



## HUMEDALES DULCIACUÍCOLAS

# TURBERAS PULVINADAS



*Astelia pumila.*

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Astelia pumila* (G. Forster) R. Br.

**NOMBRE COMÚN:** Cortadera chica

**FAMILIA:** Liliaceae

**DESCRIPCIÓN:** Pequeña hierba de hojas rígidas y punzantes de alrededor de 3 cm de largo, de color verde claro, que se disponen en una roseta basal, de manera que la planta no presenta tallo aéreo. Posee un tallo subterráneo robusto, del cual nacen raíces delgadas. Esta planta crece en grandes poblaciones, formando cojines (planta pulvinada) que crecen permanentemente en altura, junto con la superficie de las turberas donde vive.

**IMPORTANCIA:** Hierba pequeña de flores blancas que puede ser utilizada en céspedes, sus flores blanco-amarillentas, son muy vistosas. También puede utilizarse en terrarios.

**ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** Planta nativa y endémica de Chile que crece entre la cordillera de Nahuelbuta y el Cabo de Hornos.

**CONSERVACIÓN:** La destrucción de sus hábitats la hacen una especie vulnerable.



*Myrteola nummularia (flor).*

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Myrteola nummularia* (Poir.) Berg.

**NOMBRE COMÚN:** Huarapo, Daudapo

**FAMILIA:** Myrtaceae

**DESCRIPCIÓN:** Pequeño subarbusto rastrero que reptaba sobre la superficie de las turberas, especialmente pulvinadas. Tiene hojas pequeñas y brillantes dispuestas de a dos por nudo. La flor es de color blanco y el fruto carnoso, de un color rojo brillante. El fruto conocido como Huarapo es comestible.

**IMPORTANCIA:** Esta pequeña planta de turbera es importante por sus frutos comestibles que pueden colectarse con mucha facilidad desde la superficie del sustrato. También podría tener aplicación en jardinería como cubrepleno, pero no hay estudios al respecto.

**ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** Esta planta nativa tiene la misma distribución en Chile que las turberas, es decir, desde la Cordillera de Nahuelbuta hasta el Cabo de Hornos.

**CONSERVACIÓN:** No se conocen problemas de conservación de ella.



*Donatia fascicularis*.

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Donatia fascicularis* J. R. et G. Forst.

**NOMBRE COMÚN:** Desconocido, normalmente se le llama donatia.

**FAMILIA:** Donatiaceae

**DESCRIPCIÓN:** Pequeña hierba que forma grandes cojines en turberas pulvinadas formadas por plantas con flores, sin musgos. Presenta un pequeño tallo, poco ramificado, que va muriendo por su extremo inferior, incorporándose a la turba. La parte superior presenta pequeñas hojas verdes suculentas (carnosas), de un par de milímetros de largo, que son numerosas y cubren totalmente el tallo. Las flores que nacen del extremo superior del tallo son de color blanco, muy vistosas. Los frutos son pequeños y secos, las semillas también.

**IMPORTANCIA:** Planta endémica de Chile que forma la matriz de las turberas pulvinadas subantárticas, que sirven de lugar de vida a numerosas otras plantas y animales, especialmente sapos e insectos. Además, estas turberas son grandes reservorios de agua.

**ORIGEN DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** Planta nativa, endémica que crece desde la Cordillera de Nahuelbuta hasta el Cabo de Hornos.

**CONSERVACIÓN:** Sin mayores problemas, aunque las turberas pulvinadas chilotas están siendo alteradas por mega construcciones.



*Nothofagus antarctica*.

FUENTE [WWW.CHILEFLORA.COM](http://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.



*Drosera uniflora.*

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Drosera uniflora* Willd.

**NOMBRE COMÚN:** Rocío de sol

**DESCRIPCIÓN:** Hierba pequeña, siempreverde, con un delgado tallo que se interna en el sustrato de las turberas pulviniformes. Presenta una roseta de hojas en el ápice del tallo, a nivel del suelo. Las hojas redondas son sostenidas por largos pecíolos, la lámina foliar está llena de tentáculos de diferentes tamaños, que portan una cabeza que secreta una sustancia mucilaginosa. Toda la planta es de color rojizo, pero si se cultiva en la sombra se torna verde. Las flores sostenidas por un largo pedúnculo, son blancas. El fruto es seco.

**IMPORTANCIA:** *Drosera uniflora* es una de las tres plantas insectívoras que viven en Chile y tiene una gran utilidad como material didáctico y de investigación. De ella se han obtenido sustancias que sirven para cortar la leche, en la fabricación de queso.

**ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN EN CHILE:** Se trata de una planta nativa, que crece entre la Cordillera de Nahuelbuta y el Cabo de Hornos. En la parte Norte de su distribución se le encuentra sólo en altura.

**CONSERVACIÓN:** Actualmente está siendo puesta en peligro por coleccionista que las colectan en el terreno.