

Herbario

*del
bosque
patagónico
andino*

Tomy Bobbera

Árboles



Ciprés

Austrocedrus chilensis

Especie endémica de Chile y Argentina, crece formando manchas puras discontinuas sobre suelos pedregosos poco profundos. Habita preferentemente en los faldeos andinos, pero también en la costa. Árbol siempreverde que puede alcanzar cerca de 1.000 años de edad, dioico, alcanza una altura de hasta 20m y un diámetro de hasta 2m, corteza color gris, agrietada longitudinalmente.

La madera blanco-amarillenta es de muy buena calidad, liviana, durable, aromática y fácil de trabajar. Se utiliza en mueblería fina. Especie con potencial para ser utilizada en programas de reforestación de cerros erosionados de la cordillera de los Andes. También es utilizada como especie ornamental, debido a su elegancia y belleza.



Ciprés de las Guaitecas

Pilgerodendron uviferum

Es endémico de Argentina y de Chile y su hábitat se localiza desde el sector cordillerano de Valdivia hasta Tierra del Fuego, desde los 40° a to 55° de latitud sur, siendo la conífera más austral del mundo. En Argentina pero con menor población, en las provincias de Chubut, Neuquén, Río Negro, y Santa Cruz.

El ciprés de las Guaitecas tiene como característica habitar en suelos con mal drenaje, pantanosos y con alta humedad. Hacia el norte su distribución se mezcla con bosques de alerce y más al sur con el coigüe y la lenga. Si bien tiene una distribución latitudinal alta, se encuentra en pequeños grupos, debido a que necesita un tipo de suelo anegado. Es un árbol de crecimiento lento que puede alcanzar los 40 m de altura, copa estrecha y tronco recto de hasta 1 m de diámetro, aunque la media se sitúa principalmente entre los 15 y 18 m de altura y un diámetro de entre 3 y 5 dm.

La madera es extremadamente duradera y de excelente calidad, aromática, de color amarillento y rojizo.



Alerce

Fitzroya cupressoides

Género monotípico y endémico de Chile y Argentina, crece entre los 20-1.400m s.n.m., habitando suelos húmedos y formando comunidades bastante puras. Árbol siempreverde, dioico o raramente monoico de copa estrecha y tronco recto, especie muy longeva de muy lento crecimiento (1cm de espesor cada 10 o 20 años) pudiendo alcanzar más de 3.000 años de edad con una altura de hasta 50m y un diámetro de hasta 4,5m, corteza muy gruesa color castaño y con hendiduras longitudinales. La madera de alerce es extremadamente duradera y de excelente calidad, razón por la cual ha sido explotado extensiva e irresponsablemente en el pasado, Además su corteza era utilizada como estopa para embarcaciones.



Coihue

Nothofagus dombeyi

Es un árbol decíduo que crece en el sudoeste de Argentina, en la cercanía de la cordillera de los Andes, al sur del paralelo 38° S; en las provincias de Neuquén, Río Negro, y noroeste de Chubut; y en el centro y sur de Chile. En un mismo individuo existen flores masculinas y femeninas y el polen se dispersa por la acción del viento. Las flores son poco visibles, porque son verdes y miden menos de 5 mm de longitud. Los frutos son pequeños, redondeados y poco notorios. Es un árbol muy frondoso que puede tener gran altura, con ramas aplanadas y formando bosques puros o mixtos y crece en ambientes húmedos, no muy fríos, por eso no crece en cotas altas de la montaña.

La madera es de color amarillo claro y se usa en carpintería y como leña de calidad intermedia. El corazón del árbol, llamado *cure*, es más duro y resiste mejor la humedad, por lo que se usa para hacer estacas que sostengan alambradas.



Lenga

Nothofagus pumilio

Es una especie representativa del bosque andino patagónico del sur de Argentina y de Chile, desde Neuquén hasta Tierra del Fuego en la Argentina. Habita en el sur de la cordillera de Los Andes, en suelos volcánicos en las laderas de las montañas y también en los suelos delgados del sur de la isla Grande de Tierra del Fuego. Puede tolerar $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ y heladas todos los meses del año. Se recupera después de incendios. Su tamaño también es menguado por el ataque de una planta parásita del género *Misodendrum*.

La madera es de buena calidad, utilizada en construcción, carpintería y para la fabricación de tejuelas.



Maitén

Maytenus boaria

En Argentina habita al pie de la cordillera de los Andes en Tierra del Fuego, Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Neuquén, Mendoza, y San Juan, contando con una población aislada en las sierras de Córdoba y en las sierras de San Luis. Tal vez se lo encuentre también en las sierras de Misiones.

Es un árbol siempreverde, elegante que llega a medir 20 m de altura. Tiene ramas delgadas, copa ancha, tronco recto.

A pesar de sus necesidad de humedad, el maitén es casi siempre el primero de los árboles que se encuentra en el límite oriental de los bosques andinopatagónicos, allí donde se produce el ecotono con las estepas de la Meseta patagónica. Al hallarse siempre en ambientes húmedos, se cree que son indicadores de napas o corrientes de agua cuando están asociados con el radal. Muy utilizada como especie ornamental en parques, las ramas nuevas son muy apetecidas por el ganado. La madera se utiliza como leña y para la confección de chapas. Las hojas son utilizadas en medicina popular como purgante.



Laura

Schinus patagonicus

Árbol o arbusto perenne, bien ramificado que crece desde Neuquén hasta Chubut y también en Chile. Puede crecer en suelos más bien secos y pedregosos, en bosque de transición (como el de Ciprés) y estepa pero en general abunda en el bosque andino patagónico. Florece en pequeños racimos entre primavera y verano. El fruto es una baya con forma de lenteja y color oscuro.

Se la puede utilizar como ornamental. Su madera es más bien dura y útil para brasas. Si se muelen las hojas de Laura se puede sentir un ligero perfume a limón.



Ñire

Nothofagus antarctica

Es un árbol caducifolio nativo del bosque andino patagónico del sur de Chile y de Argentina desde la latitud 36° S hasta Tierra del Fuego (56° lat.S). Crece principalmente en áreas de los Andes y en la isla de Tierra del Fuego, en suelos delgados y con temperaturas bajas casi todo el año.

Estos árboles alcanzan a medir entre 10 y 25 m de altura y tienen troncos delgados de configuración escalonada. Se los puede encontrar en los valles y zonas húmedas o mallinosas formando tupidos bosques y también creciendo en alta montaña cerca de los 1500 m.s.n.m. en forma achaparrada junto a la Lengua. Es un árbol muy resistente.

Ñire significa zorro en la lengua mapuche. Llamaron así a este árbol ya que estos animales suelen hacer sus madrigueras debajo de los mismos.

La madera de ñire se usa principalmente para leña.



Coihue de Magallanes o guindo

Nothofagus betuloides

Es un árbol siempreverde, de más de 25 m, de fuste columnar, que crece endémicamente en el bosque andino patagónico del sur de Argentina y Chile.

En su ambiente natural tolera inviernos crudos y ausencia de calor en verano; pudiéndose encontrar hasta 1000 msnm, resistiendo especímenes de los bosques más australes temperaturas debajo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

La madera tiene hermosas marcas, es de color rosáceo, dura, semi-pesada y usada en mueblería y construcción.



Avellano

Gevuina avellana

Crece en los bosques templados de Chile y de Argentina, entre los 35 y los 44° de latitud Sur. Los colonizadores españoles lo llamaron avellano por la semejanza de sus frutos con los de *Corylus avellana*, el avellano común o europeo. Es un árbol de entre 3 y 20 m de altura, con tronco de unos 5 dm de diámetro, que puede crecer recto o ramificado desde el suelo. Las hojas son compuestas imparipinnadas con folíolos de textura coriácea y borde aserrado.

Sus flores son hermafroditas, pequeñas, de color blanco cremoso y se agrupan de dos en dos en racimos largos y axilares. Su fruto, la avellana, es una nuez negra, con pericarpio leñoso y cotiledones blancos comestibles.

Durante su desarrollo presenta cambios de coloración de verde a rojo y finalmente pardo oscuro en la madurez. Su madera, por su belleza se utiliza para ebanistería, artesanía, carpintería y revestimiento de interiores. Además melífera y ornamental, destacándose la producción de frutos aptos para la industria cosmética, farmacológica y de alimentos.



Ulmo

Eucryphia cordifolia

Es un árbol siempreverde, de gran tamaño, alcanzando más de 40 m de altura y puede superar los 2 m de diámetro en su tronco. Es una especie de árbol de la familia Cunoniaceae, originario de Chile y Argentina, **más precisamente en la zona de Lago Puelo**. Su hábitat natural a lo largo de la Cordillera de los Andes de 38 a 43 ° lat.S, y hasta 700 metros sobre el nivel del mar.

Florece en febrero y marzo, según la latitud y la altitud. Sus flores de color blanco-marfil contienen un muy apreciado néctar aromático, recolectado por las abejas para fabricar una miel que se comercializa como "miel de ulmo". El fruto es una cápsula de aproximadamente 1,5 cm de longitud. Madera: marrón claro a marrón, pesada, moderadamente firme, bastante duro y muy resistente a la descomposición.

Se utiliza localmente para la construcción y muy ampliamente como leña. La madera de Ulmo, pesada y dura, es utilizada en construcción. La leña y carbón son de excelente calidad. Su corteza es rica en taninos los que se utilizan en curtiembres.



Luma

Amomyrtus luma

Es una especie arbórea perennifolia siempreverde de la familia de las mirtáceas. Crece en los bosques templados (Selva Valdiviana) de Chile y de Argentina.

Sus hojas son simples, de forma lanceolada. Produce flores blancas y olorosas, de importancia melífera. Su fruto es una baya comestible de color negro o morado, llamado **luma**.

Es un árbol de crecimiento lento que puede alcanzar los 30 m de altura. El tronco es delgado y recto y su madera es muy dura y difícil de trabajar.

Los frutos, llamados luma o cauchaos, son comestible y sirven para fabricar mermelada y chicha, la madera es extremadamente dura y resistente, muy buena como leña, buena alternativa de manejo para este efecto. También como especie ornamental debido a que florece abundantemente y es muy fragante.



Radal

Lomatia hirsuta

Árbol siempreverde de la familia de las Proteaceae. Crece en los bosques templados de Argentina y también en Chile, entre los 35 y los 44° de latitud Sur.

Se lo encuentra junto a especies como el ciprés de la Cordillera y el maitén y puede adaptarse a distintas condiciones de suelo y humedad.

Su madera, en parte grisácea amarillenta y en parte castaña en distintos tonos, tiene un veteado de tonos violáceos, que hace que sea usada para artesanías, muebles, chapas y compensados. Las hojas se utilizan para teñir lana de color café oscuro.



Patagua - Pitra

Myrceugenia exsucca

Se lo encuentra mucho en Chile y también en Argentina, en bosque húmedo, en zona mallinosa e incluso crecen directamente en el agua. Puede crecer en bosque de Coihue, Raulí, Roble y otras especies.

Árbol pequeño, siempreverde que alcanza una altura de hasta 15m y un diámetro de hasta 60cm, su tronco presenta fisuras longitudinales gruesas que lo hacen aparecer como si tuviera troncos de enredaderas adosados a él.

La pitra cumple un rol importante en la protección de cursos de agua, pero también son utilizados como refugio invernal por la **Paloma Araucana** (*Columba araucana*) que ha estado en peligro de extinción. Las palomas comen sus frutos y flores que maduran entre febrero y octubre. También la Patagua es refugio de sapos y ranas y de la **culebra parda** (*Tachimenis chilensis*) típica de la región.



Raulí

Nothofagus alpina

Es un árbol de la familia de las Nothofagaceae. Crece en Chile y en el área cordillerana sur de Argentina; prospera en lugares con baja temperatura y fuertes vientos. Se la encuentra vinculada con los tipos forestales: roble-raulí (40.000 ha provincia del Neuquén, roble-raulí-coihue, coihue-raulí-tepa, lenga y pehuén.

Árbol monoico, caducifolio, frondoso, de hasta 40m de altura y 2m de diámetro. Tronco recto y cilíndrico, corteza de color gris agrietada en forma longitudinal.

Madera de excelente cotización, de grano fino y hermoso tono rosado, muy empleada en todo tipo de construcción, especialmente cabañas, y en nuestra región se realizan hermosas artesanías con madera de este árbol.



Pehuén

Araucaria araucana

Es un árbol nativo de Argentina y Chile que se encuentra distribuido en zonas bastante restringidas de la cordillera de los Andes. Se distribuye en la cordillera de los Andes, en Argentina en el oeste de Neuquén entre 37° S y 40° S, donde es protegida en grandes extensiones del Parque Nacional Lanín.

En estado natural, se la encuentra creciendo únicamente a más de 800 msnm, y de manera óptima en la cota de los 1000 msnm. Vegeta en terrenos rocosos y arenosos con buen drenaje, por lo común de origen volcánico.

La madera de araucaria es compacta, liviana, fácil de trabajar y de un color blanco amarillento; por eso es muy cotizada para labores de construcción y carpintería; antiguamente los troncos rectos y cilíndricos se empleaban en la fabricación de mástiles para embarcaciones. En la actualidad está protegido en grandes zonas de parques nacionales en Argentina.

Es una especie importante dentro de la cultura mapuche, muy especialmente de la etnia pehuenche (mapundungun «gente del pehuén», nombre nativo de esta especie arbórea). Las semillas del Pehuén, llamadas piñones, son comestibles y con un alto valor nutritivo, de esta manera, constituían la base de la alimentación de los Pehuenches.



Roble pellin

Nothofagus obliqua

Es un árbol caducifolio que habita los bosques templados de Chile y la Argentina. Crece desde los 33 a 43° latitud Sur, en la Argentina solo en la franja occidental de Neuquén. Alcanza hasta 50 metros de altura y 2 m de diámetro. Es un árbol que crece en suelos profundos y habitualmente a baja altitud. Suele formar bosques puros.

La madera tiene una bonita beta de color blanco-amarillento, es utilizada en construcción y carpintería, es una madera dura, resistente. La corteza se utiliza en tintura de lana, color amarillo-cafesoso. También se la utiliza para hacer postes, para leña y carbón.



Tineo

Weinmannia trichosperma

Originario del sur de Chile y Argentina, requiere suelos húmedos. Tolera heladas, nevadas y media sombra y es de crecimiento lento. Árbol de hasta 30 m de altura. Pertenece a la familia de las Cunoniáceas.

Es bien usado de forma ornamental. La madera es hermosa pero muy dura. La corteza machacada se utiliza como cicatrizante y también como curtiembre. Las flores, ricas en néctar, producen una miel de muy buen sabor.

Mañiú



Mañiú hembra o de hoja corta
Saxegothaea conspicua

Mañiú macho
o de hoja punzante
Podocarpus nubigenus

Referencias:

Mañiú macho: es una especie endémica de los bosques templados del sur de Chile y del sudoeste de Argentina. Es un árbol de tamaño medio a grande que puede alcanzar los 25 metros habitualmente y crece en terrenos húmedos y pantanosos. Su madera es de color amarillo, dura y semipesada pero por su escasez se la ha utilizado muy poco.

Usos: por ser madera de muy buena calidad se la utiliza en construcción o mueblería. También se lo uso de forma ornamental y en Chile inclusive se utiliza como árbolito de navidad.

Mañiú hembra: conífera nativa del sudoeste de sudamérica. Es un árbol de crecimiento lento y siempreverde que puede alcanzar los 25 metros de altura. y se lo puede encontrar en sitios muy húmedos de alta precipitación entre los 700 y 1000 m.s.n.m.

Usos: se puede utilizar en carpintería y para hacer tejuelas



Sauco (exótico) *Sambucus nigra*

Son nativos de Europa, noroeste de África, sudoeste de Asia. En nuestra región es exótico. Crece en una variedad de condiciones ambientales, tanto en suelo húmedo como en seco, pero necesita bastante sol.

Es un arbusto caducifolio de 4-6 m (raramente 10 m) de altura. Tronco con corteza suberosa y ramas con médula blanquecina muy desarrollada.

Extractos de corteza de tallos, hojas, flores, frutos, raíces, se usan para tratar bronquitis, tos, infecciones de vías respiratorias superiores, fiebre. Las bayas son comestibles, después de cocinarlas, pero todas las demás partes de la planta son tóxicas, conteniendo cristales tóxicos de oxalato cálcico. También se la utiliza de forma ornamental.



Arrayan *Luma apiculata*

Es una especie arbórea siempreverde de la familia de las mirtáceas. Crece en los bosques templados de Argentina y Chile, en especial junto a cursos de agua. En la Argentina se distribuye en la zona andina desde el centro del Neuquén, hasta el norte de la provincia del Chubut. Habita sitios húmedos pero no en sitios anegados y hasta los 700 m.s.n.m. La corteza es de color castaño cuando el árbol es joven y anaranjado cuando es adulto; está cubierta por una capa de textura pilosa y sedosa que se desprende al contacto.

Los colonizadores españoles lo llamaron arrayán por la semejanza de sus flores con las del arrayán europeo o mirto.

En la mayor parte de su área de distribución crece como un arbusto muy ramificado, de unos 3-5 m de altura. Pero en ciertos lugares como el Parque Nacional Los Arrayanes (Neuquén, Argentina) existen bosques donde alcanzan hasta 20 m de altura y 1 m de diámetro. Su crecimiento sin embargo es muy lento, y se ha destinado especial protección.

Su fruto es una "baya comestible" de color negro o morado llamada arrayana. De estos frutos, los indígenas elaboraban chicha, una particular bebida alcohólica. Las hojas, corteza y flores, son *estimulantes, tónicas, diuréticas, anticatarrales y astringentes*.



Fuinque - Palmilla

Lomatia ferruginea

Se encuentra en la Selva Valdiviana de Argentina y con mucho más abundancia en Chile (VII a XII región). Prefiere suelos profundos y húmedos, especialmente a orillas de quebradas donde forma comunidades bastante puras. Suele encontrarse junto a Roble pellín-Raulí-Coihue, Tepa, Siempreverde, Araucaria, Alerce y Ciprés de las Guaitecas.

Es un árbol pequeño de hasta 6m de altura y hasta 30cm de diámetro, siempreverde, poco ramoso, brotes nuevos cubiertos de una pubescencia ferrugínea.

Flores hermafroditas pediceladas, de 2cm de largo en racimos más cortos que las hojas, compuestos por 14-16 flores opuestas, de color amarillo-verdoso en capullo. Fruto un folículo leñoso café oscuro de 3,5-4,0 x 1cm, compuesto por 2 valvas, abriéndose en un plano.

La madera es de hermosa veta, muy utilizada en carpintería. Muy apreciada como especie ornamental.



Tepa - Hua huan

Laurelopsis phillippiana

Árbol endémico de Chile y Argentina, en bosques mixtos de suelos profundos y húmedos, común en la Selva Valdiviana alcanzando 30 m de alto y 1,4 de diámetro. Se parece al laurel chileno (*Laurelia sempervirens*) pero se diferencia en sus hojas: la tepa las tiene dentadas, en tanto el laurel tiene borde liso. Su madera es usada en construcción a pesar que no tolera la humedad. Otro nombre mapuche de este árbol: Huahuán.

Latifoliada de hoja perenne, abundante en el bosque tipo valdiviano siempre verde en Chile y Argentina. Su madera es de color gris pálido amarillento, con anillos de crecimiento poco notorios y textura fina y homogénea. La madera de tepa recién aserrada presenta un olor muy característico y es muy cotizada en la fabricación de tableros contrachapados.

Arbustos



Notro

Embothrium coccineum

Es un arbusto perennifolio de la familia Proteaceae. Crece en los bosques templados de Chile y de Argentina. Habita lugares abiertos, arenosos y húmedos, es una de las especies pioneras en lugares donde el bosque ha sido cortado. No forma bosques puros y se lo puede encontrar junto a roble pellín, raulí, radial, maitén, ciprés, coihue, alerce, lenga, es decir, es una especie muy adaptable. y se lo puede encontrar hasta los 1400m.s.n.m.

Varias especies de animales, tanto nativos como introducidos, se alimentan de las hojas del notro y además, aves y roedores se alimentan de sus frutos.

La madera es muy apreciada debido a su belleza y a que es fácil de trabajar. La corteza es utilizada en medicina popular para aliviar dolores de muela y como cicatrizante. Además el notro es una especie muy cotizada como ornamental debido a su hermoso y duradero florido. Notro es una especie de rápido crecimiento por lo cual debiera ser considerada como especie forestal.



Maqui

Aristotelia chilensis

Se encuentra en Argentina y Chile hasta los 2500 m.s.n.m. Habita en lugares con suelo rico en materia orgánica, siendo una especie colonizadora de lugares abiertos. Muchas veces forma comunidades puras las que reciben el nombre de macales.

Es un pequeño árbol dioico, que alcanza una altura de entre 4-5 m, siempreverde, con tronco dividido que posee una corteza lisa desprendible en sus partes íntimas. Sus ramas son abundantes, delgadas y flexibles.

El fruto es una pequeña baya carnosa comestible (verde cuando es inmadura y negro morado cuando madura). Florece en noviembre-enero, fructifica en fin del verano.

El fruto es comestible y antes de la llegada de los españoles ya era consumido por los mapuches. Además, es empleado como astringente. También se utiliza para preparar curanto. Además, sus hojas jóvenes son totalmente comestibles y se puede ingerir en forma de ensalada. Sus hojas sirven para quemaduras; el jugo de las hojas para enfermedades de garganta; la infusión de hojas se utiliza para heridas, tumores, garganta inflamada, diarrea; y como analgésico y febrífugo. Las hojas secas sirven para curar heridas.



Canelo

Drimys winteri var. andina

Es un árbol siempreverde que habita en gran parte del territorio de Chile y zonas vecinas de Argentina, de tronco recto y cilíndrico que alcanza una altura de hasta 20m y un diámetro de hasta 1m, corteza lisa de color gris. La madera esta compuesta por traqueidas como las coníferas, lo que hace referencia a lo evolutivamente antigua que es esta familia dentro de las angiospermas. Es una de las especies colonizadoras de los terrenos deforestados en el sur del país, formando los *renovales* o bosques nuevos después de un incendio forestal o una tala y además suele tolerar muy bien los suelos ácidos o las inundaciones.

La madera es de buena calidad y fácil de trabajar, con ella se fabrican instrumentos musicales y madera de construcción. No sirve como combustible ya que emana un humo picante. La corteza es utilizada para combatir el escorbuto, también contiene vitamina C, taninos, aceites esenciales, sustancias antibacterianas y sales de fierro y calcio.



Palo santo

Dasyphyllum diacanthoides

Es una especie botánica de planta con flores en la familia de las Asteraceae. Árbol siempreverde, endémico de Chile y de Argentina. Alcanza hasta 20 m de altura, de tronco recto de un diámetro de 2 m, corteza blanda, fina, parda, con cortes longitudinales profundos.

Flores blancas, hermafroditas, 5-estambres con anteras unidas, aromáticas; florece de enero a febrero.

Habita lugares húmedos y de sombra, y terrenos áridos, entre 200 y 1.000 msnm. Está amenazada por pérdida de hábitat. **En el bosque andino-patagónico se lo encuentra en el ambiente de bosque húmedo a Selva Valdiviana.**

Es uno de los pocos géneros de las asteráceas (compuestas) que son árboles.

La madera es de mala calidad, potencial como especie ornamental.



Murta

Ugni molinae

Es un arbusto de la familia de las mirtáceas, nativa del centro y sur de Chile y de zonas aledañas en Argentina; se cultiva por sus frutos, de agradable sabor y aroma, que se emplean en gastronomía. Requiere suelos sin exceso de humedad, y sol constante, sin embargo en Chile **la Murta** es uno de los principales componentes de la Selva Valdiviana al igual que en el lado Argentino. Se adapta a la mayoría de los suelos, y es resistente a las sequías y a los vientos. Tolerancia bien el frío, aunque no las heladas fuera de temporada.

Al llegar los conquistadores españoles a Chile, la planta era ya empleada por los mapuches, que la utilizaban con propósitos culinarios y medicinales. El fruto tiene un sabor que recuerda más o menos al membrillo; se utiliza en repostería y la fabricación de mermeladas, jugos y chocolates, así como para la elaboración de licores y postres.



Quila

Chusquea quila

Es una especie botánica de gramínea de la misma subfamilia del bambú que crece en la región de la selva valdiviana, en Chile. Es endémica de Argentina y de Chile. Su distribución por altitudes la sitúa desde el nivel del mar hasta los 900 msnm.

En la Argentina de esta caña sólo habita una población en la isla Victoria del lago Nahuel Huapi, Parque Nacional Nahuel Huapi, departamento Los Lagos, provincia del Neuquén, patagonia argentina.

El hábitat de la quila está conformado preferentemente por terrenos húmedos en el sotobosque del bosque valdiviano, haciéndose densa e impenetrable. Crece además a orillas de ríos, ñadis y pantanos. La quila es uno de los hospedadores que tiene el hongo comestible changle (*Ramaria* spp.) para hacer simbiosis.

Tiene uso como leña, en artesanía, y como forraje en tiempos de escasez. El culmo (tallo) leñoso de la quila. Su interior es macizo y arde con gran facilidad. Se usa en cestería y mueblería.



Vautro

Baccharis rhomboidalis

Es un arbusto de 1 a 2 m de altura, ramoso, pulverulento-glanduloso. Hojas alternas, aovado-cuneadas; márgenes con 5 a 7 dientes. Vive en Chile en las provincias centrales y en la cordillera patagónica Argentina. Las cenizas se usan contra la gota y el reumatismo.



Pañil - Matico

Buddleja globosa

Se lo puede encontrar en Argentina, Chile, Bolivia y Perú. Frecuente en matorrales y a las orillas de los caminos, prefiere suelos profundos no anegados. Es un arbusto perenne que puede alcanzar los 4 metros de altura, florece de noviembre a enero.

Tiene hojas lanceoladas, opuestas, pueden llegar a 25 cm de longitud, rugosas, de color verde oscuro por el haz y verde blanquecino y felpudas por el envés, con nervadura muy evidente. Sus flores tubulares, crecen en inflorescencias globosas de color amarillo, particularmente aromáticas. Su fruto es una cápsula.

Especie muy utilizada en jardinería. Las hojas sirven para teñir color café. La medicina popular le atribuye propiedades cicatrizantes, es así como la infusión de las hojas es usada en forma tópica para el tratamiento de heridas, de quemaduras, inflamaciones, dolor de garganta, tos, úlceras externas e internas, etc.



Codocoipo

Myoschilos oblongum

Es un arbusto chico caducifolio. Habita en los bosques andino-patagónicos, habitualmente en el sotobosque de lenga. Desde Neuquén hasta Tierra del Fuego. Especie común a Argentina y Chile.

Pertenece a la familia de las Santalaceae. Alcanza una altura de hasta 2 metros. sus hojas son alternas, simples, enteras, oblongo-lanceoladas, agudas, verde oscuro.

Sus flores son purpúreas, muy chicas. 5 tépalos y 5 estambres. Inflorescencia amentiforme. El fruto es una drupa ovoide, azul, con una semilla.



Leña dura

Maytenus magellanica

Crece en ambas cordilleras desde Concepción a Magallanes (VIII a XII región), también Argentina.

Arbusto o árbol pequeño, monoico, siempreverde de hasta 5m de altura, ramas gruesas. Hojas alternas, pecíolo de 2-7mm de largo, lámina elíptico-lanceolada de 2-6 x 1,5-2,5cm, muy gruesas y coriáceas, de ápice y base atenuadas, bordes irregularmente aserrados.

Flores hermafroditas o unisexuales dispuestas en grupos de 2-3 en las axilas; 5 sépalos 1mm de largo; 5 pétalos color rojo. Fruto una cápsula de 6-7 x 6mm, 2 valvas que contienen 1 a 2.

Especie ornamental en parques.



Caña colihue *Chusquea culeou*

Es una gramínea arbustiva perenne, perteneciente a la subfamilia de los bambúes (Bambusoideae). Crece en zonas húmedas de los bosques templados del suroeste de Argentina y del sur de Chile.

Después de florecer y producir semilla, la planta muere. Sus cañas son rectas, de hasta seis metros de altura, **y fueron utilizadas por los indígenas para construir el asta de sus lanzas y los mapuches las siguen usando para hacer el instrumento musical llamado trutruca.**

Una de las particularidades de esta *Chusquea* es que su madera es sólida, lo que la diferencia de la gran mayoría de las Bambusoideae, que son huecas. Su período de florecimiento es variable, se han documentado florecimientos cada 60 o más años, pero también inferiores a 5 años .

No se le conocen usos prácticos.



Pillo pillo - Traro voqui *Ovidia andina*

Traro-voqui crece desde Talca a Aisén (VII a XI región), también en Argentina. Habita, generalmente en laderas de exposición Este, en ambas cordilleras entre los 700 y 2.300m s.n.m.

Arbusto ginodioico, siempreverde que alcanza una altura de hasta 1,5m, muy oloroso, de ramas dicótomas y corteza de color café. Hojas agrupadas en el extremo de las ramas, membranosas, sésiles, de borde entero, de forma elíptica a obovado-lanceoladas.

Flores hermafroditas o unisexuales (femeninas) de color blanco o verde amarillentas, muy olorosas,

Se utiliza de forma ornamental



Retamo de cordillera

Diostea juncea

Arbusto que se encuentra en Argentina y Chile. Se puede llegar a encontrar hasta los 1500 m.s.n.m. Puede encontrarse con flores desde octubre hasta mediados del verano en febrero. Crece en lugares bastante expuestos al sol o sectores planos de la cordillera y suele alcanzar los 3 m. de altura. Pertenece a la Familia de las Verbenáceas.

Sólo tiene uso a nivel ornamental.



Mosaiquillo

Baccharis magellanica

Arbusto endémico perenne de la patagonia perteneciente a la familia de las Asteraceae. Se lo puede encontrar en la estepa patagónica herbácea o arbustiva y también en bosques altos de lengas o a mayor altitud hasta los 3500 metros de altura en Mendoza y toda la patagonia hasta Tierra del Fuego.

En rocas o suelos arenosos o secos, abiertos y expuestos al frío. Forma carpetas leñosas. Flores con fuerte y agradable perfume.

Suele tolerar suelos arenosos y secos, abiertos y expuestos al frío. Forma carpetas leñosas y con flores de un fuerte y agradable perfume. Es un arbusto rastrero que puede alcanzar una altura de 40 cm. Sus hojas son perennes, simples, enteras, coriáceas, pequeñas, con margen con 1 o 2 dientes. En verano aparecen capítulos de flores blancas, las femeninas cilíndricas y las masculinas tubulosas las que dan paso a frutos tipo aquenios.



Chaura

Pernettya - Gaultheria mucronata

Es un arbusto de la familia de las ericáceas, nativa del sur de Argentina y Chile. Generalmente no sobrepasa los 2000m.s.n.m., es muy común encontrarla en la alta montaña. Resiste bien las heladas.

Alcanza una altura de hasta 2 m, de ramas robustas y hojas dentadas. El fruto es una baya de entre 6 y 9 mm de diámetro, casi globosa, en forma de ciruela, que pasa del color blanco al rosado y finalmente al púrpura oscuro cuando está madura. Su follaje es perenne.

Este arbusto crece en suelos muy húmedos, entre ácidos, neutros y turbosos, en terrenos compacto y pesante. Es una planta de sol y semisombra, muy resistente en diversas condiciones ambientales.

Su fruto es comestible y muy agradable, se puede utilizar muy bien como ornamental.



Chacay

Discaria chacaye

Se lo encuentra en Argentina, desde Neuquén hasta Tierra del Fuego y también en Chile. Es un arbusto caducifolio y espinoso que puede alcanzar hasta los 5 metros de altura. Puede habitar las márgenes de los ríos y lagos, zonas de transición entre la estepa y el bosque e incluso alta montaña pero crece más cómodamente en un suelo húmedo. Se lo puede encontrar en un bosque de coihues, de cipreses, en matorrales de lenga, en prados de altura y la estepa arbustiva.

Resiste muy bien el frío con temperaturas de hasta -20°C . y puede estar cubierta de nieve durante meses por la nieve.

Puede usarse de forma ornamental.



Chilco

Fuchsia magellanica

Es un arbusto de la familia Onagraceae originario de Argentina, Chile y Perú que crece cerca de cursos de agua. Vive preferentemente en las cercanías de cursos de agua y en sitios con abundancia de sombra. Soporta bien el anegamiento. En la zona austral de Chile (Patagonia occidental) crece en el borde de los bosques y por la cantidad de precipitaciones del lugar no necesariamente se encuentra cerca de cursos de agua. Puede alcanzar hasta los 2 metros de altura.

Puede usarse como especie ornamental debido a su belleza y a que su floración dura varios meses. Los frutos son comestibles y también los hongos que crecen en sus tallos. En medicina popular, el chilco se utiliza para bajar la fiebre. Del tronco se extrae una tintura negra para teñir lanas.



7 Camisas - Ñipa

Escallonia alpina

Crece en Argentina y Chile y puede encontrarse desde los 700 hasta los 2000m.s.n.m. Puede alcanzar una altura de 1,5 metros y es un arbusto siempreverde. El fruto es una cápsula de 5-8mm de longitud con numerosas semillas diminutas en su interior. Necesita un suelo húmedo rico en nutrientes pero es resistente a las heladas.

Se utiliza en forma ornamental.



Palo piche - Pichi romero

Fabiana imbricata

Crece desde Mendoza hasta chubut y Chile. Es un arbusto aromático y perenne que pertenece a la familia de las solanaceas. Se lo puede encontrar en estepa, zona de transición y bosque. Alcanza una altura de 3 metros. El fruto es una cápsula café con numerosas semillas en su interior .

Ornamental, en medicina popular se utiliza como digestivo y para combatir enfermedades venéreas. Los frutos son comestibles. Se beben las ramitas y las hojas. Tiene propiedades diuréticas, sedantes, suavizantes y antisépticas. Se toma en problemas urinarios y puede mejorar el accionar de la vesícula biliar y la digestión.



Chin Chin

Azara microphylla

Se encuentra en Argentina y Chile. Arbusto o pequeño árbol siempreverde, que alcanza una altura de hasta 5m. Los brotes nuevos están cubierto de vellos. Crece en las faldas cordilleranas, en un ambiente húmedo, cerca de cursos de agua.

El fruto es una baya esférica de color amarillenta.

Tiene en sus flores un característico y agradable aroma a vainilla.

El uso de esta especie, al igual que la de la mayoría del género azara es principalmente ornamental.



Maitencillo - Chaurilla

Maytenus chubutensis

Habita desde Neuquén hasta Tierra del Fuego y también en Chile entre los 800 y 2000m.s.n.m. Arbusto monoico, siempreverde de hasta 1m, pertenece a la Familia de las Celastraceae. Hojas alternas, coriáceas, con el margen entero o con pocos dientes. Flores unisexuales, solitarias o en grupos axilares. Fruto una cápsula elipsoide de 5-6 x 4,5-6mm, 2 valvas amarillentas que contienen 1 a 2 semillas de 4-5mm de largo.

Potencial como especie ornamental, especialmente para la formación de setos



Espino negro

Discaria articulata

Arbusto con ramas espinosas y erguidas, se encuentra desde Neuquén hasta Chubut y Chile, habita en el bosque de transición y mesetas o laderas de la estepa patagónica. Puede alcanzar los 2,5 metros de altura. Puede crecer bien expuesto, a pleno sol sin ninguna protección y en partes planas o laderas de exposición norte. Sólo se utiliza en forma ornamental.



Retama negra(exótica)

Cytisus scoparius

Es una planta arbustiva perenne, muy abierta y ramificada que puede alcanzar unos 2 mts. de alto. Habita en gran parte de Asia occidental además de en zonas montañosas y soleadas del Mediterráneo y Centro de Europa donde crece de forma natural y desenvuelta. Está encuadrada dentro de la familia de las Leguminosas. La floración posee un intenso color amarillo cuyas alas tienen los bordes blancos y el pétalo superior blanco con tintes amarillos, ésta se produce desde el mes de abril hasta mediados del verano. El fruto es una vaina elíptica y aplastada, con los márgenes pilosos, que ennegrece cuando madura, cada vaina contiene hasta 10 semillas amarillas.

Este género de plantas tienen un sistema radicular muy ramificado que penetra profundamente en el suelo, esta particularidad las hacen inmejorables para suelos arenosos y secos. Prefieren los emplazamientos soleados, aunque admiten la sombra. Tiene una buena resistencia al frío y a la sequía. Es utilizada para tratamientos del sistema cardiovascular. También como diurética y para producción de productos ginecológicos, no obstante, los componentes de la planta la hacen altamente tóxica, por lo que su uso debe realizarse siempre bajo control médico y nunca como remedio casero.



Chapel

Escalonia virgata

Crece en Argentina y Chile. Habita a pleno sol, generalmente asociada a bosques de Nothofagus.

Arbusto frondoso que alcanza una altura de hasta 2m. Ramas nuevas rojizas. Hojas simples agrupadas, de borde dentados.

Puede crecer en valles y hasta media montaña, es más común encontrarla en una zona de abundante precipitación, cerca de cursos de agua como arroyos y también lagos, puede estar en pantanos y crecer sin ningún problema con sus raíces sumergidas en agua.

El chapel puede tolerar temperaturas de -8°C , nevadas ocasionales o resistir cobertura de nieve por un par de semanas.

Poco valor ornamental.



Rosa mosqueta (exótica)

Rosa eglantheria

Es un arbusto silvestre de la familia de las rosáceas. Es una planta nativa de Europa, donde se cultiva sobre todo en el Reino Unido por su bella flor de color rosa pálido, pero que también se encuentra en estado silvestre en las estribaciones de la región sur de la Cordillera de los Andes, tanto en Chile como en Argentina, y en el piedemonte mendocino pero como especie introducida y muy invasora, tanto o más que la retama.

La rosa mosqueta es un arbusto caducifolio que puede sobrepasar los 2 m de altura; sus tallos son delgados, flexibles y curvos, cubiertos de espinas de color violáceo. La rosa mosqueta no requiere suelos muy fértiles o de buen drenaje, tolera suelos bastante alcalinos, sequías y enfermedades, es muy resistente.

Se cultiva tradicionalmente como ornamental, sus frutos se emplean en gastronomía; se preparan en conserva o mermeladas, y se emplean en infusiones y licores. Son ligeramente astringentes y ácidos, y contienen carotenoides, flavonoides y un aceite esencial fragante. Se consideran potenciadores del sistema inmunitario del organismo.

Estudios realizados en la Universidad de Concepción en Chile indican que dicho aceite contiene unos niveles elevados de ácidos grasos esenciales poliinsaturados (EFAs), linoleico y linolénico, los cuales son en parte responsables de la beneficiosa acción del *aceite de rosa mosqueta* en la regeneración de la piel. La envoltura carnosa de sus semillas tiene un alto contenido de vitamina C.



Paramela

Adesmia boronioides

Es una especie de planta con flores de leguminosas de la subfamilia de las Faboideae. Vive entre 2.000 y 3.500 msnm en el sur argentino, desde el sur de Río Negro hasta Santa Cruz. Es un arbusto más de la cordillera, de no más de 1 m de altura, perenne, ramas erectas, corteza amarilla, poco espinoso, hojas aciculares de 3-8 cm de largo, enmanojadas, flores diminutas, amarillas de hasta 1 cm; frutos muy plumosos en racimos. Puede habitar ambientes bien soleados de estepa, secos y también boscosos.

Sus hojas con fines medicinales antiinflamatorias y también se utiliza para hacer fragancias. Se pueden usar sus hojas para aliviar dolores musculares, articulares o reumáticos utilizando su aceite. También se puede beber su infusión para la digestión y trastornos menstruales.



Parrilla

Ribes magellanicum

Arbusto caducifolio de amplia distribución, que en ocasiones puede ser epífita. Se puede encontrar en matorrales y sotobosque de transición, en suelos medianamente secos desde Neuquén hasta Tierra del Fuego y Chile. Puede alcanzar los 2 metros de altura.

Con sus frutos se hacen dulces y chicha. Crece bien en jardines.



Zarza parrilla (exótica)

Rubus ulmifolius

Es un arbusto de aspecto sarmentoso, cuyas ramas, espinosas y de sección pentagonal, pueden crecer hasta 3 metros. Pertenece a la familia de las rosáceas y es popularmente conocido por sus frutos comestibles.

En la naturaleza suele aparecer en claros de bosques y zonas adyacentes y de degradación, bordes de caminos, zonas antropizadas y abandonadas, etc. sobre sustrato indiferente y con cierto grado de humedad. Las flores son pequeñas, de blanco a rosadas. El fruto es una polidrupa conteniendo el interior de cada grano una semilla. Pasan del color verde al negro en la madurez, pasando por el rojo. Cuando está maduro es comestible, con sabor dulce y agradable.

Se la puede utilizar en jardinería, para cercos vivos también pero hay que tener mucho cuidado ya que es una planta muy invasora. Se recolectan sus frutos para hacer dulces o mermeladas muy ricas o para utilizarlos en postres y tortas.



Michay

Berberis darwinii

Es una especie botánica de arbusto espinoso perennifolio que habita el sur de Chile y zonas cordilleranas del sur de Argentina. Arbusto de hasta 1,5m de altura. Hojas de borde espinoso con 4-6 pares de espinas .

El fruto es una baya negro azulada con semillas ricas en amígdala, un compuesto para disuadir a los herbívoros.

La raíz y la corteza del michay se usan para teñir lana de color amarillo. Sus frutos, semejantes a los del calafate, son comestibles al igual que sus flores, que tienen un sabor ácido y dulce. También con sus bayas se hacen dulces.



Calafate

Berberis buxifolia

Es un arbusto espinoso siempreverde nativo del Sur de Argentina y de Chile. Sus frutos son comestibles y se lo considera un símbolo de la Patagonia argentina, en especial de la ciudad de El Calafate y también de la Patagonia chilena.

Puede llegar a crecer hasta 3m de altura. Hojas de borde entero, agrupadas, de forma y tamaño muy variable, generalmente obovada, oblanceolada, a veces elípticas a lineares. El fruto es una baya subglobosa de color azul oscuro de 7-11mm de diámetro que contiene 6-10 semillas negras de 4-6mm de largo .

Su fruto se recolecta en el verano para consumirlo fresco, elaborar mermeladas y jaleas. El calafate se cultiva comercialmente por sus frutos, con usos en repostería. También es apreciado como bonsái. Su madera es usada para hacer tintura roja.



Michay de lenga

Berberis serrato dentata

Arbusto perenne, sin espinas que puede tener una altura máxima de 1,5 metros y se puede encontrar desde Neuquén hasta Chubut y Chile. Convive con la lenga en los bosques que forma esta última, de allí su nombre. Puede encontrarse en alturas hasta los 1400 metros aproximadamente. Crece más bien a la sombra o con poco sol por eso generalmente en laderas pronunciadas de exposición sur, también se la puede encontrar en el bosque Valdiviano.

Para uso ornamental y comestible.



Enebro (exótico) *Juniperus communis*

Es una especie de planta leñosa de la familia Cupressaceae. Tiene una amplia distribución: se extiende desde las frías regiones del hemisferio norte hasta las zonas montañosas a 30° de latitud N en Norteamérica, Europa y Asia. En nuestra región es exótica y se adaptó muy bien. Es un arbusto de 1 o 2 metros de altura de lento desarrollo que, creciendo en condiciones óptimas, forma un arbolito de dimensiones algo mayores (ocasionalmente puede llegar a los 10 metros). Es un arbusto dioico, por lo que las plantas se separan en miembros femeninos y masculinos. Las flores aparecen en primavera y las femeninas fructifican en otoño. A nivel ornamental y para cercos vivos. Sus conos se venden deshidratados para condimentar carnes o salsas y también se lo utiliza en la producción de la Ginebra a la cual le confiere su característico aroma y sabor.



Taique *Desfontainia spinosa*

Es nativo de Sudamérica y se encuentra en Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá, Perú y Venezuela. Es un arbusto siempreverde. Llega hasta los 2 m de altura y de ancho. Hojas verde oscuras lustrosas que son como acebo en apariencia y flores tubulares rojo brillantes con sépalos amarillos.

Especie muy hermosa, cotizada para jardinería en muchos países. Las hojas se utilizan para teñir de color amarillo.



Colomia roja - Coxínea

Collomia biflora

Tiene su habitat en Río Negro y Neuquén, también en Chile. Pertenecce a la familia Polemoniaceae.

Planta arbustiva nativa, anual, que puede crecer unos 30 cm. sobre el suelo.

Posee una flor roja de 5 pétalos. Puede resistir temperaturas de -8° celsius, no es muy resistente a la nieve.

Es muy frecuente en los bosques del sur de Chile y en menor medida en los bosques de la patagonia norte.



Natre

Solanum crispum

Crece en los altos bosques de Neuquén, Río Negro y Mendoza. Es un arbusto que pertenece al mismo género que la patata. Las flores son semejantes a la de la patata. Es natural de América del Sur, perenne y tiene flores de color azul de 25 mm de diámetro con el centro amarillo. Su fruto es una baya púrpura venenosa muy pequeña. Las hojas son ovales y crece silvestre en Chile, Perú y Argentina. Pertenecce a la familia Solanaceae.

Se trata de un arbusto semitrepador con tallos de hasta 8 m de largo, de hoja persistente en lugares de clima cálido o templado, pero que puede comportarse como caducifolio en zonas más frías. Hojas de ovadas a lanceoladas y 7-13 x 2-3 cm, agudas y mucronadas en el ápice, de anchamente cuneadas a redondeadas en la base y con el margen entero y minutamente ciliado; pecíolos de 1-1,5 cm de longitud. Flores fragantes, dispuestas en corimbos terminales o laterales. Florece a finales de verano o en otoño.

En forma cultivada, la planta está extendida como planta de jardín, es de crecimiento rápido y florece durante un largo período, alcanza los 5-7 metros de altura y alcanza todo su potencial en espacios soleados.



Corcolén - Aromo

Azara lanceolata

Abunda en los bosques húmedos de Neuquén, Chubut y Río Negro, también en Chile. Es una especie de planta fanerógama perteneciente a la familia Salicaceae. Es un árbolito siempreverde, de 3 a 5 m de altura, posee ramaje flexible, delgado, largo. Es endémica a ambos lados de la cordillera de los Andes del sur argentino y chileno. Presenta hojas alternas, aserradas, lanceoladas a elípticas, con estípulas muy foliosas; lámina verdosa brillante de 3-7 × 1-2 cm, nervadura media fuerte. Flores amarillas, hermafroditas, en inflorescencias corimbosas. Las flores con 4 a 5 tépalos pilosos, numerosos estambres, estilo con estigma tetralóbular. El fruto es una baya blanquecino-rosácea, esférico, de 6 mm de diámetro, con muchas semillas de 2 mm de largo.



Due - Mata ratones

Coraria ruscifolia

Posee su habitat en Neuquén, Chubut y Río Negro, también en Chile. Pertenece a la familia Coriariaceae. De esta se puede extraer los alcaloides coriamirtina y tutina, la primera es tóxica para el hombre y emborracha a las cabras, algunos reconocen a la planta como venenosa. Es un arbusto o árbol más bien pequeño, hasta de 7 m de alto, con las ramas extendidas; hojas sésiles o subsésiles, flores sobre pedicelos delgados, de 2 a 6 mm de largo, acompañados por una bráctea basal; flores de 2 a 3 mm de diámetro, hermafroditas, de color rojizo oscuro con verde, amarillentas o blanquecinas, pétalos más cortos que los sépalos; fruto subgloboso, de 3 a 4 mm de diámetro, de color oscuro, conteniendo por lo común 5 cocos rodeados por los pétalos carnosos acrescentes.



Parrillita - Parrilla de hoja chica

Ribes cucullatum

Posee su habitat en toda la patagonia hasta Tierra del Fuego y la zona Cuyana, también en Chile. Pertenecce a la familia Grossulariaceae.

Crece en los bosques altos de la patagonia dominados por lengas, mallines, arroyos, pedreros expuestos, prados de montaña, matorrales mixtos de ñire, laura y retamo y también en la estepa herbácea.

Arbusto perenne endémico que puede hallarse hasta en los 3000 metros de altura. Posee una flor roja de 5 pétalos, resiste muy bajas temperaturas y una cubierta de nieve por varios meses. Su fruto, es una baya oscura parecida a la zarza parrilla y comestible.



Espino negro - Yaqui

Colletia hystrix

Posee su habitat en toda la patagonia excepto Tierra del Fuego y también en Cordoba. Pertenecce a la familia Rhamnaceae.

Es un arbusto perenne, endémico que crece en los bosques de transición pero también alto en la montaña hasta los 2000 metros de altura, en los suelos rocosos o arenosos, en laderas asoleadas de la montaña, a orillas de lagos, en barrancas de ríos y arroyos, en el sotobosque y médanos costeros. Es una planta rastrera o achaparrada de 40 cm de altura o erguido de hasta 4 metros.

Posee hojas de lámina elíptica, flores blancas, frutos de 6 mm de diámetro.

Herbáceas



Nalca - Pangué *Gunnera tinctoria*

Crece en Neuquén, Río Negro y Chubut, también en Chile. Habita lugares sombríos y húmedos e incluso pantanosos. Arbusto herbáceo polígamo-monoico, siempreverde que alcanza una altura de hasta 1,5m, con tallos semi-subterráneos gruesos y carnosos, cubiertos de estípulas largas de color café.

Sus hojas son ásperas al pasar la mano, debido a unos pelos gruesos que presentan tanto en el haz como en el envés, con unas nervaduras prominentes. Los peciolos o "nalcas" sobrepasan el metro de largo, son gruesos y están cubiertos de espículas.

Los peciolos de las hojas son comestibles, fibrosos y en mayor o menor medida astringentes, pero presentan abundante agua; y se utilizan crudos (en ensaladas o consumido en forma similar a una fruta, generalmente con sal) o en mermeladas. Tanto su aspecto como su modo de consumo asemejan la nalca al ruibarbo. Las hojas son una parte esencial en la preparación del curanto, (comida típica chilena que se ha popularizado en la patagonia Argentina), ya que se utilizan para tapar los alimentos que se ponen a cocinar bajo tierra.



Lupino - Chocho (exótico) *Lupinus polyphyllus*

Es una planta ornamental que ha escapado frecuentemente al cultivo convirtiéndose en silvestre. Originaria del noroeste de América, es frecuente en la Patagonia y Tierra del Fuego, donde fue introducida por sus primeros pobladores blancos, en su mayoría europeos, que la trajeron como ornamento para sus jardines. Tiene una mata perenne que dura más de dos años, con un tallo de un metro o más de altura. Es robusta y ramificada en su base. La floración ocurre en verano.

Se lo puede utilizar de forma ornamental por sus bellas flores y también como forraje para animales. Se la ha utilizado antiguamente, por sus semillas nutritivas, como alimento en la población de bajos recursos.



Frutilla

Fragaria chiloensis

Es una planta de la familia de las rosáceas, que crece en América del Norte y América del Sur en una gran variedad de climas y suelos. Se extiende por toda la patagonia y también toda la costa Chilena. Es una planta de crecimiento prostrado, que coloniza el terreno extendiendo sus estolones (tallos rastreros). Sus tallos son de color rojizo, y están cubiertos de pelos cortos; sus hojas son de un color verde brillante, y tienen tres folíolos; sus flores tienen entre 5 y 15 pétalos. La parte comestible es un receptáculo de color blanco, rosado o rojo. Está formada por un engrosamiento de la base de la flor, sobre la que se distribuyen "pepitas", que no son semillas, sino pequeños frutos secos (aquenios). Planta herbácea, rastrera, perenne y estolonífera.

El fruto "Las Frutillas" son comestibles, de hecho las frutillas comerciales provienen de un híbrido entre *F. chiloensis* y *F. virginiana* creado en Francia a principios del siglo XVIII.



Anémoma

Anemone multifida

Habita en toda la patagonia y Mendoza. Generalmente en bosques de lengas, bosques de transición de cipreses, mallines, arroyos, pastizales, prados y estepa arbustiva. Perteneció a la familia Ranunculaceae.

Es una hierba perenne que es muy variable en su apariencia, especialmente a través de las variedades. Crece a partir de un caudex ramificado que alcanza alturas de 10 a 70 centímetros. Las hojas son largas y pecioladas y están cubiertas de una capa de largos pelos blancos sedosos. Cada hoja está dividida en muchos lóbulos largos y puntiagudos, y los lóbulos se subdividen a veces. Incluyendo el peciolo una sola hoja puede tener de 5 a 20 centímetros de largo. La inflorescencia tiene una o más flores. Las flores no tienen pétalos, sino de cinco a ocho sépalos que pueden ser de casi cualquier color. El centro de la flor contiene hasta 80 estambres. El fruto es un aquenio picudo y peludo de unos pocos milímetros de largo.



Amancay

Alstroemeria aurea

Se la ubica en casi toda la patagonia, también en Chile. Pertenece a la familia Alstroemeriaceae. Habitualmente crece en los bosques de lengas, cipreses, coihues, bosques bajos de ñires y bosques de arrayanes. Es una especie herbácea, perenne y rizomatosa. Es una planta de tallos simples y erguidos, que alcanzan desde los 40 cm hasta más de 1 m de altura. Las hojas son lanceoladas a oblanceoladas. En verano exhibe flores amarillas a anaranjadas, con manchas rojizas; con 6 tépalos y dispuestas en umbelas. El fruto es una cápsula elíptica de color café que cuando está maduro explota liberando semillas redondas de 3 mm. Tolera brevemente hasta -12 °C; y soporta suelos con pH tan ácido como 5,2. Florece de primavera a verano y necesita de suelos fértiles y bien drenados.



Calle calle

Libertia chilensis

Es una planta que crece en casi toda la patagonia y Chile, país en donde abunda. En los claros de bosques húmedos y fríos, en los arroyos, a los lados de caminos o senderos del bosque, cerca de lagos y lagunas o zona costera. Es una planta herbácea, siempreverde que alcanza una altura de hasta 70cm.

Flores hermafroditas, de color blanco. 6 tépalos dispuestos en 2 verticilos de a tres; los exteriores de 4-6mm de largo, los interiores de hasta 1cm. 3 estambres de 5mm de largo, 3 estigmas alternos a los estambres.

Hojas aglomeradas, saliendo todas desde la base. Bordes enteros, nervadura paralela de color blanquecino y muy notoria. Hacia la base quedan los restos de las hojas muertas, desechadas como en fibras. Fruto una cápsula trivalva de 1cm y de color verde oscuro. Pertenece a la familia Iridaceae.



Cardoncillo

Eringium paniculatum

Se encuentra en Neuquén y Río Negro generalmente abunda en el bosque de transición dominado por cipreses y también en la estepa subandina. Perteneciente a la familia Apiaceae.

Es una planta espinosa de tallo erecto y muy ramificado que puede crecer hasta unos 240 cm de altura; raíces rizomatosas muy largas, pueden alcanzar 5 m; hojas basales arrosetadas y persistentes. Tallos erectos con hojas caulinares de menor longitud que las basales; extremo floral en panojas en cimas, con capítulos ovoides, pedunculados. Su fruto es un aquenio.

Plantas con vigoroso sistema radicular rizomatoso que le permite soportar todo tipo de situaciones adversas, entre otras: fuego, fuertes heladas, que secan la parte aérea, posteriormente rebrotan con más vigor.

Vegetan fuertemente en otoño – invierno, florecen a fines de primavera y comienzo del verano; emitiendo los tallos (varas) en plena primavera (austral: fines de octubre).

Producen gran cantidad de semillas, de fácil diseminación.



Llantén mayor

Plantago major

Habita en Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego además de varias provincias Argentinas. Perteneciente a la familia Plantaginaceae. es una hierba introducida que se adaptó muy bien a todos los suelos húmedos de todo el país. Este llantén mayor forma un grueso tronco enterrado, de color amarillento o parduzco, con una larga cabellera de raíces blancas todas iguales. Las hojas nacen de esta cepa y son muy grandes, radiales, con bordes enteros o ligeramente sinuados. Existe una variedad de este llantén, que es exactamente igual a él pero en miniatura. Hierba perenne o a veces anual de aproximadamente 60 cm. de altura. Las flores, de color verde blanquizco, se producen en densas espigas cilíndricas que aparecen en mayo-octubre. El fruto es un pixidio. Las semillas son de color pardo.



Llantén menor o de hoja angosta - 7 venas

Plantago lanceolata

Hierba introducida como su hermana "mayor", se encuentra en toda la patagonia y otras provincias Argentinas, también en Chile. Pertenece a la familia Plantaginaceae. Es una planta herbácea vivaz sin tallos ramificados y con tallos florales que alcanzan 30-50 cm de altura, tiene un rizoma corto central del que brotan muchas raicillas de color amarillo. Las hojas lanceoladas o aovadas, largas, algo dentadas y radicales están dispuestas en una roseta basal en la base del tallo, tienen de 3-7 nervaciones longitudinales que se estrechan y continúan en el peciolo. La inflorescencia terminal es una espiga densa con flores muy pequeñas de color blanca o púrpura. La espiga es corta durante la floración y luego se va alargando. El fruto es un pixidio con 4-16 semillas. Es una especie de planta herbácea perenne natural de toda Europa, Norteamérica y Asia occidental donde crece en terrenos secos, taludes, bordes de caminos y lugares no cultivados.



Violeta amarilla

Viola reichei

En toda la patagonia hasta Tierra del Fuego. Pertenece a la familia Violaceae. Es muy frecuente en los bosques dominados por lengas, en prados y pedreros.

Hierba perenne de rizomas largos y rastreros. Hojas alternas, rosuladas, borde crenado, forma redondeada con el ápice redondeado. Láminas de 1,5-2 cm de diámetro, glabras en ambas caras. Dotada de 2 estípulas largas y agudas. Flores hermafroditas, solitarias, axilares, de 2-3 cm, de color amarillo. Cáliz de 5 sépalos libres, corola formada por 5 pétalos, el inferior formando un espolón corto en la parte posterior de la flor. Estambres 5 y un estilo con forma de gancho. El fruto es una cápsula ovoide tri-valva.



Capachito *Calceolaria crenatiflora*

Crece en toda la patagonia excepto Tierra del Fuego. Habita en los bosques de altura dominados por lenga, también se lo encuentra en la estepa arbustiva. Se adapta mejor a los ambientes sombríos y húmedos. Es una hierba perenne, endémica de Argentina y Chile.

Se trata de una planta herbácea que puede alcanzar hasta 50 cm de altura. Las hojas se disponen en rosetas en la base de la planta, son pubescentes, de forma ovada, atenuadas en la base y obtusas en el ápice, con los márgenes dentados. La lámina foliar tiene 6-10 x 1,5-5 cm. Las flores son hermafroditas, amarillas con manchas rojas y de hasta 3 cm. El cáliz está formado por cuatro sépalos y la corola está formada por pétalos muy modificados formando dos labios, el superior mucho más pequeño que el inferior. El fruto es una cápsula que contiene muchas semillas pequeñas.



Ñancu-lahuén *Valeriana carnosa*

Se encuentra en toda la patagonia y Mendoza. Pertenece a la familia Valerianaceae. Se la puede ver en los bosques de lengas, en la estepa herbácea, mallines, arroyos, suelo rocoso o pedreros expuestos y en la alta montaña hasta los 2700 metros de altura.

Es una hierba perenne endémica, Hemicriptófito, simple o ramificado, hasta 60 cm altura. Raíces con ramificaciones engrosadas. Tallos hasta rizomatosos, leñosos. Hojas basales de 6-21 x 3-7 cm, pecioladas, láminas carnosas, obovadas, con gruesos dientes o pequeñas lacinias, glaucas, glutinosas, ensanchadas en la base, con pelos cortos especialmente en su cara interna. Hojas superiores de 0,6 - 4,5 cm, sésiles o pecioladas, obovadas, triangulares o lanceoladas, dentadas. Flores pistiladas, campanuladas, más bien rosadas.

Tiene las mismas propiedades medicinales que *V. officinalis*, además es diurética y digestiva.



Don Diego de la noche

Oenothera odorata

Pertenece a la familia de las Onagráceas. Es una planta herbácea anual resistente que puede alcanzar una altura de 60 cm, es endémica y es la especie más ampliamente distribuida en la patagonia, también en Chile. Sus hojas son perennes, lineales, sésiles o cortamente pecioladas, con margen ligeramente ondulado. En verano aparecen flores amarillas en forma de copa provistas de 4 pétalos y 4 sépalos las que dan paso a frutos capsulares. Florece desde octubre a marzo. La flor es siempre amarilla con pétalos anchamente obovados, truncados.



Canchalagua

Centaurium cachanlahuen

En los bosques bajos de Río Negro y Chubut, también en Chile. Pertenece a la familia Gentianaceae. Es una hierba anual. Su delgado tallo, verde oscuro, alcanza los 40 cms, las flores son rosadas. Para usos medicinales se recoge toda la planta, en infusión principalmente es muy buen febrífugo, es decir, baja la fiebre. Tiene efectos antiinflamatorios y antibacterianos, por lo que es útil en afecciones de la piel y es eficaz en el primer período y la convalecencia de la pulmonía, pleuresía y fiebres inflamatorias, infecciones de tipo respiratorio. Tradicionalmente se usa en dolores llamados reumáticos, como lo es la Pleurodinia (dolor en el sector de las costillas, a lo que se debe su nombre). Su nombre es de origen Mapuche y significa remedio para el dolor del costado



Orquídea *Chloraea alpina*

Posee su habitat en toda la patagonia excepto Tierra del Fuego. Pertenece a la familia Orchidaceae. Es una hierba perenne, endémica, puede crecer hasta en los 1600 metros casi al terminar la línea de bosque (timberline) en la patagonia norte, también se puede ver en los faldeos arenosos y secos, se pueden ver ejemplares bien al este cerca del Atlántico.

Herbácea, de 20-40 cm de altura. Hojas de 8-12 x 1,5-2 cm, lanceoladas, agudas, persistentes, distribuidas a lo largo del tallo. Inflorescencia laxa con 5-6 flores vistosas, amarillo-anaranjadas. Pétalos de 23-26 x 6-7 mm, ovalados.



Orquídea - Palomita *Codonorchis lessonii*

Se encuentra en toda la patagonia hasta Tierra del Fuego, Islas Malvinas y Chile. Pertenece a la familia Orchidaceae.

Habitualmente crece en los bosques dominados por guindo, por cipreses, por lengas o bosque bajo de ñires. Es una planta herbácea que alcanza los 30 – 50 cm de altura. Tiene raíces delgadas con tubérculos esféricos. Escapo liso, verdoso con 1-2 catáfilas cerca de la base. Las hojas son de 20-50 x 15-35 mm, ovadas, agudas. Tiene una flor blanca, solitaria, en la axila de una pequeña bráctea que apenas cubre el ovario. Los sépalos son lanceolados. Los pétalos son de 15-17 x 8-11 mm, ovados.

Es una hierba perenne y endémica.



Orquídea *Chloraea magellanica*

Crece en la patagonia con su habitat más focalizado al sur, en un ambiente más frío. Pertenece a la familia Orchidaceae. Es una hierba de tamaño medio que prefiere el clima fresco. Tiene hábito terrestre. Las plantas tienen alrededor de 35 cm de alto cuando están en flor, conteniendo de 4-12 flores por inflorescencia con cada flor de 8.5 cm de altura, mucha textura y audazmente modeladas. Las flores no tienen olor apreciable. Crece en regiones extremadamente frías y no tolera ambientes más cálidos. Florece en la primavera, cuando las nieves se funden y se mueren a principios del verano.



Orquídea - Varita amarilla *Gavilea lutea*

Se encuentra en toda la patagonia hasta Tierra del Fuego. Pertenece a la familia Orchidaceae. Se la puede ver creciendo en los bosques altos de la patagonia dominados por guindo o lenga y los bosques bajos de ñire, en los matorrales de lenga, laderas y quebradas de suelo rocoso en la montaña, en el bosque de transición entre cipreses, lauras, maitenes, radales, prados y pedreros de montaña. Es una planta herbácea de hábito terrestre que alcanza los 30-60 cm de altura. Tiene hojas de 6-15 cm de longitud, oval lanceoladas, dispuestas en roseta basal. Inflorescencia de 2-15 cm de longitud, densa, mas o menos cilíndrica o piramidal con flores de color amarillo intenso con caudículas y verrugas verdes; brácteas lanceoladas, agudas, que en la base de la inflorescencia sobrepasan la estatura de la flor. Los pétalos ovalados, obtusísculos.



Orquídea de campo *Chloraea gaudichaudii*

Se encuentra en toda la patagonia hasta Tierra del Fuego y también en Chile. Generalmente creciendo en bosque de cipreses y de coihues, en la estepa herbácea y arbustiva patagónica. Pertenece a la familia Orchidaceae. Es una hierba perenne endémica. Plantas delgadas de 20-50 cm de altura. Hojas de 3-10 x 8-15 mm, escalonadas a lo largo del tallo. Inflorescencia pauciflora: 3-5 flores pequeñas, erguidas, cortamente pedunculadas, no desenvueltas en la antesis. Pétalos de 13-15 x 3-5 mm, oval-lanceolados, obtusos; tanto los sépalos como los pétalos tienen nervadura reticulada, dibujada, contrastando con la lámina.



Tulipán del campo - Piquichén *Chloraea virescens*

Se la puede ver en Neuquén, Chubut y Río Negro, también en Chile. Pertenece a la familia Orchidaceae.

Generalmente crece en el bosque de transición dominado por cipreses, en las laderas y quebradas rocosas, en la estepa arbustiva y herbácea, se la puede confundir con *chloraea incisa*.

Hojas inferiores trasoavado-oblongas, agudas, hasta 10 cm de largo; las tallinas convertidas en vainas. Espiga densa de 10-15 flores blancas con tintes verdosos. Pétalos oblongos, agudos con los nervios verrugosos, de 2-2,5 cm.



Orquídea

Gavilea odoratissima

Se encuentra en toda la patagonia excepto Tierra del Fuego, también en Buenos Aires y Chile. Habitualmente crece en los bosques de araucaria, raulí, cipreses, coihues, en la estepa herbácea y arbustiva.

Es una planta herbácea, perenne de hábito terrestre que alcanza los 50-80 cm de altura. Tiene hojas de 10-15 cm de longitud, con brácteas agudas más cortas que las flores. Los pétalos abovados, obtusos con nervios longitudinales ramificados y algo engrosados en la base. Pertenece a la familia Orchidaceae.

Sus flores son amarillas de 6 pétalos. No resiste muy bajas temperaturas.



Huilmo azul

Sisyrrinchium chilense

En Río Negro, Neuquén y Santa Cruz, también en otras provincias Argentinas y Chile.

Florece y fructifica entre la primavera y comienzos de otoño. Su polinización la realizan los insectos. Se utiliza para preparar infusiones tónicas, digestivas y antireumáticas. Mide hasta 50 cm de altura, su flor tiene unos 1,5 cm de diámetro. Su hábitat son los suelos húmedos y/o con agua tendida. Pertenece a la familia Iridaceae.



Myosotis discolor

Crece en toda la patagonia hasta Tierra del Fuego, San Juan y también Chile. Es una herbácea de la familia de las boragináceas, autóctona. Se distingue por sus flores primero amarillas o color crema, que pasan a rosa, violeta o azul. Anual de tallos delgados a menudo ramosos desde la base, de hasta 30 cm. Hojas lanceoladas a estrechas-obovadas, las inferiores romas, las superiores agudas. Flores aproximadamente de 2 mm de diámetro, acetabuladas; tubo corolino azul a violeta. Núculas marrón oscuro, con amplio borde. Florece en primavera. Se la puede ver en los brezales, campos arenosos, orillas secas. Es una hierba anual adventicia.



Lágrima de arroyo *Ourisia poeppigii*

Es una hierba perenne de 10 a 15 cm. de alto con rizomas y tallos rastreros. Habita en los lugares húmedos o bordes de arroyos y cascadas de montaña y se puede encontrar entre los 300 y 2500 metros de altura. Es una hierba distribuida por todos los andes patagónicos hasta Santa Cruz. Sus flores son de un rojo fuerte y 2 cm. de largo aproximadamente. Normalmente es polinizada por los picaflores. Es una hierba que puede recurrir a la auto polinización cuando en su habitat no existen los picaflores.



Euphrasia meiantha

Se ubica en Mendoza, Neuquén, Río Negro y Chubut. Pertenece a la familia Scrophulariaceae.

Es una hierba anual nativa que puede hallarse hasta en los 2000 metros de altura en la cordillera, en los bosques altos dominados por alerces, bosques dominados por coihues o lengas, en arroyos, mallines, turberas, prados de montaña y pedreros.

También crece en Chile.



Abrojo - Cepa caballo

Acaena splendens

En Mendoza y toda la patagonia hasta Tierra del Fuego. Se lo puede ver en mallines, arroyos, prados de altura, pedreros, pastizales, estepa arbustiva y herbácea, alta montaña hasta en los 3000 metros de altura y bosques bajos de ñire.

Pertenece a la familia Rosaceae. Es una hierba perenne nativa. Planta de 5-60 cm altura. Hojas seríceas con 2-5 pares de folíolos espatulados, obovados o elíptico-oblongos, emarginados, dentados. Inflorescencia globosa o cilíndrico-globosa. Flori con anteras purpúreas. Estigma ± orbicular, purpúreo. Cupela globosa, globoso-elipsoide, glabrescente, pilosa o lanosa, sin alas o con alas muy breves, espinas aciculares de largo variable. Flores en las axilas de las hojas basales.



Cadillo

Acaena ovalifolia

Habita en lugares húmedos y sombríos. Planta perenne, vellosa; tallos postrados o ascendentes. Hojas alternas, pecioladas, muy variable en tamaño, imparapinadas; 2 a 4 pares de folíolos ovoides, de bordes serrados. Flores en cabezuela globosa terminal; sépalos 3 a 4 oblongos, no hay corola. Floración desde octubre a febrero. Fruto: cupela que presenta espinas que pegan con mucha facilidad a la lana y pelaje de los animales.

Se ubica en toda la patagonia hasta Tierra del Fuego y otras provincias Argentinas, también en Chile. Suele crecer en los bosques de lengas o bosques más bajos dominados por arrayanes, en pastizales y la estepa arbustiva. Pertenece a la familia Rosaceae y es una hierba autóctona.



Chaleo

Tristagma patagonicum

Se encuentra en el bosque de toda la patagonia excepto Tierra del Fuego, también en Mendoza. Pertenece a la familia de las Alliaceae y es una hierba autóctona.

Es una planta bulbosa resistente a las bajas temperaturas, también se la puede encontrar en la estepa patagónica. Florece muy temprano en la primavera en el mes de septiembre.



Planta amarilla *Amsinckia calycina*

Se encuentra en los bosques de toda la patagonia y otras provincias argentinas, también en Chile. Perteneciente a la familia de las boragináceas. Es originaria de Argentina y Chile. Es una hierba que alcanza un tamaño de hasta de 60 cm de altura, setoso-hispida, unicaule. Tallos erectos, ramificados en la parte superior, hispídos, con pelos patentes de distinto tamaño, los de mayor longitud hasta de 2(2,5) mm. Hojas hispídas, con pelos de distintos tamaños en ambas caras. Inflorescencia con cimas densas, hasta de 10 cm en la floración y hasta de 22 (25) cm en la fructificación. Flores sésiles o subsésiles de color amarillo y ligeramente anaranjado; pedicelos en flor de 0,2-0,7 mm, en fruto hasta de 1,5 mm.

Es una especie ruderal y arvense; se encuentra a una altitud de 650-1500 metros.



Flor de la cuncuna *Phacelia secunda*

Se encuentra bastante diseminada por todo el país, por ejemplo la zona cuyana, la puna y toda la patagonia hasta Tierra del Fuego.

Es una hierba muy versátil, se la puede encontrar a los costados de las rutas, cerca de arroyos, en los bosques altos de Lengas, en los prados de montaña, en la alta montaña hasta los 2500 metros de altitud, en la estepa herbácea, en arenas y pedreros. También se encuentra en todo Chile.

Es una hierba nativa, perenne que puede alcanzar los 60 cm. de altura y pertenece a la familia Hydrophyllaceae. Posee flores de 5 pétalos que pueden adoptar diferentes colores como el blanco, rosado, lila, azul o violeta.



Sangre de toro

Clarkia tenella

Se ubica en Neuquén, Chubut y Río Negro, también abunda en Chile. Pertenece a la familia Onagraceae. es una planta anual de floración primaveral, erecta, de hasta 30 cm de altura, que habita en terrenos bajos. Posee flores solitarias de 4 pétalos, axilares, ubicadas en tallos simples, las cuales varían desde el blanco al fucsia intenso. El fruto es una cápsula que posee numerosas semillas, las cuales poseen buena capacidad de germinación. Es una especie de rápido crecimiento, que requiere alta luminosidad y suelos con buen drenaje. Se adapta bien como planta de jardín formando atractivos macizos.



Flor de la araña

Arachnitis uniflora

Se encuentra en los bosques de toda la patagonia y Chile como planta autóctona. Generalmente en bosques de coihues. Pertenece a la familia Corsiaceae. Son plantas que no efectúan la fotosíntesis y son llamadas "tramposas" porque toman los azúcares que necesitan de hongos que se encuentran en ellas. Es una hierba perenne con flores de 6 pétalos y alcanza una altura de 15 cm. sobre el suelo. Con excepción de su flor, la mayor parte de su cuerpo se encuentra bajo tierra, en donde vive asociada a hongos de los cuáles obtiene los azúcares necesarios para subsistir.



Loasa

Loasa bergii

Pertenece a la familia de las Loasáceas. Hierba perenne, con tallos largos y débiles, que se apoyan sobre las plantas circundantes. Hojas muy divididas, cubiertas de pelos urticantes. Las flores son amarillas y, aunque no muy grandes (unos 3 cm de diámetro), de una espectacular belleza por la complejidad de su diseño. El fruto es una cápsula.

Es originaria de toda la Patagonia excepto Tierra del Fuego y también crece en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires. Crece en los médanos y en los bosques húmedos de altura dominados por la Lengua y también se la puede encontrar eventualmente en el bosque de transición y la estepa herbácea. Florece profusamente en el mes de noviembre.

Enredaderas o trepadoras



Mutisia - Clavel del campo

Mutisia decurrens

En los bosques de Neuquén, Río Negro y Chubut, San Juan y también Chile. Pertenece a la familia Asteraceae. Corresponde una trepadora sufrútice voluble, tallos ramificados, glabros. Sus hojas son alternas, enteras, sésiles, lanceoladas, agudas, terminadas en un zarcillo largo y bífido. Capítulos grandes, solitarios en el extremo de las ramas, largamente pedunculados.

Sus flores van en un involucre campanulado, brácteas dispuestas de manera espiralada, en 4 a 5 series, las externas con un apéndice linear corto. Flores liguladas de color anaranjado intenso. Flores del disco amarillas. Anteras largas, exertas. Frutos correspondientes a aquenios cilíndricos, con pappus de cerdas plumosas. Es frecuente en bosques con alta presencia de Nothofagus pumilio (lenga)..



Reina mora

Mutisia spinosa

En los bosques de toda la patagonia excepto Tierra del Fuego. Pertenece a la familia Asteraceae.

Planta trepadora con flores rosadas de 7 a 14 pétalos. No es una planta resistente al frío o nieve pero si tolera las heladas ocasionales. Es un subarbusto autóctono.

Posee tallos con alas dentadas o sin ellas, hojas simples, anchamente elípticas y dentadas, abrazadoras en la base. Flores dimorfas, lígulas rosadas,



Virreina

Mutisia retusa

En los bosques de Neuquén y Río Negro. Suele crecer mucho en matorrales de lenga. Pertenece a la familia Asteraceae. Se puede confundir con *Mutisia spinosa* (*Reina mora*). Es una planta autóctona, perenne y rizomatosa. Posee tallos muy ramificados cuyos zarcillos se aferran a ramas de arbustos para trepar.



Voqui - Lamulahuén

Griselinia racemosa

Se la encuentra en el sur de Chile (Los Lagos , Aysén) y del lado Argentino al oeste de Chubut , más precisamente en el ambiente de Lago Puelo.

Es el único género en la familia Griselinaceae ,orden Apiales. Las hojas son de hoja perenne , suave y brillante por encima, a menudo pálido por debajo. Las flores son muy pequeñas, con cinco sépalos y estambres y un estigma único. Pétalos de 2-3 mm de largo. El fruto es un pequeño óvalo púrpura baya de 5-10 mm de largo.

Puede crecer como epífita o hemiepífita. El árbol joven a menudo coloniza entre otras epífitas como Collosporum y Astelia, alto en el dosel del bosque. Al entrar en contacto con el suelo las raíces , puede llegar a ser grande - de hasta 25 cm (10 pulg) de espesor, y se identifican fácilmente por sus ondulaciones longitudinales. Rara vez se convierte en un árbol independiente después de haber comenzado la vida epífita, y con frecuencia se puede ver que se han derrumbado donde el anfitrión ha muerto.



Botellita

Mitraria coccinea

Se la encuentra En Neuquén, Chubut y Río Negro. Pertenece a la familia Gesneriaceae, es una planta trepadora. Habitualmente crece en los bosques húmedos dominados por alerces. Tiene raíces adventicias; los tallos nuevos son rojizos, pubescentes. Hojas opuestas, borde dentado, aovadas oblongas y ápice agudo; láminas verdosas oscuras.

Las flores son hermafroditas, axilares, solitarias de 4-6 cm de largo. El fruto es una baya globosa, 1-2 cm de diámetro en la que persiste el estilo, contiene numerosas semillas fusiformes de 2 mm de largo.

Se cultiva como planta ornamental en áreas libres de heladas.



Pilpil - Voqui de canasta

Campsidium valdivianum

Crece en los bosques húmedos o sectores sombríos de casi toda la patagonia y Chile. Voqui de Canasta representa a un género monotípico y endémico de Chile y Argentina.

Planta trepadora, siempreverde, de tallos delgados y prismáticos. Hojas opuestas, compuestas e imparipinadas, formadas por 4-7 folíolos de forma oblonga u elípticos, con el borde dentado y el ápice emarginado. Flores reunidas en racimos terminales compuestos por 5-9 flores. Flores rosadas o rojas, hermafroditas, pedúnculo largo, pedicelo de hasta 2cm de longitud; Cáliz formado por 5 sépalos fusionados, corola tubular compuesta por 5 pétalos fusionado. El fruto es una cápsula café de 10cm de longitud.

Se puede usar muy bien como ornamental, también es utilizada en cestería y para artesanías decorativas utilizando sus tallos.



Chupa chupa

Eccremocarpus scaber

En los bosques bajos de Neuquén ,Río Negro y Chubut,también abunda en Chile. Pertenece a la familia Bigno- niaceae. Es un subarbusto trepador,perenne y cubierto de una fina pilosidad, muy ramificado. Puede alcanzar los 5 metros de altura. Sus hojas son divididas bipinnadas, con 3 a 7 folíolulos de hasta 2,8 cm de largo, oblon- gos, de margen o borde entero o aserrado. Desarrolla zarcillos terminales filiformes y ramificados, de los que se sirve para trepar por sobre arbustos o árboles.

Las flores de esta trepadora se presentan en racimos ascendentes de hasta 15 cm de largo. Cada flor presenta un cáliz campanulado, de hasta 9 mm de largo, de color purpúreo-verdoso, lóbulos agudos. La flor muestra una corola de forma tubular, de hasta 3 cm de largo, de color rojo anaranjado, contraída en la base y el ápice y con la parte central algo más inflada, con 5 lóbulos cortos.

El fruto de *Eccremocarpus scaber* corresponde a una cápsula de forma ovalada a elipsoide, de hasta 5 cm de largo, con semillas aladas y de forma lenticular.



Voqui blanco - Pil pil

Boquila trifoliata

Se encuentra en bosques húmedos de la patagonia y Chile. El Pilpilvoqui es una trepadora que crece en diver- sas situaciones de bosques y matorrales nativos. Es una liana trepadora con tallos pubescentes,estriados,sus hojas presentan 3 folíolos y un pecíolo de 4 cm. de largo.Su cara superior es verde y su cara inferior grisácea. Flores pequeñas dispuestas en inflorescencias cimosas. Pétalos ovados a lanceolados de 5 mm. Su fruto es una baya de 7 mm. de diámetro de color azul oscuro pero casi blanco cuando madura y con parte del estigma persistente. Las lianas y vástagos de esta planta se utilizan para artesanías,para hacer sogas con distintos fines y también tiene uso medicinal.



Arvejilla

Vicia nigricans

Se encuentra en Neuquén, Río Negro y Chubut, también en Chile. Pertenecce a la familia Fabaceae. Habitualmente crece en bosques de cipreses, de coihues, de ñires o de arrayanes, a los costados de caminos, carreteras y sendas. Planta trepadora de flores habitualmente violetas pero también suele dar flores de color blanco dispuestas en racimos. El fruto es una vaina negra que contiene las semillas. Tallo aplastado, estriado con los entrenudos muy distantes. Unas ocho hojuelas muy grandes, elípticas, de diez y seis líneas de largo y la mitad de ancho. Pedúnculos de cuatro pulgadas de largo, muy extendidos y terminados por unas quince flores bastante apretadas y colgantes.



Estrellita

Asteranthera ovata

Se encuentra en Neuquén, Río Negro y Chubut, también abunda en Chile. Es un género monotípico perteneciente a la familia Gesneriaceae. Su única especie es *Asteranthera ovata*, que es endémica de Chile y de Argentina. Planta rastrera o trepadora, perenne, con los tallos marrones o verdosos flexibles de 3 a 4 dm de largo, cubiertos de pelos. Tiene hojas opuestas, de borde dentado, forma oval con el ápice obtuso. Láminas hirsutas de color verde oscuro brillante. Sus flores son hermafroditas, axilares, solas o en grupos de 2 a 3. Pedúnculos pubescentes con dos bractéolas cerca de la base. Cáliz con 5 sépalos dentados y pubescentes, corola con 5 pétalos de color rojo con líneas blancas, fusionados hacia la base. El fruto es una baya redondeada de 1 cm de diámetro, en la cual conserva el estilo. Tiene numerosas semillas diminutas.

Se encuentra generalmente en bosque húmedo dominado por alerce o coihue. Se desarrolla en lugares sombríos y muy húmedos, en ambas vertientes de las cordilleras chilenas y argentinas entre los 500 a 1.300 msnm.

Hemiparásitas



Quintral

Tristerix corymbosus

Se la encuentra en el bosque húmedo Andino patagónico de Argentina y Chile. Planta hemiparásita, siempreverde, glabra, muy ramificada y de hasta 2m de largo. Hojas simples, opuestas, de margen entero, pecioladas, de forma aovada, con los bordes curvados hacia el haz. Flores hermafroditas, de 3-3,5cm de longitud, de color rojo intenso. El fruto es una baya de 1cm de largo, de color verde amarillento y muy pegajosa.

Usos: En medicina popular se utiliza como astringente. También se usa para teñir de negro.

De esta planta dependen mucho para sobrevivir el picaflor (*Sephanoides sephanoides*) alimentándose de su nectar en invierno y además ayudando al Quintral a su polinización, y el Monito de monte (*Dromiciops australis*), que utiliza a esta planta para alimentarse con sus frutos, aunque no exclusivamente, y luego expone sus semillas con los excrementos en los árboles, quedando estas últimas adheridas a las ramas por una sustancia muy pegajosa llamada "liga". De esta manera también en el quintral se sirve del Monito de monte para reproducirse.



Misodendro - Farolito chino

Misodendrum punctulatum

Es un género de plantas hemiparásitas que viven sobre varias especies de nothofagus. Existen unas 15 especies nativas de Sudamérica.

Es una especie dioica, pertenece a una familia monogénica endémica de los bosques del sur de Argentina y Chile. La familia Misodendraceae comprende a ocho especies que infectan específicamente a las especies del género *Nothofagus* sobre todo su rango de distribución geográfico (33°- 56° S).

En los bosques andino-patagónicos de *Nothofagus* del lado argentino *M. punctulatum* es una de las especies más abundantes del género, y en Argentina y Chile su distribución coincide con la del género *Nothofagus*. *Misodendrum punctulatum*, es parásita principalmente de *N. pumilio* (lenga), *N. antártica* (ñire) y *N. dombe-yi* (coihue). Los frutos de *M. punctulatum* son aquenios secos y pequeños (2 mm) provistos de tres setas de hasta 1 cm de longitud (Orfila 1976) que les permiten volar y anclarse pasivamente de manera principal en pequeñas ramas y tallos del hospedador. Los tallos de *M. punctulatum* presentan crecimiento simpodial, poseen tejidos fotosintéticos reducidos con hojas en forma de pequeñas escamas. Después de la dispersión las semillas germinan sobre las ramas de los hospedadores.

Misodendrum punctulatum florece durante la primavera (desde finales de septiembre a inicios de noviembre), sus frutos maduran al inicio del verano, la dispersión ocurre entre enero y febrero y las semillas germinan durante la siguiente primavera

Se ha observado que las infecciones de ramas pueden vivir hasta 22 años y más de 100 años cuando se establecen en los troncos principales del hospedador, esto define a *M. punctulatum* como una de las plantas hemiparásitas más longevas del mundo.

Helechos



Costilla de vaca

Blechnum chilense

Nativo del bosque andino patagónico en sus sectores más húmedos y también de Chile.

Rizoma erecto, escamoso, de 3-5cm de diámetro, en ejemplares grandes formando un pequeño tronco de 50cm de altura por 15cm de diámetro.

Helecho de lugares muy húmedos, a lo largo de cursos de agua y es característico en pantanos formando asociaciones con *Gunnera tinctoria* (pangue). Suele invadir el interior de bosques sombríos, especialmente en las quebradas.

En medicina popular se utiliza para curar enfermedades de la vista. Se usa como planta ornamental de jardines, siempre que exista bastante humedad en el suelo.



Helecho mayor

Polystichum plicatum



Culantrillo

Adiantum chilense

El Culantrillo *Adiantum chilense* es nativo de Chile y Argentina. Crece en el margen y dentro del bosque, e incluso en terrenos expuestos a sol, pero siempre donde exista suficiente humedad disponible.

El helecho Palito negro o Culantrillo es una helecho perenne con un rizoma rastrero, de 2 mm de diámetro. Sus hojas desarrollan un tamaño que alcanza de 15 a 40 cm de largo, rara vez más grandes.

En medicina popular las hojas de este helecho se usan en decocción con miel de abejas y se utiliza como pectoral, aperitivo y emenagogo. También es muy vistosa como ornamental y para jardines.



Punque

Blechnum penna marina

Es una especie de helecho perteneciente a la familia Blechnaceae. Es originaria de la Región de la Araucanía hacia el sur y desde la costa hasta la línea arbolada de los bosques Magallánicos en Chile y áreas adyacentes de Argentina. También se encuentra en Australia y algunas islas del Pacífico.

Hierba perenne cuyo rizoma es erecto a veces algo rastrero, subterráneo, con tendencia a formar estolones y con presencia de escamas, alcanza una altura de hasta 20 cm.

Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1.700 m de altitud en la Cordillera de Los Andes. Habita lugares húmedos pero drenados, bajo el dosel de bosques nativos en la cercanía de cursos de agua.



Rumora - Pereg

Rumohra adiantiformis

Pertenece a la familia de las Polipodiáceas y es originario de las zonas subtropicales de Sudamérica y Sudáfrica. El Helecho Cuero, como también se lo conoce tiene hojas brillantes, de intenso color verde, cuyo pecíolo crece recto y firme tomando el nombre de estípote.

Las hojas de los helechos reciben el nombre de frondas, éstas presentan divisiones primarias conocidas como pinnas y secundarias llamadas pínulas. Debido a que se trata de una especie de helecho, el mecanismo reproductivo es en base a esporas. Éstas se forman en el envés de las hojas y se reúnen en grupos, originando estructuras denominadas soros.

Tiene un uso ornamental y para jardines, bastante valorado comercialmente en ese aspecto.

Hongos

Hongos de sombrero

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Boletales



Hygrophoropsis aurantiaca

Es común encontrarla en los bosques de Nothofagus. Se parece morfológicamente a Paxillus.



Paxillus statuum

No se deben consumir *Paxillus stratuus* ni *Paxillus boletinoides* (especie estrechamente relacionada). Es muy probable que estas especies contengan toxinas similares a los *Paxillus* del hemisfero norte.

Otra especie frecuente en bosque de Nothofagus, es *Hygrophoropsis aurantiaca*, de gran parecido morfológico a los *Paxillus* y que como estos es venenosa.

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Agaricales



Amanita diemii

Esta especie rara puede encontrarse en los bosques de Nothofagus como hospedante micorrízico, sobre todo bajo *Nothofagus dombeyi* (coihue o coigüe).

En forma y color, se parece a especies comestibles de *Agaricus* (a excepción de la presencia de la volva), con las que puede encontrarse en el mismo hábitat.

Se sospecha de su toxicidad, como en muchas especies del género *Amanita*.



Armillariella montagnei

En los bosques andino-patagónicos, *Armillariella montagnei* es uno de los principales hongos que parasitan los árboles vivos. Las conspicuas fructificaciones aparecen en ramas y troncos podridos cuando la planta hospedante ha sido abatida.

Ocasionalmente se observa en asociación con otros agáricos, como por ejemplo *Nematoloma frowandii* o *Pholiota bacosperma*. Estos dos hongos difieren por tener laminillas pardas o negras.

Ingerida cruda o mal cocida, puede causar trastornos digestivos y hemólisis.



Camarophyllus adonis

Los mallines y los campos de pastaje son sus hábitats preferidos. Raramente en el monte. El color liláceo de su sombrero facilita su hallazgo al destacarlo en los pastizales. Se destaca además, por sus laminillas decurrentes.



Cortinarius magellanicus

En bosques de Nothofagus y en forma micorriza ectotrófica. Recubierto por una membrana mucilaginosa. Ocasionalmente, docenas de fructificaciones se encuentran en grandes grupos, prefiriendo lugares abiertos y tapizados con helechos. Durante el tiempo seco, la capa mucilaginosa que cubre el sombrero y el pie es menos conspicua, pero aún en los especímenes alojados sobre maderas se reconoce el color púrpura del hongo. Comestible, de baja calidad por la presencia del mucílago.



Cortinarius permagnificus

Bajo Nothofagus, formando micorrizas con el micelio del hongo. Se reconoce por sus sobresalientes laminillas liláceo - azuladas y por la peculiar forma del estípite, además del color ocre anaranjado del sombrero y del pie. Probable comestible.



Mycena pura

De distribución mundial. Los tonos del carpóforo son muy variados, predominando los rosados. Es una especie tóxica, por contener muscarina y expele un olor intenso advirtiendo su toxicidad.



Cortinarius xiphidipus

Común en todo el bosque subantártico formando micorrizas con diversas especies de Nothofagus. Las fructificaciones densamente agrupadas irrumpen a menudo del suelo, donde la hojarasca es empujada o permanece aglutinada a la pegajosa superficie del píleo. lo característico es que posee sus estípites profundamente radicantes, creciendo juntos en sus bases. Si se cosecha un racimo grande de carpóforos, todos deben ser extraídos del suelo. Como varias especies de Cortinarius son similares, la identificación debe basarse en la microscopía de gran aumento.

Es comestible, apto para su consumo después de haber extraído la película glutinosa del píleo.



Descolea antarctica

Probablemente forma ectomicorrizas con varias especies de Nothofagus.. Es fácilmente reconocible por el anillo estriado, que parece desaparecer en hongos envejecidos. También puede reconocerse por su píleo marcadamente higrófono, de color de dátil. Probable agárico comestible de pobres cualidades gastronómicas.



Lepiota acutesquamosa

Si bien en la región no hay muchas especies del género *Lepiota*, la más encontrada es *Lepiota acutesquamosa*, originalmente descrita para Europa.

En el campo se puede observar un micelio basal marcadamente desarrollado, entremezclado con hojarasca del suelo: Este agárico es un efectivo degradador de detritos orgánicos.



Nematoloma frowardii

El típico sustrato de este agárico saprofítico es la madera podrida de los *Nothofagus*. Raramente se encuentra sobre maderas podridas de otras especies.

Las fructificaciones son duras y persistentes (pueden durar varias semanas).

Puede confundirse con varias especies de *Pholiota* (por ejemplo, *Pholiota baeosperma*), cuyos carpóforos arracimados también colonizan madera en descomposición. Macroscópicamente los géneros son fácilmente distinguibles por el color de la esporada.

Si se consume crudo o poco cocido puede producir trastornos gastrointestinales, acompañados de hemólisis, por lo que no se recomienda su ingesta.

Hongos polveras

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Agaricales



Lycoperdon sp.

En lugares sombríos del bosque, sobre el suelo. Es un género de hongos comúnmente denominados bejines o cuescos de lobo. Su órgano de dispersión de esporas es un cuerpo fructífero piriforme que se caracteriza por su mecanismo para dispersarlas. Cuando está maduro, la más mínima presión provoca la rápida expulsión de una nube repleta de esporas.

Son comestibles en estado juvenil, tanto crudas como cocidas. De muy buen aroma y sabor. Al madurar la carne blanca se transforma en un polvo de olor fétido.



Calvatia cyathiformis

Hongo blanquecino de textura carnosa, la superficie es agrietada; cuando adultos pueden perder la superficie superior quedando la base en forma de copa. **Nombre común: Hongo en Polvera.**



Calvatia utriformis

La envoltura externa o exoperidio del hongo es de color blanco cuando joven, más tarde se resquebraja y se abre dejando ver el endoperidio que en su interior encierra la gleba que se abre liberando las esporas. Imagen antes de liberar esporas. **Nombre común Beijín o tabaquera del diablo.**

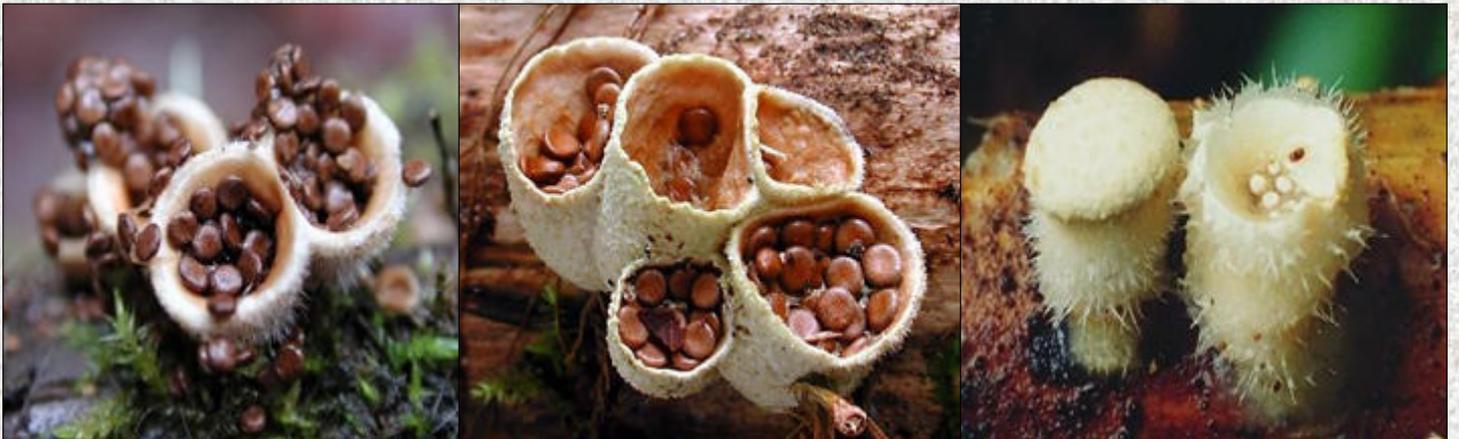
Nidos de pájaro

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Agaricales



Nidula candida

Crece en los lugares sombríos del bosque, sobre restos de madera o ramitas secas caídas. Los carpóforos se encuentran en grupos que hacen visibles a estos hongos, a pesar que por su color y por su tamaño podrían pasar inadvertidos.



Nidula niveotomentosa

* idem anterior

Estrella de tierra

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Agaricales



Geastrum sp.

Se encuentra sobre el suelo del bosque, adherido por una especie de botón, fácilmente desprendible del sustrato.

La dehiscencia se produce por el peristoma, cuando eventualmente gotas de agua caen sobre el endoperidio produciendo presión en el interior, provocando la expulsión de una nube de esporas.

Hongos gelatinosos

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Agaricales



Lengua de vaca *Fistulina hepatica*

Sombrero en forma semicircular semejante a una lengua, carnoso de 10 a 20 centímetros de diámetro. La cutícula es fácil de separar siendo al principio de color de color anaranjado o rojo sangre, con el tiempo se torna marrón-negruzca. Tubos y poros finos, cortos y cilíndricos. Su carne es rugosa y rezuma un líquido rojizo, tiene olor agradable y sabor algo salado pero también su sabor en crudo es más bien ácido. Esporada crema con esporas amarillentas y lisas.

Aparece a finales del verano y durante el otoño, indefectiblemente adherida a la madera de árboles vivos de los géneros *Quercus* y *Castanea*. Es frecuente su localización aunque no es excesivamente abundante y en el bosque andino patagónico parasita varias especies de *Nothofagus* (*Coihue*, *Lenga*, *Ñire*) produciendo pudrición de la madera .

Es una seta absolutamente inconfundible, única en su género, siendo además una seta comestible. Aunque su valor culinario es limitado, pueden consumirse los ejemplares jóvenes, cortados en finas láminas para ensalada, o bien cocinados. Se recomienda cocinarla para volatilizar el ácido tánico que contiene.

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Polyporales



Polyporus melanopus

Es muy común, fácil de observar. Crece en los troncos caídos de Nothofagus.
La consistencia del cartóforo es corchosa. No se conoce el tipo de pudrición de la madera.



Postia pelliculosa

Muy común en los bosques andino - patagónicos, desarrollando sobre árboles vivos o muertos de coihue, ñire, lenga y maniú hembra (*Saxegothacea conspicua*).
Es una especie muy polimorfa, pero puede identificarse por su aspecto aguanoso en fresco y por su exudado ferruginosos.



Trametes versicolor

Es una especie cosmopolita lignívora y polífaga, muy frecuente en los bosques andino - patagónicos: se la ha encontrado sobre troncos de coihue, lenga, ñire y maniú hembra.
Produce una pudrición blanca y esponjosa de la albura.
No es comestible por su consistencia coriácea.

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Russulales



Bondarzewia guaitecasensis

Sigue la distribución del coihue, atacándolo en el cuello y en las raíces, causando pudrición en la madera. También parasita *Nothofagus nervosa*, *Nothofagus obliqua* y *Nothofagus nitida*. Exuda abundante líquido lechoso, el que es causante de su sabor muy picante.



Aleurodiscus vitellinus

Sobre ramas de coihue, guindo y lenga y otros latifoliados, sobre la madera o sobre la corteza, en ejemplares vivos o muertos..
Comestibilidad no probada, presumiblemente de alto valor culinario.

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Dacrymycetales





Heterotextus alpinus

Común sobre la madera de coihue y de guindo, especialmente cuando está descortezada, irrumpiendo a través de las grietas. Frecuente en los postes de alambrados cordilleranos.

Los cuerpos fructíferos o carpóforos son de consistencia gelatinosa cuando jóvenes con forma poco definida, a veces cupuliformes. En la juventud son de color amarillo-anaranjados, mientras que al envejecer cambian de color tornándose rojos y de consistencia córnea. Poseen un pequeño estípite. Miden de 0,3 a 1,0 cm de ancho por 0,3 a 0,8 cm de alto.

Se encuentran en Chile y Argentina austral. Se desarrolla sobre madera de coihue (*Nothofagus dombeyi*) y guindo (*Eucryphia glutinosa*). Es bastante frecuente encontrar estas fructificaciones creciendo sobre los paños usados en la construcción de cercas y también se encuentran sobre ramas caídas en el suelo del bosque.

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Tremellales



Tremella lutescens

Especie polimorfa, variando de acuerdo a las condiciones ambientales. No obstante, es reconocible por su color amarillo intenso, virando al anaranjado al secarse.

Sobre ramas caídas de coihue y de lenga.

Nacen debajo de la corteza, disminuyendo su palidez con la emergencia.

Hongos coraloides

DIVISIÓN: Basidiomycota - ORDEN: Phallales



Ramaria patagonica

Relación micorrízica en forestas de Nothofagus..

El color anaranjado-rosado brillante de las fructificaciones se desvanece con la edad.

ORDEN: Russulales



Clavicornora turgida

El típico sustrato es la madera muy podrida de latifoliadas, menos frecuentemente de coníferas. Macroscópicamente, *Clavicornora turgida* es fácilmente distinguible de otros hongos coraloides, por el color blanco de sus delicadas fructificaciones y por los ápices de sus ramas, peculiarmente dispuestos en verticilos.

La consistencia córnea de los carpóforos y su hábitat distinguen esta especie de cualquier otro hongo coraloides presente en los bosques de Nothofagus.

DIVISIÓN: Ascomycota - ORDEN: Pezizales



Hongo colmenita - Morilla ***Morchella intermedia***

Típicamente montaña, crece sobre el suelo en claros de bosques de cipres, en el Valle del Bólson (Río Negro); o de roble pellín, coihue, ñire y lenga. Aparece en profusion en las praderas remanentes despues de varios años de incendiado el bosque. Es exclusiva de primavera, encontrandose en octubre- noviembre en Neuquén, Río Negro y Chubut, aunque un poco mas tarde en Tierra del Fuego.

Excelente comestible, tanto cruda como cocida, por su delicado sabor. Ocasionalmente provoca disturbios gastrointestinales.



Falsa colmenita ***Giromitra antarctica***

En suelo de bosque de coihue muy rico en detritos vegetales. Solitarios y no muy frecuentes. También pueden encontrarse en el sotobosque de cañas coihues. Comestible muy apreciado y de alto valor. Debe ingerirse después de secado y cocido, y no debe acompañarse de bebidas alcohólicas.

Si se ingiere sin cocción provoca trastornos gastrointestinales y vasculares, debido a la presencia de gyromitrina en el hongo (la gyromitrina se evapora a 80° C).



Hongos columnares

Underwoodia fuegiana

En mallines, y menos frecuentemente en abras de bosques de coihues o de lengas. No es frecuente, pero es abundante cuando fructifica.

Hongos Llaolao

DIVISIÓN: Ascomycota - ORDEN: Cyttariales



Cyttaria darwinii

Crece como parásito del roble austral (*Nothofagus* spp.), formando numerosos cuerpos fructíferos, a menudo agrupados, sobre llamativos chancros, dilataciones parecidas a agallas que muchas veces rodean las ramas y troncos del anfitrión. El hongo de Darwin pertenece a un género de hongos parásitos muy evolucionados que crecen exclusivamente sobre las especies de *Nothofagus* (roble austral). Consecuentemente, todas las especies de *Cyttaria* se encuentran de forma natural en el hemisferio sur. El hongo de Darwin se encuentra solo en América del Sur y como se señaló antes crece sobre especies de *Nothofagus* (roble austral), especialmente *N. antarctica* y *N. pumilio*, y ocasionalmente sobre *N. betuloides* y *N. dombeyi*, hasta una altitud de 1700 m. Su distribución se limita a la de sus árboles hospederos, ya que sólo puede sobrevivir sobre especies de *Nothofagus*. No se conocen casos de especies de *Cyttaria* establecidas con los árboles hospedero cuando estos se cultivan en otros lugares.

Los cuerpos fructíferos (en realidad estromas que rodean numerosas zonas fértiles) se forman desde la primavera hasta principios del verano sobre agallas, son generalmente dilataciones llamativas del tronco y ramas del hospedero que pueden alcanzar al menos 30 cm de diámetro.

El hongo tiene también muchos nombres indígenas, tales como llao-llao, pan del indio, dihueño del ñirre y dapa.

Los estudios modernos han demostrado que las especies comestibles de *Cyttaria* tienen un valor nutritivo similar al de los champiñones cultivados y que, además, son beneficiosos para mejorar el sistema inmunitario de quien lo consume..Además de la utilización directa de los cuerpos fructíferos, la madera con agallas del anfitrión se utiliza para fabricar productos decorativos de uso local y turístico.



Cyttaria harioti

Es parásito de cinco especies de Nothofagus: ñire (*Nothofagus antarctica*), lenga (*Nothofagus pumilio*), coihue o coigüe (*Nothofagus dombeyi*), guindo (*Nothofagus betuloides*) y coihue o coigüe de Magallanes (*Nothofagus nitida*).

Semejante a *Cyttaria darwinii*, es distinguible ya que *Cyttaria harioti* presenta una coloración más intensa, que se observa con más diferencia en los estados juveniles.

Es insípido, y era utilizado por los mapuches para obtener, mediante su fermentación, una bebida alcohólica de muy baja calidad.



Cyttaria hookeri

Especie que parasita a ñires y lengas, formando nudos fácilmente reconocibles por su forma cilíndrica o fusoide y por su corteza rugosa.

Carne amarillenta, de consistencia gomosa, al secarse toma una consistencia córnea, muy dura.



Cyttaria johowii

Especie parásita del coihue en zonas septentrionales y del guindo en zonas australes.

Carne de consistencia gomosa, al secarse caen al suelo (no forman nudos en ramas ni en troncos de las especies parasitadas).

Hongos cupuliformes

DIVISIÓN: Ascomycota - ORDEN: Helotiales



Ameghiniella australis

Muy frecuente en bosques de coihue, lenga y guindo. Los carpóforos nacen sobre ramas caídas y son impus-trescibles, por lo que pueden encontrarse en cualquier estación.

En tiempo seco disminuyen su tamaño a la mitad y su consistencia es entonces friable, tomando un aspecto árido que los asemeja a líquenes.



Bisporella citrina

Muy frecuente sobre troncos descortezados y ramas caídas, todo el año.

Diminutos pero evidentes, ya que se encuentran en decenas o cientos cubriendo la superficie del sustrato, mu-chas veces adhiriéndose unos a otros, formando una extensa mancha amarilla.



Chlorociboria aeruginosa

Muy frecuente sobre troncos descortezados y ramas caídas desudas. En épocas secas las fructificaciones pueden subsistir aunque muy reducidas, imprimiendo un tinte verde (xilindeína) sobre las maderas (ver fotografías). El tinte es de la misma tonalidad que el carpóforo.



Cyathicula chlorosplenioides

Se observan asiduamente en el suelo del bosque, sobre ramas caídas de coihue o de lenga, a veces parcialmente ocultos por la hojarasca.

DIVISIÓN: Ascomycota - ORDEN: Pezizales



Aleuria aurantia

A los costados de los caminos sobre suelo pedregoso, y menos frecuente en bosques de coihue, lenga guindo.

Carnosos y muy frágiles. En suelos ricos en desechos vegetales alcanza mayor tamaño.

Fructifica de forma gregaria en zonas arenosas y margosas, incluso en las propias pistas forestales, siempre sobre el suelo. Sale por igual en bosques de coníferas o de caducifolios, su época habitual es el otoño.

Es una seta comestible pero poco carnosa y de poco sabor, se puede comer tanto cocinada como en ensalada, aunque no destaca culinariamente.



Sowerbyella rhenana

Sobre suelos ricos en materia orgánica o sobre maderas en descomposición, en lugares sombríos y húmedos de bosques de coníferas. Son extremadamente frágiles.
Se distingue fácilmente de *Aleuria aurantia* por diferir el pie y el color.

Líquenes

Los líquenes son asociaciones simbióticas entre hongos y algas. El alga aporta su capacidad de elaborar nutrientes (fotosíntesis) mientras el hongo proporciona la humedad y protección contra la radiación solar.

El hongo llamado micobionte y el alga o cianobacteria llamada ficobionte.

Están ampliamente extendidos por todo el mundo desde las zonas polares a desérticas y tropicales, colonizando todo tipo de territorios. Desde las rocas batidas por las olas en zonas costeras hasta las altas cumbres de las montañas. Algunos líquenes son incluso resistentes a la radiación UV y cósmica. La mayoría son terrestres pero los hay también acuáticos.

Se usan como alimentos, medicamentos, cosmética, procesos industriales, regeneración de bosques, datación del patrimonio cultural, y como indicadores de contaminación.

Muchos líquenes son epífitos, es decir, crecen sobre ramas y troncos de árboles pero sólo lo hacen a manera de soporte, no parasitan a la planta. Otros crecen fundamentalmente sobre rocas (líquenes crustáceos y foliosos) y troncos de árboles (foliosos, si tienen forma de hojas pequeñas y con forma de ramitas los fruticulosos).

Existen líquenes de tipo Fruticulosos, Foliosos y Crustosos y en el bosque andino patagónico se puede encontrar una gran variedad de todos ellos ya que gran parte de nuestra región está libre de la contaminación atmosférica a la cual los líquenes son muy sensibles.

Líquenes fruticulosos

Estos líquenes tienen el talo alargado, cilíndrico y muy estrecho. Se unen al sustrato por un único punto y en ocasiones se ramifican de manera considerable dando la apariencia de hojas o ramas. **En nuestra zona el líquen fruticuloso más conocido es el Usnea: barba de viejo, un epífito.**



Barba del diablo o del viejo

Usnea barbata

Usnea crece en bosques densos de todo el mundo. Los líquenes Usnea, encontrados en todas partes del mundo, surgen de la simbiosis de hongos de Ascomycota phylum (más conocidos como hongos de saco) y algas verdes de la división Chlorophyta. A pesar de ser muy extendidos, estos líquenes son altamente sensibles a trastornos ambientales, especialmente a la contaminación de aire como, por ejemplo, el dióxido de azufre.

Los líquenes Usnea contienen Ácido Úsnico (C₁₈H₁₆O₇), un potente agente antibiótico y antifúngico. Con su textura peluda, se prestaba bien para ser usada como parche y tratamiento para heridas durante los años antes que la gasa estéril y los antibióticos modernos existieran. Más recientemente, estas propiedades antibióticas han llevado a la gente a usar Usnea en el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio superior y los pulmones, la tos convulsiva y la hidropesía. Además, el líquen es comestible y tiene alto contenido de vitamina C.

Líquenes foliosos



Los líquenes foliosos poseen el talo ligeramente despegado del sustrato, y no de forma tan unida como en los líquenes crustáceos. Las formas son muy variables.

Líquenes crustosos



Viven adheridos al sustrato, de manera que es imposible separarlos sin dañarlos. Pueden adaptarse a circunstancias muy extremas. Crecen tanto en las rocas como en los árboles. Hay crustosos escamosos que tienen forma de hoja y que se los puede encontrar generalmente en las rocas.