

# Cuaderno de identificación de flora local

## Localidad de Rastrojos

COMUNA SAN JAVIER • CHILE

PILOTO DE INNOVACIÓN TERRITORIAL EN RESTAURACIÓN POST INCENDIO  
PARA LA REGIÓN DEL MAULE 2017-2020 (PYT 2017-0733)



## Presentación

Las especies nativas tienen rasgos que las hacen únicas, tanto en cualidades, características, forma, aromas, tamaños y estructuras reproductivas. La variabilidad genética les permite ser distintas incluso entre individuos de una misma especie.

Las condiciones climáticas de una zona o sector hacen también que existan diferencias, y la evolución de una especie por millones de años en una zona o sector le permite adaptarse y sobrevivir.

Algunas características facilitan la identificación de las especies de manera práctica en terreno. Por ejemplo, el Espino Maulino (*Acacia caven*), especie típica de la Localidad de Rastrojos, está adaptada a condiciones de poca agua y mucho sol durante gran parte del año, por eso sus hojas son pequeñas y sus raíces más desarrolladas, para buscar el agua a mayor profundidad. Otro ejemplo es el Boldo (*Peumus boldus*), también adaptado a la escasez de agua y mucho sol. Las hojas de esta especie son duras y pequeñas, lo que la hace más resistente a la sequía.

Así como el Boldo y el Espino, muchas otras especies se han adaptado a sus propios climas, algunos muy difíciles y hostiles, incluso han “desarrollado la capacidad” de sobrevivir a los incendios forestales.

**Este cuaderno tiene la finalidad de ayudar a la identificación de las especies que se ilustran a continuación. Esta lista fue elaborada en conjunto con los vecinos de Rastrojos, durante los talleres realizados al inicio de este proyecto piloto.**

## Índice de contenidos

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Restauración Ecológica      | 2  |
| Localidad de Rastrojos      | 3  |
| Cómo reconocer las especies | 7  |
| Arrayán                     | 8  |
| Avellano                    | 9  |
| Boldo                       | 10 |
| Corontillo                  | 11 |
| Culén                       | 12 |
| Espino                      | 13 |
| Hualo                       | 14 |
| Litre                       | 15 |
| Maitén                      | 16 |
| Maqui                       | 17 |
| Matico                      | 18 |
| Mayo                        | 19 |
| Molle                       | 20 |
| Murtilla                    | 21 |
| Natre                       | 22 |
| Peumo                       | 23 |
| Quillay                     | 24 |
| Quilo                       | 25 |
| Romerillo                   | 26 |
| Tevo                        | 27 |
| Vautro                      | 28 |

# Restauración Ecológica

La Corporación Nacional Forestal (CONAF), de acuerdo con su Misión y Objetivos Estratégicos, fomenta la implementación de acciones destinadas a la restauración de manera conjunta y coordinada con actores públicos, privados y la comunidad, con el fin de contribuir con la recuperación de los bosques y ecosistemas, promoviendo la generación de servicios ambientales e incentivando el uso de plantas con valor patrimonial y cultural.

Los incendios catastróficos registrados durante los meses de enero y febrero de 2017 ocasionaron severos daños al sector silvoagropecuario chileno. Este fenómeno puso a las instituciones públicas y a los diversos actores de la sociedad frente a la necesidad de repensar la forma de gestionar los territorios, para recuperarse de la catástrofe y generar espacios territoriales más amigables y sustentables, que den respuesta a las necesidades de las comunidades. En este contexto, y con el apoyo financiero de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), CONAF está implementando este proyecto piloto en la localidad de Rastrojo, comuna San Javier, que fue afectada por uno de los incendios más extensos de la temporada verano 2017, en la Región del Maule.

El proyecto busca innovar en materia de gestión territorial para la restauración, con el aporte de investigadores, técnicos e instituciones, de modo de propender a un sector silvoagropecuario resiliente frente a futuros desastres, tanto a nivel de ordenamiento territorial, como a nivel de estrategias preventivas. En el período 2017-2020 se espera:

- Generar e implementar un plan piloto de restauración con enfoque de ordenamiento territorial participativo.
- Mejorar la articulación de redes de trabajo colaborativo territoriales multidisciplinarias.
- Generar propuestas para consolidar la capacidad productiva del territorio y comunidades afectadas (ganadería-praderas; cultivos, plantaciones).
- Generar propuestas para restaurar el patrimonio natural y servicios ambientales asociados.

La participación comunitaria local en el proyecto y la capacidad de incorporar sus necesidades y demandas en el proceso de planificación son elementos centrales en esta iniciativa, que promueve activamente el involucramiento de la comunidad en el proceso de definición de las actividades de restauración, que se implementan en módulos demostrativos dentro de la zona del proyecto. El enfoque participativo privilegia la validación e interacción con los actores locales de cada actividad que se implementa, en especial para observar su aplicabilidad práctica en el contexto territorial local, generando espacios de aprendizaje en cada una de las etapas.

# Localidad de Rastrojos

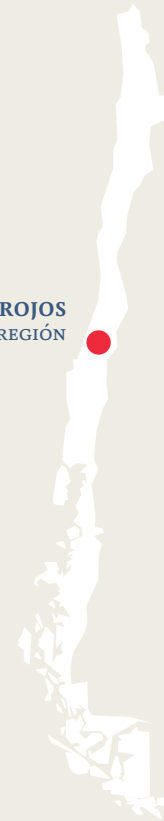
Nadie sabe con certeza cuándo se establecieron los primeros habitantes en la zona. Se calcula que fue a mediados de 1.800 cuando llegaron las primeras familias a este sector. Los más antiguos recuerdan los relatos de sus padres, abuelos, incluso algunos las historias de sus bisabuelos, quienes les contaban cómo era el lugar cuando llegaron a la zona. Relatan que *“estaba lleno de bosque nativo por todas partes, hartito litre, boldo, huíngan, espino, peumo, hualo; había harta vegetación y caía hartito más agua que ahora, se podía criar tranquilamente a los animales”*. *“No había luz, ni agua potable”*.

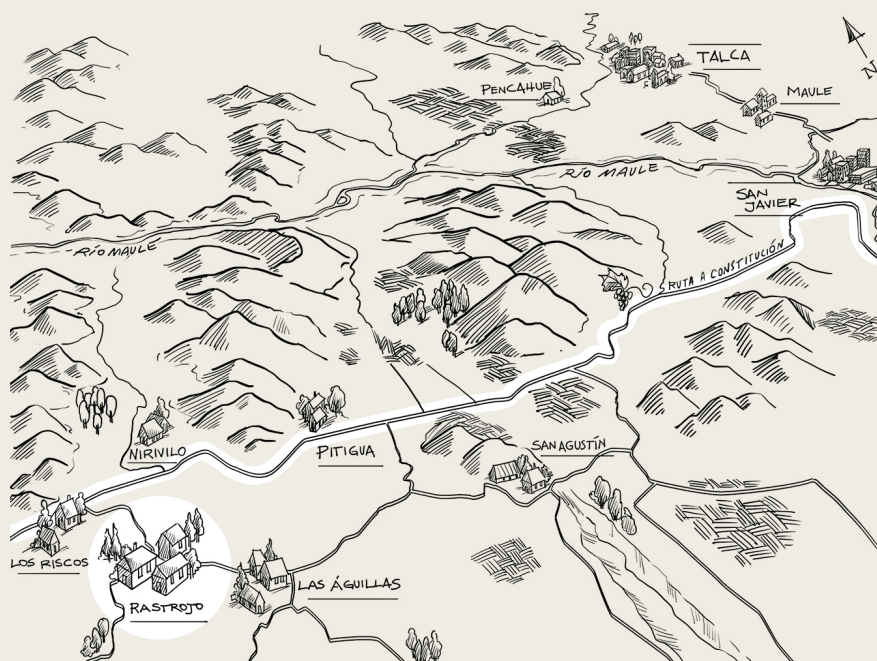
Después *“pasó una época en que todos los bosques se fueron cortando y se sembró trigo por todas partes y durante varias décadas”*; *“se vendía casi todo y salía para afuera”*. A esta zona le fue bien, pero después, *“los suelos se cansaron y dejaron de dar, los rendimientos bajaron mucho y ahí como pudimos sembrábamos porotos, chícharos, lentejas, y cosas para comer y para vender en Constitución..., donde íbamos en carreta, familias enteras, eran varios días de viaje, y nos cuidábamos entre todos, de los animales y ladrones”*.

Cuando los suelos dejaron de tener cubierta vegetal, comenzaron a aparecer las *“barrancas”* y ya no se podía sembrar en esos suelos, por tanto cada vez quedaba menos superficie para las actividades agrícolas. Se comenzó a ir mucha gente a las ciudades cercanas, buscando mejores oportunidades de vida y *“fuimos quedando los más antiguos”*.

Después *“vino esa ley de los pinos y vinieron las grandes plantaciones por todos lados”*. *“En esa época se fue más gente, porque al principio había trabajo, pero después era muy poco y sobre todo, los jóvenes se fueron a trabajar o a estudiar afuera”*.

RASTROJOS  
VII REGIÓN





En Rastrojos existe una escuela básica unidocente con muy pocos niños, ya que las familias envían a sus hijos a educarse a escuelas o liceos de otras localidades cercanas, donde pueden seguir estudiando. En la localidad viven aproximadamente 180 personas.

En la actualidad la comunidad de Rastrojos se recupera lentamente de dos grandes catástrofes ocurridas en menos de 10 años. La primera corresponde al terremoto del año 2010, donde la mayoría de las familias perdió sus casas de adobe, y la segunda, los incendios forestales del verano 2017, que afectaron todo el territorio, incluyendo las plantaciones forestales, praderas y terrenos destinados a la agricultura, afectando severamente las actividades económicas, el empleo y la calidad de vida de los vecinos de esta localidad.

\*Las frases entre comillas corresponden a opiniones de los vecinos de la localidad recogidas en los Talleres de Diagnóstico Participativo del Proyecto de Restauración Post Incendios (PYT 2017-0733).



Primera reunión del equipo técnico del proyecto con la comunidad de Rastrojos. Sede Junta de Vecinos 2017.

## LA JUNTA DE VECINOS

El 17 de octubre 1990 se funda oficialmente la Junta de Vecinos de Rastrojos. “Previo a esto, lo más cercano que teníamos como organización eran los llamados mingacos”. Don José (80 años), vecino de la localidad de Rastrojos, nacido y criado en la zona, cuenta que se organizaban, casi espontáneamente, “se corría la voz” y todos llegaban a apoyar en función de la necesidad de alguno, y así, se iban rotando en los predios donde no existía mucha mano de obra y no tenían cómo conseguirla. Generalmente, la colaboración se daba en las labores del campo, siembra, raleo, cosecha, o bien en las construcciones de sus casas.

Actualmente, la Junta de Vecinos cuenta con aproximadamente 100 socios, de los cuales los más activos que participan de las actividades son aproximadamente 35.

La Junta de Vecinos cumple un rol importante como encargada de transmitir y lograr acuerdos entre los vecinos y canalizarlos al municipio, considerando la necesidad común e individual que puedan tener en términos de vivienda, salud, educación, agua, además de gestionar apoyos municipales para cursos, viajes, talleres, entre otros.

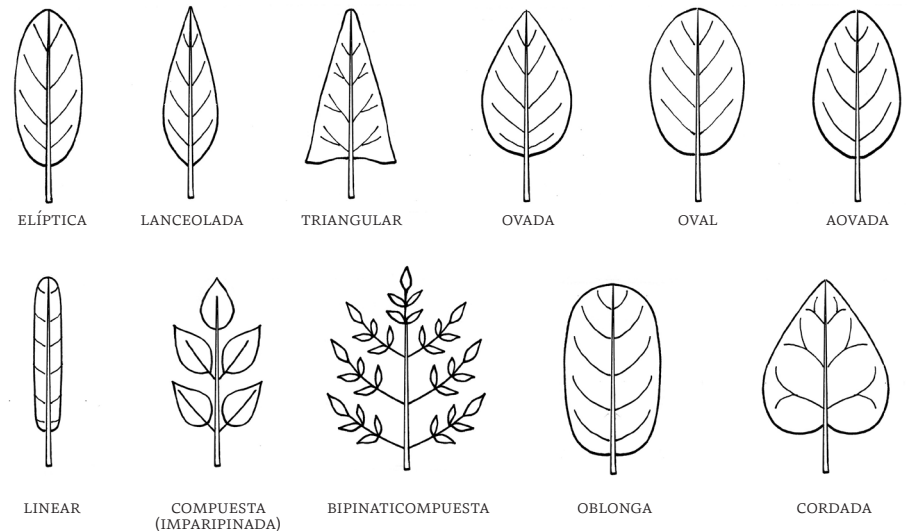
La Junta de Vecinos se ha convertido en un socio estratégico de gran apoyo para las actividades del Proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración Post Incendio que se implementa en la localidad.

# Cómo reconocer las especies

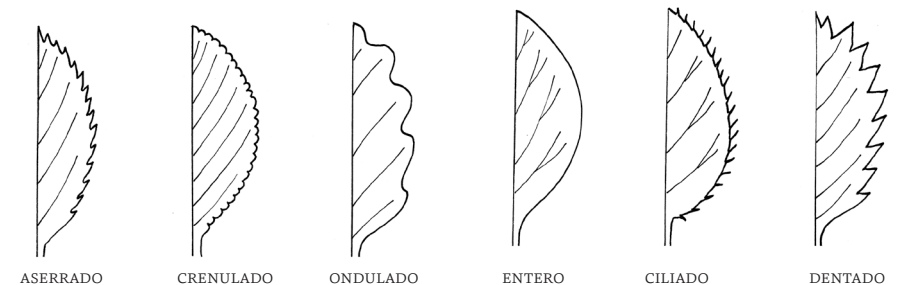
Las hojas son los órganos que salen del tallo, las cuales ejecutan dos funciones muy importantes en la vida de una planta como son: la fotosíntesis y la respiración de la planta. Se caracterizan por su forma aplanada de dimensiones definidas y crecimiento limitado. Las hojas presentan formas muy variadas que permiten identificar las dife-

rentes especies de plantas según su tamaño, ubicación en el tallo, tipo de nervadura y en especial por **la forma de la hoja y sus bordes**. A continuación se presenta una ilustración de las formas de la hoja y tipo de bordes, que se pueden encontrar y que ayudarán a la identificación de las especies vegetales descritas en este Cuaderno.

## FORMA DE LAS HOJAS



## TIPO DE BORDE



# Arrayán

*Luma apiculata* ▾ Familia: *Myrtaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



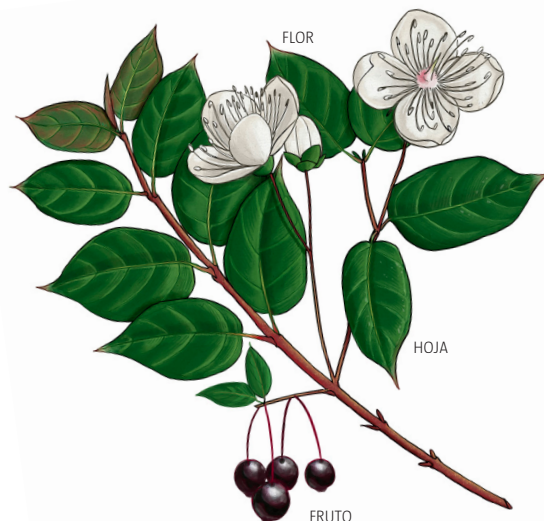
DISTRIBUCIÓN

Árbol nativo de Chile. Siempreverde, de copa esférica y tronco color rojizo, posee hojas aromáticas con forma ovalada terminadas en punta. Sus flores son de color blanco con numerosos estambres. El fruto es una baya comestible de sabor dulce.

## RECONOCIMIENTO

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| ALTURA DEL ÁRBOL: | <b>25M</b>    |
| DIÁMETRO DE COPA: | <b>15M</b>    |
| FORMA DE LA HOJA: | <b>OVADA</b>  |
| BORDE DE LA HOJA: | <b>ENTERO</b> |

Especie de clima mediterráneo y oceánico. Generalmente crece buscando la humedad, cerca de fuentes de agua con buen drenaje. Es de sol o semisombra.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Tónico fortificante, y para hacer chicha. Astringente contra enfermedades cutáneas. Detiene hemorragias y heridas internas. Dolores musculares, estomacales, problemas bronquiales, asma y tuberculosis.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Para tintura de lana, construcción de cercos, estacas y mangos de herramientas. Mueblería. Leña. Carbón.

# Avellano

*Gevuina avellana* ▾ Familia: *Proteaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



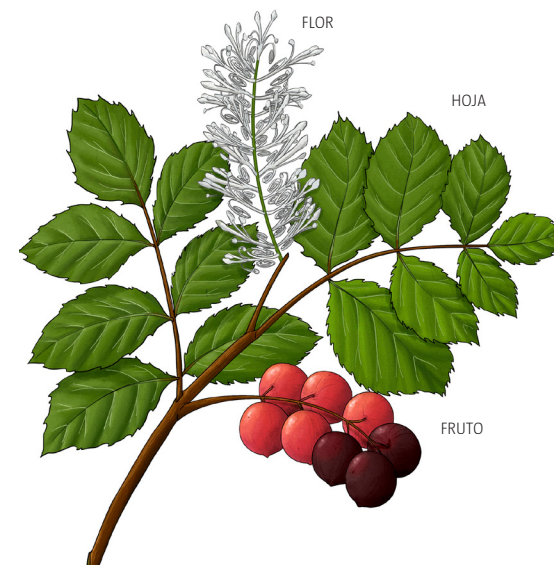
DISTRIBUCIÓN

Árbol nativo de Chile. Posee una copa en forma de globo. Hojas ovaladas. Flores pequeñas blancas agrupadas en racimos. Fruto comestible redondo. Posee raíces muy densas para absorber el agua.

## RECONOCIMIENTO

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| ALTURA DEL ÁRBOL: | <b>20M</b>      |
| DIÁMETRO DE COPA: | <b>12M</b>      |
| FORMA DE LA HOJA: | <b>CORDATA</b>  |
| BORDE DE LA HOJA: | <b>ASERRADO</b> |

De clima templado con influencia oceánica, soporta bien las heladas y los períodos cortos de sequía.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Combate las diarreas. Problemas ginecológicos. Alto contenido de proteínas y rico en aceites.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

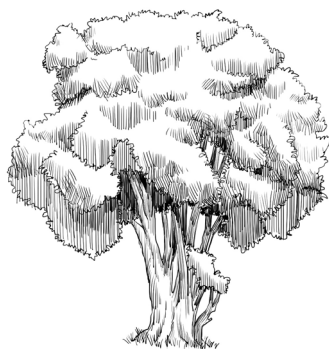
Muebles, instrumentos musicales, embarcaciones, revestimientos y chapas. Forraje. Sucedáneo del café. Cosméticos. Productos solares.

# Boldo

*Peumus boldus* ▼ Familia: *Monimiaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



DISTRIBUCIÓN

Árbol nativo de Sudamérica. Siempreverde de hojas ovaladas con aroma muy particular. De flores pequeñas blancas o amarillas, en forma de campana. Sus frutos son pequeños, de color amarillo.

## RECONOCIMIENTO

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| ALTURA DEL ÁRBOL: | <b>7M</b>                 |
| FORMA DE LA HOJA: | <b>OVALADA O ELÍPTICA</b> |
| BORDE DE LA HOJA: | <b>ENTERO</b>             |

Crece en laderas y praderas soleadas. Se adapta a poca humedad y suelos pedregosos.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Diurético. Laxante. Antibiótico. Antiinflamatorio. Síndromes de vesícula biliar, hígado y páncreas. Trastornos del aparato digestivo y estreñimiento. Producción de boldina.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Propiedades medicinales, carbón y leña. La corteza se usa para teñir y su fruto para producir chicha. Las hojas se usan como infusión.

# Corontillo

*Escallonia pulverulenta* ▼ Familia: *Escalloniaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



DISTRIBUCIÓN

Arbusto endémico de Chile. De hojas perennes, con bordes irregulares terminadas en punta. Su floración es desde diciembre a febrero. Crece en suelos planos con mucha luz solar norte. Resisten heladas ocasionales solo hasta los 5°C.

## RECONOCIMIENTO

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| ALTURA DEL ARBUSTO: | <b>3M</b>       |
| FORMA DE LA HOJA:   | <b>ELÍPTICA</b> |
| BORDE DE LA HOJA:   | <b>DENTADO</b>  |

Es resistente a la lluvia y la sequía. También tolera la exposición marítima. Poseen valor ornamental, dado lo llamativo de sus inflorescencias.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Infusiones de hojas y flores para tratar dolencias físicas. Melífero.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Sirve como protección de cultivos, como cercos naturales que protegen del sol extremo o el viento. Uso ornamental.

# Culén

*Otholobium glandulosum* ▼ Familia: *Fabaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



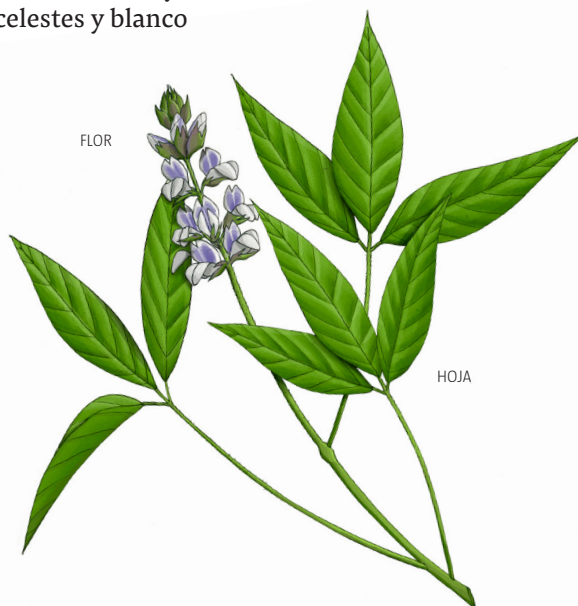
DISTRIBUCIÓN

Planta endémica de Chile, posee un tronco semileñoso estriado con ramas delgadas, de hojas caducas con puntos y glándulas a la vista y forma de lanza. Flores pequeñas celestes y blanco en forma de racimo.

## RECONOCIMIENTO

FORMA DE LA HOJA: **3 FOLIOLOS LANCEOLADOS**  
BORDE DE LA HOJA: **ENTERO**

Posee un agradable olor. Crece cerca de cursos de agua o en terrenos húmedos a pleno sol.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Diabetes mellitus. Antibacterial. Antipirético.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

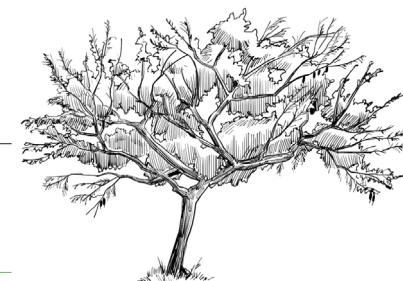
Ornamental. Hojas y flores se usan para infusiones. Dolor de estómago. Empacho. Indigestión. Diarrea. Inapetencia.

# Espino

*Acacia caven* ▼ Familia: *Fabaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



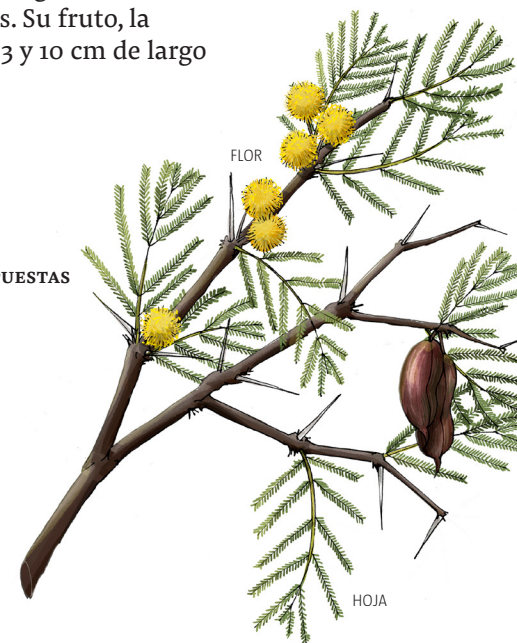
DISTRIBUCIÓN

Árbol originario de zonas áridas y semiáridas de Sudamérica, de madera dura. Sus ramas son gruesas, torcidas y con espinas delgadas. Sus flores amarillas son perfumadas. Su fruto, la quirina, es grueso, mide entre 3 y 10 cm de largo y es de color castaño.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ÁRBOL: **2 A 6M**  
DIÁMETRO DEL TRONCO: **40 CM**  
FORMA DE LA HOJA: **BIPINATICOIMPUESTAS**

Árbol característico del bosque esclerófilo de los valles centrales. Resistente a sequía, la luminosidad y las heladas. Puede crecer en suelos pobres, compactados y con mal drenaje. Permite el control de la erosión.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Fruto de alto contenido proteico. Las flores tienen propiedades antirreumáticas, anti-sépticas y antiespasmódicas. Madera de alta capacidad calórica.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Leña y carbón. Los animales comen los frutos. Su aceite esencial (flores) se usa en perfumería.

# Hualo

*Nothofagus glauca* ▼ Familia: *Nothofagaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



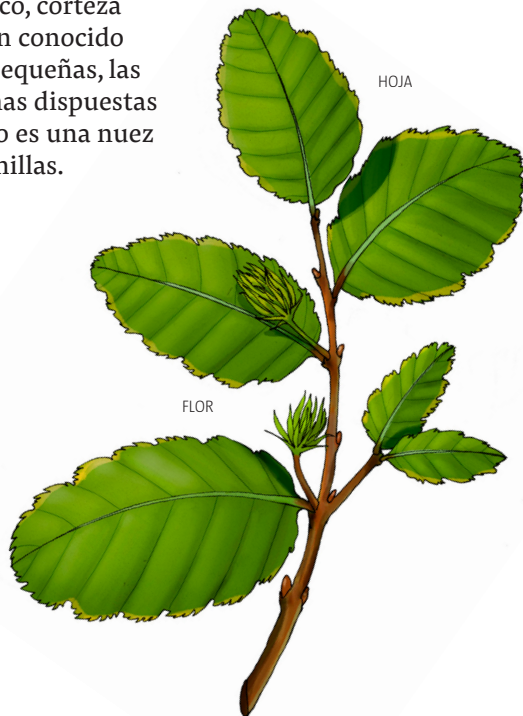
DISTRIBUCIÓN

Árbol nativo y endémico de Chile, caducifolio, frondoso, de tronco recto y cilíndrico, corteza rugosa de color gris-rojiza. También conocido como roble maulino, posee flores pequeñas, las masculinas solitarias y las femeninas dispuestas de a tres en inflorescencias. El fruto es una nuez muy dura, amarillenta con tres semillas.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ÁRBOL: **30M**  
DIÁMETRO DEL TRONCO: **2M**  
FORMA DE LA HOJA: **OVADA**  
BORDE DE LA HOJA: **ASERRADO**

Crece en terrenos con pendientes fuertes, soporta sequías. Se encuentra desde los 400 a los 1.100 m de altitud. La máxima concentración de esta especie se ubica en la costa de las provincias de Talca y Cauquenes.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

La corteza se utiliza en tintura de lana, color amarillo cafésoso.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Construcción de embarcaciones, muelles, puentes, estructuras y revestimientos externos. Reforestar áreas con fuertes pendientes y con una estación seca larga. Ornamento.

# Litre

*Lithraea caustica* ▼ Familia: *Anacardiaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



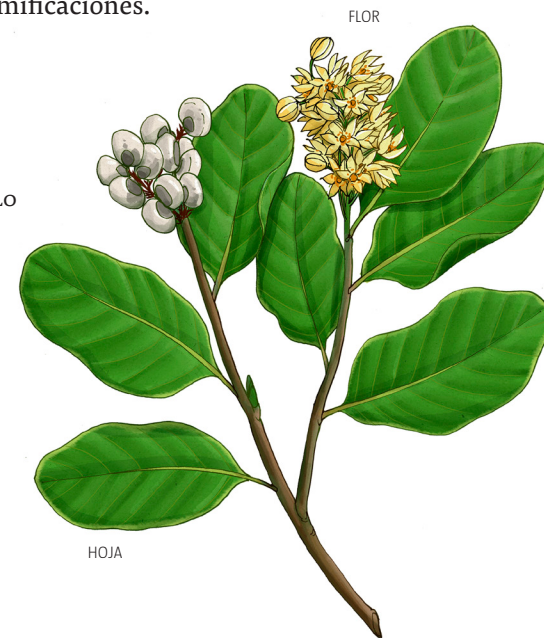
DISTRIBUCIÓN

Árbol de copa que posee hojas siempreverdes, con nervadura amarilla muy notoria. Sus flores son amarillas pequeñas con ramificaciones.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ÁRBOL: **6M**  
FORMA DE LA HOJA: **OVALADA**  
BORDE DE LA HOJA: **ENTERO (AMARILLO TRANSPARENTE)**

Vive en zonas de clima mediterráneo. Forma parte del bosque esclerófilo del valle central. En primavera, el follaje expele una sustancia alergénica volátil llamada litreol. El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento o inflamaciones cutáneas.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Antiséptico. Eliminación de durezas. En cocina para jarabe, miel, dulce y chicha. Alto valor mielífero.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Leña, carbón, piezas de carreta, vigas, mangos de herramientas.

# Maitén

*Maytenus boaria* ▼ Familia: *Celastraceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



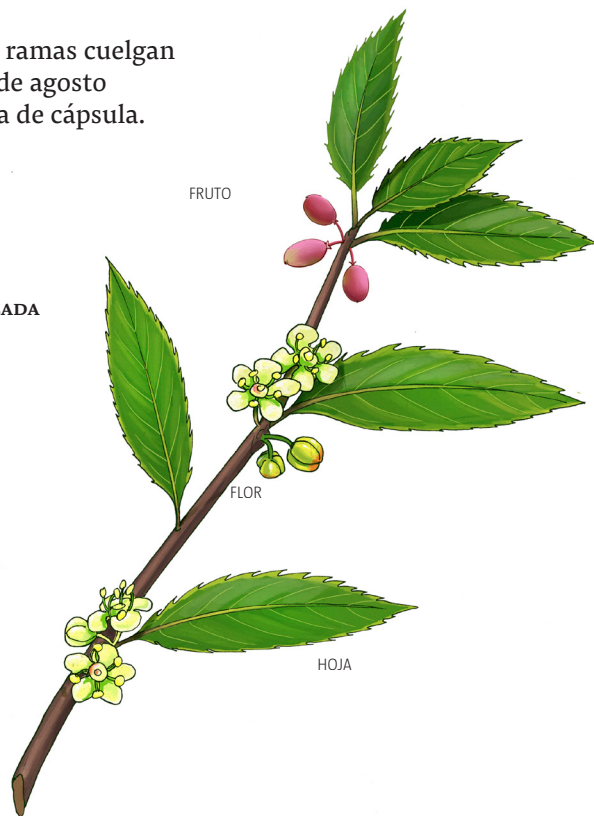
DISTRIBUCIÓN

Árbol nativo de Sudamérica. Sus ramas cuelgan delgadas. Siempreverde, florece de agosto a diciembre, su fruto tiene forma de cápsula.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ÁRBOL: **8 A 15M**  
DIÁMETRO DEL TRONCO: **1M**  
FORMA DE LA HOJA: **OVADOLANCEOLADA**  
BORDE DE LA HOJA: **ASERRADO**

Crece en laderas y terrenos planos. Es de semisombra. Soporta diferentes suelos, climas y condiciones medioambientales.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

La infusión de sus hojas es digestiva y se usa como purgante. Combate las erupciones cutáneas provocadas por el litre. Alivia la fiebre.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Follaje apetecido por animales. La madera es usada para enchapes y productos de artesanía. Leña y carbón. Con sus semillas se hace aceite de pinturas.

# Maqui

*Aristotelia chilensis* ▼ Familia: *Elaeocarpaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



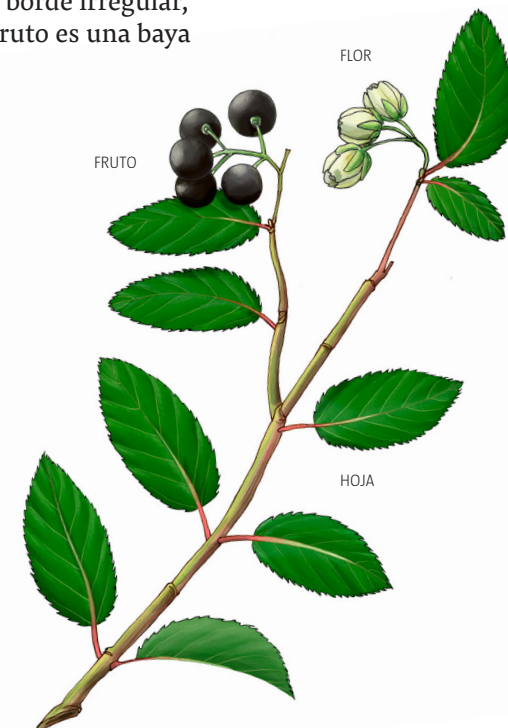
DISTRIBUCIÓN

Árbol endémico del bosque templado de Chile y Argentina. Hojas alargadas con borde irregular, de tronco corto e inclinado. Su fruto es una baya comestible jugosa y dulce.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ÁRBOL: **10 M**  
FORMA DE LA HOJA: **ELÍPTICA, ÁPICE LEVEMENTE PUNTIAGUDO**  
BORDE DE LA HOJA: **ASERRADO**

Crece rápido y se adapta a todo tipo de climas. Requiere mucha agua y se desarrolla en sitios con mucha luz y abundante materia orgánica.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Antioxidante, dolor muscular, regula niveles de glucosa. Mejora la salud cardíaca. Tinte o colorante del vino.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Elaboración de jugo "tecu". Mermeladas, jugos, jarabes, vinagre. Harina. Café. Conservas y repostería.

# Matico

*Buddleja globosa* ▼ Familia: *Scrophulariaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



DISTRIBUCIÓN

Arbusto frondoso nativo. Posee hojas de color verde oscuro por delante y verde blanquecino por el revés, con nervaduras visibles. Flores amarillas en forma de pequeños globos muy aromáticas.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ARBUSTO: **3M**  
FORMA DE LA HOJA: **LANCEOLADAS RUGOSAS**  
BORDE DE LA HOJA: **FINAMENTE CRENUADO**

Crece en climas oceánicos de frío moderado y lluvias frecuentes, tolera el viento, las heladas y el sol constante.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Cicatrizante. Tratamiento de heridas internas.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Polinización de insectos, especialmente mariposas y abejas. Uso medicinal.

# Mayo

*Sophora macrocarpa* ▼ Familia: *Fabaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



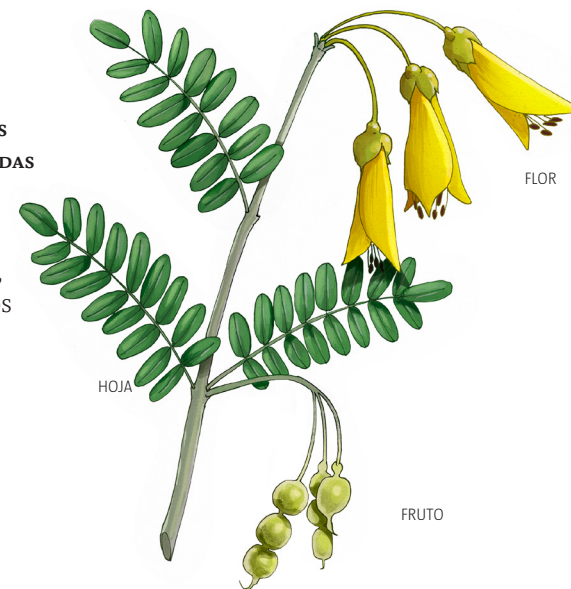
DISTRIBUCIÓN

Árbol endémico del sur de Chile. De hojas perennes y cubiertas de bellos blancos. Posee llamativas flores amarillas reunidas en racimos. Su fruto es redondo, aterciopelado y contiene en su interior de una a seis semillas.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ÁRBOL: **10M**  
FORMA DE LA HOJA: **COMPUESTAS IMPARIPINADAS**

Crece en las laderas de los cerros y los suelos degradados, sotobosque y lugares expuestos a la humedad.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Reumatismo y erupciones cutáneas. Fija el nitrógeno al suelo. Recuperación de suelos degradados.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Ornamental.

# Molle

*Schinus latifolius* ▾ Familia: *Anacardiaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



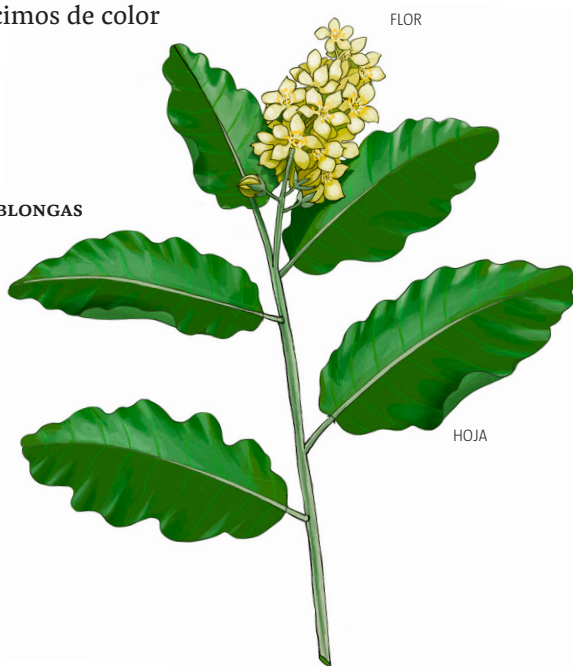
DISTRIBUCIÓN

Árbol nativo de Chile y Argentina. Siempreverde, de copa densa, posee ramas delgadas verdes y rojizas, con tronco ramificado. De hojas ovaladas. Flores pequeñas amarillo-verdosas o blanquecinas. Frutos en racimos de color violáceo o negruzco.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ÁRBOL: **2 A 4M**  
FORMA DE LA HOJA: **ELÍPTICO OBLONGAS**  
BORDE DE LA HOJA: **ONDULADO**

Requiere sol o semisombra. Es resistente a la sequía y al frío moderado. Soporta la salinidad, los vientos y las altas temperaturas.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Semillas sustituyen la pimienta. Elaboración de bebidas alcohólicas. Combate las jaquecas y enfermedades venéreas. Antiespasmódico.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

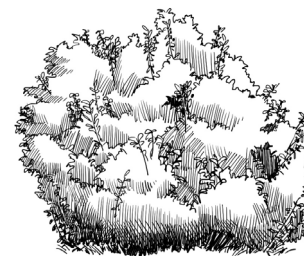
Se utiliza para leña y carpintería. Uso como repelente de insectos. Se consumen los frutos y se produce chicha. Alivia dolores estomacales.

# Murtilla

*Ugni molinae* ▾ Familia: *Myrtaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



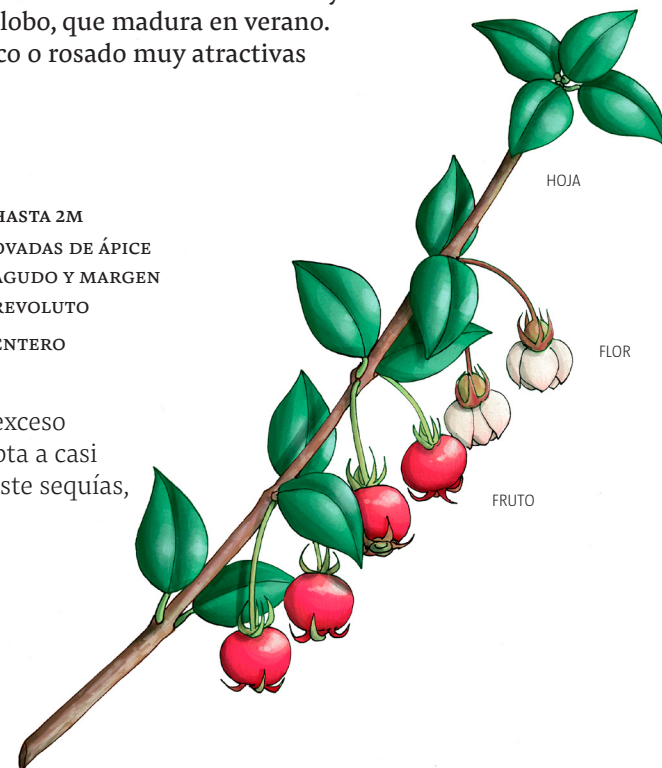
DISTRIBUCIÓN

Arbusto nativo de Chile. Produce un fruto dulce y rojo, con forma de globo, que madura en verano. Flores de color blanco o rosado muy atractivas para las abejas.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ARBUSTO: **HASTA 2M**  
FORMA DE LA HOJA: **OVADAS DE ÁPICE AGUDO Y MARGEN REVOLUTO**  
BORDE DE LA HOJA: **ENTERO**

Requiere suelos sin exceso de humedad. Se adapta a casi todos los climas, resiste sequías, heladas y vientos.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Antioxidante rico en fibras y en vitamina C. Aumenta el colesterol bueno y contiene bajas cantidades de sodio y grasa.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Preparación de mermeladas, jarabes, postres y licores. Tratamientos estéticos.

# Natre

*Solanum crispum* ▾ Familia: *Solanaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



DISTRIBUCIÓN

Arbusto nativo de Chile. Siempreverde, con hojas alternas y ovaladas, flores de color azul con centro amarillo, presentes la mayor parte del año. Su fruto es una baya venenosa.

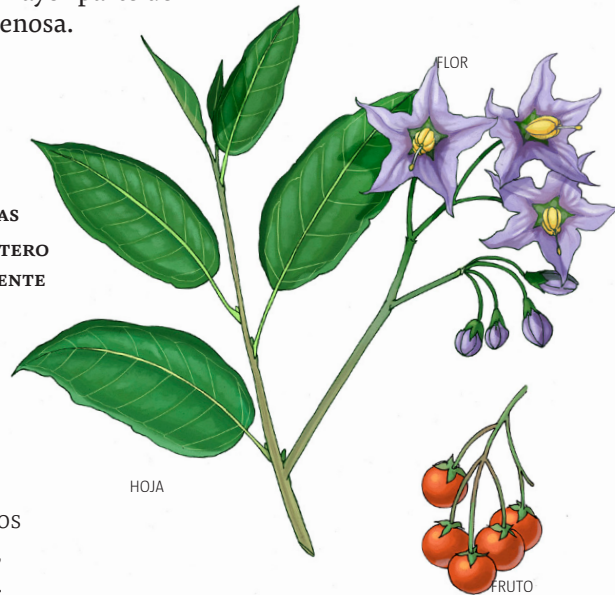
## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ARBUSTO: **5 A 7M**

FORMA DE LA HOJA: **OVADAS A LANCEOLADAS**

BORDE DE LA HOJA: **MARGEN ENTERO Y MINUTAMENTE CILIADO**

Crece en climas cálidos o templados, soporta también zonas más frías. Alcanza su máximo potencial en terrenos soleados. Puede crecer en suelos degradados o tierras agotadas, tanto en laderas como colinas.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Dolor de cabeza. Combate la hipoglicemia.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Se usa en infusión para combatir la fiebre.  
Uso ornamental.

# Peumo

*Cryptocarya alba* ▾ Familia: *Lauraceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



DISTRIBUCIÓN

Árbol siempreverde nativo de Chile. Tiene follaje denso y oscuro. Posee hojas simples, aceitosas, alternadas y aromáticas. Florece desde agosto a diciembre. Sus flores son agrupadas en racimos densos de color amarillo-verdoso. Fruto de color rojo llamado "peumo".

## RECONOCIMIENTO

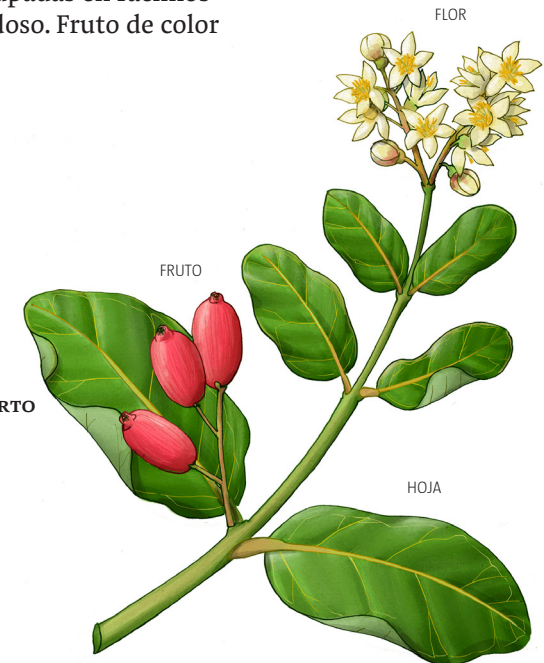
ALTURA DEL ÁRBOL: **20M**

DIÁMETRO DE COPA: **1M**

FORMA DE LA HOJA: **OVADAS A ELÍPTICAS Y OBLONGAS**

BORDE DE LA HOJA: **ENTERO ONDULADO PECIOLO CORTO GLABRO**

Es de crecimiento rápido. Requiere terrenos sueltos, profundos y húmedos. Resiste bien las heladas. Protege los cursos agua.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Infusiones para tratar las dolencias cardíacas, hepáticas y reumatismo. Afecciones abdominales, para lavar heridas y para el tratamiento de leucoemas. Melífero.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

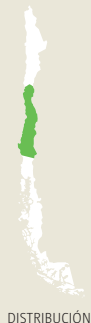
Artesanía y herramientas. Aceites esenciales. Para teñir cuero. Leña y carbón. Frutos comestibles.

# Quillay

*Quillaja saponaria* ▼ Familia: *Quillajaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



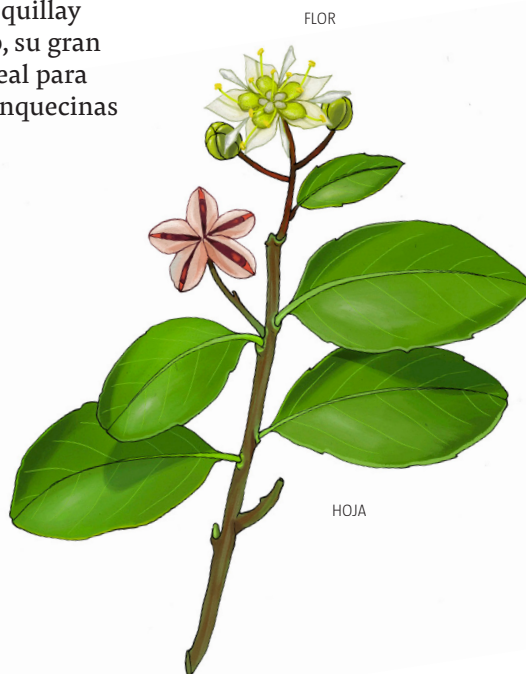
DISTRIBUCIÓN

Árbol endémico y nativo de Chile. El quillay puede alcanzar hasta 1m de diámetro, su gran copa crea una beneficiosa sombra, ideal para capear el sol. Sus flores son verde-blancuecinas y de forma estrellada.

## RECONOCIMIENTO

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| ALTURA DEL ÁRBOL: | <b>15M</b>                                    |
| FORMA DE LA HOJA: | <b>ELÍPTICAS A OVALADAS</b>                   |
| BORDE DE LA HOJA: | <b>CASI ENTEROS CON CUATRO A OCHO DIENTES</b> |

Crece en climas mediterráneos, tanto en las laderas norte como sur. Habita en ambientes secos y suelos pobres. Gran capacidad de adaptación. Participación en la polinización. Resiste sequías y heladas.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Usos farmacéuticos e industriales. Prevención y control de enfermedades infecciosas y tratamiento de tuberculosis. Producción de saponina.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

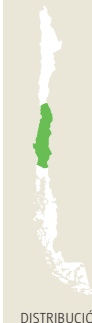
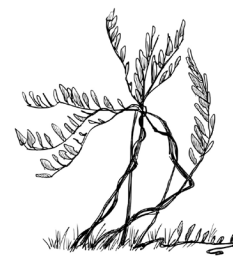
La corteza se usa para lavar el pelo y la ropa.

# Quilo

*Muehlenbeckia hastulata* ▼ Familia: *Polygonaceae*

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



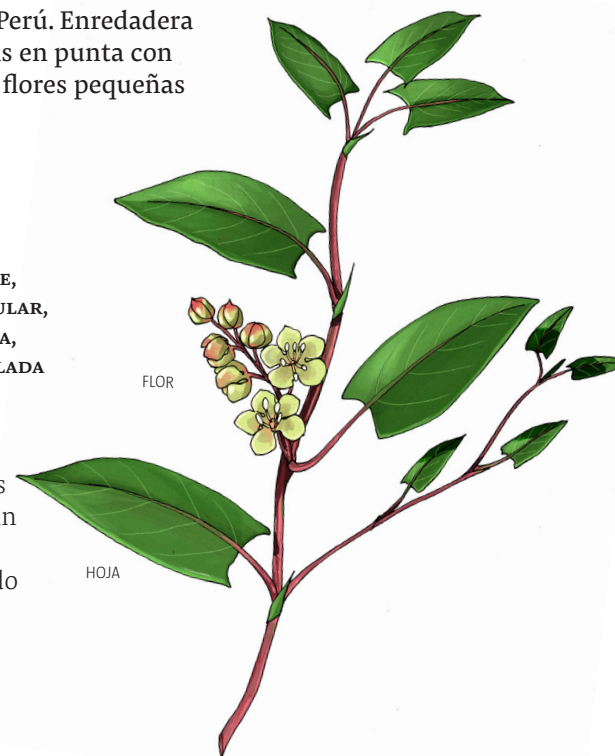
DISTRIBUCIÓN

Arbusto nativo de Chile y Perú. Enredadera de hojas verdes terminadas en punta con tallo de color rojizo. Posee flores pequeñas de color verde.

## RECONOCIMIENTO

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| ALTURA DEL ARBUSTO: | <b>2M</b>                                        |
| FORMA DE LA HOJA:   | <b>VARIABLE, TRIANGULAR, OBLONGA, LANCEOLADA</b> |
| BORDE DE LA HOJA:   | <b>ENTERO</b>                                    |

Crece junto a otras especies del bosque nativo; es común verlo entre la zarzamora. Comúnmente es confundido con maleza.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Analgésico. Depurativo. Diurético para reumatismo y problemas hepáticos, úlceras y dermatología. Útil para el control de la erosión del suelo.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Amarras y uso ornamental. Fruto comestible.

# Romerillo

*Baccharis linearis* ▼ Familia: Asteraceae

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



DISTRIBUCIÓN



Arbusto nativo. Flores blancas en verano. Su fruto es redondo de color pardo claro, con pelillos blancos.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ARBUSTO: **1,5M**  
FORMA DE LA HOJA: **LINEALES, AGUDAS, SEMIOBTUSAS**  
BORDE DE LA HOJA: **ENTREAS O CON UNO A CUATRO DIENTES EN EL MARGEN**

Se reconoce por sus hojas duras y lineales. Tiene flores con forma de pincel. Crece en terrenos pobres y degradados. Resiste la sequía.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Uso en medicina alternativa para cataplasmas contra el reumatismo.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Sirve como protección del suelo.

# Tevo

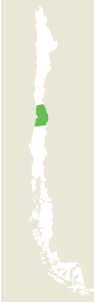
*Retanilla trinervia* ▼ Familia: Rhamnaceae

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



DISTRIBUCIÓN



Arbusto nativo leñoso, ampliamente distribuido entre las regiones de Valparaíso y del Maule. Se desarrolla en un hábitat de elevación media, hasta el límite del bosque, encontrándose en elevación más baja en los valles del interior.

## RECONOCIMIENTO

ALTURA DEL ARBUSTO: **3M**  
FORMA DE LA HOJA: **OVALADAS**  
BORDE DE LA HOJA: **DENTADO**

Soporta condiciones de secano, donde puede aguantar periodos secos de hasta de cinco meses. Crece expuesto al sol sin ningún tipo de protección en las partes planas o laderas de exposición norte.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

La infusión hecha con su corteza se usa para aliviar las quemaduras, quebraduras y golpes. Melífero.

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

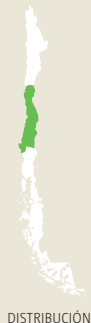
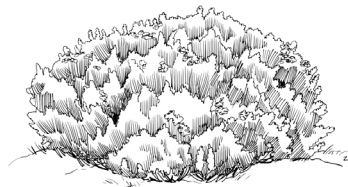
Producción de miel. Asociado al "gusano de tevo" que se usa para pescar.

# Vautro

Baccharis vernalis ▼ Familia: Asteraceae

Estado de conservación:

**Fuera de peligro**



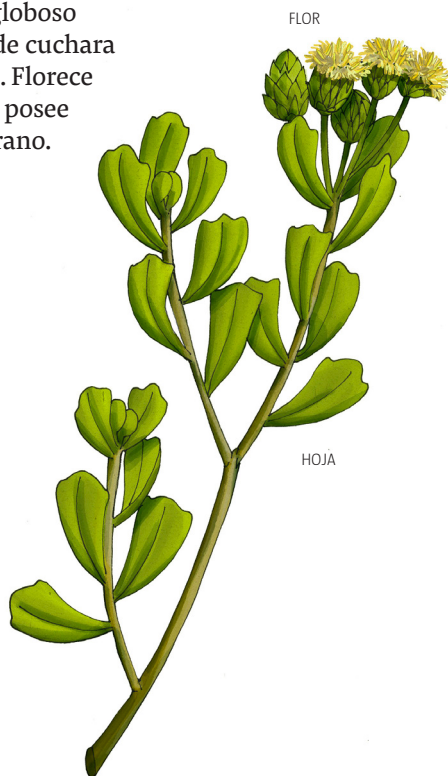
DISTRIBUCIÓN

Arbusto endémico de Chile. Resinoso y globoso cubierto de pelillos. Sus hojas en forma de cuchara se agrupan en el extremo de las ramillas. Florece en ramas durante la primavera. Su fruto posee varias filas de pelos, que maduran en verano.

## RECONOCIMIENTO

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| ALTURA DEL ARBUSTO: | <b>1M</b>                                   |
| FORMA DE LA HOJA:   | <b>OVADAS, CON<br/>FORMA DE<br/>CUCHARA</b> |
| BORDE DE LA HOJA:   | <b>DENTADO</b>                              |

Crece en suelos arenosos o pedregosos a pleno sol. Se encuentra en el matorral de las terrazas costeras y de las dunas estabilizadas.



## PRINCIPALES PROPIEDADES

Valor ornamental. Resiste pleno sol y prefiere suelos arenosos y pedregosos

## USOS IDENTIFICADOS POR LA COMUNIDAD

Hermoseamiento de jardines.

Este cuaderno contiene las ilustraciones y antecedentes técnicos útiles para la identificación de la flora arbórea y arbustiva más común en la localidad de Rastrojos. Fue generado en el marco del proyecto: Piloto de Innovación Territorial en Restauración Post Incendio para la Región del Maule 2017-2020 (PYT 2017-0733), con el apoyo financiero de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y ejecutado por CONAF bajo la coordinación de la Gerencia de Desarrollo y Fomento Forestal.

### Editor

Andrés Meza A.

### Apoyo técnico

Rosa Herrera  
Ricardo Molina  
Eduardo Jara

### Colaboradores

Sophie Pyckaert  
Federico An-der Fuhren  
Bárbara Arias  
Pablo Becerra

### Agradecimientos especiales

A Jessica Urbina, presidenta de la Junta de Vecinos, y a las vecinas y vecinos que participaron de los talleres y colaboraron con la identificación de las especies de la flora local de interés para la comunidad.

### Diseño

Negro.cl

### Ilustraciones

Manuela Montero

### Corrección de estilo

Norinna Carapelle

### Impresión

Ograma Impresores

### Primera edición

Diciembre 2018

ISBN



9 789567 669714



PILOTO DE INNOVACIÓN TERRITORIAL EN RESTAURACIÓN POST INCENDIO  
PARA LA REGIÓN DEL MAULE 2017-2020 (PYT 2017-0733)



CHILELO  
HACEMOS  
TODOS

