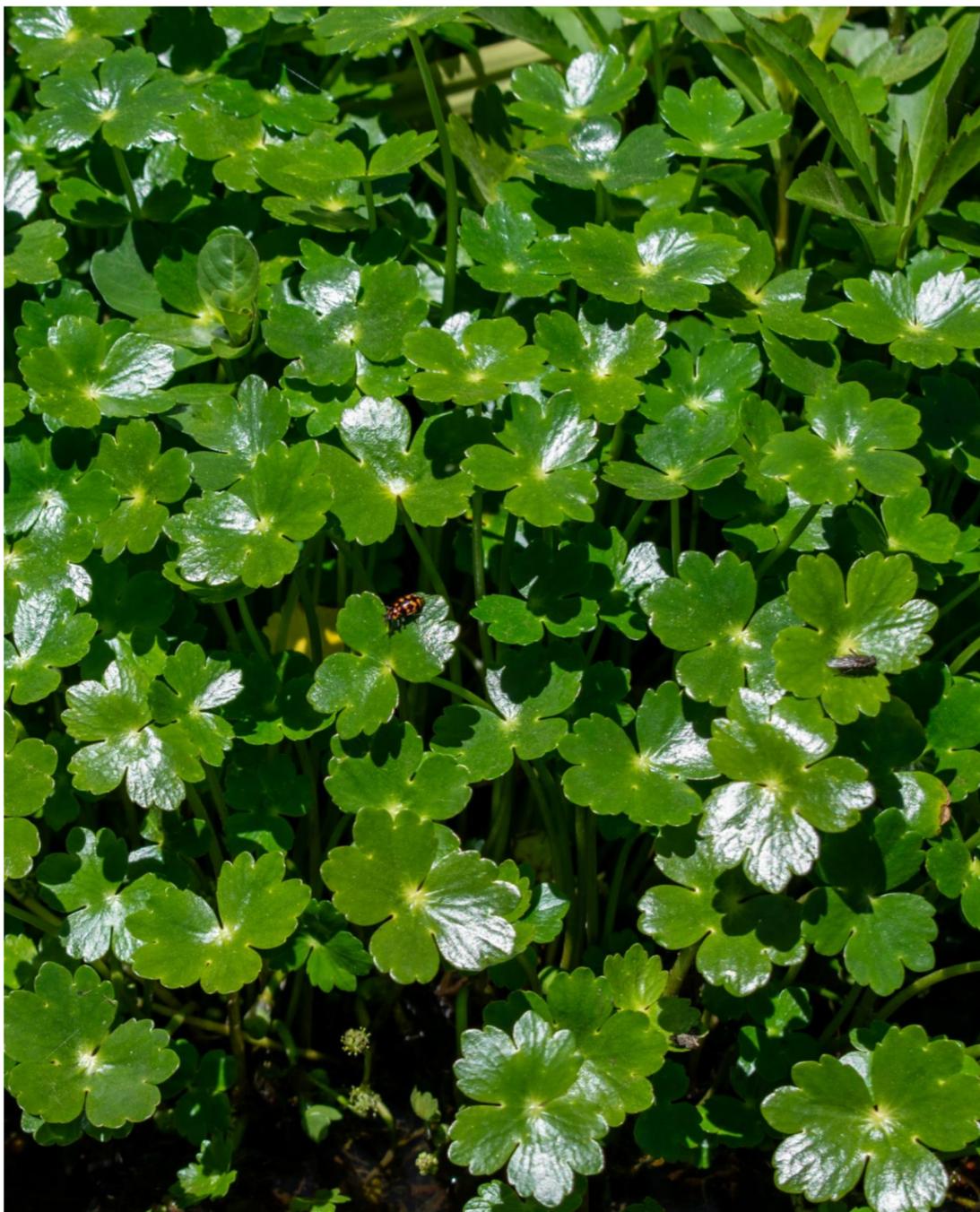


Sombrerito de agua

Hydrocotyle ranunculoides

Fam. Onagraceae

- **Origen:** Especie nativa, habita en el continente americano.
- **Descripción:** Es una hierba perenne con rizomas arraigados al sustrato, emergente. Tiene hojas flotantes, con forma redondeada-reniforme (en forma de riñón), que miden entre 5 a 18 cm de largo. El pecíolo (raballo que une la hoja al tallo) es delgado y mide hasta 35 cm de largo.
- Crece enraizada al fango en aguas poco profundas. La presencia de sombrerito de agua está asociada a ambientes altamente eutroficados y con altos niveles de contaminación del agua por nitrógeno. Tiene un alto potencial colonizador.



Menta de lobo

Lycopus europaeus

Fam. Lamiaceae

- **Origen:** Especie introducida.
- **Descripción:** Es una hierba perenne, palustre, de hasta 90 cm de alto, con raíces rizomatosas de las que surgen tallos erectos, simples o ramosos, de sección cuadrangular. Las hojas, de hasta 11 cm, se hacen más pequeñas cada vez hacia la parte superior del tallo; tienen el ápice agudo y el margen dentado o profundamente dentado. Las flores tienen cuatro lóbulos y son de color blanco con manchas moradas.
- Habita en lugares húmedos y riberas de esteros y ríos.



Duraznillo

Polygonum hydropiperoides

Fam. Polygonaceae

- **Origen:** Especie introducida.
- **Descripción:** Es una hierba perenne, palustre, de hasta 30 cm de alto. Las hojas miden de 4 a 10 cm de largo, de distribución alternada, lineares a ovado-lanceoladas. Tiene una inflorescencia en forma de espiga que produce muchas flores blancas o rosadas.
- Crece en zonas húmedas, pantanosas, a orillas de esteros y cuerpos de agua de escurrimiento lento. No existen antecedentes respecto de su potencial invasor.



Cortadera grande

Cyperus eragrostis

Fam. Cyperaceae

- **Origen:** Especie nativa.
- **Descripción:** Hierba perenne de tallos generalmente triangulares, que alcanzan una altura de hasta 1 m.
- Las hojas son planas o en forma de V, de 25 a 50 cm de largo, que nacen de la parte superior del tallo, dispuestas en roseta, dándole a la planta un aspecto estrellado.
- Crece en áreas pantanosas, riberas de ríos y lagos, también en praderas húmedas.

