

CORONTILLO

(Escallonia pulverulenta)

[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

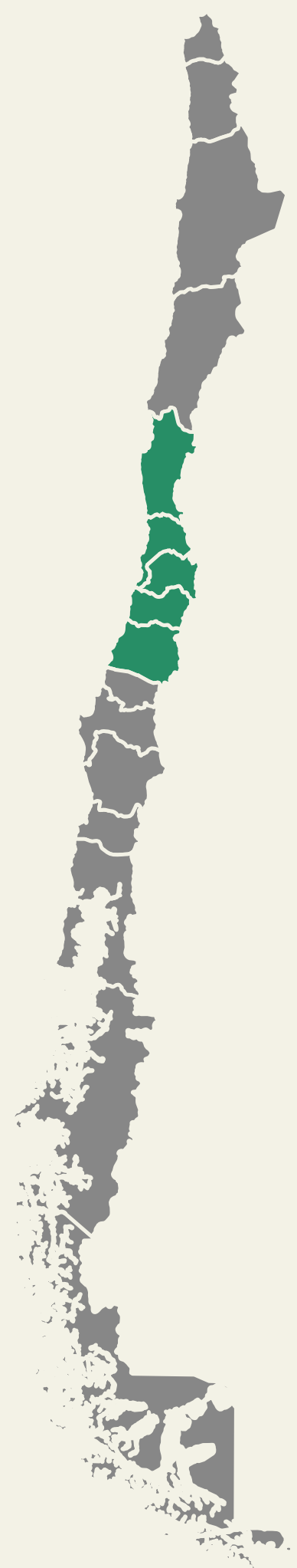
 Colecta de semillas

 Siembra



HÁBITO Y DESCRIPCIÓN

Árbol o arbusto siempreverde que puede llegar a 10 m de altura. Posee ramas erectas, cubiertas de pelos. Sus hojas pegajosas por el haz y con pelos en el envés, son oblongas o elípticas de 4 a 7 cm de largo con bordes finamente dentados. Sus flores son blancas y se disponen en una inflorescencia cilíndrica de 9 a 12 cm de largo, similar a una coronta de choclo. Su fruto es una cápsula ovoide dehiscente de 4 a 6 mm, con muchas semillas pequeñas de color café de 0,8 mm. El mecanismo de dispersión es por el viento (anemocoria).



SITIOS DE COLECTA



- Piedra del Globo, RM
- Cerro Rucatalca, O'Higgins
- Batuco, Maule

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Especie endémica que habita entre las regiones de Coquimbo y la Araucanía en bordes de quebradas y laderas soleadas. Si bien crece en todo tipo de suelos, prefiere aquellos de tipo franco, con pH neutro. Necesita alta luminosidad.



MANEJO Y DESARROLLO

El primer año puede alcanzar 30 cm y al segundo 1 m de altura. La floración se inicia al tercer año, la cual se intensifica si se cultiva a pleno sol. Se hace sensible al ataque de oídio si se encuentra en condiciones de baja luminosidad. Es una planta rústica que necesita riego bajo o intermedio. Resiste sequías no muy prolongadas. Se puede someter a podas ya que retoña con facilidad. Posee lignotuber por lo que puede rebrotar desde su base después de una corta. Soporta heladas y nevazones.



COLECTA DE SEMILLAS

La cosecha se realiza directo de las ramas antes que los frutos liberen las semillas. Los frutos se ponen en bolsas de papel, y luego se procesan separando manualmente las semillas de los restos vegetales y florales. Este proceso se realiza cuidadosamente ya que las semillas son muy pequeñas. Las semillas son ortodoxas por lo que pueden almacenarse secas a 4 °C en recipientes herméticos. Debido a su pequeño tamaño, el rendimiento oscila entre los 42.000.000 y 50.000.000 de semillas por kilo.



PROPAGACIÓN

Por semillas, sembrando al voleo en almaciguerras y cubriéndolas con una delgada capa de sustrato. Se puede realizar estratificado en invierno o normal en primavera. Se utiliza una mezcla de sustrato de una parte de compost, media de tierra del lugar y media de arena. Cuando las plántulas tienen dos hojas verdaderas se repican a bolsa. Esta especie posee una alta tasa de germinación sin tratamientos pre germinativos, alcanzando valores superiores al 90% en condiciones controladas de laboratorio.



USOS Y BENEFICIOS

Tiene valor ornamental por sus llamativas flores. Se planta en jardines, plazas y parques. Se puede utilizar como cubre muros. En medicina popular se utiliza la infusión de sus hojas. Es melífera por la gran cantidad de néctar que produce. Es muy visitada por abejas y otros insectos.

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.