

FLORA NATIVA DE CHILE

COPIHUE (*Lapageria rosea*)

Es una planta enredadera es endémica de Chile, la cual crece en los bosques esclerófilo, caducifolio y laurifolio del centro y centro-sur del país. Florece entre febrero y julio. Tiene veinticinco variedades, entre silvestres y cultivares, cuyas flores cubren la gama entre el rojo sangre intenso y el blanco inmaculado, y se distingue principalmente por su valor como planta ornamental.

Esta planta fue oficialmente declarada «en grave peligro de extinción» por el gobierno chileno en 1971. El copihue, que ha inspirado leyendas mapuches y ha sido celebrado tanto en la literatura como en la música chilenas, fue oficialmente declarado «flor nacional de Chile» el 24 de febrero de 1977.

En mapudungun, la planta se denomina *kolkopiw*; la flor, *kodküllä*; el fruto, *kopiw* o *kopiwe*; y la enredadera, *fokikopiwe*. La planta también recibe el apelativo de «copihuera». Crece en suelos húmedos con buen drenaje y buena aireación, con alto contenido de materia orgánica y muy fértiles. Su hábitat de desarrollo es el litoral y las cordilleras de la Costa y de los Andes, a altitudes inferiores a 700 msnm.



ROBLE (*Nothofagus obliqua*)



También conocido como coyán, hualle o pellín, es un árbol caducifolio que habita los bosques templados de Chile. Crece desde la región de Valparaíso a la región de Los Lagos.

Alcanza un tamaño de hasta 50 metros de altura y 2 m de diámetro. Es un árbol que crece en suelos profundos y habitualmente a baja altitud. En ocasiones forma bosques puros, pero es más frecuente que esté asociado al laurel (*Laurelia sempervirens*) y al lingüe (*Persea lingue*).

Su tronco es café oscuro y a menudo se bifurca en dos grandes ramas principales. Tiene hojas alternas con ondulaciones entre la nervadura y el borde aserrado. Existen flores masculinas y femeninas, ambas son pequeñas y están rodeadas por brácteas de color verde, por lo que son poco llamativas.

Esta especie es el principal hospedador del hongo comestible *Cyttaria espinosae* (digüeño), un parásito el cual causa agallas cancerosas en las ramas, de las que emergen los cuerpos fructíferos desde primavera a principios de verano.

La madera tiene muchos usos y es apreciada por su durabilidad y dureza, particularmente en la construcción de postes, pero también es apreciada para hacer leña y carbón. En Chile se denomina "hualle" a los árboles jóvenes, cuya madera es blanda y amarillenta; y "pellín" a los árboles viejos, que tienen su madera dura y rojiza.

FLORA NATIVA DE CHILE

CIPRÉS DE LA CORDILLERA (Austrocedrus chilensis)

Se trata de una conífera que se desarrolla exclusivamente en los bosques del sur de la Argentina y centro-sur de Chile. En nuestro país crece en la Cordillera de los Andes desde el río Aconcagua en la región de Valparaíso hasta el sur de Palena en la región de Los Lagos.

Los individuos presentan una copa cónica que alcanza los 30 m y ramas aplanadas. Hojas pequeñas, opuestas y escamiformes. Posee pocas semillas aladas. Es un árbol de crecimiento lento pero con buena regeneración. Ha sido plantado en la costa norte del Pacífico de los Estados Unidos. En condiciones naturales su plantación tiene éxito únicamente bajo algún tipo de cobertura arbórea o arbustiva que la proteja del estrés por déficit hídrico en situaciones de total exposición al sol.



Una de las principales amenazas para la subsistencia de la especie son los incendios; al ser una especie establecida en zonas semidesérticas, es especialmente susceptible a los mismos. Por otro lado, sus raíces suelen trasladar bajo tierra y conservar durante cierto tiempo pequeños fuegos o brasas, que se expanden al exterior bajo condiciones favorables a los incendios, a veces semanas después de iniciado el mismo.

CANELO (Drimys winteri)



Es un árbol siempreverde que habita en gran parte del territorio nacional, desde la Región de Coquimbo (Parque Nacional Fray Jorge) hasta el extremo sur de Tierra del Fuego. El canelo es un árbol de tronco grisáceo poco ramificado que puede alcanzar unos 20 m de altura. Su corteza se ha usado para combatir el escorbuto por su alto contenido de vitamina C. Su madera es de color rojizo y sus hojas son lanceoladas y pueden llegar a medir unos 20 cm, de color verde brillante. Su flor es blanca con el centro amarillo y está compuesta de un gran número de pétalos y estambres. Su fruto es una baya azulada.

Es uno de los árboles sagrados del pueblo mapuche y es el símbolo de la machi. En su idioma se llama *foye* o *foyke*. Suele haber uno plantado junto al rehue durante las ceremonias llamadas guillatún y machitún, donde se utiliza una de sus ramas para lanzar parte de las ofrendas líquidas.

En Chile 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. Se adapta con facilidad a una gran variedad de condiciones climáticas y edáficas: tolera bien la inundación y los suelos ácidos.

FLORA NATIVA DE CHILE

MAQUI (Aristotelia chilensis)

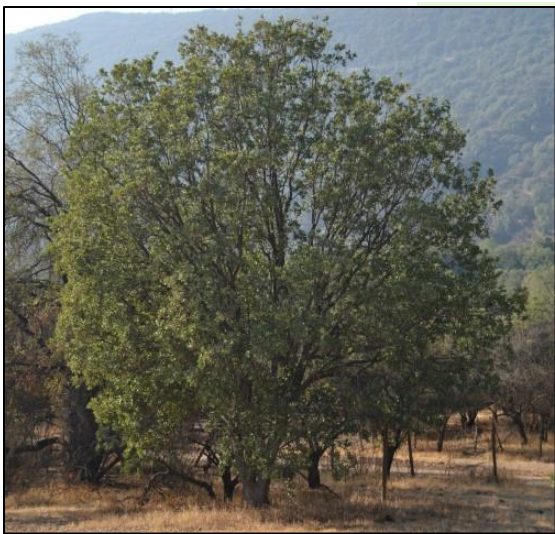
Es un pequeño árbol propio del sur de Chile, que alcanza una altura de entre 4 a 5 m, siempre verde, con tronco dividido que posee una corteza lisa. Sus ramas son abundantes, delgadas y flexibles. Sus hojas son simples, opuestas con borde aserrado y de nervadura marcada. Su flores son pequeñas, blancas o amarillas de 5 pétalos. El Fruto es una pequeña baya carnosa comestible (verde cuando es inmadura y negro morado cuando madura), la cual además es comida para algunos pájaros, quienes la dispersan. Florece entre noviembre y enero, fructifica en fin de año.



El fruto es comestible y antes de la llegada de los españoles ya era consumido por los mapuches, quienes lo usaban para preparar chicha. Actualmente, también se suele utilizar para hacer mermelada y zumo. 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, al estilo de la lechuga.

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 y como vulnerarias.

LITRE (Lithraea caustica)



Es una especie endémica de Chile, distribuida entre las regiones de Coquimbo y Biobío. Presentan resina con el componente urushiol que produce alergias severas, las que pueden llevar a la muerte por shock anafiláctico.

Hojas alternas, flores bisexuales o unisexuales; pequeñas, blanco-amarillentas. El fruto es una drupa o una nuez.

Es especialmente conocido en el país por la fuerte reacción alérgica que produce en la piel, cuyos síntomas son: irritación e inflamación local (ronchas), vesículas y ampollas muy molestas, que ocasionan dolor y picazón. Como manera de evitar la fuerte reacción alérgica que produce en la piel, la gente del campo recomienda saludarlo atentamente con un "buenos días, señor litre". En otros casos se recomienda para prevenir

reacciones alérgicas decir un insulto, en algunas ocasiones, el insulto es acompañado de un escupitajo. La intención tras estos ritos es que la persona mantenga la distancia del árbol, evitando que al acercarse y por contacto directo de la piel con la especie se produzcan los efectos adversos antes mencionados.

FLORA NATIVA DE CHILE

CHILCO (Fuchsia magellanica)

También llamado thilco, chilca, chilcón, fucsia, jazmín del papa, palo blanco, pendientes de la reina, o tilca, es un arbusto originario de Chile y Argentina, que crece cerca de cursos de agua y se cultiva como planta ornamental.

Es un arbusto siempreverde de alrededor de 2-4 metros de altura, con ramas delgadas que nacen desde la base del tronco. Sus hojas de forma lanceolada tienen el tallo rojizo. Sus flores de color sobrepasan el largo de los pequeños pétalos de color violeta. El fruto es una baya comestible que procede de un ovario en posición inferior.

En su territorio de origen se encuentra bajo condiciones de clima templado, con un amplio rango de precipitaciones. Vive preferentemente en las cercanías de cursos de agua y en sitios con abundancia de sombra. 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.

Su uso como planta ornamental se debe al colorido y forma de sus flores. También tiene usos medicinales ligados a las molestias propias de la menstruación, y como tinte tradicional para lanas. El fruto es comestible, lo mismo que unos hongos que crecen sobre su tallo, llamados en el sur de Chile "milcaos de monte".



COIHUE (Nothofagus dombeyi)



El coihue (mapudungun *koywe* «lugar de mucha agua»), también llamado roble es un árbol perenne que crece en el centro y sur de Chile, entre las regiones de O'Higgins y Magallanes, y desde el nivel del mar hasta 1.200 m.s.n.m. de altitud en los Andes.

Es un árbol frondoso, de corteza castaña-gris oscura, con grandes grietas superficiales y con ramas aplanadas horizontalmente que le dan un aspecto característico. Sus hojas son perennes y coriáceas, tienen un peciolo muy corto y forma de rombo redondeado, con el borde aserrado. Las flores son poco visibles, porque son verdes y miden menos de 5 mm de longitud. En un mismo individuo existen flores masculinas (que tienen anteras rojas) y femeninas y el polen se dispersa por la acción del viento.

Nacen de a tres en un pedúnculo a mediados de primavera. Sus frutos son pequeños y poco notorios, sin embargo, en el sur de Chile existen personas que creen que el fruto del coihue es el llao llao (*Cyttaria hariatii*), un hongo comestible de forma globosa; mientras que otros consideran frutos a las agallas (tumores) que el árbol crea para defenderse de la postura de huevos de ciertos insectos. Su madera es semejante a la del roble.

FLORA NATIVA DE CHILE

BOLDO (*Peumus boldus*)

Este árbol es endémico del centro de Chile. Sus hojas, de fuerte aroma, se utilizan con propósitos culinarios y medicinales. Puede superar los 15 metros de altura; de muy lento crecimiento, tardando varias decenas de años para alcanzar un tamaño adulto. Es de follaje perenne, con hojas opuestas, ovoides, de 3 a 7 cm de longitud, de color verde brillante. Florece entre agosto y septiembre en su hábitat nativo. Las inflorescencias se presentan en pequeños racimos de unas 12 flores pequeñas de color blanquecino. Los frutos son drupas de pequeño tamaño (alrededor de 2 cm de diámetro), color verde y sabor dulce.

La especie crece entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos. Es un componente muy importante en el bosque esclerófilo, especialmente en la zona costera, donde se asocia principalmente a peumo y litre.



Prefiere suelos poco húmedos, y es ligeramente acidófilo. Es sólo moderadamente resistente al frío, y requiere de luz solar constante. Se multiplica por semillas, pero las plantaciones se realizan normalmente mediante esquejes de madera nueva. El fruto del boldo es comestible, y se ha sido consumido crudo y cocido desde la época precolombina. Sin embargo, el más apreciado de sus productos son las hojas, utilizadas para la preparación de infusiones digestivas, para el tratamiento de la vesícula biliar y de las afecciones hepáticas.

ARRAYÁN (*Luma apiculata*)



También llamada arrayán rojo, arrayán chileno o palo colorado, es una especie arbórea siempreverde de la familia de las mirtáceas. Crece en los bosques templados de Chile, en especial junto a cursos de agua, distribuyéndose entre las regiones de Valparaíso y Aysén.

Sus hojas son simples y brillantes, de forma redonda u ovalada, verde oscuro en la cara superior y claro en la inferior. Produce flores hermafroditas en grupos de 3 a 5 unidades, blancas o levemente rosadas y aromáticas, de hasta dos centímetros de diámetro, reunidas en grupos de 3 a 5, con estambres muy evidentes. 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.

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 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 a los renovales para evitar su destrucción accidental por los visitantes.

La floración tiene lugar en el verano y es relevante para la producción de miel de bosque. Su fruto es una baya comestible de color negro o morado. De estos frutos, los indígenas elaboraban chicha, una particular bebida alcohólica. Las hojas, corteza y flores, son estimulantes, tónicas, diuréticas, anticatarrales y astringentes.