



## HUMEDALES SALOBRES LAGUNAS COSTERAS



*Azolla filiculoides* (planta roja).

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Azolla filiculoides* Lam.

**NOMBRE COMÚN:** Flor del pato, Tembladerilla, Hierba del pato

**FAMILIA:** Azollaceae

**DESCRIPCIÓN:** Pequeño helecho acuático perenne, con frondas diminutas que cubren los tallos ramificados. En la época estival por el exceso de radiación se torna de color rojizo. Cuando desciende el nivel del agua, la especie forma esporangios en el fango. Estos esporangios forman esporas, que sirven para reproducir la planta. Carece de flores.

**IMPORTANCIA:** Es una planta indicadora de contaminación en aguas dulces.

**ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** Nativo (cosmopolita), en Chile crece a lo largo de todo el territorio.

**CONSERVACIÓN:** No presenta problemas de conservación.



*Equisetum bogotense*.

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Equisetum bogotense* L.

**NOMBRE COMÚN:** Limpia plata, Hierba del platero

Familia: Equisetaceae

**DESCRIPCIÓN:** Pequeña hierba con un rizoma subterráneo, del cual nacen tallos verdes erguidos de hasta 30 cm de largo, poco ramificados. Estos tallos son articulados y llevan pequeñísimas hojuelas en torno a los nudos. La Limpia plata no presenta flores, sino esporas, que se forman en el extremo de los tallos, en una especie de cono de color café claro.

**IMPORTANCIA:** Crece en suelos húmedos arenosos y es medicinal, diurético, antiguamente se utilizaba para pulir y limpiar metales.

**ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** Nativo, crece en todo el territorio.

**CONSERVACIÓN:** No tiene problemas de conservación.



*Gunnera tinctoria*.

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Gunnera tinctoria* (Mol.) Mirb.

**NOMBRE COMÚN:** Nalca, Pangué

**FAMILIA:** Gunneraceae

**DESCRIPCIÓN:** Hierba perenne, muy robusta, que posee un grueso rizoma (tallo) rastrero del cual salen raíces fibrosas y emergen grandes hojas, sujetas por un enorme pecíolo, que lleva en su extremo una lámina muy grande que puede alcanzar hasta 1 m de diámetro. Los pecíolos de las hojas muy grandes, blandos y provistos de mucho ácido oxálico, son comestibles. Las flores son poco vistosas y se reúnen en grandes y gruesas inflorescencias. Los frutos son pequeñas drupas de color rojizo.

**IMPORTANCIA:** Sus robustos pecíolos (tallos que sostienen la hoja) de sabor ácido son comestibles. En el rizoma se encuentran colonias de cianobacterias que pueden fijar nitrógeno del aire.

**ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** Nativo y crece desde Valparaíso al Sur

**CONSERVACIÓN:** Vulnerable por reducción de sus hábitats y por consumo humano.



*Myriophyllum aquaticum*.

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc.

**NOMBRE COMÚN:** Pinito de agua, Hierba del sapo, Pun-Pun cachú

**FAMILIA:** Haloragaceae

**DESCRIPCIÓN:** Planta herbácea perenne, arraigada en el fango, de largos tallos verde claro, poco ramificados, que llevan hojas finamente divididas dispuestas en verticilos tetrámeros. Sus flores unisexuales, inconspicuas (poco notorias), de color verdoso, se ubican en la axila de las hojas, en el extremo de los tallos que sobresalen de la superficie del agua. Los frutos son pequeñas drupas.

**IMPORTANCIA:** Hidrófito sumergido en sustratos fangosos de aguas estancadas muy eutrofizadas. Es muy utilizado como planta de acuario.

**ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** Nativo, crece en todo el territorio.

**CONSERVACIÓN:** No tiene problemas de conservación.



*Schoenoplectus californicus.*

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Schoenoplectus californicus* (C. A. Meyen) Soják

**NOMBRE COMÚN:** Totorá, estoquilla, Tahua-Tahua, Tomé, Tromé

**FAMILIA:** Cyperaceae

**DESCRIPCIÓN:** Hierba perenne, de gran tamaño (hasta 4 m de alto) provista de un grueso rizoma enterrado en el fango y muy ramificado, del cual salen raíces fibrosas gruesas y tallos aéreos (culmos) sin hojas, triangulares en sección transversal y que cumplen la función de fotosíntesis y además, portan flores en sus extremos. En las poblaciones de montañas los culmos son redondos. Las flores hermafroditas, inconspicuas se presentan en pocas y pequeñas espigas dispuestas en el extremo de los culmos. Las semillas son pequeñas y triangulares.

**IMPORTANCIA:** Planta palustre de aguas someras, con o sin corriente, que soporta contaminación ha tenido mucha importancia como alimento y material de construcciones ligeras en las culturas andinas. Actualmente tiene importancia en humedales artificiales construidos para limpiar aguas servidas.

**ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** América, desde California a Magallanes.

**CONSERVACIÓN:** Especie muy abundante sin problemas de conservación.