

QUEBRACHO

(Senna candolleana)



[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 árbol perenne de hasta 6 m de altura de forma redondeada y follaje denso. Las hojas son compuestas, de 10 cm de largo y en ellas se encuentran 6 a 7 pares de folíolos semi coriáceos de 3 a 4 cm de largo. Presentan una glándula junto al primer par de folíolos. Las flores son amarillas y están agrupadas en inflorescencias. El fruto es una legumbre arqueada de 6 a 9 cm de largo por 0,5 cm de ancho, en su interior vienen 6 a 12 semillas.



SITIOS DE COLECTA



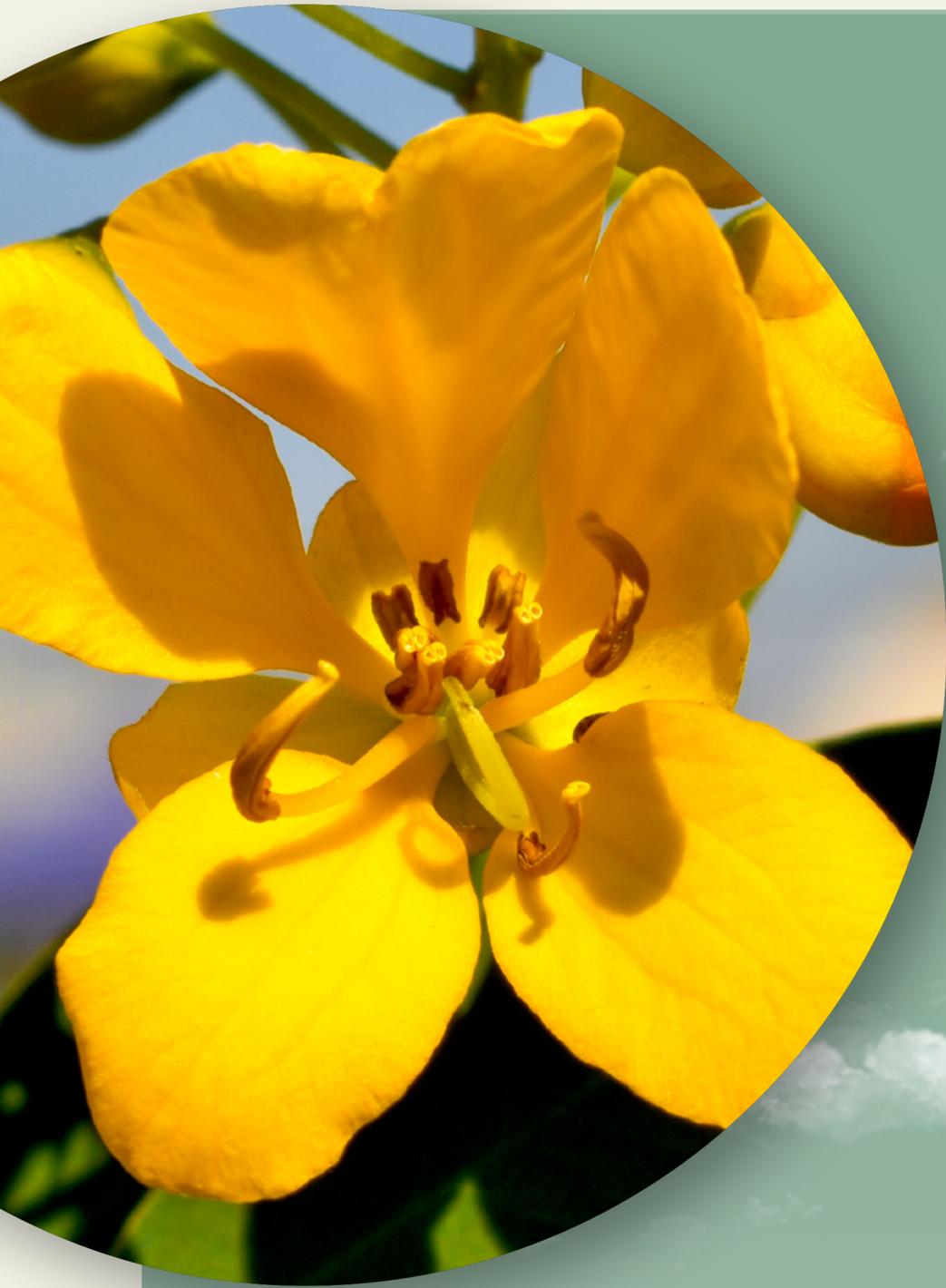
● Catemu,
Valparaíso

● Rungue,
Valparaíso

● Quebrada
de la Plata,
RM

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Especie endémica que crece desde la Región de Coquimbo hasta la Región de O'Higgins. Habita lugares soleados, con suelos secos de buen drenaje y pH neutro.



MANEJO Y DESARROLLO

Es de rápido crecimiento y abundante floración. Tolera poda y retoña con facilidad. Necesita alta luminosidad y poca agua.



COLECTA DE SEMILLAS

La cosecha se realiza cuando los frutos maduran y se tornan a tonos café. Los frutos pueden extraerse directo de las ramas ya que permanecen durante bastante tiempo en el árbol. Una vez colectados se deben abrir y sacar las semillas, seleccionando las que estén sanas y de mayor tamaño. Las semillas tienen un comportamiento ortodoxo, por lo que pueden conservarse limpias y secas refrigeradas a 4 °C en bolsas plásticas o frascos herméticos. El rendimiento de la especie varía entre 27.000 y 37.000 semillas por kilo.



PROPAGACIÓN

Por semillas escarificadas, lijando suavemente la superficie de las semillas, o aplicando ácido sulfúrico (95% - 98%) con máxima precaución. El tiempo de remojo en ácido es variable, puede ir de 10 a 45 minutos, alcanzando sobre el 90% de germinación. El ácido se aplica a las semillas solo hasta cubrirlas, se saca el exceso y se lavan con agua durante 5 minutos. Luego se dejan remojar en agua 24 horas. Se siembra en un contenedor profundo (15 a 20 cm) con una mezcla de una parte de arena, una de tierra del lugar y media de compost.



USOS Y BENEFICIOS

Tiene uso ornamental por sus vistosas flores amarillas, sirve para plantarse en jardines y plazas. En medicina popular se utilizan sus hojas, semillas y corteza. Tiene baja susceptibilidad a plagas. Uso maderero, su madera es de color amarillento y resistente.

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.