

**Flora de Turberas**  
*de Tierra del Fuego*

*Eliana Peralta*



Eliana Peralta.

Fueguina por opción, viviendo en Ushuaia desde 1989.

Es Licenciada en Gestión Ambiental, docente y madre.

Profesional en la Secretaría de Ambiente, donde aprendió el valor de las turberas y se enamoró de ellas.

Su primer obra fue un cuento para niños titulada: [Zorro y las turberas fueguinas](#), declarado de interés provincial por el Poder Legislativo de Tierra del Fuego.

[elianaperaltatdf@gmail.com](mailto:elianaperaltatdf@gmail.com)

# Flora de Turberas *de Tierra del Fuego*



*Eliana Peralta*

2024

Peralta, Eliana

Flora de turberas de Tierra del Fuego / Eliana Peralta. - 1a ed. - Ushuaia : Universidad Nacional de Tierra del Fuego, 2024.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-631-90595-2-6

1. Ciencias Naturales. 2. Humedales. 3. Flora. I. Título.  
CDD 580

Fotografías, ilustraciones y gráfica: **Eliana Peralta** \*1

Mapas y gráfica: **Rodrigo Iturraspe** \*1

Revisión:

Botánica angiospermas: **Luciana Mestre** \*1

Botánica briofitas: **Adolfina Savoretti** \*2, \*3 **Juan Larrain** \*4

General sobre turberas: **Adriana Urciuolo** \*3 **Verónica Pancoto** \*3,\* 5

Textos: **Luis Comis**

\*1 Secretaría de Ambiente, Gobierno de la provincia de Tierra del Fuego

\*2 Centro de Investigaciones y Transferencia Tierra del Fuego

\*3 Instituto de Ciencias Polares, Ambiente y Recursos Naturales - Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

\*4 Universidad de Concepción, Chile.

\*5 Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC.CONICET)

El presente libro se realizó con el apoyo del Proyecto PIDUNDF-A-2019: Estrategias para el uso racional de las turberas en la gestión de cuencas hídricas. Componente 6. Educación Ambiental.

Queda hecho el depósito establecido por la ley 11.723.



Turbera de *Donatia fascicularis* en  
Península Mitre

La presente recopilación  
fotográfica de «flora de  
turberas», corresponde a la  
Isla Grande de Tierra del  
Fuego, sector argentino.





*Turberas de Sphagnum magellanicum*  
en Valle Tierra Mayor

## Prólogo

Las turberas son ecosistemas de importancia global, por los múltiples servicios ecosistémicos que brindan; entre ellos podemos mencionar su importancia para la conservación de la biodiversidad, su función como reguladores de los recursos hídricos y su contribución a la mitigación del cambio climático.

La bibliografía sobre estos humedales es variada, pero son escasas las publicaciones gráficas sobre su flora en Tierra del Fuego. La presente recopilación fotográfica es un aporte en ese sentido y, pretende ser una guía de campo para la identificación y reconocimiento de 70 especies de flora de turberas. En las fotografías de cada especie se ilustran: las plantas, sus flores y sus frutos, a los fines de contribuir a la difusión, conservación y valoración de las turberas.

En la última década ha crecido el número de caminantes y de senderos turísticos habilitados en diferentes ambientes de la provincia. Los invito a que se animen a aprovechar esas salidas para fotografiar y registrar la vida silvestre, y así entre todos contribuyamos al conocimiento de la biodiversidad fueguina.

Espero que disfruten el recorrido de colores y texturas.

*Eliana*



## Índice

PRÓLOGO .....	07
ÍNDICE ALFABÉTICO POR ESPECIES .....	10
ÍNDICE POR COLORES O FORMAS .....	11
POSTER DE TURBERAS .....	11
ÍNDICE ALFABÉTICO POR FAMILIAS .....	12
INTRODUCCIÓN .....	17
CARACTERÍSTICAS DE FLORA DE TURBERAS .....	19
TIPOS DE TURBERAS .....	22
ESTRUCTURA DE LAS PÁGINAS .....	27
ANGIOSPERMAS .....	30
BRYOPHYTA .....	158
PTERIDOPHYTA .....	182
LÍQUENES .....	188
COMPOSICIÓN .....	194
MORFOLOGÍA .....	201
BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA .....	212
BIBLIOGRAFÍA CITADA .....	216
DEDICATORIA .....	219

## Índice alfabético por especies

<i>Abrotanella emarginata</i> .....	40
<i>Acaena pumila</i> .....	142
<i>Acaena magellanica</i> .....	144
<i>Agrostis</i> sp. ....	122
<i>Astelia pumila</i> .....	32
<i>Austroblechnum penna-marina</i> .....	184
<i>Austrolycopodium alboffii</i> .....	186
<i>Azorella lycopodioides</i> .....	36
<i>Azorella ranunculus</i> .....	38
<i>Berberis ilicifolia</i> .....	56
<i>Bolax gummifera</i> .....	34
<i>Caltha appendiculata</i> .....	134
<i>Caltha dionaeifolia</i> .....	136
<i>Caltha sagittata</i> .....	138
<i>Carex camptoglochin</i> .....	60
<i>Carex canescens</i> .....	62
<i>Carex decidua</i> .....	64
<i>Carex magellanica</i> .....	66
<i>Carex microglochin</i> .....	68
<i>Chilotrimum diffusum</i> .....	42
<i>Colobanthus quitensis</i> .....	58
<i>Dicranoloma imponens</i> .....	160
<i>Donatia fascicularis</i> .....	146
<i>Drapetes muscosus</i> .....	148
<i>Drosera uniflora</i> .....	154
<i>Empetrum rubrum</i> .....	76
<i>Gaultheria antarctica</i> .....	78
<i>Gaultheria mucronata</i> .....	80
<i>Gaultheria pumila</i> .....	82

<i>Gentianella magellanica</i> .....	88
<i>Gunnera lobata</i> .....	90
<i>Gunnera magellanica</i> .....	92
<i>Hippuris vulgaris</i> .....	118
<i>Juncus scheuchzerioides</i> .....	96
<i>Lagenophora nudicaulis</i> .....	52
<i>Lobelia hederacea</i> .....	104
<i>Luzula campestris</i> .....	98
<i>Luzuriaga marginata</i> .....	54
<i>Marchantia polymorpha</i> .....	166
<i>Marsippospermum grandiflorum</i> .....	100
<i>Myrteola nummularia</i> .....	108
<i>Nanodea muscosa</i> .....	106
<i>Nothofagus antarctica</i> .....	110
<i>Nothofagus betuloides</i> .....	112
<i>Nothofagus pumilio</i> .....	114
<i>Oreobolus obtusangulus</i> .....	74
<i>Perezia lactucoides</i> .....	48
<i>Perezia magellanica</i> .....	50
<i>Pinguicula antarctica</i> .....	158
<i>Plantago monanthos</i> .....	120
<i>Poa annua</i> .....	126
<i>Poa</i> sp. ....	128
<i>Pohlia nutans</i> .....	168
<i>Polytrichum strictum</i> .....	170
<i>Primula magellanica</i> .....	132
<i>Racomitrium geronticum</i> .....	162
<i>Racomitrium laevigatum</i> .....	164
<i>Rostkovia magellanica</i> .....	94
<i>Rumex acetosella</i> .....	130
<i>Schoenus antarcticus</i> .....	72
<i>Senecio trifurcatus</i> .....	44
<i>Senecio Virens</i> .....	46
<i>Sphagnum magellanicum</i> .....	172
<i>Sphagnum fimbriatum</i> .....	174
<i>Sphagnum falciculatum</i> .....	176
<i>Tetroncium magellanicum</i> .....	102
<i>Tribeles australis</i> .....	86
<i>Viola tridentata</i> .....	150



*Tribeles australis*

## Índice por colores o formas

Arboles	
	<i>Nothofagus antarctica</i> .....110
	<i>Nothofagus betuloides</i> .....112
	<i>Nothofagus pumilio</i> .....114
Arbustos	
	<i>Chilotrimum diffusum</i> .....42
	<i>Gaultheria antarctica</i> .....78
	<i>Gaultheria mucronata</i> .....80
	<i>Gaultheria pumila</i> .....82
	<i>Empetrum rubrum</i> .....76
Espiguillas	
	<i>Carex canescens</i> .....62
	<i>Carex decidua</i> .....64
	<i>Carex magellanica</i> .....66
	<i>Schoenus antarcticus</i> .....72
	<i>Agrostis</i> sp. ....122
	<i>Poa annua</i> .....126
	<i>Poa</i> sp. ....128
Cojines	
	<i>Astelia pumila</i> ..... 32
	<i>Bolax gummifera</i> ..... 34
	<i>Azorella lycopodioides</i> ..... 36
	<i>Azorella ranunculus</i> ..... 38
	<i>Donatia fascicularis</i> ..... 146
Flores Blancas	
	<i>Chilotrimum diffusum</i> ..... 42
	<i>Donatia fascicularis</i> .....146
	<i>Drosera uniflora</i> .....154
	<i>Gaultheria antarctica</i> .....78
	<i>Gaultheria mucronata</i> .....80
	<i>Gaultheria pumila</i> .....82
	<i>Lobelia hederacea</i> .....104
	<i>Luzuriaga marginata</i> ..... 54
	<i>Myrteola nummularia</i> ..... 108
	<i>Perezia lactucooides</i> ..... 48
	<i>Perezia magellanica</i> ..... 50
	<i>Pinguicula antarctica</i> ..... 156
	<i>Primula magellanica</i> ..... 132
	<i>Senecio Virens</i> .....46
	<i>Perezia lactucooides</i> ..... 48
	<i>Tribeles australis</i> ..... 86
Flores Amarillas	
	<i>Caltha appendiculata</i> .....134
	<i>Caltha dionaeifolia</i> .....136
	<i>Caltha sagittata</i> .....138
Flores Rosadas	
	<i>Lagenophora nudicaulis</i> ..... 52
	<i>Empetrum rubrum</i> ..... 76
	<i>Gentianella magellanica</i> ..... 88
	<i>Nanodea muscosa</i> ..... 106

Frutos Tipo Manzanitas (blancos, rosado o rojo)	
	<i>Empetrum rubrum</i> .....76
	<i>Gaultheria antarctica</i> .....78
	<i>Gaultheria mucronata</i> .....80
	<i>Gaultheria pumila</i> .....82
	<i>Myrteola nummularia</i> .....108
	<i>Nanodea muscosa</i> .....106
Fruto Negro	
	<i>Rostkovia magellanica</i> .....94
Fruto Leñoso	
	<i>Marsippospermum grandiflorum</i> ..... 100
Musgos Rojos	
	<i>Sphagnum magellanicum</i> .....172
Musgos Amarillos	
	<i>Sphagnum falciculatum</i> .....176
	<i>Dicranoloma imponens</i> .....160
	<i>Racomitrium</i> sp. ....164
Musgos Blancos	
	<i>Racomitrium geronticum</i> ..... 162
Musgos Verdes	
	<i>Sphagnum fimbriatum</i> ..... 174
	<i>Polytrichum strictum</i> ..... 170

## Índice de posters DE turberas de:

<i>Astelia pumila</i> en Península Mitre	16
<i>Astelia pumila</i> en Península Mitre	26
<i>Astelia pumila</i> en Península Mitre	216
<i>Astelia pumila</i> en Península Mitre	217
<i>Donatia fascicularis</i> en Península Mitre	03
<i>Donatia fascicularis</i> en Península Mitre	15
<i>Carex magellanica</i> en Valle de Andorra	70
<i>Carex magellanica</i> en Valle de Andorra	200
<i>Empetrum rubrum</i> en Reserva Provincial de uso múltiple Río Valdez	18
<i>Polytrichum strictum</i> en Reserva Provincial de uso múltiple Río Valdez	152
<i>Schoenus antarcticus</i> en Valle Carbajal	211
<i>Sphagnum magellanicum</i> en Valle Tierra Mayor	07
<i>Sphagnum magellanicum</i> en Valle Tierra Mayor	28
<i>Sphagnum magellanicum</i> en Estancia Moat	141
<i>Sphagnum magellanicum</i> en Parque Nacional Tierra del Fuego	181
<i>Sphagnum magellanicum</i> en Tierra Mayor	217
Turberas de montaña en Estancia Moat	124

## ÍNDICE ALFABÉTICO POR FAMILIAS

ASTELIACEAE	
<i>Astelia pumila</i> .....	32
APIACEAE	
<i>Bolax gummifera</i> .....	34
<i>Azorella lycopodioides</i> .....	36
<i>Azorella ranunculus</i> .....	38
ASTERACEAE	
<i>Abrotanella emarginata</i> .....	40
<i>Chiliotrichum diffusum</i> .....	42
<i>Senecio trifurcatus</i> .....	44
<i>Senecio Virens</i> .....	46
<i>Perezia lactuoides</i> .....	48
<i>Perezia magellanica</i> .....	50
<i>Lagenophora nudicaulis</i> .....	52
ALSTROEMERIACEAE	
<i>Luzuriaga marginata</i> .....	54
BERBERIDACEAE	
<i>Berberis ilicifolia</i> .....	56
BLECHNACEAE	
<i>Austroblechnum penna-marina</i> .....	184
CARYOPHYLLACEAE	
<i>Colobanthus quitensis</i> .....	58
CYPERACEAE	
<i>Carex camptoglochin</i> .....	60
<i>Carex canescens</i> .....	62
<i>Carex decidua</i> .....	64
<i>Carex magellanica</i> .....	66
<i>Carex microglochin</i> .....	68
LISTADO DE CAREX EN TDF .....	71
<i>Schoenus antarcticus</i> .....	72
<i>Oreobolus obtusangulus</i> .....	74
DICRANACEAE	
<i>Dicranoloma imponens</i> .....	160
DROSERACEAE	
<i>Drosera uniflora</i> .....	154
ERICACEAE	
<i>Empetrum rubrum</i> .....	76
<i>Gaultheria antarctica</i> .....	78
<i>Gaultheria mucronata</i> .....	80
<i>Gaultheria pumila</i> .....	82
Como Diferenciar las 3 <i>Gaultheria</i> .....	84
Agallas en <i>Gaultheria</i> .....	85

ESCALLONIACEAE	
<i>Tribeles australis</i> .....	86
GENTIANACEAE	
<i>Gentianella magellanica</i> .....	88
GRIMMIACEAE	
<i>Racomitrium geronticum</i> .....	162
<i>Racomitrium sp.</i> .....	164
GUNNERACEAE	
<i>Gunnera lobata</i> .....	90
<i>Gunnera magellanica</i> .....	92
JUNCACEAE	
<i>Rostkovia magellanica</i> .....	94
<i>Juncus scheuchzerioides</i> .....	96
<i>Luzula campestris</i> .....	98
<i>Marsippospermum grandiflorum</i> .....	100
JUNCAGINACEAE	
<i>Tetroncium magellanicum</i> .....	102
LENTIBULARIACEAE	
<i>Pinguicula antarctica</i> .....	158
LOBELIACEAE	
<i>Lobelia hederacea</i> .....	104
LYCOPODIACEAE	
<i>Austrolycopodium alboffii</i> .....	186
NANODACEAE	
<i>Nanodea muscosa</i> .....	106
MARCHANTIAACEAE	
<i>Marchantia sp.</i> .....	166
MNIACEAE	
<i>Pohlia nutans</i> .....	168
MYRTACEAE	
<i>Myrteola nummularia</i> .....	108
NOTHOFAGACEAE	
<i>Nothofagus antarctica</i> .....	110
<i>Nothofagus betuloides</i> .....	112
<i>Nothofagus pumilio</i> .....	114
Como Diferenciar los 3 <i>Nothofagus</i> .....	116
Agallas en <i>Nothofagus</i> .....	117
PLANTAGINACEAE	
<i>Hippuris vulgaris</i> .....	118
<i>Plantago monanthos</i> .....	120
POACEAE	
<i>Agrostis sp.</i> .....	122
<i>Poa annua</i> .....	126
<i>Poa sp.</i> .....	128

POLYGONACEAE	
<u>Rumex acetosella</u> .....	130
POLYTRICHACEAE	
<u>Polytrichum strictum</u> .....	170
PRIMULACEAE	
<u>Primula magellanica</u> .....	132
RANUNCULACEAE	
<u>Caltha appendiculata</u> .....	134
<u>Caltha dionaeifolia</u> .....	136
<u>Caltha sagittata</u> .....	138
<u>Como Diferenciar las 3 Calthas</u> .....	140
ROSACEAE	
<u>Acaena pumila</u> .....	142
<u>Acaena magellanica</u> .....	144
SPHAGNACEAE	
<u>Sphagnum magellanicum</u> .....	172
<u>Sphagnum fimbriatum</u> .....	174
<u>Sphagnum falcatum</u> .....	176
<u>Características de Sphagnum</u> .....	178
STYLIDIACEAE	
<u>Donatia fascicularis</u> .....	146
THYMELAEACEAE	
<u>Drapetes muscosus</u> .....	148
VIOLACEAE	
<u>Viola tridentata</u> .....	150



Turberas de *Donatia fascicularis* en  
Península Mitre

## Introducción

La conservación de la diversidad biológica es un interés común de toda la humanidad, por ello la nueva agenda global se enfoca sobre la visión que deseamos, titulada «VIVIR EN ARMONÍA CON LA NATURALEZA». Específicamente la visión contempla un mundo en que «para 2050 la diversidad biológica se valora, conserva, restaura y utiliza en forma racional, manteniendo los servicios de los ecosistemas, sosteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todos» (Convención sobre Diversidad Biológica 2017).

Esta guía tiene como propósito aumentar el conocimiento de la biodiversidad de especies de flora de las turberas de Tierra del Fuego. Las plantas son buenos indicadores de los estados de los ecosistemas en general. La abundancia o falta de algunas especies, pueden indicar en qué condiciones se encuentran los mismos.

En el caso de las turberas, observar su vegetación predominante, permite estimar si son turberas gramínoideas, esfagnosas o pulvinadas (ver pág. 22). Además, la presencia de plantas invasoras ajenas a estos humedales puede indicar que hay un cambio en el ecosistema.

Para lograr estas identificaciones, se propone en esta guía conocer algunas de las especies más características de las turberas fueguinas y su ubicación geográfica en la provincia.



Turberas de *Astelia pumila* y *Donatia fascicularis* en Península Mitre



Turbera de *Empetrum rubrum* en Reserva  
Provincial de uso múltiple Río Valdez

## Características de la flora de turberas

La principal característica de las turberas es que contienen entre un 85% y un 95% de agua en su interior. Dadas sus propiedades físicas e hidrológicas, las turberas pertenecen a los ecosistemas de humedales.

Toda la vegetación de turberas, como podremos observar en esta guía, mide apenas algunos centímetros, por ello las turberas tienen ese paisaje bien despejado como zonas abiertas.

Las turberas son muy pobres en nutrientes, con saturación hídrica (agua a nivel superficial o subsuperficial), y con carencia de oxígeno; todo eso hace que las plantas que en ella habitan deben ser capaces de adaptarse a vivir en estas condiciones extremas, que las condicionan a un crecimiento muy lento y limitado.

En la turbera viven, armoniosamente, plantas de diversas clases como las Angiospermas (plantas con flores), Briofitas (musgos y hepáticas), Pteridofitas (helechos), junto con hongos, líquenes, insectos, aves, y muchas otras formas de vida. Todos ellos forman un entorno único de una inmensa diversidad biológica.



Turberas de *Sphagnum magellanicum*  
en Valle de Andorra - Sitio Ramsar  
Glaciar Vinciguerra y Turberas  
Asociadas.

## Tipos de turberas

Existen variadas clasificaciones para las turberas, según el estudio que se pretenda realizar. Los distintos tipos de turberas pueden diferenciarse en función del régimen hidrológico y propiedades químicas y físicas, lo cual es un limitante para que exista o no cierta vegetación en cada uno de sus tipos, dependiendo de la acidez, de los nutrientes, del oxígeno disponible, etc.

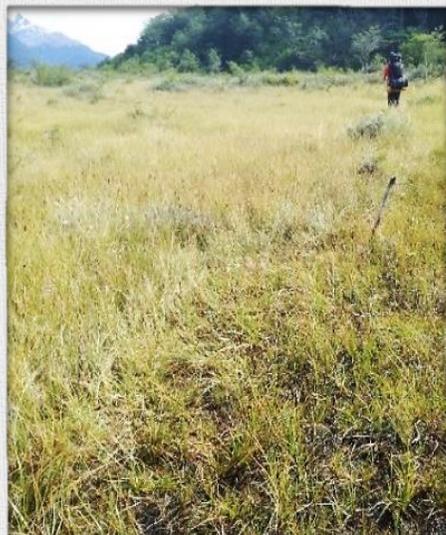
En esta guía de flora, se distinguen las turberas a partir de su vegetación. Podemos distinguir tres grandes grupos: GRAMINOIDES, ESFAGNOSAS y PULVINADAS.

## GRAMINOIDES:

Son aquellas turberas que se alimentan tanto de agua de lluvia como de agua subterránea y escorrentía superficial, estas últimas dos fuentes de alimentación son las que le permite disponer de nutrientes minerales y es lo que caracteriza al grupo.

Si bien el término «graminoide» puede hacer alusión estrictamente a las gramíneas, en este texto utilizaremos el término en su sentido más amplio, es decir, para definir un ecosistema donde predominan especies de Ciperáceas Juncáceas y Poáceas. Este conjunto de plantas le da a la turbera una imagen de pradera turbosa.

Las especies que más predominan en estos humedales son: *Carex magellanica*, *C. canescens*, *Marsippospermum grandiflorum* y *Schoenus antarcticus*, casi siempre acompañados por *Caltha sagittata*, *Primula magellanica* y *Colobanthus quitensis*, entre muchas otras.



*Schoenus antarcticus*  
Valle Carbajal



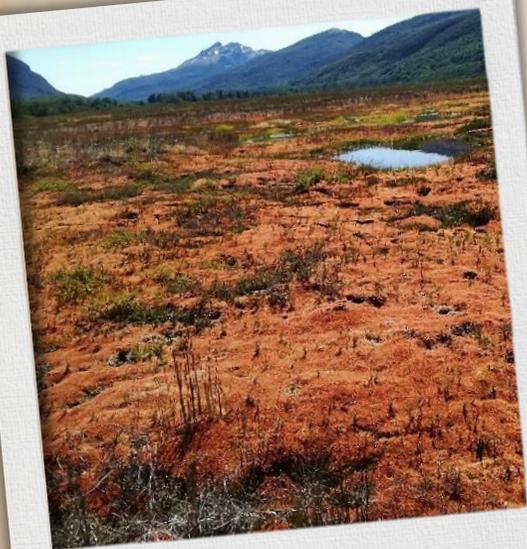
*Carex magellanica*  
Valle Andorra



*Marsippospermum grandiflorum*  
Valle Tierra Mayor

## ESFAGNOSAS

Son aquellas turberas formadas principalmente por musgos, en especial del género *Sphagnum*. Estas turberas se alimentan solo de agua de lluvia. Son muy pobres en nutrientes. Suelen ser más profundas que las graminoides, superando muchas veces los 10 m de profundidad. Predominan en la zona centro y sudoeste de la isla.



*Sphagnum magellanicum*  
Valle Tierra Mayor

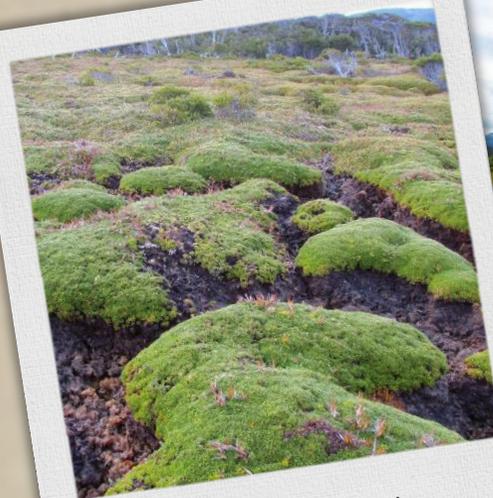


*Sphagnum fimbriatum*  
Parque Nacional TDF

## PULVINADAS

Las turberas pulvinadas, también llamadas «turberas de transición» o «turberas compactas», suelen encontrarse en sectores donde las lluvias promedian los 800 mm/anales, esto las beneficia para absorber más nutrientes y minerales y lo observamos apreciando que toda la flora predominante en superficie es vascular, dejando poco espacio para los musgos que prefieren suelos más pobres.

Este grupo crece en forma de cojín o pulvinada (lo que le da el nombre al grupo), suelen tener la capa vegetal superficial bien compacta donde predominan las especies de *Astelia pumila* y *Donatia fascicularis*. Estas turberas se observan en toda la zona sudeste de la provincia.



*Donatia fascicularis*  
Península Mitre



*Astelia pumila*  
Península Mitre



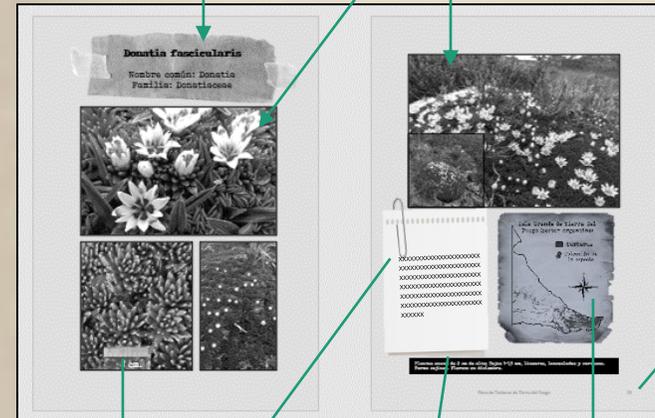
Turberas de *Astelia pumila* en  
Península Mitre

## Estructura de las páginas

La nomenclatura científica de las especies fue revisada con la obra «Flora del Cono Sur» del Instituto Botánico Darwinion, Argentina, [www.darwin.edu.ar](http://www.darwin.edu.ar)

Las primeras fotos son estilo macro, a los fines de mostrar los frutos y flores. Las últimas fotos de cada especie tratan de ilustrar el tamaño con el que se ven a simple vista, tomadas a más de un metro de distancia.

Nombre Científico.  
Nombre común.  
Familia.  
Sinónimos.



Número de página.

Información sobre hábitat (tipo de turberas), donde se observa ubicación y etimología.

Medidas aproximadas de las plantas de la fotografía.

Características morfológicas de la planta, sus flores y sus frutos (adaptada de las clasificaciones del INSTITUTO BOTÁNICO DARWINION), en la página [www.floraargentina.edu.ar](http://www.floraargentina.edu.ar)

La ubicación de los mapas hace referencia a las zonas donde pueden encontrarse las plantas, y que han sido avistadas por la autora, y corroborado con otras publicaciones de flora de Tierra del Fuego. Estos datos son ilustrativos y no limitativos.



Turberas de *Sphagnum magellanicum*  
en Valle Tierra Mayor

# Presentación de la Flora

Se dividió la presentación  
en 4 partes:

Angiospermas  
(plantas con flores)



Página 30

Briofitas (musgos y  
hepáticas)



Página 158

Pteridofitas  
(helechos y  
licofitas)



Página 182

Líquenes



Página 188

---

División:  
Angiosperma

---



*Estelia pumila*

Comúnmente llamadas plantas con flores, las cuales una vez polinizadas presentan un fruto que alberga la semilla de la planta.

***Astelia pumila***  
(G. Forst.) Gaudich.

Nombre común: ASTELIA  
Familia: Asteliaceae



Planta



Flores



Frutos



Península Mitre

**Hábitat:** para el Oeste de la Isla, sólo forma algunos parches aislados en turberas de altura (común entre los 200 y 600 m s.n.m.), pero para el Este, en Ea. Moat y Península Mitre, forma turberas de cientos de hectáreas.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Astelia*: del griego significa sin columna, al ser plantas dioicas, en algunas flores falta el pistilo y en otras los estambres; *pumila*: del latín pumilos=enano

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Planta perenne, de color verde, de 2 a 3 cm de altura. **Rizoma** vertical u oblicuo, de 3 a 4 mm de ancho. **Hojas** con algunos pelos cerca de la base, navicular, coriácea, lineal a triangular-lanceolada, aguda, entera. **Flores** aprox. 3, tépalos blancos oblongo-lanceolados; **fruto** en cápsulas 7 mm, ovoide. **Florece** principios de diciembre y fructifica en enero.

***Bolax gummifera***

(Lam.) Spreng.

(Sinónimos: *Azorella caespitosa* Vahl)

Nombre común: LLARETA AUSTRAL

Familia: Apiaceae



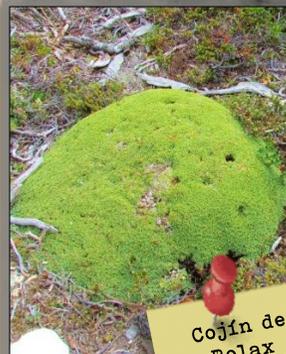
Plantas



Flor



Fruto



Cojín de Bolax



Valle Tierra Mayor



**Hábitat:** puede observarse acompañando varias turberas gramínoideas y pulvinadas. Común en turberas de 0 a 700 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Bolax*: Del griego por el hábito de montículos en cojín; *gummifera*: proviene del latín "cummis" = caucho/goma y "fero" = acarrear.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** arbusto perenne, cojines cespitosos, densos sobre-elevados, resinosos, de 3 a 10 cm de alto y varios metros de ancho, densos, ramosos. **Hojas** en roseta en el ápice de las ramas, imbricadas, sésiles, de 6 a 16 mm de largo con pubescencia estrellada. **Flores** blanco-verdosas, pétalos oblongo elípticos, 1 a 1,5 mm de largo, en umbelas de 2 a 4 flores. **Frutos** elipsoides, 4 angulados. **Florece** en diciembre, fructifica en enero.

***Azorella lycopodioides***

Gaudich.

Nombre común: LLARETITA

Familia: Apiaceae



Flores



Plantas



Cojín



Valle Tierra Mayor

**Hábitat:** puede observarse acompañando varias turberas, como las de *Sphagnum* en Valle Tierra Mayor o las de *Astelia* en Península Mitre. Común en turberas de 0 a 700 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Azorella*: probablemente viene del latín azor=halcón; por el aspecto de la planta en cojín, con hojas cuyos pecíolos tienen pelos blancos; *lycopodioides*: significa "similar al *Lycopodium*"

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Subarbustos formando cojines muy densos sobre elevados, más o menos extendidos, verde-amarronado; ramificaciones cubiertas por las hojas completas persistentes. Hojas sésiles, de 5 a 10 mm de largo. Flores blanco-amarillento; pétalos ovados de aproximadamente 1 mm de largo. Florece de noviembre a febrero.

*Azorella ranunculus*  
d'Urv.

Nombre común: APIO DE LA TURBERA  
Familia: Apiaceae



Flores



Fruto



Hojas



Valle del  
Hambre



Península Mitre

**Hábitat:** se la observa acompañando todos los tipos de turberas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Azorella*: probablemente viene del latín azor=halcón; por el aspecto de la planta en cojín, con hojas cuyos pecíolos tienen pelos blancos; *ranunculus*: proviene del latín, significa "ranita", diminutivo de rana.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



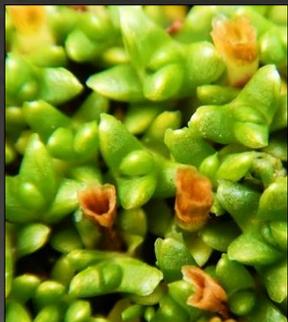
**Descripción:** Hierbas perennes, rastreras, hasta 5 cm de alto; tallos simples o ramificados. **Hojas** basales débilmente rosuladas, pecioladas, membranáceas; lámina orbicular, hasta 15 mm de diámetro, 2 o 3 lobulos, ápice de los últimos segmentos generalmente redondeado, mucronado. Umbelas 3 a 6 floras, perfectas o con algunas flores estaminadas, solitarias. **Flores** blancoverdosas; pétalos de 1 mm de largo. **Frutos** ápteros, globoso-ovoides, de 1,5 a 2 mm de largo.

***Abrotanella emarginata***  
(Gaudich.) Cass.

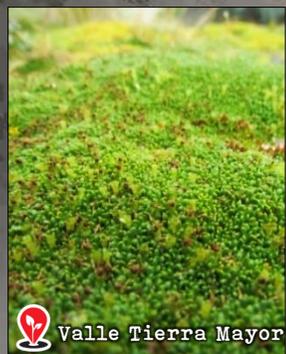
Nombre común: -  
Familia: Asteraceae



Planta



Flores



Valle Tierra Mayor

**Hábitat:** se lo observa en turberas graminoides y pulvinadas. Común en turberas de altura de 200 a 500 m s.n.m.

**Ubicación:** zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Abrotanella*: Diminutivo de *Abrotanum*: género elegante por sus hojas y aroma; *emarginata*: con el margen escotado, aludiendo al ápice de la hoja.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas pequeñas, formando densos cojines. Hojas imbricadas, oblongas, de hasta 3 mm, base envainadora, ápice emarginado, margen blanquecino. Capítulos solitarios. Flores del margen 3 a 5, pistiladas, con corola tubulosa, 3 a 4 lobada, hasta 1,8 mm de largo; flores del centro 2 a 4, estaminadas, con corola tubulosa, 4 lobuladas. Aquenios obovoides, de 1 a 1,3 mm de largo. Papus ausente. **Florece** en diciembre.

***Chiliotrichum diffusum***  
(G. Forst.) Kuntze

Nombre común: MATA NEGRA  
Familia: Asteraceae



Flores



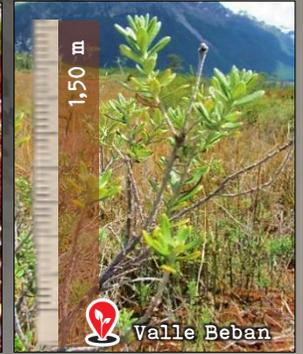
Planta



Capítulos



Papus



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)

**Hábitat:** puede observarse en la mayoría de las turberas. Suele ubicarse en los sectores más minerotróficos del humedal, como los bordes. Común en turberas de 0 a 500 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Chiliotrichum*: Del griego: *chilios*=mil y *trichum*=pelos, por los numerosos pelos del vilano (papus); *diffusum*: esparcida, por el crecimiento de la planta.



**Descripción:** Arbustos hasta de 1,5 m de alto, muy ramificados. Hojas enteras, coriáceas de hasta 40 mm de largo, color verde en la cara superior y mas blanquecina en el envés. **Capítulos** pedunculados. **Flores** del borde blancas liguladas, **flores** del centro tubulosas amarillas de 5 a 6 mm de largo; **papus** de 4 a 7 mm de largo. **Florece** en noviembre.

## *Senecio trifurcatus*

(G. Forst.) Less.

Nombre común: SENECIO BLANCO

Familia: Asteraceae



Capítulo



Planta



Flores internas



Papus



Valle Paso francés

### Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Hábitat:** se la observa comúnmente en turberas gramínoideas de altura entre los 200 a 500 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Senecio*: del latín senex=viejo, anciano; probablemente por el pappus o vilano blanco de sus frutos; *trifurcatus*: tri= 3; furcatus= furcado/partes/puntas; por el ápice de los pétalos y algunas hojas.

**Descripción:** Hierbas perennes, rizomatosa, hasta 25 cm de alto; tallos erectos, con hojas arrosetadas en la base. Hojas oblanceolado-espátuladas, largamente atenuadas en un pseudopetíolo envainador. Capítulos solitarios. Flores dimorfas, las del margen blancas, liguladas, las del centro tubulosas amarillas. Aquenios con pappus de pelos simples. Florece diciembre y enero.

# *Senecio virens*

Phil

(Sinónimo: *Senecio acanthifolius*)

Nombre común: SENECIO

Familia: Asteraceae



Capítulos



Flores



Planta



Hoja



Papus

Península Mitre



Valle del Hambre

**Hábitat:** podemos encontrarla en todo tipos de turberas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Senecio:* Del latín senex=viejo, anciano; probablemente por el papus o vilano blanco de sus frutos; *virens:* significa verde.

## Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierbas perennes, de hasta 80 cm de alto; tallos erectos. Hojas inferiores, largamente pecioladas; láminas ovadas, atenuadas en la base, obtusas en el ápice, irregularmente lobadas, lóbulos dentados. Flores dimorfas, en el margen corolas blancas, liguladas, flores del centro tubulares con corolas amarillas, lóbulos estrechamente triangulares. Florece de diciembre a febrero.

***Perezia lactuoides***

(Vahl) Less.

Nombre común: -  
Familia: Asteraceae



Capítulo



Flores



Planta



Valle Andorra



Valle del Hambre



Parque Nacional TDF

Papus

**Hábitat:** se la observa en todo tipo de turberas. Común en turberas de 0 a 500 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Perezia*: En honor a Juan Pérez Pastor.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierbas de hasta 60 cm de alto, algo carnosas, glabras o levemente pubescentes. Hojas inferiores dispuestas en roseta o subarrosetadas, generalmente enteras. **Capítulos** solitarios. **Flores** corola blanca, azul o amarilla. **Papus** de 8 a 15 mm de largo. **Florece** de diciembre a febrero.

*Perezia magellanica*

(L. f.) Lag.

Nombre común: EDELWEISS FUEGUINA

Familia: Asteraceae



Capítulo



Flores



Planta



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Hábitat:** se la observa comúnmente acompañando a *Astelia pumila*. Para el sector Oeste de la provincia se la aprecia en turberas de altura.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Perezia*: En honor a Juan Pérez Pastor; *magellanica*: epíteto geográfico que alude a su localización en el Estrecho de Magallanes.

**Descripción:** Planta perenne, de hasta 25 cm de alto, rizoma del que nacen tallos estoloníferos, glanduloso-pubescentes. **Hojas** inferiores dispuestas en roseta, obtusas en el ápice, pinnatífidas a profundamente pinnatisectas. **Flores** corola blanca, a veces castaña o rosada, las del margen con tubo de 2 a 4 mm de largo. **Florece** noviembre a enero.

***Lagenophora nudicaulis***

(Comm. ex Lam.) Dusén

Nombre común: MINIATURA

Familia: Asteraceae



Capítulo



3 cm



Planta



Valle del  
Hambre



**Hábitat:** puede observarse en sectores húmedos, más común en turberas de altura, entre los 200 a 500 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Lagenophora*: Del griego: lagenos=botella y pherein= llevar; en relación a la forma del aquenio, con gollete pronunciado; *nudicaulis*: significa "tallo desnudo", en referencia a la ausencia de hojas en el tallo.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierbas de hasta 7 cm de alto. Hojas anchamente obovadas, cuneadas en la base, margen lobado-crenado. Flores marginales con corola blanca a rosada, de 2 a 3 mm de largo, tubo glanduloso; flores del centro funcionalmente estaminadas. Aquenios ca. 2,5 × 0,4 mm, glanduloso. Pappus ausente. Florece de enero a febrero.

*Luzuriaga marginata*  
(Gaertn.) Benth.

Nombre común: QUILINEJA / ALMENDRA  
Familia: Alstroemeriaceae



Flor



Fruto



Hojas (derecho)



Hojas (envés)



Valle Beban



Ea. Moat

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)

**Hábitat:** puede observarse en turberas pulvinadas y esfagnosas, común en las turberas de altura, y en Península Mitre.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Luzuriaga*: En honor a don Ignacio María Ruiz de Luzuriaga (1763- 1822), español, botánico y doctor en medicina; *marginata*: en alusión al ancho del margen de sus hojas.



**Descripción:** Arbustos rastreros o levemente erguidos de hasta 25 cm de altura. **Lámina** de hasta 7 mm de largo, color verde en el derecho y mas blanquecinas en el envés. **Flores** blancas; tépalos de 10-16 x 5-9 mm. **Frutos:** Bayas de 7 A 10 mm de diám. **Florece** enero y febrero.

***Berberis ilicifolia***

L. f.

Nombre común: MICHAY  
Familia: Berberidaceae



Planta sobre  
Astelia



Península Mitre



Flores



Fruto



Fruto

**Hábitat:** se lo observa en turberas pulvinadas, acompañando a *Astelia pumila*.

**Ubicación:** zona sur de la isla.

**Etimología:** *Berberis*: nombre genérico que proviene de la forma latinizada del nombre árabe de la fruta; *ilicifolia*: epíteto latino que significa "con las hojas de Ilex".

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Arbusto espinoso de 2 a 4,5 m altura. Ramas castañas o pardo-grisáceas. Espinas (cuando existen) 3-5-fidas. **Hojas** fasciculadas, subsésiles a cortamente pecioladas, fuertemente coriáceas a cartáceas, lámina, obovada, mucronada; **Inflorescencia** de  $\pm$  30 mm, corimbosa, 4 a 8 flores, anaranjado pálidas. **Florece** de septiembre a enero.

# *Colobanthus quitensis*

(Kunth) Bartl.

Nombre común: CLAVEL ANTÁRTICO

Familia: Caryophyllaceae



Valle Andorra



**Hábitat:** se lo observa en turberas gramínoideas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Colobanthus*: del griego colo = pequeño, y anthos=flor, es decir flores pequeñas.

**Dato:** es una de las dos especies con flores, nativas del continente antártico.

## Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierba densamente cespitosa. **Hojas** herbáceas o carnosas, opuestas, soldadas en la base y envainadoras, **lámina** hasta de 2 cm de largo, linear, plana, mucronada, glabra. **Flores** 4 o 5 **sépalos** de  $\pm$  2 mm de largo durante la antesis, luego acrescentes, ovoides, obtusos. **Fruto** una cápsula por lo general netamente más larga que los sépalos.



Flores



Semillas

*Carex campoglochin*

V.I. Krecz.

Nombre común: -  
Familia: Cyperaceae



**Hábitat:** crece principalmente en turberas donde predominan musgos. Común de ver en turberas de altura cercano a los 300 m s.n.m.

**Ubicación:** zona sur de la isla.

**Etimología:** *Carex*: del griego keiro = cortar, en alusión a los pequeños dientes de la hoja capaces de cortar la mano al tomarlas hacia abajo.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas cespitosas o rizomatosas, perennes; plantas monoicas o raramente dioicas. Hojas mayormente lineares, planas. Flores masculinas 2 o 3 por espiga. Flores femeninas 2 a 5 por espiga. Ápice de la escama pistilada de agudo a acuminado o aristado. Escala pistilada color marrón rojizo. Longitud del perigino 4 a 8 mm. Forma de estipe de perigynium cuando se deflexiona en la madurez en forma de U invertida. Pico de perigynium color marrón rojizo.

**Carex canescens L.**  
(Sinónimo: *Carex curta* Hook.F.)

Nombre común: -  
Familia: Cyperaceae



Espigas



Flores



Frutos



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Habitat:** suele observarse en turberas gramínoideas y en turberas perturbadas por incendio o explotación.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Carex*: del griego keiro = cortar, en alusión a los pequeños dientes de la hoja capaces de cortar la mano al tomarlas hacia abajo; *canescens*: canosa, las hojas son blanco-verdosas.

**Descripción:** Plantas cespitosas o rizomatosas, perennes; plantas monoicas o raramente dioicas. **Hojas** mayormente lineales, planas. **Rizoma** cespitoso. **Tallo** hasta 45 cm de alto. **Hojas** más cortas que el tallo, de 2 a 3 mm de ancho. **Espiguillas** 4 a 6 ginocandras, las superiores contiguas, las inferiores separadas; glumas ovales, cuspidadas, blanco amarillentas, de carina verde.

[Volver al índice](#)

*Carex decidua*

Boott

Nombre común: CAREX

Familia: Cyperaceae



Flores ♂



Frutos



Espigas



**Hábitat:** suele observarse en turberas esfagnosas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Carex*: del griego keiro = cortar, en alusión a los pequeños dientes de la hoja capaces de cortar la mano al tomarlas hacia abajo; *decidua*: epíteto latino que significa "caducifolia" (que cae).

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



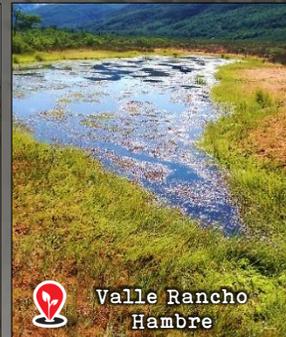
**Descripción:** Plantas cespitosas o rizomatosas, perennes; **Hojas** mayormente lineares, planas. **Rizoma** estolonífero. **Tallo** hasta 30 cm de alto, liso, trígono. **Hojas** del largo del tallo, de 2 a 3 mm de ancho. **Espigas** 4 a 7, sésiles, erguidas; brácteas más largas que el tallo, no envainadoras; glumas pardo negruzcas.

# Carex magellanica

Lam.

Nombre común: CAREX

Familia: Cyperaceae



**Hábitat:** El genero *Carex* suele aparecer como especie predominante en turberas gramínoideas, sin embargo esta presente en todas las turberas, sobre todo en el contorno de las charcas.

**Ubicación:** zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Carex*: del griego keiro = cortar, en alusión a los pequeños dientes de la hoja capaces de cortar la mano al tomarlas hacia abajo; *magellanica*: epíteto geográfico que alude a su localización en el Estrecho de Magallanes.



**Descripción:** Tallo de hasta 30 cm, triquetro. Hojas más cortas que el tallo, planas. Rizoma estolonífero. 3 o 4 Espigas largamente pedunculadas, colgantes, la superior masculina linear-oblonga, las laterales femeninas o ginecandras, oblongo-ovoides.

***Carex microglochin***

Wahlenb.

Nombre común: -  
Familia: Cyperaceae



**Hábitat:** crece principalmente en turberas gramínoideas de altura.

**Ubicación:** zona centro y sur de la isla

**Etimología:** *Carex*: del griego keiro = cortar, en alusión a los pequeños dientes de la hoja capaces de cortar la mano al tomarlas hacia abajo.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas cespitosas o rizomatosas, Hojas mayormente lineares, planas. Hábito de crecimiento rastreros rizomas simpodiales. 5 o 6 flores masculinas por espiga; 3 a 12 flores femeninas por espiga. Forma de escama pistilada ovada. Ápice de la escama pistilada de obtuso a subagudo. Escama pistilada color marrón pálido a marrón. Longitud del perigino hasta 4,8 mm.



Turbera de *Carex magellanica*  
en Valle de Andorra

## CAREX

Cuando hablamos de turberas de *Carex*, hablamos de una turbera graminoide, donde predominan las especies de Ciperáceas. Comúnmente una especie domina en la turbera, no obstante, a la especie dominante la acompañan siempre muchas otras Ciperáceas.

A continuación, las 33 especies de *Carex* que han sido aceptadas por el Instituto Botánico Darwinion, con distribución en la provincia de Tierra del Fuego A.e.I.A.S.:

1. *Carex acaulis* d'Urv.
2. *Carex aematorhyncha* E. Desv. var. *Aematorhyncha*
3. *Carex aematorhyncha* E. Desv. var. *corralensis* (Phil.) Kük.
4. *Carex andersonii* Boott
5. *Carex atropicta* Steud.
6. *Carex banksii* Boott var. *Banksii*
7. *Carex caduca* Boott
8. ***Carex camptoglochin* V.I. Krecz. (pág 60)**
9. ***Carex canescens* L. (pág 62)**
10. *Carex capitata* L.
11. *Carex chillanensis* Phil.
12. *Carex darwinii* Boott var. *Darwinii*
13. ***Carex decidua* Boott (pág 64)**
14. *Carex delacosta* Kuntze
15. *Carex distenta* Kunze ex Kunth
16. *Carex firmicaulis* Kalela
17. *Carex firmula* (Kük.) J.R. Starr
18. *Carex flacca* Schreb.
19. *Carex fuscula* d'Urv. ssp. *Fuscula*
20. *Carex fuscula* d'Urv. f. *indecora* (Kunth) Kük.
21. *Carex gayana* E. Desv. var. *densa* Kük.
22. *Carex gayana* E. Desv. var. *Gayana*
23. *Carex kingii* (Boott) Reznicek
24. *Carex macloviana* d'Urv. var. *Macloviana*
25. *Carex macrosolen* Steud.
26. ***Carex magellanica* Lam. (pág 66)**
27. *Carex maritima* Gunnerus
28. *Carex meridensis* (Steyerm.) J.R. Starr
29. ***Carex microglochin* Wahlenb. (pág 68)**
30. *Carex sagei* Phil.
31. *Carex sorianoi* Barros
32. *Carex subantarctica* Speg.
33. *Carex vallis-pulchrae* Phil. var. *barrosiana* G.A. Wheeler

***Schoenus antarcticus***

(Hook. f.) Dusén

Nombre común: -  
Familia: Cyperaceae



Plantas



Flores ♂



Flores ♀



Frutos



Valle Carbajal



Turbera de Schoenus

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Hábitat:** se la observa en turberas gramínoideas.

**Ubicación:** al sur de la isla.

**Etimología:** *Schoenus*: Del griego: schoinos=junco, caña, cordel; por el uso de las hojas para trenzados y amarras; *antarcticus*: del latín, significa "opuesto al Ártico".

**Descripción:** Planta de color verde pálido. Tallo de 60 cm de alto. Hojas de 30 cm X 1-4 mm. Panícula de 6 cm de alto, contraída, con 12 a 20 espiguillas pediceladas; **Espiguillas** de 9 mm, rojizas; **Estilo** trifido. **Aquenio** elipsoide, trígono, piramidal en los extremos, liso, de color castaño, lustroso. **Florece** en noviembre.

## *Oreobolus obtusangulus*

Gaudich.

(Sinónimo: *Gaimardia australis*)

Nombre común: ERIZO

Familia: Cyperaceae



Planta



Frutos



Valle Paso Frances



Península Mitre

**Hábitat:** en diferentes turberas, pero más común de ver en turberas pulvinadas o turberas de altura acompañando a *Astelia pumila*. Común de 200 a 500 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Oreobolus*: del griego: oreos=montaña; ya que esta planta crece en forma de cojines en las zonas montañosas.

### Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Planta hasta 10 cm de alto. Rizoma ramificado que emite tallos densamente foliados. **Hojas** lineares acuminadas. **Inflorescencia** formada por 2 a 3 espiguillas dispuestas sobre pedúnculos de 3 cm; la única flor de la espiguilla es terminal. **Florece** de noviembre a enero.

***Empetrum rubrum***

Vahl ex Willd.

Nombre común: MURTILLA

Familia: Ericaceae



Plantas



Frutos



Flores



Flores



Flores



Reserva Río Valdez

**Hábitat:** tiene una capacidad asombrosa de adaptarse a muchos ambientes, es así que se encuentra en todo tipo de turberas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Empetrum*: Del griego: em=en y petrum=piedra, porque crece entre las rocas; *rubrum*: rojo, el color del fruto.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Arbusto achaparrado, que forma carpetas leñosas muy densas. **Hojas** pequeñas, de hasta 5 mm de largo, lineares, coriáceas, con un surco en el haz y una línea blanca en el envés. **Flores** unisexuales pequeñas, pétalos rosados a rojizos, elípticos o espatulados. **Fruto** globoso y carnoso, de 5 a 8 mm de diámetro, rojo oscuro, comestible. **Florece** de septiembre a octubre.

***Gaultheria antarctica***

Hook. f.

Nombre común: CHAURA DE LA TURBERA

Familia: Ericaceae



**Hábitat:** común de ver en turberas de musgos y pulvinadas.

**Ubicación:** en todo el sur de la isla.

**Etimología:** *Gaultheria*: En honor a Jean Francoise Gaulthier, botánico Canadiense.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Subarbusto enano, dioicos, rastrero, hasta de 10 cm de alto. Hojas laxas, con pecíolo de 0,5 mm de largo; ovado-oblongas, 4 × 2 mm, algo agudas, margen engrosado, de 4 a 6 dientes pequeños y redondeados a cada lado; venación apenas visible. Flores solitarias, unisexuales, péndulas, blancas con sépalo rojo, de 3 a 5 mm de largo, con 5 lóbulos doblados hacia afuera. Fruto baya globosa de 4 mm de diámetro, rosa. Florece de noviembre a enero.



Flores



Fruto



***Gaultheria mucronata***

(L. f.) Hook. & Arn.

(Sinónimos: *Pernettya mucronata*)

Nombre común: CHAURA

Familia: Ericaceae



Fruto



Flores



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Hábitat:** prefiere las zona de transición entre la turbera y el bosque, se la puede observar en diferentes tipos de turberas.

**Ubicación:** zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Gaultheria*: En honor a Jean Francoise Gaulthier, botánico Canadiense; *mucronata*: en alusión al mucrón que posee en el ápice de las hojas.

**Descripción:** Arbusto perenne, muy ramificado, de hasta 2 m de altura. Hojas simples, coriáceas de 7 mm de largo, elípticas a lanceoladas, bordes aserrados, nervaduras levemente marcadas, posee mucrón en el ápice que le da el nombre. **Flores** solitarias y axilares en breves pedúnculos, color blanco; corola con 5 pétalos fusionados, lóbulos doblados hacia atrás. **Fruto** baya globosa de color blanco a borravino, de hasta 8 mm de diámetro. **Florece** en diciembre.

## *Gaultheria pumila*

(L. f.) D.J. Middleton var. *pumila*  
(Sinónimo: *Pernettya pumila*)

Nombre común: CHAURA DE MONTAÑA O MUTILLA

Familia: Ericaceae



Fruto



Flóres



Planta



Parque Nacional TDF



**Hábitat:** Podemos encontrarla en todos los tipos de turberas. Siempre esta presente.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Gaultheria*: En honor a Jean Francois Gaulthier, botánico Canadiense; *pumila*: del latín pumilos=enano.

### Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Arbusto enano, rastrero. Ramas delgadas, las nuevas rojizas. **Hojas** simples, alternas, ovadas, de 2 x 2 mm, coriáceas, agudas, borde entero. **Flóres** solitarias, péndulas, blancas, de 3 a 5 mm de largo, con 5 lóbulos doblados hacia afuera. **Fruto** baya globosa de hasta 1 cm de diámetro, blanca a rosada. **Florece** de Noviembre a mayo.

**Como diferenciar a simple vista a los 3 tipos del género *Gaultheria* (CHAURAS) que aparecen en esta guía.**

A veces puede resultar dificultoso diferenciarlas, dado a que sus flores y frutos son muy parecidos, pero lo podemos hacer por sus hojas.

*Gaultheria pumila*

(CHAURA DE MONTAÑA)



Esta chaura tiene hojas de borde **lisos, enteros**, y vista desde arriba es bien organizada como una hermosa mandala.

*Gaultheria mucronata*

(CHAURA)



Esta chaura tiene hojas de borde **aserrado**, pero además tiene en la punta de la hoja (ápice) una espina (**MUCRÓN**) que le da nombre a la especie "mucronata"

*Gaultheria antártica*

(CHAURA DE LA TURBERA)



Esta chaura tiene hojas de borde apenas **aserrados pero redondeados**, por lo que no se perciben a simple vista.

**Agallas en *Gaultheria***

En la historia entre las plantas y los insectos, existen múltiples interacciones que han ayudado a que evolucionen de manera conjunta, una de las múltiples relaciones que sostienen son las agallas vegetales, las cuales representan una interacción muy elaborada y compleja desde el punto de vista evolutivo (Quintero et al 2015). En esta interacción, la planta se ve forzada a responder al estímulo producido por el inductor de la agalla, normalmente un insecto. Se originan así estructuras morfológicas vegetales anómalas, las cuales sirven de alimento, cobijo y protección para el desarrollo larvario del insecto. Si bien estas agallas se forman por tejidos de la planta, su desarrollo y morfología están controlados en gran parte por los genes del animal (Aldrey 2015). Las causas y mecanismos del proceso de inducción de las agallas son aún poco conocidos, al igual que su extraordinaria diversidad y complejidad tanto de sus estructuras como de las comunidades de insectos que sustentan (Quintero et al 2015).



Agalla en *Gaultheria mucronata*



Agalla en *Gaultheria pumila*



Agallas en *Gaultheria antarctica*

[Volver al índice](#)

***Tribeles australis***

Phil.

Nombre común: -  
Familia: Escalloniaceae



**Hábitat:** se la observa comúnmente en turberas de altura, común de 200 a 500 m s.n.m.

**Ubicación:** en todo el sur de la isla

**Etimología:** *Tribeles:* del griego: tri=tres, triacuminado; aludiendo a la forma de la hoja; *australis:* en latín significa "proveniente del sur".

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Arbustos rastreros, hasta de 10 cm de alto. Hojas solitarias, alternas, espatuladas, de hasta 12 mm largo, carnosas, atenuadas hacia la base. Flores solitarias, pétalos de hasta 6 mm largo, blanco-cremosos; Fruto Cápsulas de hasta 4,5 mm, infladas con 3 surcos; Semillas ovoides a suborbiculares, marrón-rojizas, oscuras, persistentes sobre el eje floral. Florece en noviembre.

***Gentianella magellanica***

(Gaudich.) Fabris ex D.M. Moore

(Sinonimo: *Gentiana magellanica*)

Nombre común: GENTIANA

Familia: Gentianaceae



Flor



Valle Bebañ



Península Mitre



Valle Tierra Mayor

**Hábitat:** suele observarse en las áreas más húmedas de las turberas gramíneas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Gentianella*: de *Gentiana*: su nombre deriva de Gentio, rey de Iliria en el siglo II a. C., a quien se atribuía el descubrimiento del valor curativo de especies de este Género; *magellanica*: epíteto geográfico que alude a su localización en el Estrecho de Magallanes.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierba anual, erecta, hasta 30 cm de altura; Tallo simple o ramificado. **Hojas** basales en roseta, marchitas durante la floración. **Flores** hermafroditas; **Corola** con 5 pétalos unidos en la base, color azul-lilada, blanco-azulado o blanca; cáliz con 5 sépalos unidos; filamentos superando la mitad de la corola. **Florece** de diciembre a marzo.

***Gunnera lobata***

Hook. f.

Nombre común: GUNERA CHICA

Familia: Gunneraceae



Flores ♂



Península Mitre



Frutos



Planta



Flores ♀

**Hábitat:** se la observa en la zona sureste de la isla, tanto en turberas pulvinadas como esfagnosas.

**Ubicación:** en la zona sur de la isla. Más común en Península Mitre.

**Etimología:** *Gunnera*: En honor de Johann Ernst Gunner, religioso y botánico sueco; *lobata*: lobada, en alusión a los lóbulos de la hoja.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierbas dioicas de porte pequeño, estoloníferas, hojas orbicular-reniforme, hasta 2 cm largo, 1 a 3 lóbulos, parcialmente superpuestos y formando senos agudos, ápice redondeado, **Inflorescencia** masculina hasta de 5 cm largo; **Fruto** ovoide-elipsoidal. **Florece** en noviembre.

# *Gunnera magellanica*

Lam.

Nombre común: FRUTILLA DEL DIABLO

Familia: Gunneraceae



Fruto



Flores ♂



Flores ♀



Planta



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



Turberas  
Ubicación de la especie

**Hábitat:** suele ubicarse en los sectores más húmedos, dentro o fuera de la turbera.

**Ubicación:** en toda la isla

**Etimología:** *Gunnera*: En honor de Johann Ernst Gunner, religioso y botánico sueco; *magellanica*: epíteto geográfico que alude a su localización en el Estrecho de Magallanes.

**Descripción:** Hierba perenne, dioica, de hasta 12 cm de longitud; rizoma rastrero; Hojas agrupadas de bordes crenulados. Láminas de color verde oscuro de hasta 7 cm de diámetro. Flores unisexuales. Fruto drupa redondeada de 3-5mm de diámetro, color rojo intenso, dispuestas en forma de espiga. Florece en octubre.

[Volver al índice](#)

***Rostkovia magellanica***

(Lam.) Hook. f.

Nombre común: JUNQUILLO GLOBOSO

Familia: Juncaceae



**Hábitat:** se la observa en todo tipo de turberas, aunque es más común y abundante en turberas graminoides o sectores con escorrentía superficial.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Rostkovia*: En honor a Friedrich Wilhelm Gottlieb Rostkovius, autor de varios estudios sobre Juncáceas; *magellanica*: epíteto geográfico que alude a su localización en el Estrecho de Magallanes.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas perenne, cespitosa. Rizoma ramificado. Tallo cilíndrico de hasta 30 cm de alto con 2 catáfilas escamosas y 2 vainas áfilas en la base. **Hojas** erguidas, tiesas, unas más largas que el tallo y otras más cortas, con 2 a 4 tubuladuras, acanaladas, punzantes. **Flor** de 7 a 10 mm. **Fruto** esférico-oval, unilocular, de paredes casi leñosas, color negro. **Florece** en Octubre.



Flor

***Juncus scheuchzerioides***

Gaudich.

Nombre común: JUNCO ENANO

Familia: Juncaceae



**Hábitat:** se lo observa en grandes grupos cuando esta ubicado al borde de las turberas, y a veces dentro de la misma en cantidades menores o solitarias. Se lo observa en casi todas las turberas.

**Ubicación:** se lo puede encontrar en toda la isla.

**Etimología:** *Juncus*: Del griego: jungere=atar, juntar; en relación al uso del tallo y las hojas.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Rizoma ramificado; Tallos cilíndricos de hasta 12 cm de alto, foliados en la base y con alguna hoja caulinar del largo del tallo; lámina casi filiforme. **Inflorescencia** terminal, con 3 a 5 flores de 4 mm. Con 6 Estambres. Estilo tan largo como el ovario. **Fruto** poco más largo que el perianto, castaño, lustroso, unilocular. **Florece** de diciembre a abril, fructificando de febrero a julio.

*Luzula campestris* (L.) DC.

Nombre común: -  
Familia: Juncaceae



Flores ♀



Frutos



**Hábitat:** se la observa en turberas gramínoideas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Luzula*: Del italiano: luciola=brillar, resplandecer; *campestris*: del campo, aludiendo a llanos y otro lugares abiertos.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



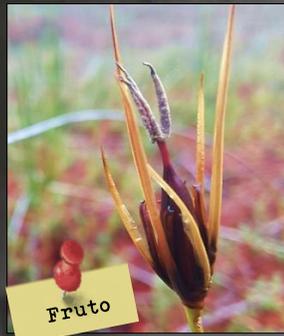
**Descripción:** Hierba perenne, rizomatosa, cespitosa. Tallos erectos, de hasta 40 cm de altura. **Hojas** blandas, subrectas, de hasta 10 cm largo, obtusas, ciliadas en los bordes. **Inflorescencia** cónica apanícula, algo umbelada, a menudo caída, de 3 a 12 flores racimos; **Flores** con 6 tépalos de color pardo-rojizo, de 3-4 mm de longitud; 6 estambres; **Fruto** en cápsula con 3 semillas, cilíndrica a obovoide, trígono, marrón rojizo oscuro. **Florece** en octubre.

**Marsippospermum grandiflorum**

(L. f.) Hook. f.

Nombre común: JUNCO

Familia: Juncaceae



**Hábitat:** Es una planta de bastante amplitud ecológica, adaptándose a todo tipo de turberas. Puede ser predominante en turberas gramínoideas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Marsippospermum*: del griego: marsippo= limadura y spermum= semillas; *grandiflorum*: con flores grandes.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



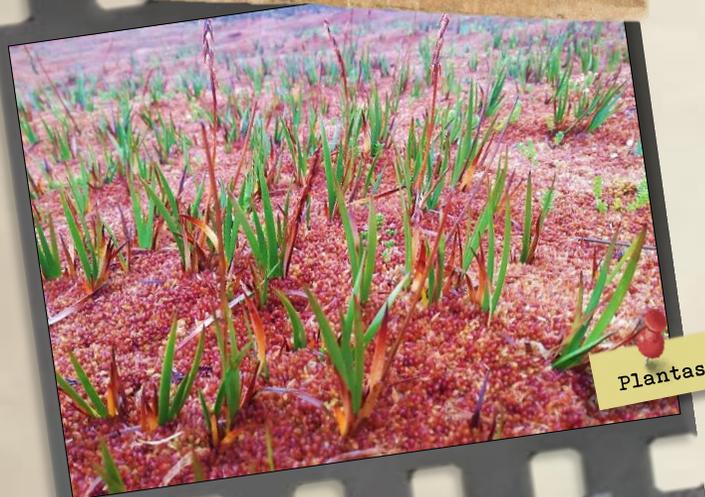
**Descripción:** Junco Perenne. Tallo cilíndrico hasta 50 cm, con 2 a 3 catáfilas escamosas y 2 vainas áfilas en la base. Hoja única cauliforme, más larga que el tallo, envainadora y acanalada en la base, punzante. **Flor** 1 sola por tallo, de 2-4 cm; **Tépalos** externos lanceolados, agudos, duros. **Fruto** prismático de 20 a 24 mm, de pericarpio leñoso; **Semillas** escobiformes de 5 a 7 mm, blanquecinas. **Florece** en octubre.

***Tetroncium magellanicum***

Willd.

Nombre común: FUEGUITOS

Familia: Juncaginaceae



**Hábitat:** se observa en todas las turberas, común en los sectores más húmedos, alrededor o dentro de las charcas.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Tetroncium*: Del griego tetra=cuatro y gonia=esquina; tiene 4 pistilos elongados, que dan origen a cápsulas de 4 ángulos; *magellanicum*: epíteto geográfico que alude a su localización en el Estrecho de Magallanes.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierba de 5 a 25 cm de altura, rizomatosa. Raíces fibrosas, delgadas. Tallo espiciforme, castaño rojizo. Hojas coriáceas, agudas, planas. Inflorescencias densas de 10 a 50 mm con flores pequeñísimas maculadas de púrpura; al madurar el fruto, el rostro, cuyos 4 apéndices tienen distinta longitud, mira hacia la base. Florece en Diciembre.

***Lobelia hederacea* Cham.**

(Sinónimo: *Pratia hederacea*)

Nombre común: ESTRELLITA

Familia: Campanulaceae



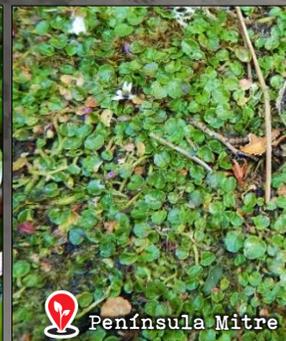
Flor



2 cm



Plantas



Península Mitre

**Hábitat:** suele observarse en sectores apenas encharcados, más comúnmente en turberas de *Astelia* o en turberas de altura.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Lobelia:* En honor al botánico y médico flamenco Matthias de Lobel; *hederacea:* parecida a *Hedera*, por sus hojas y/o por su hábito trepador.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierbas perennes, rastreras; tallos glabros, enraizantes en los nudos. **Hojas** alternas, sésiles o con pecíolos breves, hasta de 3 mm de largo; láminas elípticas a ovadas. **Flores** zigomorfas, solitarias, axilares, con pedúnculos largos; cáliz partido en 5 segmentos triangulares de 1-2 mm de largo; corola con lóbulos angostos a levemente elípticos, agudos; 5 estambres, anteras connatas formando un tubo; **Fruto** una baya globosa hasta de 8 mm de diámetro. **Florece** en diciembre.

***Nanodea muscosa***

Banks ex Gaertn.

Nombre común: MANZANILLA DE LA TURBERA

Familia: Nanodaceae



Flores



Frutos

Plantas



Valle Olum



Península Mitre



Valle del Hambre

**Hábitat:** se la observa en todo tipo de turberas.

**Ubicación:** en toda la provincia.

**Etimología:** *Nanodea*: Del griego: nanos=pequeño; por el tamaño de la planta; *muscosa*: probablemente por el hábitat musgoso donde habita.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Tallos hasta 12 cm, erectos, ramificados, rojizos. Hojas lineares, agudos a acuminados, color de verde a bordo, usualmente agrupadas hacia el final de las ramas. **Flores** de 3 a 4 mm de diámetro, rojizas a amarillentas. Casi siempre en forma de flor cuadrada muy llamativa. **Fruto** globoso de 5 a 9 mm, rosado a rojizo. **Florece** de Octubre a Diciembre.

***Myrteola nummularia***

(Poir.) O. Berg

Nombre común: MONEDITA

Familia: Myrtaceae



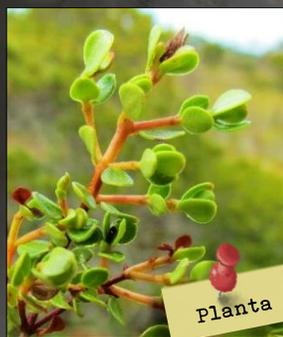
Flores



Frutos



6 mm



Planta



Valle Beban



Península Mitre

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



Turberas  
Ubicación de la especie

**Hábitat:** se la observa comúnmente acompañando a *Astelia*, y en las turberas de altura.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Myrteola*: derivación de *Myrtus*, "pequeño mirto"; *nummularia* = del latín *nummus*, moneda, "con forma de moneda"

**Descripción:** Pequeño sufrútice hasta 30 cm altura, rastrero, a veces radicante en los nudos. **Hojas** de 6 x 4 mm aprox., lámina coriácea, orbicular o suborbicular. Pedúnculos florales de 1 a 3 mm, glabros. 4 Pétalos de 3 mm. **Fruto:** Baya hasta 6 mm diám., roja, rosada. **Florece** en Noviembre.

*Nothofagus antarctica*  
(G. Forst.) Oerst.

Nombre común: ÑIRE  
Familia: Nothofagaceae



Ñire en otoño

Flores ♂

**Hábitat:** podemos encontrarlo en todo tipo de turberas, dentro de ella suele medir menos de 1,50 m de altura.

**Ubicación:** en toda la isla excepto el extremo norte.

**Etimología:** *Nothofagus*: Del griego: nothos=falso y fagus=haya; refiriéndose a su semejanza con el haya europea.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Árboles de hasta 25 metros de altura, a veces asumiendo formas arbustivas bajas y achaparradas. **Hojas** simples y alternadas, de 5 a 35 mm de largo, con el borde dentado y ondulado. El color del follaje es verde medio tornándose amarillo-rojizo en el otoño; pierde por completo sus hojas en invierno. **Flor** de color amarillo verdoso, flor estaminada central sécil; las flores femeninas son casi imperceptibles, protegidas y ocultas durante los primeros estadios de desarrollo por las estípulas correspondientes, de 2 x 2 mm. Florece en octubre. **Frutos** 3.



***Nothofagus betuloides***

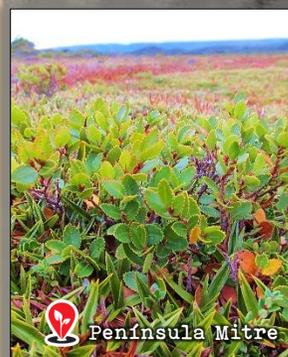
(Mirb.) Oerst.

Nombre común: GUINDO/ COIGÜE DE  
MAGALLANES

Familia: Nothofagaceae



Flor ♂



Península Mitre



**Hábitat:** podemos encontrarlo en todo tipo de turberas, dentro de ella suele medir menos de 1,50 m de altura.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Nothofagus*: Del griego: nothos=falso y fagus=haya; refiriéndose a su semejanza con el haya europea.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Árboles perennifolios, hasta 25 m; corteza grisácea, delgada, longitudinalmente estriada. **Hojas** coriáceas de vernación plana; **láminas** ovadas a ovado-elípticas u ovado-rómbicas, de borde entero, ápice agudo a obtuso, margen serrado, obtusamente dentado. **Flores** estaminadas sésiles; perianto campanulado. Flores femeninas imperceptibles, protegidas y parcialmente ocultas en sus primeros estadios de desarrollo por el par de estipulas. **Florece** en noviembre. **Frutos** 3.

***Nothofagus pumilio***  
(Poepp. & Endl.) Krasser

Nombre común: LENGA  
Familia: Nothofagaceae



**Habitat:** nunca se observan las LENGAS dentro de la turbera, normalmente se la observa en los bordes formando densos bosques.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Nothofagus*: Del griego: nothos=falso y fagus=haya; refiriéndose a su semejanza con el haya europea.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Árboles hasta 35 m de alto; láminas elípticas a ovadas, ápice redondeado, pilosas en el margen y sobre las venas, margen con 2 crenas dentadas en el espacio comprendido entre 2 venas secundarias. Flor estaminada sécil; perianto campanulado; Flor pistilada imperceptibles, protegidas y parcialmente ocultas en sus primeros estadios de desarrollo por el par estipular angostas. Florece en noviembre. Frutos 1.





Diferencia a simple vista de las 3 especies del género **NOTHOFAGUS** que aparecen en esta guía.

Podemos diferenciarlos por los **bordes** de sus hojas.

*Nothofagus pumilio*  
**LENGA**

*Nothofagus antarctica*  
**ÑIRE**

*Nothofagus betuloides*  
**GUINDO**



Las hojas tienen bordes lobulados (redondeados), entre las nervaduras pareciera que tiene la parte superior de un corazón (dos lóbulos). En otoño se vuelve amarillo/rojizo, en invierno pierden todas las hojas.

Las hojas tienen bordes tipo dentado y además ondulado, por lo que parecen sumamente irregulares. En otoño se vuelve amarillo/rojizo, en invierno pierden todas las hojas.

Las hojas tienen bordes tipo serrucho, y a simple vista no se observan las nervaduras internas, como si fuera lisa perfecta y además es llamada "siempreverde" ya que no pierde sus hojas en invierno como las otras dos.



## Agallas en *Nothofagus*

En los *Nothofagus* podemos encontrar diferentes tipos de agallas vegetales, estas agallas se forman por una interacción muy estrecha entre las plantas y los insectos. (para más detalle sobre agallas Ver página 85)



*Hippuris vulgaris* L.

Nombre común: PINO  
ACUATICO/COLA DE YEGUA  
Familia: Plantaginaceae



Plantas



Flores



Valle Rancho  
Hambre



Reserva Río Valdez

**Hábitat:** se lo observa en turberas que tengan lagunas o charcas con escaso movimientos de aguas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Hippuris*: del griego hippos horse =cola caballo, en alusión a las plantas emergidas que se asemejan a la cola de un caballo; *vulgaris*: común, ordinario, usual.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** planta acuática, en aguas someras y estancadas; Vástagos aéreos hasta de 40 cm de alto. Hojas de los vástagos de 11-19 x 2,5-3 mm. Su tallo es rígido y no ramificado, a menudo curvado. Puede llegar a medir hasta 60 cm de altura. Flores diminutas dioicas de color rojo parduzco sin pétalos. Anteras ca. 1 mm de largo. Estilo ca. 1,5 mm de largo. Fruto de 2-2,5 mm de largo. Florece en Diciembre.

***Plantago monanthos***

d'Urv. var. *Monanthos*  
(Sinónimos: *Plantago uniglumis*)

Nombre común: -  
Familia: Plantaginaceae



Plantas



Flor



Valle Beban

**Hábitat:** Suele verse en suelos muy encharcados, junto a *Caltha sagittata*, en sectores donde hay una escorrentía superficial.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Plantago*: deriva del latín, "planta"= planta del pie; y "ago"= parecido, por su parecido de las hojas con la planta del pie.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierbas perennes, formando cojines de hasta 50 cm de alto; Hojas arrosetadas, alternas; láminas lineares a linear-lanceoladas, ápice acuminado, margen entero. Flores solitarias, raramente 2.

*Agrostis* sp.

Nombre común: -  
Familia: Poaceae



Panoja



Flores



Reserva Río Valdez

**Hábitat:** se la observa en turberas gramíneas y en turberas perturbadas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Agrostis*: Del griego agros=campo, tierra, para indicar su uso como pasto de forraje.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** El género *Agrostis* se caracteriza por tener panículas más o menos abiertas, con espiguillas pequeñas y pediceladas sobre pedúnculos verticilados en el eje de la inflorescencia. Glumas más o menos iguales, agudas, apuntadas o aristadas y aquilladas, y encerrando una sola flor fértil, a menudo con otra rudimentaria. Tiene rizomas bien desarrollados, los tallos son rastreros. Son plantas de poca talla y consistencia, la mayoría son anuales, con hojas planas.

Turberas de montaña en Estancia Moat



*Poa annua* L.

Nombre común: -  
Familia: Poaceae



Pañoja



Flores



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Hábitat:** se la observa en turberas gramíneas y turberas degradadas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Poa*: De (pastar) nombre genérico del griego y latín para "pasto, forraje"; *annua*: anual.

**Descripción:** Plantas ginomonoicas, anuales, algunas veces estoloníferas, densamente cespitosas; vainas cerradas, cilíndricas, lisas; **lígulas** lisas, glabras, poco decurrentes con la vaina; **laminas** hasta 10 cm de largo, planas, delgadas, lisas. **Inflorescencias** erectas, piramidales, con 1-2(-3) ramas por nudo, las ramas ascendentes a divergentes o reflexas, rectas, cilíndricas, lisas. **Espiguillas** comprimidas lateralmente; 2 a 6 floras; glumas lisas, aquilladas, quillas lisas; lemma lanceolada, completamente lisa; páleas lisas, corta a largamente vellosas.

*Poa sp.*

Nombre común: -  
Familia: Poaceae



Panoja



Reserva Río Valdez

**Hábitat:** es común en turberas gramínoideas. O turberas que han sufrido una degradación por incendios o explotación. Se observan varios tipos de este Género.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Poa*: De (pastar) nombre genérico del griego y latín para "pasto, forraje"



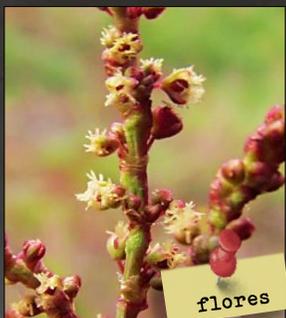
**Descripción:** *Poa* comprende plantas anuales o perennes, cespitosas o rizomatosas, de talla variable, hasta de 1 m de altura. Presentan una inflorescencia en panoja laxa o contraída. Las vainas foliares se hallan dilatadas en la base o son más o menos comprimidas y son cerradas por lo menos en la parte inferior. La lígula es membranosa, truncada o acuminada. Las láminas foliares son planas, plegadas o convolutas, con la extremidad comúnmente obtusa. Las espiquillas son pauci o plurifloras, comprimidas, generalmente menores de 10 mm.

*Rumex acetosella* L.

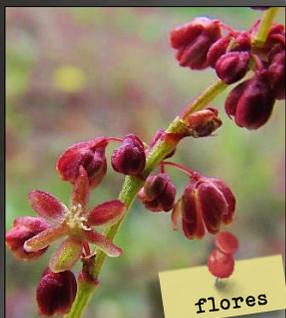
Nombre común: ACEDERA  
O VINAGRILLO  
Familia: Polygonaceae



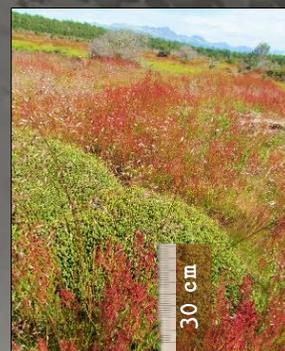
Planta



flores



flores



**Hábitat:** en las turberas es una planta introducida, común en turberas degradadas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Rumex*: proviene de "jabalina, lanza", debido a la forma puntiaguda (sagitada) de las hojas de muchas especies de este género; *acetosella*: ligeramente ácido, vinagroso; aludiendo a la hoja.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas dioicas, perennes, hasta 60 cm de alto; tallos erguidos o decumbentes, glabros. **Hojas** pecioladas, subsésiles hacia el ápice; **láminas** hastadas, agudas u obtusas en el ápice, con aurículas basales enteras o dentadas. **Inflorescencias** extendidas o densas, bracteadas en los nudos basales; **estambres** con filamentos hasta de 0,6 mm de largo; **anteras** hasta de 1,5 mm de largo. **Aquenios** ovoideo-triángulos, castaños, lisos o algo estriados.

*Primula magellanica*

Lehm.

Nombre común: PRIMULA

Familia: Primulaceae



flores



Planta



40 cm



Valle Tierra Mayor



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)

**Hábitat:** se la observa mas comúnmente en turberas gramínoideas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Primula:* Del latín: primus=primero; ya que es la primera planta que florece en primavera; *magellanica:* epíteto geográfico que alude a su localización en el estrecho de Magallanes.



**Descripción:** Hierba hasta 40 cm de alto, densa y finísimamente punteado-glandulosa. **Hojas** hasta 10 cm largo, elíptico-cuneadas, subespatuladas, borde crenado - dentado. **Inflorescencia** en umbelas de 10 a 20 flores, con el escapo erguido hasta de 3 mm diám. **Fruto** una cápsula hasta 10 mm de largo, ovoide, rojiza, crustácea, algo más larga que el cáliz. **Florece** en Octubre.

*Caltha appendiculata* Pers.

Nombre común: -  
Familia: Ranunculaceae



Flores



Fruto



Planta



Frutos



Fruto con semillas



Flores



Península Mitre

**Hábitat:** se la observa en todo tipo de turberas.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Caltha*: Del griego: canasta, por la forma de la corola; *appendiculata*: en alusión a los dos apéndices que poseen las hojas.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Rizoma hasta 10 cm con raíces ramificadas. Hojas  $\pm$  apretadas; **lámina** hasta 30 mm, obovada, oblonga, elíptica, retusa, más raro entera, decurrente en el pecíolo, marginada, entera, o irregularmente crenada u ondulada; **apéndices** foliares a veces muy desarrollados, generalmente 2 a ambos lados del nervio medio; otras veces en hojas superiores pueden faltar. **Flor** solitaria, cortamente pedunculada, amarillas. **Florece** en octubre.

*Caltha dioneifolia*

Hook. f.

Nombre común: CALTA CHICA

Familia: Ranunculaceae



Flores



Fruto



Planta



Ea. Moat



Península Mitre

**Habitat:** Se la observa comúnmente acompañando turberas de *Astelia*, aunque puede aparecer en turberas gramíneas.

**Ubicación:** en todo el sur de la isla.

**Etimología:** *Caltha*: Del griego: canasta, por la forma de la corola.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Planta Pequeña, en cojín apretado, rizoma grueso. Tallos cortos, ramificados. **Hojas** muy apretadas, cortamente pecioladas; **lámina** hasta 4mm, gruesa, lobulada, ovada o suborbicular, cóncava, encerrando dos lóbulos basales adpresos sobre ella, asimétricos; todos los bordes hialinos y ciliados. **Flores** solitarias. Tépalos gruesos, oblongos, linear-subespatulados o espatulados. **Florece** en Noviembre.

***Caltha sagittata* Cav.**

Nombre común: MAILLICO

Familia: Ranunculaceae



Flor



Planta



Fruto



Fruto y semilla



Valle Andorra



15 cm



Valle Olum

**Hábitat:** se la observa en turberas gramíneas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Caltha*: Del griego: canasta, por la forma de la corola; *sagittata*: por la forma sagitada de sus hojas.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas hasta 25 cm altura. Rizoma de más de 40 cm, raíces hasta 25 cm. **Hojas** muy desarrolladas y apretadas, cóncavas, ovadas o triangular-ovadas, linear-oblongas, obtusas, redondeadas, nervio central notable; **lámina** hasta 5 cm largo, ovada o subtriangular, sagitada, borde ± crenado; apéndices ± largos como la mitad de la lámina, borde ± crenado o subdentado. **Flores** subsésiles a pedunculadas, color amarillo pálido. **Florece** en octubre.

Como diferenciar a simple vista las 3 especies del género *CALTHA* que aparecen en esta guía.

Las *calthas* son muy parecidas en las fotos, por ser todas color verde claro y poseer dos apéndices en el centro, pero si observamos en terreno los tamaños son muy distintas.

*Caltha dioneifolia*

*Caltha appendiculata*

*Caltha sagittata*



*C. dioneifolia* suele formar cojines muy compactos. Se instalan dentro de la turbera, muy común acompañando a *Astelia pumila*.

*C. appendiculata* es la que mas se le aprecian los apéndices centrales, en el suelo se ve como pastos carnosos desaparejos. Se la observa dentro de todo tipo de turberas.

*C. sagittata* aparece en sectores apenas inundados. Más común en los bordes de las turberas.



Turbera de *Sphagnum magellanicum* en Estancia Moat

*Acaena pumila* Vahl

Nombre común: CADILLO DE LA TURBERA  
Familia: Rosaceae



Flores



Flores



Planta



Valle Beban



Península Mitre

**Hábitat:** suele estar dentro de las turberas pulvinadas y graminoides.

**Ubicación:** en todo el sur de la isla.

**Etimología:** *Acaena*: Del griego acanthos=espinas, ya que sus frutos están rodeados de espinas; *pumila*: del latín pumilos=enano.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Planta hasta 30 cm de alto; tallo erecto, cubierto por las vainas. Hojas en contorno lineares hasta 7.5 cm de largo; 9 a 12 pares de folíolos, orbiculados, de color verde grisáceo, el margen revoluta, lobulados, glabros; **inflorescencia** espiciforme; brácteas basales glabras, con 2 a 3 lóbulos desiguales. **Sépalos** 4, ovado-orbiculares, rojizos, glabros; **Cupela** ovoide, de 2.5 mm de largo, glabra, cubierta completamente por espinas cortas. **Florece** de Enero a Febrero.

*Acaena magellanica*

(Lam.) Vahl

Nombre común: CADILLO/ ABROJO

Familia: Rosaceae



Flores ♀



Flores ♂



**Hábitat:** se la observa en turberas gramínoideas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Acaena*: Del griego acanthos=espinas, ya que sus frutos están rodeados de espinas; *magellanica*: epíteto geográfico que alude a su localización en el estrecho de Magallanes.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Son plantas de tallos rastreros que alcanzan un tamaño de hasta 30 cm, formando un césped denso de +- 15 cm de altura. **Hojas** perennes, pinnadas, **lámina** dentada, de color gris-verde y rojo en otoño y que se convierten en un color cobre. **Florece** en Noviembre.

***Donatia fascicularis***

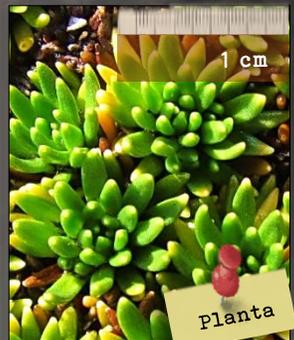
J.R. Forst. & G. Forst.

Nombre común: DONATIA

Familia: Stylidiaceae



Flores



Planta



Pimpollos



Cojín de Donatia en flor



Península Mitre

**Hábitat:** suele encontrarse acompañando a *Astelia pumila*, en turberas pulvinadas.

**Ubicación:** solo en Península Mitre, y es el único sitio de Argentina donde se la observa.

**Etimología:** *Donatia*: En honor a Vitaliano Donati (1713-1762), naturalista italiano; *fascicularis*: fasciculada= que está formado por elementos agrupados en pequeños haces.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas enanas de 2 a 8 cm de alto. **Hojas** lineares a lanceoladas, carnosas, glabras, con un mechón de pelos en la axila que alcanza la mitad del largo de la hoja. **Flores** blancas, con 1 ó 2 brácteas que se insertan en el tubo o en la porción ensanchada del cáliz; cáliz con lóbulos estrechos de igual largo que los pétalos; Fruto no visto. **Florece** en diciembre.

***Drapetes muscosus* Lam.**

Nombre común: DRAPETES  
Familia: Thymelaeaceae



Plantas



Flores



Fruto



Papus



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Hábitat:** se observa en turberas pulvinadas y graminoides, común de ver en turberas de altura superando los 200 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Drapetes:* Del griego: drapetes=huir, escapar, posiblemente aludiendo a su hábito rastrero; *muscosus:* por el hábitat musgoso donde habita.

**Descripción:** Tallos leñosos, filiformes, de 1 a 2 mm de diám., con raíces adventicias. Hojas persistentes; lámina herbácea, oblonga, navicular, de 4,5 × 2 mm. **Inflorescencias** 6 a 8. **Flores** perfectas, con cáliz de 2,5 mm; estambres 4; gineceo con estilo filiforme de 2 mm. **Fruto** con pericarpio muy calgado, piriforme, de 1,5 × 0,75 mm con la base del tubo calicinal persistente a su madurez. **Florece** de octubre a diciembre.

*Viola tridentata* Sm.

Nombre común: VIOLETA BLANCA

Familia: Violaceae



Flor



Fruto



Planta



Fruto



Hojas



Valle Tierra Mayor

**Hábitat:** se la observa habitualmente en turberas gramínicas y turberas de altura. Casi siempre acompaña los cojines de *Bolax*.

**Ubicación:** en todo el sur de la isla.

**Etimología:** *Viola*: nombre clásico de este genero; *tridentata*: tri=tres, dentata= dentada, con dientes; aludiendo al borde de la hoja.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierba perenne, hasta de 25 cm de alto; tallos alargados, ramificados, radicantes, delgados. **Hojas** dísticas, imbricadas; **láminas** cuneiformes, obovadas a casi orbiculares, de hasta 10mm largo, ápice con 3 dientes agudos u obtusos, márgenes enteros; **Flores** blancas con líneas azul-purpúreas; pedúnculos hasta de 20 mm. **Florece** en Enero.



Esporofitos de *Polytrichum strictum*  
en turbera de la Reserva Provincial  
de uso múltiple Río Valdez

## CARNIVORAS

---

En las turberas de Tierra del Fuego podemos encontrar dos plantas carnívoras/insectívoras, *Pinguicula antarctica* y *Drosera uniflora*.

---

*Drosera uniflora* Willd.

Nombre común: ROCÍO DE SOL

Familia: Droseraceae



Parque Nacional  
TDF



Península Mitre



**Hábitat:** común de ver acompañando turberas de *Astelia* en sureste de la isla, aunque puede observarse en turbera de musgos en el Parque Nacional Tierra del Fuego.

**Ubicación:** en Península Mitre y en el Parque Nacional TDF.

**Etimología:** *Drosera*: Del griego droseros=rociado, aludiendo a que la planta parece estar cubierta de rocío; *uniflora*: que posee una sola flor.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hierba acaulescente hasta de 2,5 cm de alto, formando hibernáculo en el invierno. Hojas en roseta, láminas espatuladas, de 2-5 x 2,5-6 mm, ápice obtuso, márgenes y cara adaxial con emergencias glandulares (tentáculos) rojos. Las glándulas ubicadas en sus hojas, secretan un mucílago pegajoso en los extremos. **Inflorescencias** 1 por planta. **Flores** con sépalos cortamente espatulados, fuertemente cóncavos.

*Pinguicula antarctica* Vahl

Nombre común: VIOLETA DE LOS PANTANOS  
Familia: Lentibulariaceae



flor



planta



fruto



Valle Beban



Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Hábitat:** muy común en turberas de altura, entre los 200 y los 500 m s.n.m.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Pinguicula*: del latín *pinguiculus*=grasilla; hace referencia a las glándulas de las hojas que de lejos parece grasa pegajosa acumulada en el haz.

**Descripción:** Hierbas perennes, hasta 10 cm de alto. Hojas ovadas hasta orbiculares, hasta 25mm largo, unguiculadas, obtusas, levemente emarginadas, márgenes involutos, cara adaxial con pelos glandulares sésiles y estipitados de color verde amarillento brillante, cara abaxial glabra. Flores con cáliz de 2 labios, labio superior con 3 lóbulos, el inferior con 2 lóbulos; corola blanca con guías exteriores violáceas. Florece en Diciembre.

---

## División: Bryophyta

---



Las briofitas son las plantas terrestres no vasculares. Esta división está compuesta por tres grupos:

- ✓ Bryophyta *sensu stricto* (musgos)
- ✓ Marchantiophyta (hepáticas)
- ✓ Anthocerotophyta (antoceros)

Las briofitas tienen tejidos poco diferenciados, además no poseen vasos de conducción (xilema ni floema), no presentan raíces, tallos ni hojas verdaderas, sino un cuerpo vegetativo con estructuras muy primitivas. Las «raíces» que presentan se denominan rizoides, el «tallo» puede denominarse también caulidio y las «hojas» filidios.

En Tierra del Fuego, hay más de 300 especies de musgos. En esta guía sólo mencionaremos las especies más representativas y comunes a la mayoría de las turberas.

***Dicranoloma chilense***  
(De Not.) Ochyra & Matteri

Nombre común: musgo  
Familia: Dicranaceae



Turbera  
Sherman



Valle del  
Hambre



Turbera  
Sherman

**Hábitat:** Es muy común de ver en turberas gramínoideas o pulvinadas.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Dicranoloma*: derivado de *Dicranum*, y el término griego "loma", que significa borde, aludiendo al borde blanquecino.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hojas con un margen hialino (al menos en la base); células de la lámina porosas; costa muy delgada. Tallos negros; hojas fuertemente falcadas hasta circinadas (Fuente: Juan Larrain 2007)

***Racomitrium geronticum***

Müll.Hal.

Nombre común: RACOMITRIUM

Familia: Grimmiaceae



**Hábitat:** muy común en turberas de altura.

**Ubicación:** en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Racomitrium*: el nombre viene de los términos "raco" (rasgado) y de "mitra" referido a la caliptra que es mitrada y rasgada.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas medianas a robustas, verde oscuras, café cobrizo, a más comúnmente canosas. **Tallos** hasta 15 cm de longitud. **Hojas** de los tallos anchamente aovadas a lanceoladas, erectas a levemente recurvadas cuando secas, rectas a falcadas. Punta hialina decurrente. **Cápsula** hasta 1,8 mm longitud, elíptico-alargada, lustrosa; **Peristoma** con dientes divididos en dos segmentos hasta la base. **Opérculo** cónico-rostrado. **Caliptra** lisa, profundamente laciniada en la base. (Fuente: Larraín 2012)

***Racomitrium laevigatum***

A. Jaeger

Nombre común: -

Familia: Grimmiaceae



Valle del Hambre



Valle Beban



**Hábitat:** se lo observa en turberas de altura.

**Etimología:** *Racomitrium*: el nombre viene de los términos "raco" (rasgado) y de "mitra" referido a la caliptra que es mitrada y rasgada.

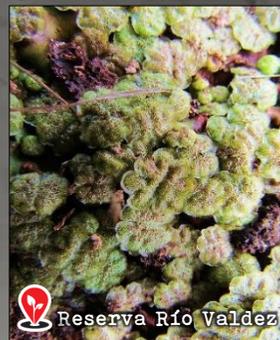
Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción** Plantas robustas, amarillas a verde pálido, a veces café. **Hojas** 3,0-4,5 mm x 0,6-1,3 mm, ancho-lanceoladas, erectas cuando secas, rectas a falcadas, terminadas en un acumen filiforme, a veces fuertemente sinuoso. **Seta** 1-3 por periquecio, 1,8-2,5 mm de longitud, café-rojiza cuando madura. **Cápsula** 1,8-2,5 mm de longitud, exserta, erecta, angostamente elíptica, lisa, de lustrosa a opaca, de café-oscuro a rojiza; **Opérculo** cónico rostrado, liso, abruptamente estrechado desde su base cónica. (Fuente: Larraín 2012)

***Marchantia* sp.**

Nombre común: -  
Familia: Marchantiaceae



Reserva Río Valdez

Valle Carbajal

**Hábitat:** se lo observa en turberas intervenidas, común en sectores inundables del humedal, como los drenajes.

**Ubicación:** se la puede observar en toda la zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Marchantia*: en honor al botánico francés Nicholas Marchant; *polymorpha*: muchas formas, por la variabilidad en las ramas.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Talos con cámaras aéreas, epidermis con poros. Receptáculos femeninos lobados, cubiertos inferiormente por escamas imbricadas. Receptáculo masculino con involucros bilabiados tenues. Con pseudoperiantio. Con conceptáculos cupuliformes. (Fuente: Hassel de Menendez 1962)



*Pohlia nutans*

Lindberg

Nombre común: POLIA

Familia: Mniaceae



**Hábitat:** se lo observa en turberas gramínoideas.

**Ubicación:** se la puede observar en toda la zona sur de la isla.

**Etimología:** *Pohlia*: en honor a Johann Ehrenfried Pohl (1746-1800), profesor de botánica; *nutans*: cabizbaja, caída; la inflorescencia a menudo mira hacia abajo.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas de tamaño pequeño a mediano, de color verde amarillento. **Tallos** simples o ramificados por innovaciones, de 4 a 30 mm de largo. Pelos Axilares de 1 a 2 células basales marrones y de 2 a 4 células hialinas distales. **Hojas** distribuidas a lo largo del tallo o excepcionalmente comosas, ligeramente flexuosas cuando están secas (principalmente distales), extendidas cuando están mojadas, 0,8-2,6 × 0,5-1,0 mm, ovaladas-lanceoladas; márgenes recurvados, dentados hacia el ápice; **Seta** de color marrón amarillento a marrón rojizo; **Cápsula** colgante, cilíndrica-piriforme, de 1 a 3 × 0,5 a 1,5 mm; **Opérculo** cónico. (Fuente Suárez G. M. y Schiavone M.M. 2011)

*Polytrichum strictum*

Hedw.

Nombre común: -

Familia: Polytrichaceae



plantas



Esporofitos



Anteridios



Valle Andorra



Reserva Río Valdez

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Hábitat:** Los *Polytrichum* son buenos indicadores de recuperación de turberas, dado que suelen observarse en suelos que antes estuvieron desnudos/dañados, el *Polytrichum* es casi siempre la primera planta en aparecer.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Polytrichum*: del griego polýs= muchos; trichós= pelo; *strictum*: de estricto, derecho, la inflorescencia a menudo mira hacia arriba.

**Descripción:** Plantas delgadas, de verde a verde blanquecino, pardusco oscuro con la edad. Tallos simples, densamente enmarañados con tomento lanudo de blanquecino a marrón claro, **Condición sexual** dioica; hojas pericetiales algo más largas que las hojas del tallo, terminando en una arista. Seta 2-4 cm, de color marrón amarillento a rojizo. Cápsula de 2-3 mm, rectangular corta a casi cúbica, pardusca, con 4 ángulos marcados y prismática, suberecta, se vuelve horizontal cuando está madura; Calyptra blanco sucio a marrón claro. (Fuente: [www.efloras.org](http://www.efloras.org))

# *Sphagnum magellanicum*

Brid.

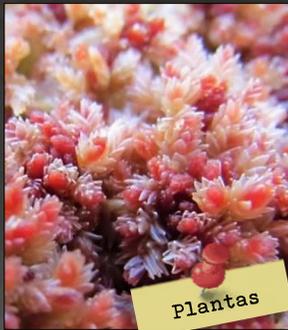
Nombre común: MUSGO  
Familia: Sphagnaceae



Esporofitos



Hebra



Plantas



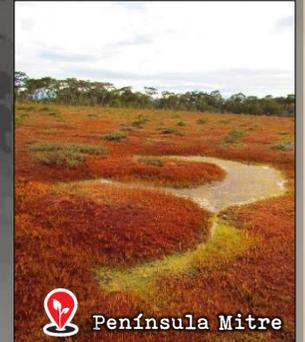
Capítulo

Hebras



Valle Andorra

Esporofitos



Península Mitre

**Hábitat:** es la planta predominante en turberas esfagnosas.

**Ubicación:** se la observa en zona centro y suroeste, formando grandes turberas en los valles. Para el sureste comienza a perder presencia contra las plantas vasculares como *Astelia pumila* y *Donatia fascicularis*.

**Etimología:** *Sphagnum*: proviene de la palabra "sphagnos" nombre antiguo con que era denominado por los herbolarios europeos; *magellanicum*: epíteto geográfico que alude a su localización en el estrecho de Magallanes.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas generalmente rojizas, aunque puede tener variedad de colores (ver página 180), robustas formando densos montículos. Células clorofílicas pequeñas elípticas. Esporofitos esféricos, sin peristoma, ni seta, sostenidos por un pseudopodio.

*Sphagnum fimbriatum* Wilson

Nombre común: MUSGO  
Familia: Sphagnaceae



Esporofitos



Hebras



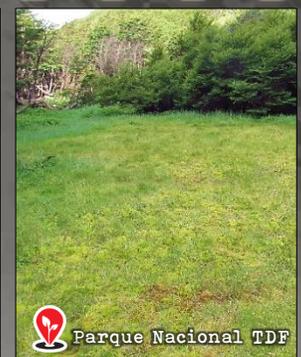
Capítulos



Hebra



Parque Nacional TDF



Parque Nacional TDF



Ea. Moat

**Hábitat:** Es común verla bordeando las turberas de *Sphagnum magellanicum*. También se la observa en pozos en los que aflora agua.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Etimología:** *Sphagnum*: proviene de la palabra "sphagnos" nombre antiguo con que era denominado por los herbolarios europeos; *fimbriatum*: por la forma fimbriada de sus filidios.



**Descripción:** Tallos verde pálidos. Hojas caulinares anchamente fimbriadas en el ápice. Hojas de las ramas ovadas a ovado-lanceoladas de hasta 1,5 mm. Esporofitos esféricos, sin peristoma, ni seta, sostenidos por un pseudopodio.

*Sphagnum falcatulum* Besch.

Nombre común: -  
Familia: Sphagnaceae



Plantas sumergidas



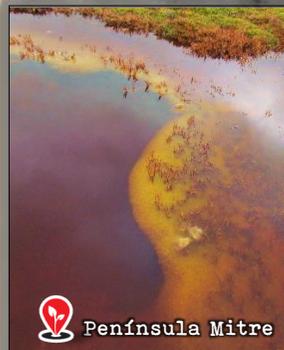
Hebra



Capítulo



25 cm



Península Mitre



Valle Andorra

**Hábitat:** se la observa siempre sumergida en lagunas de turberas.

**Ubicación:** en zona centro y sur de la isla.

**Observación:** Seppelt (2013), explica que mucha literatura ha perpetuado el error de llamar incorrectamente a *S. falcatulum* como *S. cuspidatum*, pero esta segunda especie es principalmente una especie del hemisferio norte.

**Etimología:** *Sphagnum*: proviene de la palabra "sphagnos" nombre antiguo con que era denominado por los herbolarios europeos; *falcatulum*: por la forma falcada (forma de haz) de alguno de sus filidios.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Hojas de las ramas levemente falcadas; hialocistos largos con ninguno o muy pocos poros abaxiales; tallos con 2 capas de células corticales; plantas generalmente Sumergidas. (Fuente: Larrain 2007). Plantas delicadas a robustas, de color amarillo/ verde amarillento pálido a verde claro, finamente ramificadas; capítulo bien definido. Hojas de rama ovadas-lanceoladas; margen ± ondulado, enrollado hacia el ápice; Hojas del tallo erectas, extendidas o colgantes, ampliamente triangulares a ± linguladas, bordeadas. (Fuente: Seppelt 2013)

## Diferencias de especies de *Sphagnum*



*S. falcatulum*

*S. fimbriatum*

*S. fimbriatum*

El tamaño de las hebras varía según la cantidad de agua retenida en su interior. Al contrario que las plantas comunes, que toman aguas desde sus raíces, el *Sphagnum* lo hace a través de sus filidios (similar a las hojas). Por su parte, los rizoides (raíces) solo cumplen la función de retener la planta en el suelo.



*S. magellanicum*

Las especies de *Sphagnum* muestran mayores densidades volumétricas y densidades espaciales de tallos cuando crecen más lejos del nivel freático. (Luken, J. 1985)



*S. fimbriatum*

Hebras

Capítulos



*S. magellanicum*

*S. fimbriatum*

*S. falcatulum*

La variación de pigmentos de *Sphagnum*, hace que sea difícil distinguir las especies a simple vista. Sin embargo, se observa que el *S. fimbriatum* siempre conserva su forma «FIMBRIADA», y *S. falcatulum* se le observan algunas pequeñas hojas con forma «FALCADA» (forma de haz), éstas le dan nombre a ambas especies.



*S. magellanicum*

*S. fimbriatum*

*S. falcatulum*

Esporofitos



*S. magellanicum*

*S. fimbriatum*

Esporofito *S. fimbriatum* con cofia

*Sphagnum magellanicum*, varía de color (pigmentos) dependiendo de factores como: luz, temperatura y humedad.



Turbera de *Sphagnum magellanicum* en Parque Nacional Tierra del Fuego

---

## División Pteridophyta

(helechos y  
licofitas)

---

Son Plantas vasculares que se reproducen sólo por esporas, ya que carecen de semillas, flores y frutos.

Son las primeras plantas vasculares que existieron en el planeta Tierra.

***Austroblechnum penna-marina*** (Poir.) Gasper & V.A.O.  
Dittrich  
(Sinónimos: *Blechnum penna-marina*)

Nombre común: HELECHO  
DE LA TURBERA / PUNQUE  
Familia: Blechnaceae



Fronde  
juvenil



Plantita con  
esporangios



esporangios en  
el envés de las  
pinnas



Plantita



Península Mitre



Frondas  
fértiles



Valle Esmeralda



Frondas  
estériles

5 cm

**Habitat:** se lo observa en todo tipo de turberas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:**

*Blechnum:*  
Antiguo nombre griego para un helecho.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Plantas con rizomas rastreiros a suberectos, estoloníferos. Frondes dimórficas, las estériles hasta de 30 cm de largo y las fértiles hasta de 45 cm; láminas lineares, subcoriáceas, pinnadas, gradualmente reducidas hacia la base y hacia el ápice, con 30 a 45 pares de pinnas; pinnas estériles elípticas; pinnas fértiles distantes, linear-elípticas; Cenosoros marginales, continuos; indusios deflecados.

***Austrolycopodium* sp.**

(Rolleri) Holub

(Sinónimo: *Lycopodium* sp.)

Nombre común: PINITO DORADO

Familia: Lycopodiaceae



**Hábitat:** se asocia con turberas gramínoideas.

**Ubicación:** en toda la isla.

**Etimología:** *Lycopodium*, del griego: *lýcos*=lobo; y *pódion*= pie pequeño.

Isla Grande de Tierra del Fuego (Sector Argentino)



**Descripción:** Planta con tallos rastreros. Ramas hojosas, compactas, cortas, erectas. Licofitos simples, deltoideo-lanceolados; Estróbilos sésiles a veces brevemente pedunculados, erguidos sobre casi todos los ejes. Esporofilos aovado-deltoides, ápice submucronado, corto, reflejo.

---

# Líquenes

---



Los líquenes no pertenecen a la flora que estamos visualizando en este libro, sino que pertenecen a Funga (diversidad del mundo de los hongos).

Sin embargo, su diversidad acompañando a la flora de las turberas, es tan abundante que decidí al menos, mostrarlos. Esperando que esto nos ayude también a diferenciarlos de la flora que observemos en campo.

Los líquenes son organismos que surgen de la simbiosis entre un hongo y un alga o una cianobacteria.



Los líquenes soportan condiciones desfavorables y extremas en la naturaleza como sequía, temperatura y luminosidad, pero no son resistentes a la contaminación atmosférica de origen antrópico (Galloway et al 1992)

Su presencia con alto número de especies en las comunidades turbosas, indica condiciones atmosféricas de pristinidad. (Villagra. 2009)



La presencia de forófitos favorece la retención de la humedad atmosférica, lo que permite la proliferación de los líquenes foliosos (Pereira & San Martín 1998).

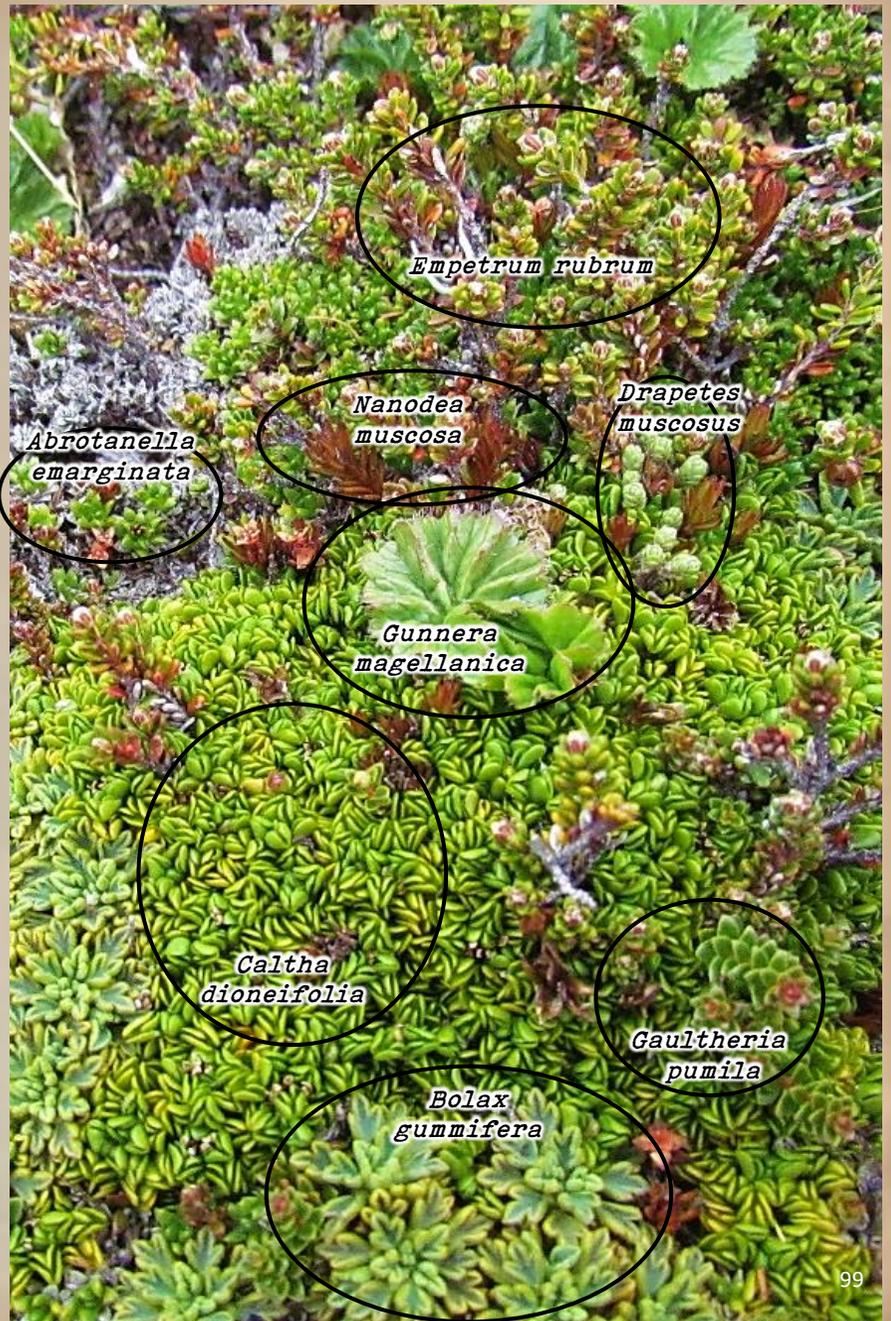


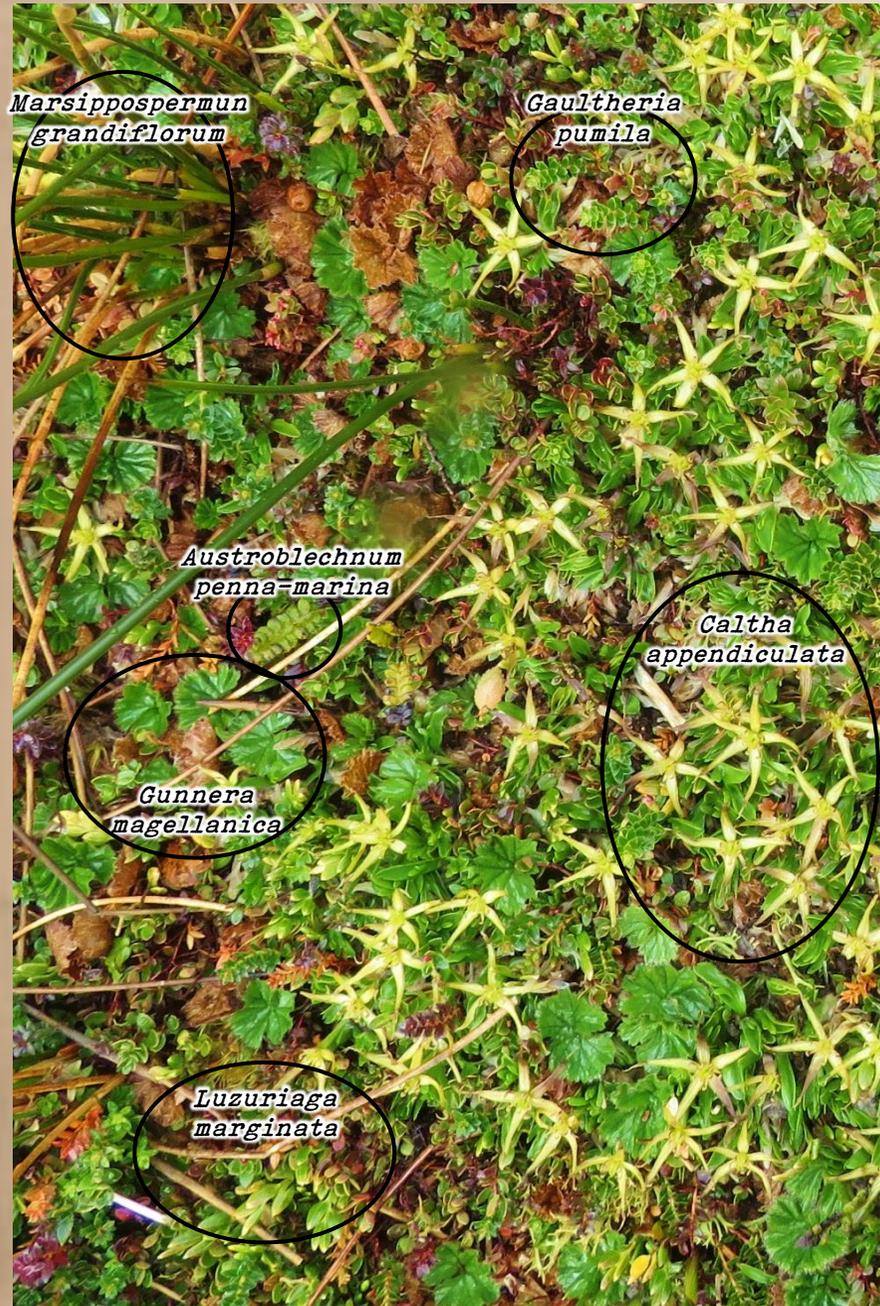
---

# Composición

---

Las turberas poseen una gran diversidad de vegetación, todas las especies que hemos visto hasta aquí interactúan constantemente de manera armoniosa; si bien siempre hay una especie que predomina en el humedal, hay lugar para muchas variedades juntas en cada sector. A continuación algunas imágenes a modo de ilustración.







Turbera de *Carex magellanica* en Valle  
de Andorra

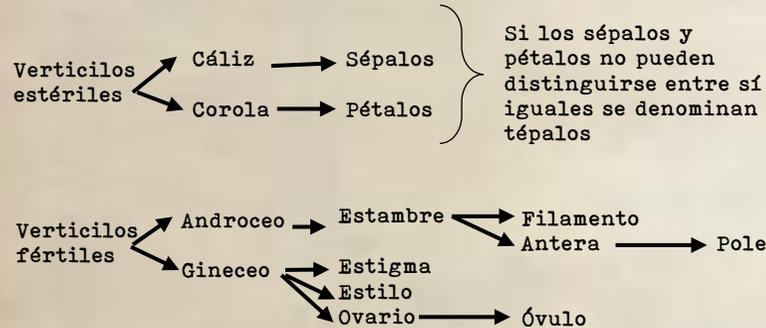
---

## Morfología de las plantas

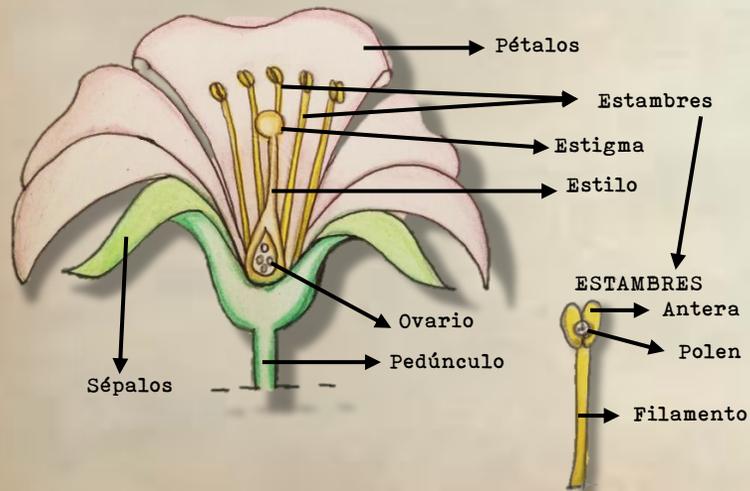
---

## Partes de la Flor

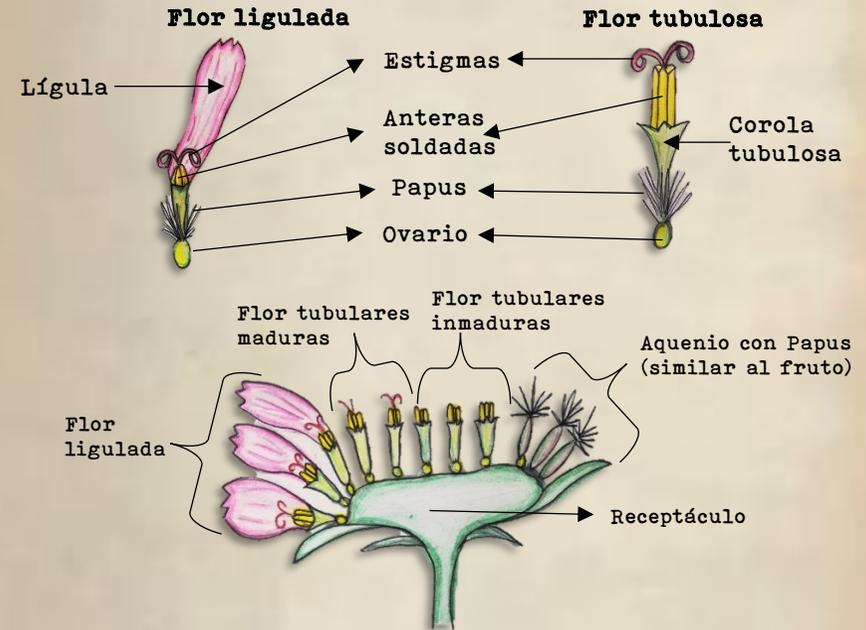
Las flores pueden poseer 4 verticilos (4 partes): **CÁLIZ**, **COROLA**, **ANDROCEO**, **GENICEO**, los cuales pueden estar o no presentes.



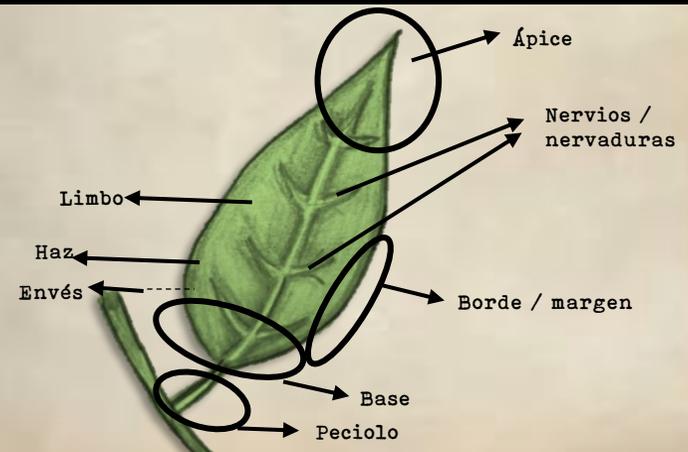
## Partes de la Flor simple



## Partes de la Flor Compuesta



## Partes de la hoja



### Tipos de hoja según su forma



acicular linear lanceolada elíptica oblonga



romboidal cordada/acorazonada orbicular espatulada acicular pinnatisecta pinnatisecta

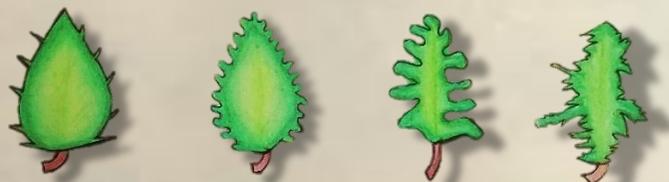


reniforme obovada ovada hastada sagitada pinnatífida

### Tipos de bordes



entero dentado acerrado crenado



espinoso lobulado hendida lacerada

### Tipos de ápice



acuminado agudo redondeado obtuso retuso



emarginado cúspidado mucronado truncado

### Tipos de base

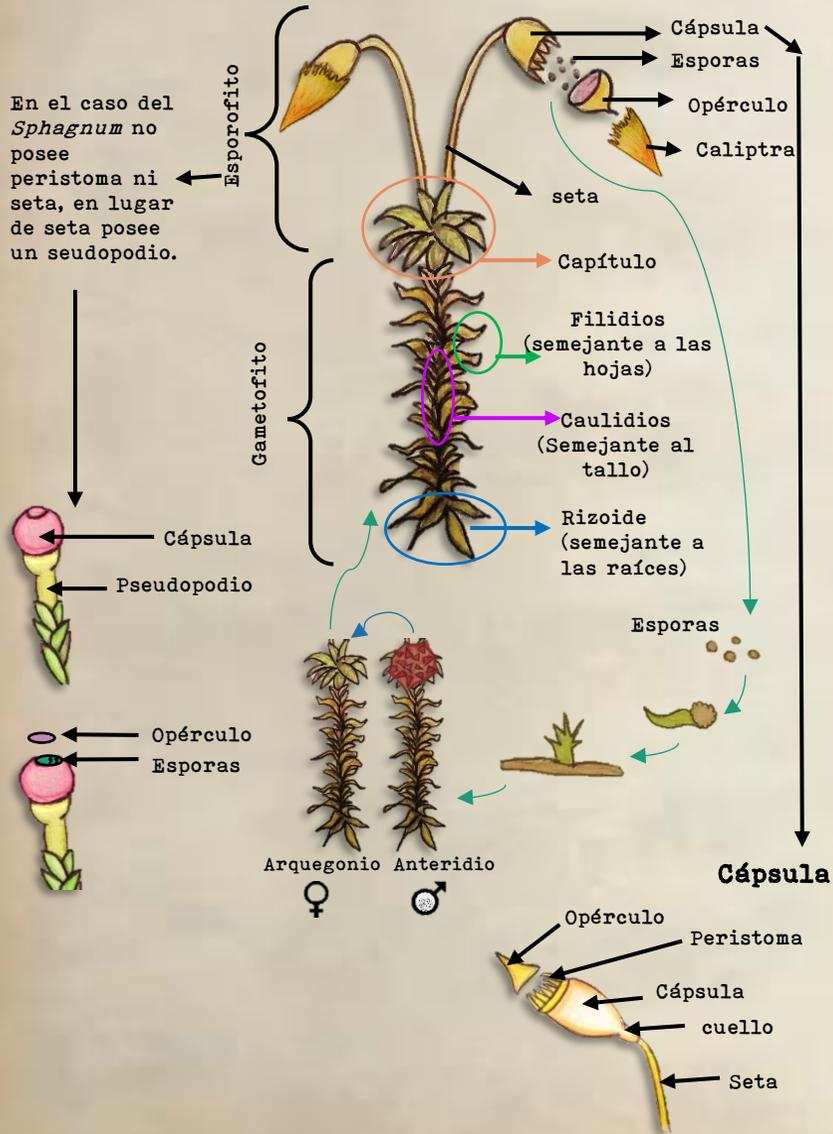


cordada aguda hastada



sagitada truncada redondeada

## Morfología de los musgos



## Formas de Cápsulas



## Posición de la cápsula



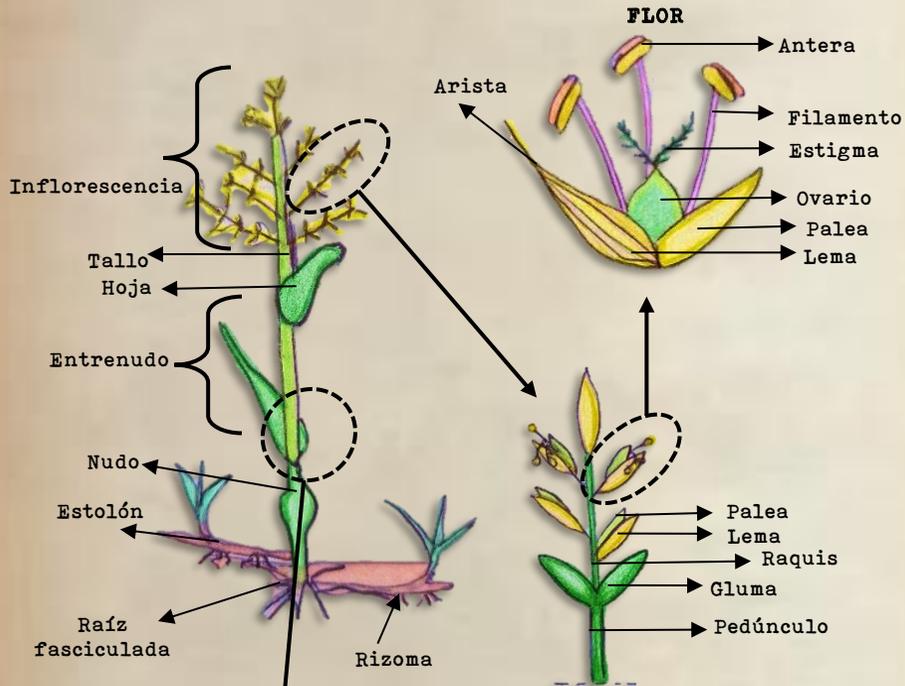
## Tipos de opérculo



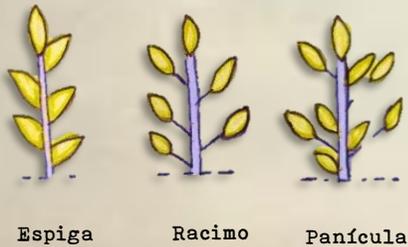
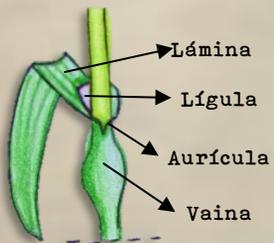
## Tipos de caliptra



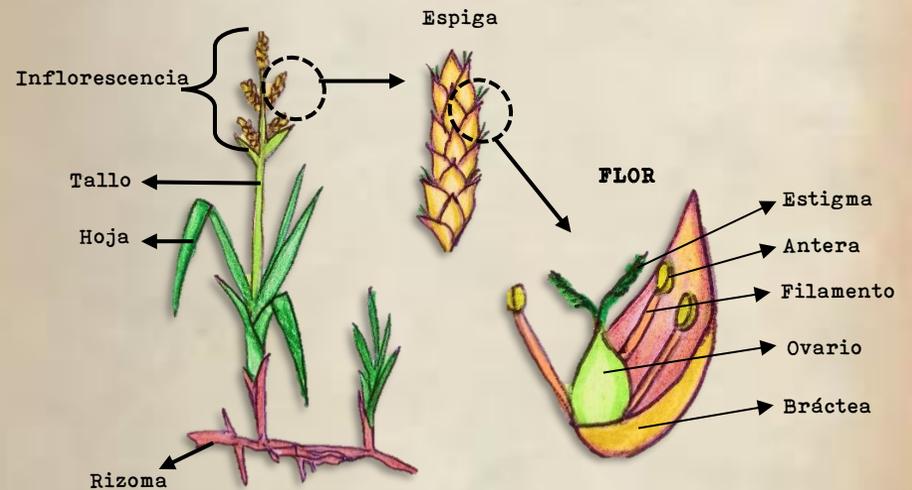
## Morfología de las Gramíneas (Poaceae)



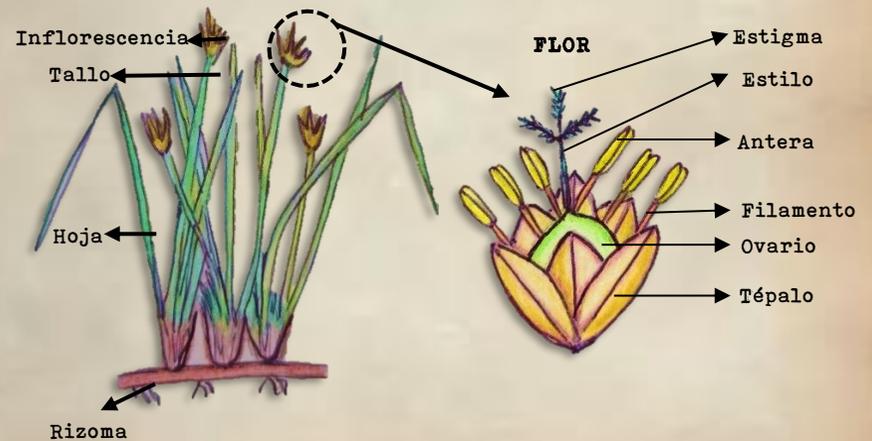
Disposición de las Inflorescencias



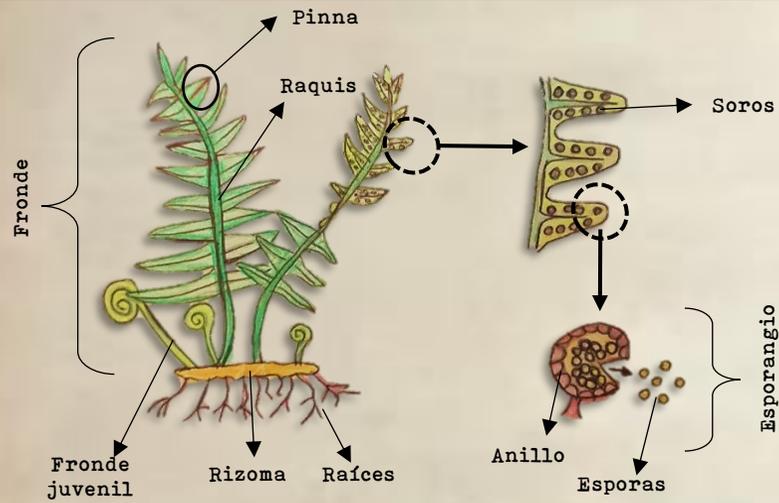
## Morfología de Cyperaceae



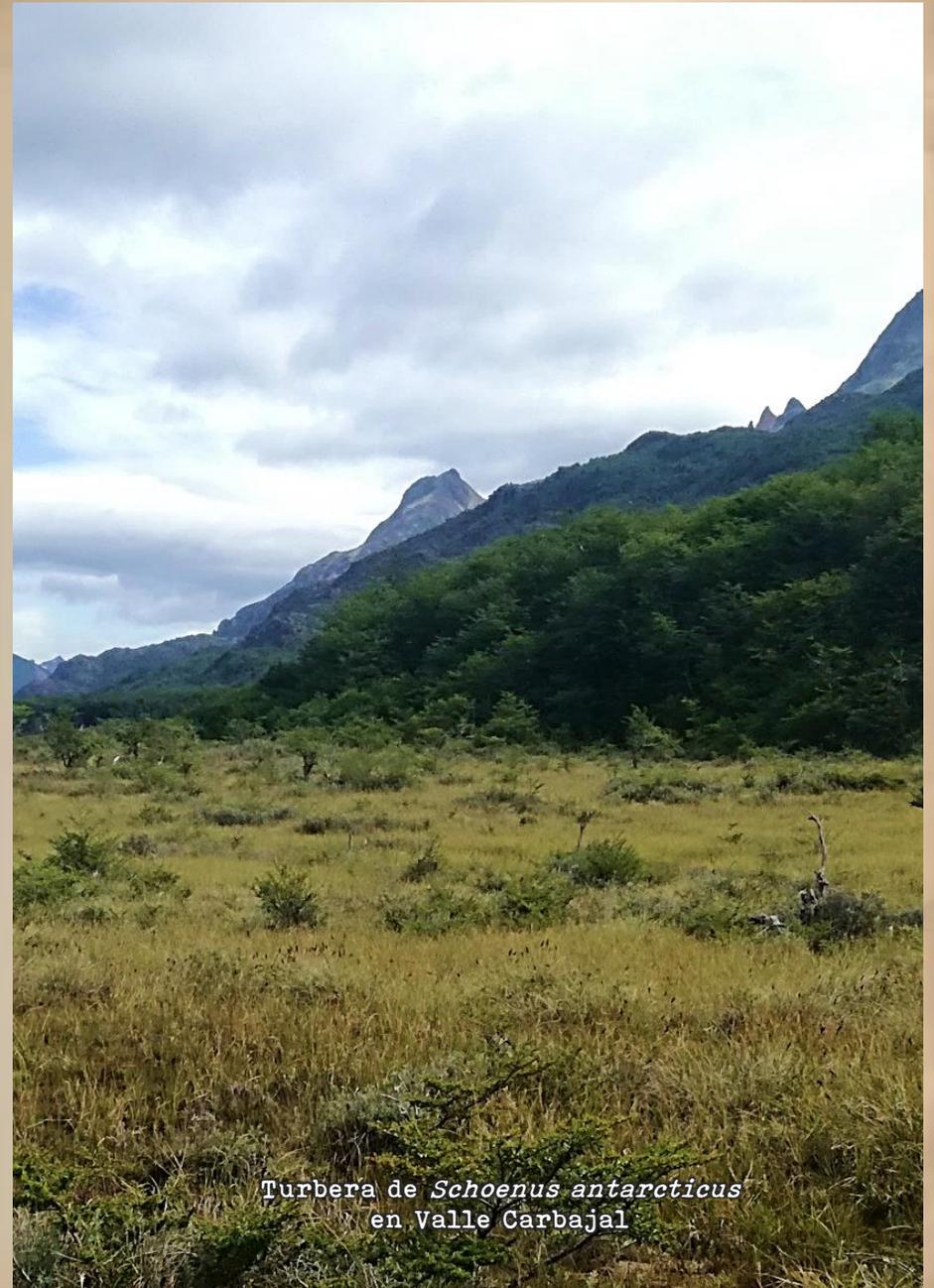
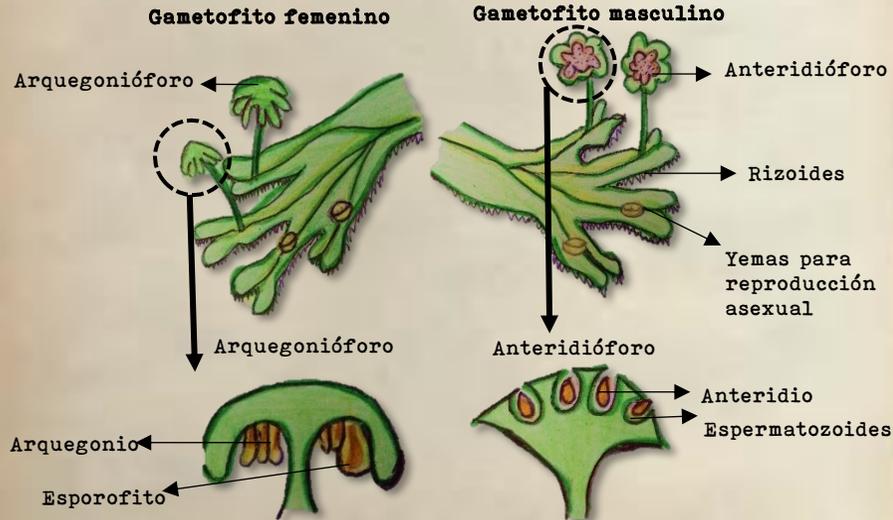
## Morfología de Juncaceae



## Morfología de los helechos



## Morfología de las hepáticas



## Bibliografía para consulta

**BLANCO D. Y DE LA BALZE V.**(Eds.). Los turbales de la Patagonia. Bases para su inventario y conservación de su biodiversidad. Wetlands International, publicación No. 19, Buenos Aires.

**BONARELLI, G.** 1917. Tierra del Fuego y sus Turberas. Ministerio de Agricultura de la Nación. Sección Geología, Mineralogía y Minería. XII (3) 119 pp. Bs. As.

**CORONATO A. Y ROIG C.** Editores. Conservacion De Ecosistemas A Nivel Mundial Con Enfasis En Las Turberas De Tierra Del Fuego. Disertaciones Y Conclusiones.. Ushuaia, Argentina. Marzo de 2000. pp 85-93.

**DIAZ M. FRANCISCA, JUAN LARRAÍN Y GABRIELA ZEGERS.** 2005. Guía Para El Conocimiento De La Flora De Turberas Y Pomponales De La Isla Grande De Chiloé.

**DOMÍNGUEZ ERWIN.** Flora de turberas en Magallanes. En: curso de Biodiversidad y Conservación Humedales en la Región de Magallanes. XXII Versión. Punta Arenas.

**DOMÍNGUEZ, E. Y D. VEGA-VALDÉS** (eds.) 2015. Funciones y servicios ecosistémicos de las turberas en Magallanes. Colección de libros INIA Nº 33. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Kampenaike. Punta Arenas, Chile. 334 pp.

**DOMÍNGUEZ, ERWIN.** Flora Nativa Torres del Paine. 2012. Santiago, Chile.

**INTERNACIONAL MIRE CONSERVATION GROUP,** Gobierno de la provincia de Tierra del Fuego, Consejo Federal de Inversiones. Guía de campo. Simposio Internacional de turberas, Manejo Ambiental, conservación y restauración. Tierra del Fuego 2005

**ITURRASPE, R.** 2010. Las turberas de Tierra del Fuego y el cambio climático global. Fundación Humedales / Wetlands International. Buenos Aires, Argentina. <https://www.researchgate.net/publication/255730400> Las turberas de Tierra del Fuego y el cambio climático global

**LARRAÍN, J.** 2015. Musgos y hepáticas en las turberas. Cap. 5. p. 127 - 145. En: E. Domínguez y D. Vega-Valdés (eds.). Funciones y servicios ecosistémicos de las turberas en Magallanes. Colección de libros INIA Nº 33. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Kampenaike. Punta Arenas, Chile. 334 pp.

**MATTERI CELINA & MARIA M SCHIAVONE.** Catalogo de los de los musgos (Bryophyta) de la Región Fuegoina de Argentina y Chile. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nut., n.s. 4121: 11 1-1 38,2002

**MOORE D. M.** 1983. Flora of Tierra del Fuego. Missouri Botanical Garden USA.

**POZNER, R. CUCURBITACEAE. EN A. M. ANTON & F. O. ZULOAGA** (directores), Flora Argentina. 2021 <http://www.floraargentina.edu.ar>

**PERALTA, E.** 2021. Zorro y las turberas fueguinas.

**RABASSA, J.,** 2000. Las turberas como fuente de información paleoambiental. En: Coronato, A. y C. Roig (eds.): Memorias del Curso-taller Conservación de ecosistemas a nivel mundial, con énfasis en las turberas de Tierra del Fuego: 69–79. Ushuaia, Argentina.

**ROIG CLAUDIO E.** 2001. Inventario De Los Turbales De La Zona Centro De La Provincia De Tierra Del Fuego

**SAVORETTI, MARÍA ADOLFINA.** 2018. Estudio de las biofritas de turberas de Tierra del Fuego (Argentina) desde el último Máximo Glacial a la actualidad y su relación con las fluctuaciones climáticas ambientales. Universidad Nacional de la Plata.

**SEPPELT, RODNEY D.** "Sphagnaceae". Australian Mosses Online. Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities: Canberra. Retrieved 2013-02-24.

**TEILLIER, S.; L. D. AMARILLA & A. M. ANTON.** 2019. Contribución a la Flora Vasculare de la República Argentina: Familia Ericaceae. Darwiniana, nueva serie 7(1): 68-92.

**WHEELER, G. A. & GUAGLIANONE, E. R.** 2003. Notes on South American Carex (Cyperaceae): C. camptoglochis and C. microglochis. Darwiniana 41(1-4): 193-206.

## Bibliografía citada

Todas las descripciones de las angiospermas, fueron adaptadas de la obra:

**Pozner, R.** Cucurbitaceae. En A. M. Anton & F. O. Zuloaga (directores) (2021), Flora Argentina. <http://www.floraargentina.edu.ar>

**Aldrey** José Luis Nieves. *Agallas vegetales*. <https://www.investigacionyciencia.es/revistas/investigacion-y-ciencia/la-mente-neandertal-631/agallas-vegetales-13103>

**Convención sobre la Diversidad Biológica** (2017). chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.cbd.int/doc/recommendations/sbstta-21/sbstta-21-rec-01-es.pdf <https://www.cbd.int/>

**Flora of North América.** [http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora\\_id=1&taxon\\_id=250065140](http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=250065140)

**Galloway, d. j.** (1992). *Lichens of Laguna San Rafael, Parque Nacional "Laguna San Rafael", southern Chile: indicators of environmental change.* Global Ecology and Biogeography Letters.

**Hässel de Menendez Gabriela Gustava** (1962) *Estudio de las Anthocerotales y Marchantiales de la Argentina*

**Quintero** Carolina, Lucas A. Garibaldi, Audrey Grez, Carlo Polidori, and José Luis Nieves-Aldrey. *Galls of the Temperate Forest of Southern South America: Argentina and Chile;*

**Larraín, J.** 2007. Musgos (Bryophyta) de la estación biológica Senda Darwin, Ancud, isla de Chiloé: lista de especies y claves para su identificación. Chloris Chilensis, Año 10 N° 1. URL: <http://www.chlorischile.cl>

**Larraín, J.** (2012). Filogenia del género *Racomitrium* Brid. (Bryophyta, Grimmiaceae) y taxonomía de las especies latinoamericanas Phylogeny of the genus *Racomitrium* Brid. (Bryophyta, Grimmiaceae) and taxonomy of the Latin American species. 10.13140/RG.2.2.35806.84804.

**Luken, J.** (1985). *Zonation of Sphagnum Mosses: Interactions among Shoot Growth, Growth Form, and Water Balance.* The Bryologist, 88(4), 374-379. doi:10.2307/3242680

**Pereira, I. J.** San Martín (1998). *Flora líquénica cortícola en un bosque caducifolio de Nothofagus alessandri, de Chile central.* Cryptogamie Bryologie Lichenologie 19: 59-72.

**Seppelt, Rodney D.** (2013). "*Sphagnaceae*". Australian Mosses Online. Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities: Canberra.

**Suárez G. M. y Schiavone M.M.** (2011). *Pohlia Hedw. section Pohlia (Bryaceae) in Central and South America.* Nova Hedwigia Vol. 92 issue 3-4, 453-477

**Villagra, Johana et al.** (2009) Estudio de la flora líquénica de las turberas de la comuna de Tortel (región de Aisén), Patagonia chilena. *anales Instituto Patagonia (Chile) [online].*, vol.37.



Turberas de *Sphagnum magellanicum*  
en Valle Tierra Mayor



Turberas de *Astelia pumila* en  
Península Mitre



Turberas de *Astelia pumila* en  
Península Mitre

*Dedicado a todos los amantes de las turberas, en especial a mi familia y amigos, que siempre están listos para mojarse los pies, con una sonrisa y un mate en la mano.*

*Ellos han logrado que este sueño de texturas y colores se haga realidad.*

*Cada vez que veo la guía, tengo el recuerdo exacto de cuando encontré cada flor, cada fruto, y recuerdo el festejo con cada uno de ellos, quienes hacían de ese momento un instante glorioso.*

*Gracias infinitas.*

*Eliana*



Tierra del Fuego alberga más del 80% de las turberas de Argentina, lo que convierte a estos humedales en un paisaje emblemático de la provincia. Estos ecosistemas son aliados clave en la lucha contra el cambio climático, gracias a los valiosos servicios que brindan, como la regulación de los recursos hídricos y la captura de gases de efecto invernadero. Para proteger este recurso tan esencial, el primer paso es conocerlo. Por eso, les ofrecemos esta guía de campo, diseñada para facilitar la identificación de 70 especies de flora. La vegetación es un indicador clave del estado de conservación o degradación de un ambiente. Los invitamos a conocer una pequeña parte de la inmensa biodiversidad de las turberas fueguinas.

ISBN 978-631-90595-2-6



Universidad Nacional de Tierra del Fuego,  
Antártida e Islas del Atlántico Sur



Instituto de Ciencias Polares  
Ambiente y Recursos Naturales



Fondo Nacional de las Artes