

HUAÑIL

(Proustia cuneifolia)

[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

Arbusto caduco de hasta 3 m de altura, con ramas gruesas y erectas terminadas en espinas. Sus hojas son coriáceas, oblongas y mucronadas de 6 a 10 cm, con la cara inferior de color ceniciento. Las flores se disponen en capítulos que crecen en la punta de las ramitas horizontales rígidas ubicadas al extremo de las ramas. Sus flores son de color blanco. Los frutos son aquenios triangulares alargados, densamente pubescentes, de 7 mm de longitud con un vilano blanco. La dispersión es por el viento (anemocoria).



- San Felipe, Valparaíso
- Alto Manzano, RM
- Matancilla, O'Higgins

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Especie endémica que crece desde la Región de Coquimbo hasta la Región del Biobío en laderas de exposición norte del bosque esclerófilo y subandino. Crece en terrenos áridos, pedregosos en condiciones de pleno sol, en áreas degradadas por sobrepastoreo, corta de vegetación o afectadas por fuego. Requiere condiciones intermedias de humedad en el suelo.



MANEJO Y DESARROLLO

Posee un rápido crecimiento cuando las condiciones hídricas son apropiadas, generando una planta de entrenudos largos. En cultivo es conveniente aplicar podas de limpieza, especialmente después de su floración. Se reproduce vegetativamente por vástagos clonales que se desarrollan en la base generando nuevos individuos conectados a la planta. Durante el verano y otoño pierde sus hojas como estrategia de adaptación a la sequía, generando nuevamente follaje en invierno después de las lluvias.



COLECTA DE SEMILLAS

La colecta se realiza antes que los frutos sean dispersados por el viento. Los frutos se pueden cosechar con la mano o cortando la ramilla completa, luego se guardan en una bolsa de papel. Una vez colectadas se secan en caso que estén húmedas y se limpian sacando los restos de ramillas y hojas. En este caso la semilla no se separa del fruto. Las semillas tienen un comportamiento de almacenamiento ortodoxo. Se pueden almacenar en bolsas o frascos herméticos a 4 °C o en bolsas de papel a temperatura ambiente en un lugar fresco y seco.



PROPAGACIÓN

Las semillas se remojan en agua a temperatura ambiente por 24 horas y luego se siembran al voleo en una almaciguera con una mezcla de una parte de compost, una de arena y una de tierra del lugar. También se puede realizar almácigo estratificado a inicio del invierno. En general alcanza un alto porcentaje de germinación. Cuando las plántulas tienen dos hojas verdaderas se repican a un contenedor. También se reproduce por estacas colectadas en primavera o invierno, cortando la porción apical y media de la rama.



USOS Y BENEFICIOS

Tiene un alto valor ornamental por lo llamativo de sus flores. Puede ser usado como cerco vivo ya que posee espinas terminales. Se utiliza para recuperar pendientes pronunciadas debido al desarrollo de sus raíces y para reforestar zonas degradadas. En medicina popular se usan sus raíces para aliviar dolores producidos por la gota y el reumatismo.

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.