

CHILCA

(Baccharis paniculata)



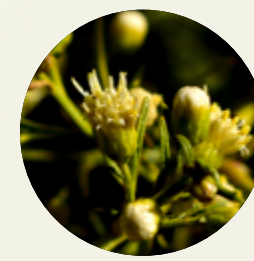
[Para más info haz click en]



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

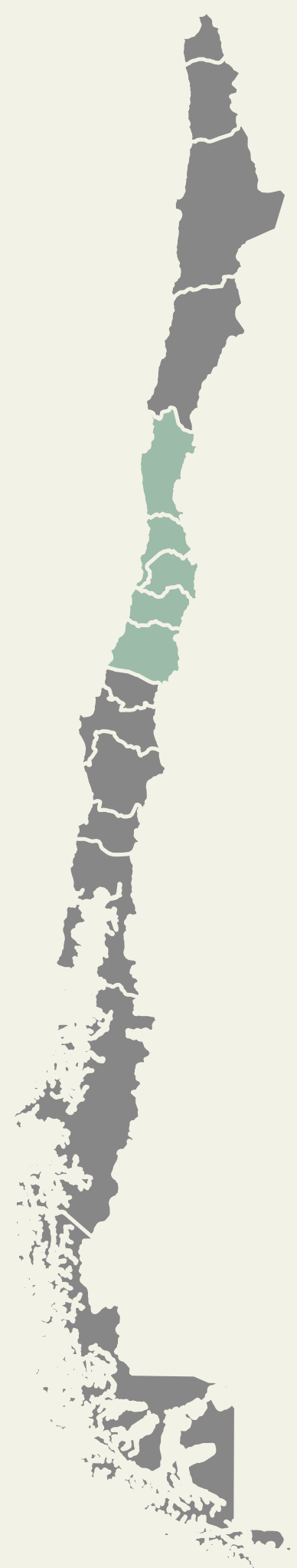
Colecta de semillas

Siembra



HÁBITO Y DESCRIPCIÓN

Arbusto de 1,5 a 2 m de altura, ramoso y glanduloso. Posee hojas alternas, lineales uninervadas o trinervadas, sin pecíolo y coriáceas, de 2,5 a 5 cm de largo por 0,5 a 3 mm de ancho. Las flores se encuentran en capítulos dispuestos en inflorescencias. Especie dioica. Los frutos fértiles están en individuos femeninos y corresponden a aquenios de 2 a 2,5 mm con un vilano blanco. Los frutos de individuos masculinos son vanos, pequeños (0,2 mm) y con el vilano crespo. Las semillas son dispersadas por el viento (anemocoria).



SITIOS DE COLECTA



- Queltehues, RM
- Quebrada de la Plata, RM
- Lo Chancón, O'Higgins

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Es una especie endémica que crece entre la Región de Atacama y la Región del Biobío, hasta los 1.000 m.s.n.m. Habita en terrenos secos y es tolerante a la sequía.



MANEJO Y DESARROLLO

Esta especie tiene la capacidad de rebrotar después de sufrir alteraciones como por ejemplo después de las heladas.



COLECTA DE SEMILLAS

La colecta se realiza en individuos femeninos, antes que los frutos sean dispersados por el viento. Cosechar deslizando la mano por las infrutescencias o cortando la ramilla. Luego secar al aire, en caso que estén húmedos, y limpiar sacando los restos de flores y hojas, y en lo posible el vilano. En este caso la semilla no se separa del fruto. Se pueden almacenar en bolsas de papel a temperatura ambiente en un lugar fresco y seco. El rendimiento aproximado es de 4.000.000 de semillas por kilo.



PROPAGACIÓN

Las semillas se siembran al voleo en una almaci-guera rellena con una mezcla de sustrato de una parte de tierra del lugar, una de compost y una de arena. Luego se cubren con una delgada capa del mismo sustrato (2 mm). Una vez que tienen dos hojas verdaderas se pueden repicar a bolsa u otro contenedor.



USOS Y BENEFICIOS

Contiene principios químicos. Debido a su alto contenido nutricional, tiene potencial forrajero.

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.