



HUMEDALES DULCIACUÍCOLAS

TURBERAS ESFAGNOSAS



Apodasmia chilensis.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Apodasmia chilensis* (Gay) B.G. Briggs. & L.A.S. Johnson

NOMBRE COMÚN: Canutillo, Caña silvestre, Esparto

FAMILIA: Restionaceae

DESCRIPCIÓN: Hierba grande, hasta 1 m de alto, con un rizoma superficial, provisto de numerosas raíces fibrosas, y con numerosos tallos (cañas) aéreos, redondos, delgados, con nudos de color negro. Estos tallos cumplen la función fotosintética y llevan las flores en su extremo. Flores hermafroditas, poco vistosas, dispuestas en inflorescencias pequeñas. Semillas triangulares.

IMPORTANCIA: Planta herbácea de sustratos costeros rocosos, fangosos y turbosos que no soporta poca contaminación. Antiguamente fue utilizado para construir escobas.

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE: Nativo y crece de Valdivia al Sur

CONSERVACIÓN: Escaso y por ello, con problemas de conservación.



Gaultheria mucronata.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gaultheria mucronata* (L.f.) Hook. et Arn.

NOMBRE COMÚN: Chaura

FAMILIA: Ericaceae

DESCRIPCIÓN: Arbusto de 20–60 cm de alto, erguido, muy ramificado. Hojas verde claro, duras, coriáceas de borde con escasos dientes, ápice agudo y terminado en una espina. Flores solitarias, axilares y de color blanco, con forma de campana. Fruto, una baya carnosa, globosa y de color rosado, con muchas semillas en su interior.

IMPORTANCIA: Pequeña planta que forma “landas” en el Sur de Chile y es abundante en turberas esfagnosas. Sus frutos son comestibles y podría tener aplicación en jardinería.

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE: Especie nativa que crece entre la Araucanía y Magallanes.

CONSERVACIÓN: No hay antecedentes al respecto, pero es relativamente abundante.



Nothofagus antarctica.

FUENTE WWW.CHILEFLORA.COM

NOMBRE CIENTÍFICO: *Nothofagus antarctica* (G. Forster) Oerst.

NOMBRE COMÚN: Ñirre, Ñire

FAMILIA: Nothofagaceae

DESCRIPCIÓN: Pequeño árbol en suelos ñadis, con alturas de hasta 8 m, normalmente, un arbusto ramoso en el límite del bosque, y un subarbusto (árboles en miniatura) en turberas pulvinadas especialmente, ya que en las esfagnosas, adquiere mayor tamaño. Tiene hojas caducas (caen en invierno) de color verde claro y borde muy aserrado. Los frutos son secos y corresponden a nueces.

IMPORTANCIA: Es una especie utilizada como ornato en parques y jardines, pero como sus formas de crecimiento son sólo diferentes respuestas a las condiciones del medio (ecotipos), con los años, todos terminan con porte arbóreo.

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE: Especie nativa, que crece entre el Maule y el Estrecho de Magallanes.

CONSERVACIÓN: Desde Aisén al Sur tiene problemas por ser utilizado frecuentemente como combustible doméstico.



Pilgerodendron uviferum.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pilgerodendron uviferum* (D. Don) Florin

NOMBRE COMÚN: Ciprés de Las Guaitecas

FAMILIA: Cupressaceae

DESCRIPCIÓN: Generalmente se presenta como árbol pequeño, aunque puede alcanzar hasta 12 m de alto. Tiene forma cónica, como un pino. Muy ramoso, las ramas más pequeñas están cubiertas por pequeñas hojas escamosas dispuestas de a dos por nudo, pero decusadamente, formando una cruz al mirarla de frente. Las flores unisexuales son conos alargados en las masculinas y sin forma de cono en las femeninas. Las semillas son pequeñas y aladas.

IMPORTANCIA: Es un árbol muy importante en la economía de las Regiones de Los Lagos y de Aisén, donde constituye la materia prima de una gran explotación maderera, para construcciones.

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE: Se trata de una planta nativa que crece desde Valdivia al Sur.

CONSERVACIÓN: Aunque es considerada con problemas al respecto, se permite su explotación.



Pinguicula antarctica.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinguicula antarctica* Vahl.

NOMBRE COMÚN: Violeta del pantano, Grasilla

FAMILIA: Lentibulariaceae

DESCRIPCIÓN: Pequeña hierba insectívora, que forma una roseta de hojas a ras del sustrato. Las hojas son carnosas, de color verde claro y presentan bordes curvados hacia arriba, en su cara superior presentan numerosas glándulas que secretan un líquido viscoso, al cual quedan pegados insectos. A comienzos del verano y desde el centro de la roseta foliar sale un largo escapo (hasta 10 cm) que porta una flor blanco-azulada con la típica forma de una violeta ya que está provista de un notorio espolón. El fruto es una cápsula seca que contiene numerosas semillas.

IMPORTANCIA: Esta planta es muy atractiva por su manera de cazar insectos, por ello es mantenida en terrarios.

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE: Crece principalmente en los bordes muy húmedos de turberas esfagnosas, desde Valdivia al Sur.

CONSERVACIÓN: Como todas las escasas plantas insectívoras chilenas es necesario protegerlas e impedir que sean colectadas.



Sphagnum magellanicum.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Sphagnum magellanicum* Brid.

NOMBRE COMÚN: Pon-Pon

FAMILIA: Sphagnaceae

DESCRIPCIÓN: El Pon-Pon es un musgo, una planta sin flores ni frutos. Está formado por un caulidio (parecido a tallo) muy ramificado, que porta muchos filidios (parecidos a hojas) que tienen una extraordinaria capacidad para absorber y acumular agua gracias a la presencia de células muertas llamadas hidrocitos, que actúan como toneles. Su reproducción sexual se hace por esporas, formadas en esporangios (cápsulas). El Pon-Pon crece en grandes poblaciones, formando la matriz de turberas esfagnosas, que al recibir luz toman un color rojo muy característico (mallines colorados).

IMPORTANCIA: El musgo Pon-Pon tiene gran importancia económica por su capacidad de absorción de agua que le da múltiples aplicaciones, para fabricar toallas absorbentes de todo tipo. También se utiliza en cultivos de invernadero. Su extremo inferior que se va muriendo constantemente, con los años termina por formar turba, un combustible de mala calidad.

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE: Este musgo nativo pero también cosmopolita, crece desde Valdivia al



Humedales Chiloé

Sur siendo muy abundante en la Regiones de Los Lagos y de Aisén.

CONSERVACIÓN: Debido a su importancia económica está sometido a una fuerte presión de explotación, que en Chile aún no ha sido regulada aunque hay un proyecto pendiente que no está vigente.