



A photograph of a palm forest with the text "Bosque Esclerofilo" overlaid. The image shows a dense stand of tall palm trees with green fronds and brown trunks, set against a blue sky with scattered clouds. In the background, a hilly landscape with sparse vegetation is visible. The text "Bosque Esclerofilo" is written in a white, sans-serif font in the upper-middle part of the image.

Bosque Esclerofilo



Boldo

- Nombre científico : *Peumus boldus* Molina
- Nombre común : Boldo, foldu, boldu o folo.
- Descripción : Arbol siempreverde, de copa amplia. Mide hasta 20 metros de altura y el tronco alcanza cerca de 1 metro de diámetro. La corteza es gris-parda, ligeramente rugosa y agrietada en los árboles más viejos. Sus hojas son duras, aromáticas y muy ásperas al tacto.
- Distribución : Endémico de Chile. Se distribuye entre las provincias del Elqui y Osorno, desde el nivel del mar hasta los 1.000 metros de altitud.
- Conservación : No presenta problemas de conservación. Sin embargo, en la actualidad es muy difícil encontrar individuos arbóreos grandes, ya que en su mayoría han sido talados para preparar carbón. En las reforestaciones las plántulas crecen mejor bajo sombra o semi-sombra, mientras que en estado adulto los árboles toleran bien la radiación solar e incluso la sequía. Se encuentra representado en los parques nacionales Fray Jorge, La Campana y Radal Siete Tazas; y en las reservas nacionales Lago Peñuelas, Río Clarillo, Los Ruiles y Los Queules.
- Anecdotario : Los frutos maduros son muy dulces y comestibles, preparándose chicha con ellos. La infusión de sus hojas es utilizada con fines digestivos y medicinales, puesto que se le han atribuido propiedades para curar o aliviar la indigestión, afecciones hepáticas, dolores de cabeza, disipación del meteorismo y reumatismo. Durante ciertos períodos se han exportado hojas de boldo a Europa, de las cuales se extrae un compuesto químico denominado boldina.





Bollén

- Nombre científico : *Kageneckia oblonga* Ruiz et Pav.
- Nombre común : Bollén, guayo, huayú o huayo colorado.
- Descripción : Arbol siempreverde, puede llegar a medir hasta 15 metros de altura, aunque lo más común es encontrar ejemplares de unos 4 metros. El tronco alcanza unos 40 cm de diámetro. La corteza es cenicienta pardusca y con fisuras longitudinales en los ejemplares añosos. Las hojas son duras y aserradas en el margen.
- Distribución : Endémico de Chile. Crece entre las provincias del Elqui y del Biobío. Habita en ambas cordilleras y el valle central. Se adapta fácilmente a terrenos secos o semihúmedos, alcanzando hasta los 1.800 metros de altitud en el caso de la Cordillera de los Andes.
- Conservación : No tiene problemas de conservación debido a que es uno de los árboles más comunes de los bosques esclerofilos de Chile central. Sin embargo, es muy difícil encontrar ejemplares de gran tamaño, ya que la mayoría han sido talados por la dureza de su madera para la fabricación de herramientas de labranza o cercos, para leña o para elaborar carbón. Se encuentra representado en algunas áreas silvestres protegidas, como el Parque Nacional La Campana; las reservas nacionales Río Clarillo, Río Los Cipreses y Los Queules, y en los santuarios de la naturaleza Yerba Loca y El Arrayán.
- Aneecdótico : Las hojas y semillas contienen ácido cianhídrico, por lo que su consumo en grandes cantidades puede producir envenenamiento, tanto para las personas como para el ganado. En medicina popular a las hojas se le atribuyen propiedades vomitivas y laxantes.







Belloto del Norte

- Nombre científico : *Beilschmiedia miersii* (Gay) Kosterm.
- Nombre común : Belloto del norte o belloto.
- Descripción : Arbol siempreverde, mide hasta 25 metros de altura y posee un tronco recto de unos 80 cm de diámetro. Su corteza es plumiza y rugosa.
- Distribución : Endémico de Chile. Se distribuye en bosques costeros húmedos entre las provincias de Petorca y Cachapoal. Habita desde los 15 a 1.200 metros de altitud, asociado a quebradas o laderas sombrías.
- Conservación : La bibliografía menciona que algunas de sus poblaciones están deterioradas o han desaparecido debido a la urbanización, actividad minera, la conversión de bosques hacia terrenos agrícolas y problemas asociados como el sobre pastoreo. Su corta fue restringida al ser declarado Monumento Natural en 1995. En 2008, su estado de conservación fue oficializado como Vulnerable. Se estima que actualmente existen unos 180.000 individuos, que ocuparían cerca de 5.000 hectáreas. Se encuentra protegido en el Parque Nacional La Campana y la Reserva Nacional Lago Peñuelas.
- Anecdotario : Tiene potencial como árbol ornamental en plazas y jardines, sin embargo, ha sido poco utilizado.





Corontillo

- Nombre científico : *Escallonia pulverulenta* (Ruiz et Pav.) Pers.
- Nombre común : Corontillo, colantillo, corantillo, madroño o siete camisas.
- Descripción : Arbol siempreverde, peludo o resinoso, de hasta 12 metros de altura. El tronco alcanza un diámetro de unos 40 cm. La corteza es gris oscura y se desprende en angostas fajas longitudinales. Tiene una bella inflorescencia cilíndrica, compuesta por flores blancas y aromáticas, cuya forma se asemeja a la coronta del choclo.
- Distribución : Endémico de Chile. Se encuentra entre las provincias de Limarí y Cautín. Crece en laderas asoleadas de ambas cordilleras y en bordes de quebradas, hasta los 1.100 metros de altitud.
- Conservación : No tiene problemas de conservación. Está presente en el Parque Nacional La Campana y las reservas nacionales Lago Peñuelas, Río Clarillo y Los Ruiles.
- Anecdotario : Tiene un gran valor melífero por la profusión de sus flores y por el abundante néctar que producen.
A la infusión de sus hojas se le atribuyen varias propiedades medicinales, tales como, estimulante, balsámica, digestiva, contra la tos, bronquitis y asma.

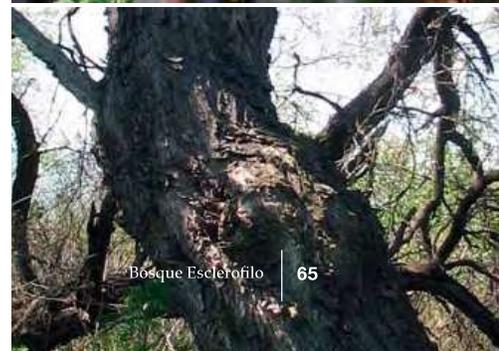






Espino

- Nombre científico : *Acacia caven* (Molina) Molina
- Nombre común : Espino, espino maulino, churque, churco, espinillo, caven, espinillo o *katven*.
- Descripción : Arbol espinoso, bota las hojas en invierno o verano, o las conserva por hasta dos años dependiendo de la latitud. Puede llegar a medir cerca de 10 metros de altura. El tronco es tortuoso, de unos 50 cm de diámetro. La corteza es gruesa, agrietada longitudinalmente, opaca y negruzca. El fruto es una legumbre negra indehiscente, que se conoce como quiringa o quirincho.
- Distribución : En Chile se encuentra entre las provincias de Copiapó y del Biobío. Habita desde la costa hasta la precordillera, por lo general, en climas secos y terrenos pobres. Es una especie difundida en zonas áridas y semiáridas de América del Sur.
- Conservación : Dado su amplio rango de distribución, no presenta problemas de conservación. Se estima que en Chile los espinales abarcan una superficie de unas 3,8 millones de hectáreas. Sin embargo, en la actualidad quedan ejemplares pequeños y arbustivos, debido a la habilitación de terrenos para la agricultura y urbanización, y a la explotación continua y masiva de su madera.
- Anecdótico : Habría sido introducido a Chile desde el lado oriental de la cordillera andina, en tiempos prehispánicos, acarreado por llamas u otro camélido doméstico.
Es una especie pionera e indicadora de ambientes perturbados.
Las flores presentan un intenso aroma y su esencia se emplea en perfumería.
En la zona norte es común reemplazar el café por una bebida preparada con todo el fruto molido, la cual además de ser estimulante presenta propiedades digestivas. Estos sirven de base para la elaboración de harinas de alto contenido proteico.





Frangel

- Nombre científico : *Kageneckia angustifolia* D.Don
- Nombre común : Frangel, pulpica u olivillo de cordillera.
- Descripción : Arbol siempreverde, de copa globosa de hasta 5 metros de altura. El tronco es delgado, de unos 50 cm de diámetro. La corteza es café grisácea y se desprende en tiras longitudinales.
- Distribución : Endémico de Chile. Crece en ambas cordilleras entre las provincias de Limarí y Talca. Habita tanto en quebradas como en faldeos cordilleranos entre los 1.500 y 3.000 metros de altitud.
- Conservación : Es uno de los pocos árboles que viven en ambientes de alta montaña en Chile central, por lo que ha sido muy explotado para leña, carbón o para construcciones menores. En el Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile su estado de conservación fue propuesto como Vulnerable para las regiones de Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana. Se encuentra representado en pocas áreas silvestres protegidas, entre ellas, las reservas nacionales Río Clarillo y Río Los Cipreses, y el Santuario de la Naturaleza Yerba Loca.
- Anecdotario : El frangel es el árbol que crece a mayor altitud en la cordillera andina de Chile central, marcando el límite superior de la vida arbórea. A pesar de ser una especie de hoja perenne, soporta bien largos periodos con nieve.







Litre

- Nombre científico : *Lithrea caustica* (Molina) Hook. et Arn.
- Nombre común : Litre o *litri*.
- Descripción : Arbol siempreverde, de copa globosa. Puede llegar a medir hasta 15 metros de altura, aunque en la actualidad lo más común es encontrarlo como arbusto. El tronco alcanza unos 50 cm de diámetro. Es muy característico de esta especie el contraste entre la nervadura amarilla y la lámina verde de sus hojas duras.
- Distribución : Endémico de Chile. Se encuentra entre las provincias de Coquimbo y del Biobío, desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud. Es uno de los árboles más frecuentes de los bosques esclerofilos.
- Conservación : No tiene problemas de conservación. Sin embargo, la tala de los árboles originales ha modificado su forma de crecimiento, transformándolos en grandes arbustos. Por esta razón, los ejemplares arbóreos son escasos. Está presente en varias áreas silvestres protegidas, entre ellas, los parques nacionales La Campana y Radal Siete Tazas; las reservas nacionales Lago Peñuelas, Río Clarillo, Río Los Cipreses, Los Ruiles y Los Queules, y los santuarios de la naturaleza El Arrayán y Yerba Loca.
- Anecdotario : El litre es conocido por su efecto irritante, ya que las hojas desprenden una sustancia volátil, el litreol, que provoca inflamaciones cutáneas o urticarias. Este efecto puede manifestarse incluso a través de la combustión de leña y carbón. Los frutos son empleados para producir miel y chicha, mientras que con sus hojas se prepara una tintura que es recomendable en dosis homeopáticas para afecciones de la piel, y por sus propiedades antisépticas se utiliza para ablandar durezas de la misma.





Maitén

Nombre científico : *Maytenus boaria* Molina

Nombre común : Maitén.

Descripción : Arbol siempreverde, de copa redondeada, frondosa y ramas colgantes. Alcanza una altura de 15 metros y su tronco mide hasta 80 cm de diámetro. La corteza es grisácea y agrietada, desprendiéndose en los ejemplares adultos.

Distribución : En Chile se encuentra entre las provincias de Huasco y Última Esperanza, desde el nivel del mar hasta los 1.800 metros de altitud. Es muy común en tierras bajas, tanto en laderas como en planos bien drenados. También crece de manera natural en Argentina, Perú y Brasil.

Conservación : No tiene problemas de conservación. Es un árbol frecuente en Chile central, tanto en ambientes silvestres como rurales.

Anecdotario : Es una especie muy utilizada en parques por su gran valor ornamental.

Su notable tolerancia a la sequía e insolación la hacen una especie de gran interés para la forestación de zonas semiáridas y mediterráneas.

Sus ramas y hojas nuevas son muy apetecidas por el ganado.

En medicina popular a la infusión de sus hojas se le atribuye la propiedad de aliviar la fiebre, así como de curar erupciones cutáneas, especialmente las producidas por el litre.

De sus semillas se extrae un aceite que sería cicatrizador.

En la medicina tradicional de África se conocen las propiedades de especies de *Maytenus* en el tratamiento de tumores.

Del *Maytenus boaria* se han aislado compuestos que serían responsables de una actividad biológica antitumoral.







Molle

- Nombre científico : *Schinus latifolia* (Gill. ex Lindl.) Engler
- Nombre común : Molle o lilén.
- Descripción : Arbol siempreverde, alcanza hasta 10 metros de altura. El tronco es tortuoso y llega a medir unos 50 cm de diámetro. La corteza, de color café, se descascara con la edad. Las hojas tienen un agradable aroma cítrico al ser molidas.
- Distribución : Endémico de Chile. Habita principalmente en la zona litoral y en la Cordillera de la Costa, entre las provincias de Limar y Talca.
- Conservación : No tiene problemas de conservación. Su área de distribución no es muy extensa, sin embargo, es un árbol frecuente en la zona costera de Chile central. Está representado en pocas áreas silvestres protegidas, las que corresponden al Parque Nacional La Campana y las reservas nacionales Lago Peñuelas y El Yali.
- Anecdotario : Sus frutos son comestibles y con ellos se prepara una chicha llamada muchu o *müchü*, de sabor agradable y muy apetecida. De los frutos también se obtiene una miel que, mezclada con agua caliente, tiene propiedades purgativas y diuréticas, además de aliviar las hemorroides. Con su resina se preparan emplastos para calmar los esguinces, golpes y dolores reumáticos. A los renuevos se le atribuyen propiedades para sanar problemas de las encías y limpiar los dientes.





Naranjillo

Nombre científico : *Citronella mucronata* (Ruiz et Pav.) D. Don

Nombre común : Naranjillo, huillipatagua, patagua o patagüilla.

Descripción : Arbol siempreverde, de follaje de coloración verde oscuro. Mide hasta 20 metros de altura y posee un tronco recto de 1 metro de diámetro. Su corteza es de color gris oscuro y rugosa. Las hojas juveniles tienen un borde dentado-espinoso y son similares al muérdago, mientras que las adultas presentan borde entero con una espina corta en su ápice.

Distribución : Endémico de Chile. Se distribuye de manera discontinua entre las provincias de Limarí y Osorno. Es posible encontrarlo en ambas cordilleras y en la Depresión Intermedia, en un rango altitudinal entre los 15 a 1.400 metros de altitud.

Conservación : A pesar de poseer una distribución extensa, se encuentra amenazado debido a que en general, es escaso en todas las comunidades en las cuales participa y la mayoría de sus ambientes han sido alterados. Su hábitat en la Cordillera de la Costa ha sido afectado, en especial, por la deforestación, fragmentación y establecimiento de plantaciones forestales y frutales.

Otras amenazas para su conservación son la corta de madera y la producción de carbón. Fue propuesto como especie Rara en el Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile.

Está presente en varias áreas protegidas, entre ellas, el Parque Nacional La Campana, Reserva Nacional Roblería del Cobre de Loncha, Parque Nacional Radal Siete Tazas, Reserva Nacional Los Bellotos del Melado y el Monumento Natural Cerro Nielol.

Anecdotario : Es el único representante en Chile de la familia Icacinaceae, de distribución principal en la zona del trópico, tanto en América, como en África, Asia y Australia.







Palma Chilena

- Nombre científico : *Jubaea chilensis* (Molina) Baill.
- Nombre común : Palma chilena, kan-kan, palmera chilena, palma de coquitos o palma de miel.
- Descripción : Llega a medir 30 metros de altura. Su tronco es recto, columnar, liso y grisáceo, de hasta 1 metro de diámetro, el cual se angosta en la parte superior de los individuos más longevos.
- Distribución : Endémica de Chile. Originalmente formaba densos palmares entre las provincias del Elqui y Talca. En la actualidad presenta una distribución estrecha y discontinua en valles ribereños de la Cordillera de la Costa entre las provincias de Choapa y Curicó, desde el nivel del mar hasta los 1.400 metros de altitud.
- Conservación : A partir del siglo XVI se redujeron fuertemente sus poblaciones, cuyo número total se estima ha disminuido 98% durante los últimos 500 años. Las principales causas han sido la habilitación de terrenos para agricultura y viviendas, y la explotación comercial de su savia y frutos. Existirían cerca de 120.000 individuos silvestres, de los cuales, un 87% se concentraría en los valles de Ocoa, Provincia de Quillota, y Cocalán, Provincia del Cachapoal. En 2008, su estado de conservación fue oficializado como Vulnerable. Se encuentra protegida sólo en el Parque Nacional La Campana.
- Anecdotario : Es la única palmera nativa de Chile continental. De muy lento crecimiento y longeva, se estima la existencia de individuos de más de 1.000 años. La producción de miel, obtenida a partir de su savia, constituye el principal producto comercial derivado de esta especie y la mayor causa de su merma poblacional, dado que para extraer la savia se deben cortar sus troncos. En la actualidad, se ha revertido su explotación masiva. Es de alto valor ornamental, siendo utilizada en parques y jardines del mundo, sobre todo, en Europa y Norteamérica.





Petrillo

Nombre científico : *Myrceugenia correifolia* (Hook. et Arn.) O.Berg

Nombre común : Petrillo o petrilla.

Descripción : Arbol de hasta 7 metros de altura y tronco de unos 45 cm de diámetro. La corteza es de color grisáceo a pardo claro, rugosa y agrietada longitudinal y transversalmente, formando costras gruesas.

Distribución : Endémico de Chile. Habita en sectores boscosos donde las neblinas costeras producen suficiente humedad y temperaturas adecuadas para su crecimiento. Crece entre las provincias de Limarí y Curicó, y presenta un rango altitudinal desde los 20 a 680 metros.

Conservación : Entre las regiones de Valparaíso y Maule, su hábitat ha experimentado fuertes modificaciones a raíz del cambio de uso del suelo para cultivos agrícolas y plantaciones forestales comerciales. Su ambiente en áreas de neblina está siendo sometido a largos períodos de sequía como consecuencia de la deforestación y algunos sectores han sufrido extensos daños por incendios.

En el Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile fue propuesta respecto a su estado de conservación como Rara. Se encuentra protegida sólo en el Parque Nacional Fray Jorge. Sin embargo, está presente en varias áreas que se consideran prioritarias para la conservación de la biodiversidad en la costa de Chile central, como el cerro Santa Inés de Pichidangui, bosques de Zapallar, quebrada del Tigre en Cachagua, quebrada de Córdova en El Tabo y en el Centro Experimental Tanumé de CONAF al norte de Pichilemu.

Anecdotario : En su distribución septentrional es uno de los árboles dominante de los bosques relictos de neblina, donde crece junto al olivillo y otras especies más características de los bosques valdivianos.







Peumo

- Nombre científico : *Cryptocarya alba* (Molina) Looser
- Nombre común : Peumo o *pengu*.
- Descripción : Arbol siempreverde, de follaje denso y verde oscuro. Llega a medir hasta 20 metros de altura y el tronco, recto o ligeramente tortuoso, cerca de 1 metro de diámetro. La corteza es delgada, de color café claro y agrietada. Las hojas son duras, con un aroma intenso y característico, y una notoria diferencia de coloración entre ambos lados, siendo el superior de un verde brillante y el inferior de un verde pálido.
- Distribución : Endémico de Chile. Se encuentra entre las provincias de Coquimbo y Valdivia, siendo abundante entre Petorca y Curicó. Habita en ambas cordilleras y el valle central, preferentemente en quebradas y laderas sombrías, desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud.
- Conservación : En general, no tiene problemas de conservación. En la porción central de su distribución es una especie dominante. Pese a lo anterior, tendría problemas de conservación en la Región Metropolitana, a raíz del cambio en el uso del suelo. Está presente en varias áreas silvestres protegidas, entre ellas, los parques nacionales La Campana y Radal Siete Tazas; las reservas nacionales Lago Peñuelas, Río Clarillo, Roblería del Cobre de Loncha, Río Los Cipreses, Los Ruiles y Los Queules, y en los santuarios de la naturaleza Yerba Loca, El Arrayán y Huemules de Niblinto.
- Anecdotario : Los frutos son aromáticos y comestibles. Esto último, luego de ser cocidos, con el fin de eliminar el sabor amargo y la astringencia. También pueden ser consumidos al natural, reteniéndolos un rato en la boca. Su corteza y hojas son usadas en infusión para una serie de enfermedades, como afecciones hepáticas, hemorragias y reumatismo.





Quillay

Nombre científico : *Quillaja saponaria* Molina

Nombre común : Quillay o *killai*.

Descripción : Arbol siempreverde, de copa ancha. Llega a medir hasta 15 metros de altura y su tronco cerca de 1 metro de diámetro. La corteza es cenicienta y rasgada longitudinalmente. Sus hojas son duras y con dientes en su borde. Es muy característico el contraste entre sus hojas verde claras y su tronco oscuro.

Distribución : Endémico de Chile. Se distribuye entre las provincias del Elqui y Arauco. Crece en ambas cordilleras y en el valle central, desde el nivel del mar hasta los 1.600 metros de altitud.

Conservación : En general, no presenta problemas de conservación, ya que es uno de los árboles más abundantes de los bosques esclerofilos. Esto, pese a que ha sido muy explotado por su corteza. Se encuentra en algunas áreas silvestres protegidas, entre las que destacan los parques nacionales La Campana y Radal Siete Tazas; las reservas nacionales Lago Peñuelas, Río Clarillo, Roblería del Cobre de Loncha, Río Los Cipreses y Los Ruiles, y los santuarios de la naturaleza Yerba Loca y El Arrayán.

Anecdotario : En la Reserva Nacional Lago Peñuelas existe un ejemplar muy popular por su longevidad y gran tamaño, conocido con el nombre de "Don Quillay".

El quillay contiene saponina, compuesto químico particular de esta especie. Esto lo convirtió en un árbol muy explotado, sobre todo para extraer su corteza. Esta era exportada a Europa y Asia, donde se conocía con el nombre de "corteza o palo de Panamá", debido a que las embarcaciones que la transportaban viajaban a través del Canal de Panamá.

Hay referencias a múltiples usos de su corteza, como champú, dentífrico, jabón, detergente, para productos cosméticos, componente de sustancias utilizadas en extintores de incendios, contra las polillas, para limpiar objetos de oro y plata, y en el área medicinal.

Su notable tolerancia a la sequía y a la insolación la hacen una especie de gran interés para la forestación de zonas semiáridas y mediterráneas.







Tayú del Norte

- Nombre científico : *Dasyphyllum excelsum* (D.Don) Cabrera
- Nombre común : Tayú del norte, tayú, bulli, palo santo, puyoso o tunilla.
- Descripción : Arbol siempreverde y espinoso. Mide hasta 15 metros de altura y su tronco unos 80 cm de diámetro. Su corteza es grisácea con fisuras longitudinales.
- Distribución : Endémico de Chile. Restringido al litoral desde la Provincia de Petorca hasta Cauquenes, entre los 190 y 800 metros de altitud.
- Conservación : Es una especie escasa, con sólo ocho poblaciones reconocidas, ubicadas en posiciones muy locales y de superficie restringida. A lo largo de su distribución su presencia es notablemente discontinua, especialmente debido al cambio de uso del suelo para terrenos agrícolas. También ha sido afectada por incendios, reemplazo por plantaciones forestales y construcción de caminos. En 2008, su estado de conservación fue oficializado como Vulnerable. Se encuentra protegida sólo en el Parque Nacional La Campana.
- Anecdotario : En la zona de Quereo, Provincia del Choapa, fuera de su actual rango de distribución, se han encontrado troncos fosilizados con una data estimada de más de 11.000 años.

