

# QUILLAY

(*Quillaja saponaria*)

Árbol siempreverde, endémico de Chile, que crece de manera natural entre la Región de Coquimbo hasta la Araucanía. Con tronco de color gris-ceniciento que puede medir 1,9 m de diámetro.



DETALLE DE LA HOJA



DISTRIBUCIÓN EN CHILE



## Hoja

Sus hojas son alternas, coriáceas (duras), de superficie lisa y lustrosa, con forma aovada (forma de huevo) y margen con pequeños dientes que varían entre 4 y 8.

Semilla



20 M



DETALLE DE LA FLOR



## Flor

Flores hermafroditas (que tienen ambos sexos), de cinco pétalos en forma de estrella, de color blanco-amarillento. Son muy aromáticas y producen néctar que atrae insectos, por ejemplo, abejas capaces de producir sabrosa miel.

Fruto



## Fruto

Es un polifolículo en forma de estrella que contiene numerosas semillas aladas, las cuales son dispersadas por el viento.

## Usos y características

El pueblo mapuche lo ha utilizado tradicionalmente para la elaboración de detergentes y champús debido a la alta concentración de saponina en su corteza. Además, se utiliza en infusiones y tratamientos para problemas respiratorios.

## Sabías que...

Es un árbol resistente a la sequía y de rápido crecimiento si se riega periódicamente.

## Amenazas

Sus principales amenazas incluyen la tala no regulada e insostenible para la obtención de su corteza. También, los incendios forestales y la introducción de especies exóticas invasoras como el pino y el eucalipto. Los efectos del cambio climático, tales como la disminución de precipitación y el aumento de temperatura hacen más difícil su capacidad de sobrevivir.



PATRIMONIO

AULA AL AIRE LIBRE

## PREGUNTAS DE COMPRENSIÓN

¿Qué cualidades hacen que esta especie sea culturalmente valorada?

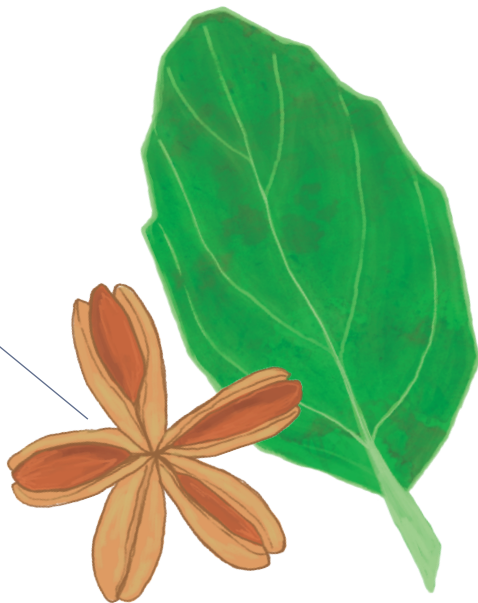
¿Cuáles son algunas amenazas que afectan a la conservación del quillay?



## PREGUNTAS DE REFLEXIÓN

¿Crees que es importante conocer y difundir el valor de este árbol? ¿Por qué?

¿Podemos imaginar el olor del quillay si no hemos visto nunca este árbol? ¿Crees que es importante para las personas conocer una especie para valorarla y cuidarla?



¿Cómo podemos ayudar en la conservación del quillay?

Este material fue elaborado por Fundación Lepe, con fines pedagógicos. No puede ser reproducido ni parcial, ni totalmente sin autorización. Está prohibida su venta.