

BOLLÉN

(*Kageneckia oblonga*)



[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

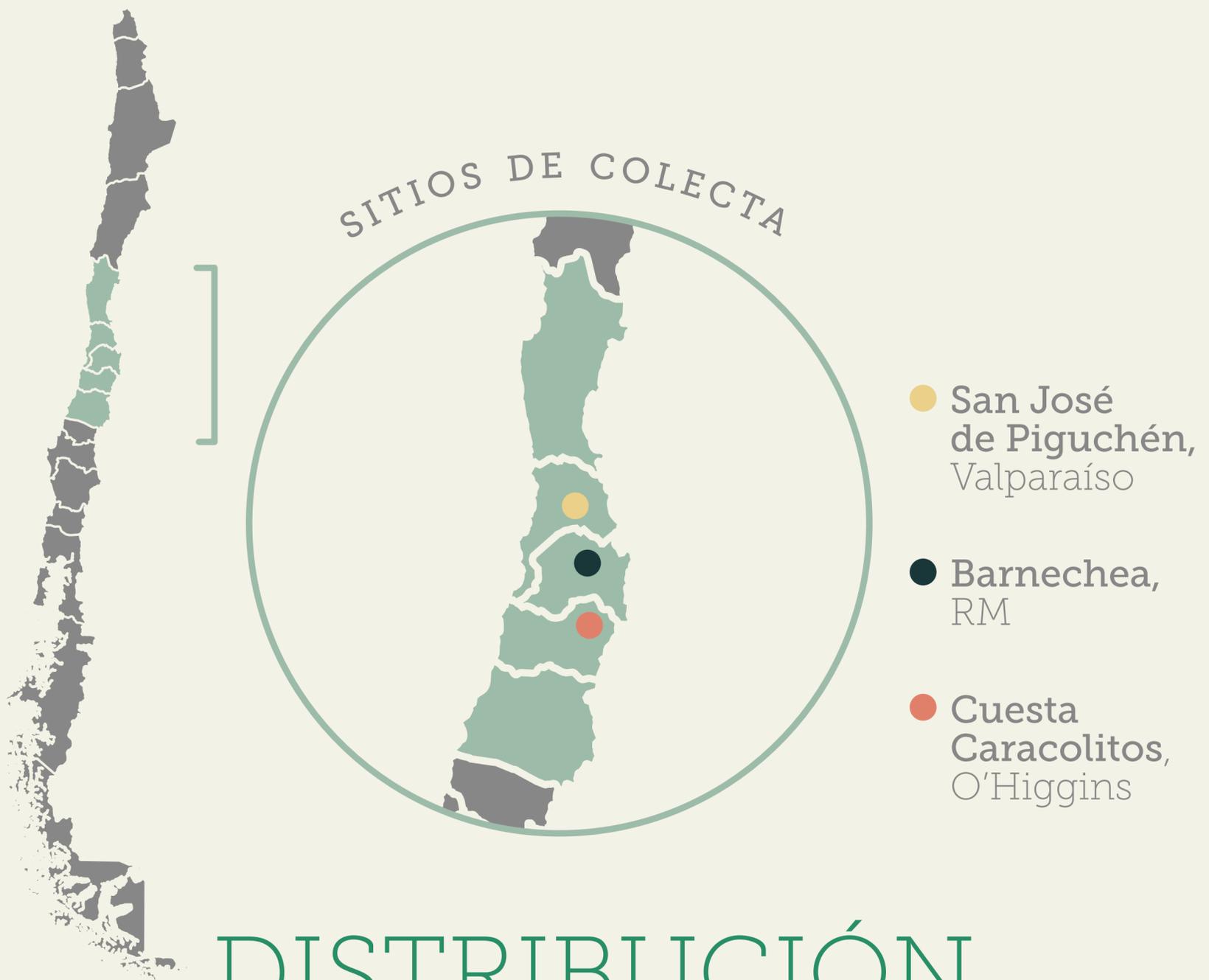
Colecta de semillas

Siembra



HÁBITO Y DESCRIPCIÓN

Árbol perenne de hasta 15 m de altura, aunque es común encontrarlo como un arbusto de hasta 3 m. Posee un tronco con corteza de color ceniciento. Tiene un follaje denso con hojas simples, duras, de borde aserrado y con el envés verde claro. Sus flores son blancas y están dispuestas en corimbo. El fruto es una cápsula estrellada de 2,5 cm de diámetro. Las semillas miden de 5 a 6 mm y poseen un ala membranacea de 5 a 7 mm de largo. Cada fruto tiene entre 10 a 15 semillas. La dispersión es por viento (anemocoria).



DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Es una especie endémica que crece entre las regiones de Coquimbo y del Biobío, en faldeos y quebradas de cerros de la cordillera de la Costa y de los Andes en elevaciones medias. Se da mejor en suelos con buen drenaje, de tipo franco o franco-pedregoso y se adapta con facilidad a suelos secos o semi húmedos. Requiere un aporte hídrico moderado para crecer. Es capaz de tolerar condiciones de alta radiación y nieve.



MANEJO Y DESARROLLO

Durante años secos es atacado por pulgones, lo que facilita la aparición del hongo foliar fumagina. Esta especie puede crecer en forma arbórea o arbustiva, condición que deriva de las condiciones ambientales, así como de acciones de poda apical o lateral, las que tolera de buena forma, aunque demora en rebrotar. Esta especie se presenta como arbusto debido a su regeneración por lignotuber después de talas o incendios forestales.



COLECTA DE SEMILLAS

Los frutos se colectan antes que se abran para evitar la dispersión de las semillas. Una vez colectados se dejan secar para que se abran, lo cual se facilita frotándolos contra una superficie rugosa. Las semillas se limpian de los restos del fruto, y en lo posible, se les elimina el ala. Las semillas son ortodoxas, por lo que se pueden almacenar secas en recipientes herméticos refrigeradas a 4 °C, o mantenerlas en bolsas de papel en un lugar fresco y seco. El rendimiento es de 290.000 semillas por kilo.



PROPAGACIÓN

Se propaga por semilla en almácigo estratificado en invierno en una mezcla de suelo compuesta de una parte de compost, una de tierra del lugar y una de arena. Para evitar el riesgo de enfermedades, se recomienda desinfectar el suelo con agua caliente o fungicida. También se puede sembrar en almácigo normal, previo remojo de las semillas en agua por 24 horas, alcanzando alrededor de un 80% de germinación. Las plántulas se pueden repicar a un recipiente individual cuando tienen dos hojitas verdaderas.



USOS Y BENEFICIOS

Es una especie melífera, frecuentemente visitada por insectos, especialmente por abejas que recolectan su néctar y polen. Sus hojas se utilizan en infusiones para los problemas digestivos y problemas al hígado, sin embargo, se debe considerar que tanto sus hojas como semillas contienen principios activos tóxicos tanto para las personas como para el ganado. Además, su madera dura y densa, se utiliza para crear herramientas o como leña y carbón.

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.