

MENTA DE ÁRBOL

(*Gardoquia gilliesii*)

[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

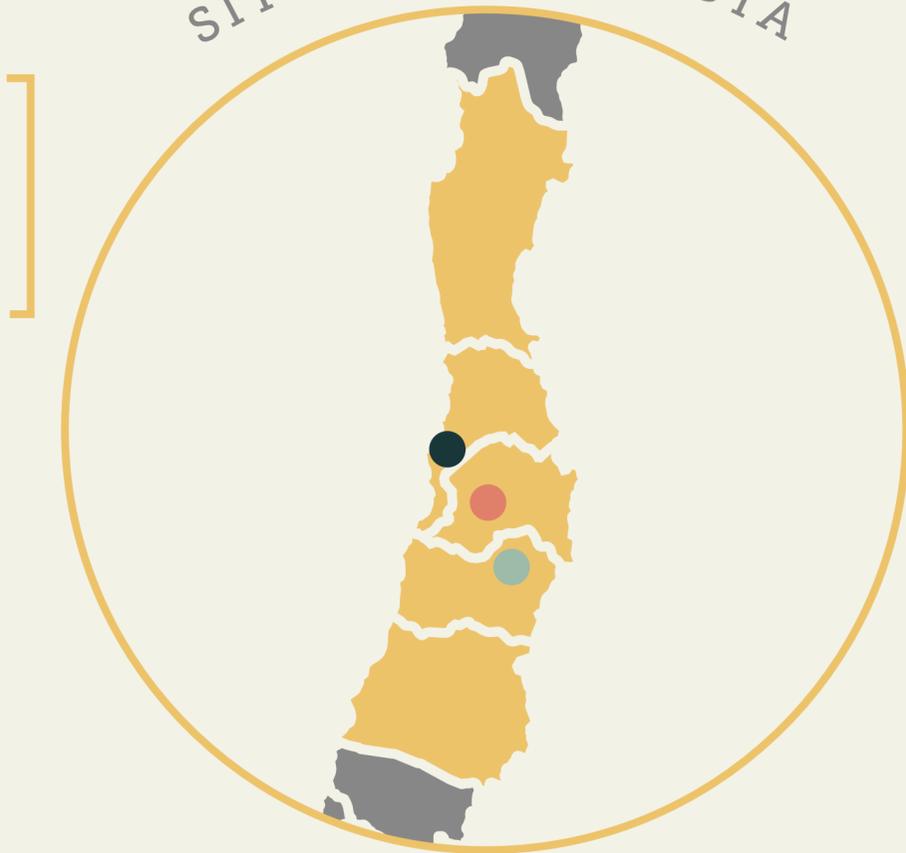


HÁBITO Y DESCRIPCIÓN

Pequeño arbusto de 1,5 m con tallos verticales de color café grisáceo. Cada rama posee múltiples hojas oblongas o lineares con borde liso, de 1,2 a 1,4 cm. Sus hojas se pueden reconocer por unos puntitos blancos glandulosos en su cara inferior, las que al ser rozadas desprenden olor a menta. Posee inflorescencias que crecen en cimas secuenciales, con 4 a 6 flores de color morado. Su fruto es una serie de nueces de 1,5 a 1,7 mm cada una. Posee un sistema radicular poco profundo.



SITIOS DE COLECTA



- Embalse Miraflores, Valparaíso
- Quebrada La Plata, RM
- Lo Chacón, O'Higgins

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Especie endémica que crece en terrenos degradados o en las laderas norte entre las regiones de Coquimbo y la Araucanía. Prefiere suelos arenosos con buen drenaje y tolera suelos ácidos. Esta especie tolera condiciones de sequía, heladas e incluso nevazones.



MANEJO Y DESARROLLO

Es una planta cuya velocidad de crecimiento es intermedia. Si se propaga desde semilla, el primer año alcanza unos 20 cm, para llegar a 40 cm el segundo año. Florece hacia el tercer o cuarto año. Posee lignotuber, por lo tanto, tiene la capacidad de rebrotar desde su base. Prefiere condiciones de riego bajas, pues no tolera el exceso de agua. Es una especie decidua que pierde sus hojas como estrategia frente a la sequía estival, la cual puede prolongarse hasta el otoño.



COLECTA DE SEMILLAS

La cosecha de los frutos se realiza directamente desde la planta, cuando la rama reproductiva ha iniciado la maduración de los frutos. Se puede cubrir la rama con una bolsa y luego sacudirla para liberar las semillas. Estas se pueden limpiar manualmente separándolas de los restos vegetales y florales.



PROPAGACIÓN

Se siembra en almácigo estratificado en invierno en una mezcla de compost y arena. Las plántulas se repican cuando tienen su primer par de hojas verdaderas. También se puede propagar por esqueje, cortando ramas de consistencia herbácea, sin flores ni frutos. Durante la colecta se dejan en agua para evitar la deshidratación. Luego se dimensionan a 10 cm de largo, se les aplica enraizante comercial en la base y se ponen en bolsas rellenas con la mezcla de sustrato mencionado anteriormente.



USOS Y BENEFICIOS

Se utiliza en proyectos de restauración debido a su buen crecimiento en suelos degradados. También es utilizada como planta ornamental por sus llamativas flores y como planta medicinal para afecciones estomacales. Tiene uso alimentario, se utilizan hojas y flores como condimento y para preparar bebida.

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.