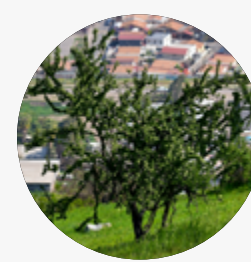


TRALHUÉN

(Trevoa quinquenervia)

[Para más info haz click en]



HÁBITO Y
DESCRIPCIÓN



DISTRIBUCIÓN
Y HÁBITAT



MANEJO Y
DESARROLLO



COLECTA
DE SEMILLAS



PROPAGACIÓN



USOS Y
BENEFICIOS

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Floración

Fructificación

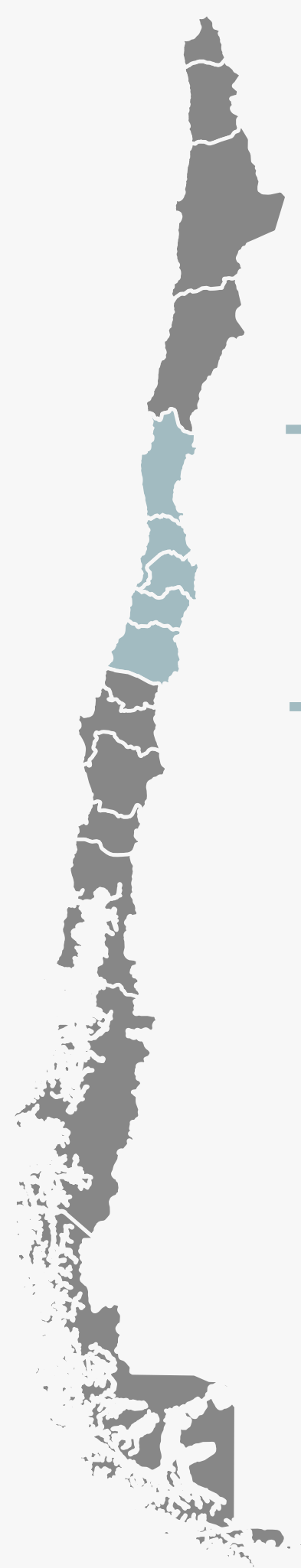
Colecta de semillas

Siembra



HÁBITO Y DESCRIPCIÓN

Es un arbusto espinoso, deciduo de verano, de hasta 3 m de altura. Tiene ramas erectas con la corteza de color gris. Las hojas miden 2 cm de largo, son pubescentes y tienen cinco nervios muy definidos. Presenta estípula. Las flores son pequeñas (5 mm) de color blanquecino y crecen agrupadas en fascículos. Su fruto es una nuez pequeña de 6 a 10 mm de largo con una a tres semillas en su interior, aunque la mayoría contiene una. Las semillas son café, lustrosa, de 3 a 4 mm de largo. La dispersión es por gravedad.



SITIOS DE COLECTA



- Cabildo, Valparaíso
- Los Culenes, RM
- Los Maitenes, O'Higgins

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Especie endémica que crece desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Ñuble, en los faldeos de los cerros precordilleranos andinos. Se encuentra en terrenos degradados, con fuerte pendiente y en laderas de exposición norte. Se desarrolla en lugares secos, con fuerte insolación y luminosidad. Tolerancia casi cualquier tipo de suelo con buen drenaje.



MANEJO Y DESARROLLO

Es de crecimiento mediano, al cuarto año empieza a florecer, cuando se propaga a partir de semilla. La caída de hojas de esta especie depende de las condiciones climáticas, generalmente ocurre en verano y otoño, cuando hay escasez hídrica. Tolera bien las podas. Requiere alta luminosidad y poca agua ya que es muy resistente a la sequía.



COLECTA DE SEMILLAS

Los frutos pueden colectarse directo desde las ramas. Se pueden mantener en bolsas de papel durante su colecta en terreno. Antes de almacenarlas se deben limpiar de restos florales. Las semillas tienen un comportamiento ortodoxo por lo que se pueden almacenar secas a baja temperatura (4 °C), en bolsas o frascos herméticos. Rendimiento 88.238 semillas por kilo.



PROPAGACIÓN

Por semilla con escarificación. Las semillas se remojan en ácido sulfúrico (95% - 98%) por 20 minutos obteniéndose porcentajes de germinación sobre el 90%. Luego se remojan 24 horas en agua. Si además se aplica 15 a 30 días de estratificación (4° C) la velocidad de germinación aumenta. Al aplicar solo el remojo en agua el porcentaje baja hasta alrededor del 25%. Se utiliza una mezcla de sustrato de una parte de compost, una de tierra del lugar y una de arena. Las plántulas se pasan a bolsa cuando tienen dos hojitas verdaderas.



USOS Y BENEFICIOS

Las abejas colectan el néctar de las flores. Sirve para leña y carbón. Para reforestar suelos pobres ya que mejora el suelo por su asociación con bacterias fijadoras de nitrógeno. Sus flores atraen insectos y picaflores. Es ornamental y las flores son perfumadas. Para cercos vivos.

GLOSARIO

Acodado | técnica de reproducción asexual que consiste en formar nuevos ejemplares a partir de una rama de la planta madre, sin separarla de esta, induciendo la generación de raíces.

Almácigo | estrategia de siembra en el que varias semillas de la misma especie se germinan y cultivan en un tipo cajón para luego ser repicadas a un contenedor individual.

Capítulo | inflorescencia con forma de receptáculo donde se insertan las flores, rodeadas por brácteas (hojas modificadas). El conjunto es funcionalmente como una flor.

Cepellón | masa de suelo y raíces compactada que se forma dentro del contenedor.

Cotiledones | par de hojas primarias que aparecen cuando la plántula germina.

Deciduo | que pierde sus hojas en alguna época del año.

Estratificación fría | aplicación de frío a las semillas para romper su latencia. Una vez que la semilla acumule cierta cantidad de horas de frío logrará germinar.

Escarificación | tratamiento pre germinativo por el cual se usan medios químicos o físicos para debilitar la testa de la semilla y favorecer el ingreso de agua a su embrión.

Exocarpio | capa externa del fruto, que corresponde a la cáscara de una fruta.

Folíolos | cada uno de los elementos individuales en los que se divide una hoja compuesta.

GLOSARIO

Hoja verdadera | hoja que emerge después de los cotiledones y que ya posee las características de forma y función definidas por la especie.

Lignotuber | engrosamiento del cuello de la raíz de algunas especies leñosas que, al ser afectada por perturbaciones externas, inducen la formación de abundantes brotes.

Maceración | proceso de remojo de la semilla en agua para retirar la cubierta carnosa.

Pubescente | órgano vegetal que posee tricomas, dando la impresión de poseer pequeños pelos.

Repicar | proceso de extracción de las plántulas de la almaciguera para su trasplante a contenedores individuales.

Raíz pivotante | tipo de raíz profunda cuyo crecimiento ocurre de forma vertical hacia abajo en el suelo.

Semilla ortodoxa | semillas que pueden ser secadas y almacenadas durante un tiempo variable sin perder la capacidad de germinar posteriormente.

Tierra del lugar | se refiere al suelo presente en el lugar en el que se están propagando las plantas.

Tricoma | apéndice con forma de pelo que nace desde la epidermis de la planta y que pueden liberar químicos que atraen polinizadores, evitan el efecto de la radiación o generan daño a posibles herbívoros, entre otros.

Vilano | conjunto de pelos o escamas situados en el extremo del fruto de algunas especies, y que facilita su dispersión. También conocido como pappus.