

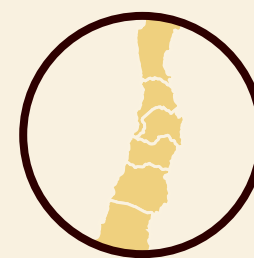
LITRE

(Lithraea caustica)

[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

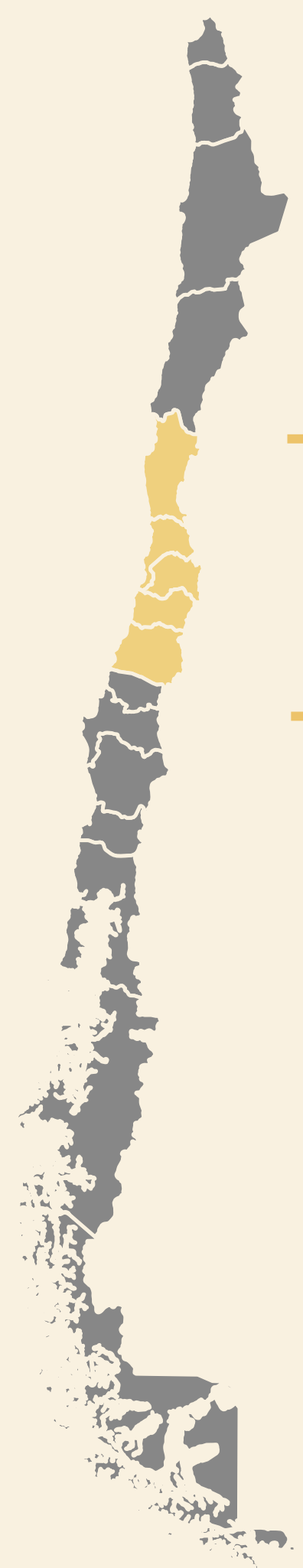
Colecta de semillas

Siembra



HÁBITO Y DESCRIPCIÓN

Es un árbol perenne de hasta 6 m. Posee un tronco gris, aunque es común encontrarlos ramificados desde la base. Sus hojas son ovaladas, esclerófilas, y con tricomas en su envés. Tienen una nervadura amarillenta, muy notoria. Posee una sustancia que puede irritar la piel. Las flores pequeñas se agrupan en inflorescencias. El fruto es una drupa de 5 a 8 mm de color blanco amarillento con una cubierta quebradiza. Sus semillas son de color café, de 4,5 a 5,5 mm. Su dispersión es facilitada por aves y mamíferos (zoocoria).



SITIOS DE COLECTA



- Cabildo, Valparaíso
- Las Condes, RM
- Cerro Sepultura San Vicente, O'Higgins

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Espece endémica que crece en la zona central del país desde la Región de Coquimbo hasta la Región de la Araucanía. Habita de preferencia las laderas de la cordillera de la Costa y de los Andes, pero también está presente en las planicies abiertas del valle central. Crece a pleno sol, con alta luminosidad y en lugares secos. No es exigente en cuanto a suelo, pues logra crecer incluso en suelos degradados.



MANEJO Y DESARROLLO

El litre es una especie de crecimiento rápido. Al tercer y cuarto año ya alcanza entre 1 y 2 metros de altura. Requiere muy poco riego y se puede podar con pocos inconvenientes, pues rebrota con facilidad. Posee lignotuber, por lo que puede rebrotar desde su base. También desarrolla un sistema radicular profundo que en condiciones silvestres le permite resistir prolongadas sequías.



COLECTA DE SEMILLAS

Los frutos, que permanecen por largo tiempo en las ramas, se colectan directo del árbol. Mientras se realiza la actividad de cosecha se depositan en bolsas de papel. Luego los frutos se deben limpiar, eliminando la cubierta y dejando solo la semilla que tiene un aspecto rugoso y café. Las semillas son ortodoxas, por lo que se pueden almacenar secas en bolsas o frascos herméticos a baja temperatura (4 °C). El rendimiento de esta especie es de cerca de 15.000 a 19.000 semillas por kilo.



PROPAGACIÓN

Por semilla estratificada en invierno, aunque se mejora la germinación al aplicar escarificación previa, remojando las semillas al menos 3 horas en ácido sulfúrico concentrado (95% - 98%). El ácido se aplica a las semillas con máxima precaución, luego se saca el exceso y se lavan con agua por 5 minutos. Posteriormente estratificar en frío por 30 días, alcanzando 50% de germinación aprox. Se siembran tres semillas por contenedor y luego se ralea, dejando una plántula. Se utiliza una mezcla de tierra del lugar, compost y arena (3:2:1).



USOS Y BENEFICIOS

El litre es una especie de interés melífero, pues las abejas colectan el polen y el néctar. Los frutos tienen uso alimenticio y sus hojas se utilizan en medicina folklórica. La madera se utiliza en artesanías, o como leña y carbón. Tiene alta tolerancia a la sequía y crece en terrenos degradados, por lo que se utiliza en proyectos de restauración.

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.