

CORALILLO

Adenanthera pavonina

Fabaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Descripción

Adenanthera pavonina (árbol del coral, coralitos, chocho rojo, peonia colorada) es un árbol caducifolio de tamaño mediano a grande de rápido crecimiento, que alcanza alturas de 6-15 m. Su dosel extendido está lleno de hojas de forma oblonga como plumas. Flores fragantes de color amarillo cremoso nacen en inflorescencias estrechas de 12-15 cm de largo al final de cada rama. Las vainas de color marrón oscuro (15-22 cm de largo) tienen cada una de 8 a 12 semillas vistosas de color escarlata.

Usos

Las hojas y las semillas hervidas son fuentes valiosas de proteína para muchas culturas. Las semillas se utilizan como cuentas y también tienen un alto contenido de aceite, que puede extraerse. La corteza es una fuente de colorante rojo para teñir. Las hojas de *A. pavonina* son una fuente importante de forraje, al igual que la madera es para productos maderables y leña. Varios productos medicinales de las hojas, la madera y la corteza tienen relevancia cultural en toda Asia. Con un dosel amplio, *A. pavonina* se suele utilizar para sombra, sirviendo como cultivo nodriza o árbol de sombra para la producción de diversas especies agronómicas y hortícolas (p. ej., café). Las hojas de *A. pavonina* una leguminosa que fija nitrógeno, enriquecen el suelo al convertirse en abono verde.

Nombres comunes

- Inglés
 - coral bean tree
 - false sandalwood
 - coral wood
 - red sandalwood
 - Sandalbead
 - Bead Tree
 - Red Bead Tree

Cultivo

- **Elevación** - hasta 400 m
- **Precipitación** - 2,000-6,000 mm
- **Tipos de suelo** - pH 4.5-7.5; bien drenado
- **Rango de temperatura** - 12-36 ° C
- **Sensibilidad a la duración del día** - ninguna
- **Luz** - tolera sombra ligera hasta pleno sol

Las semillas de *A. pavonina* contienen un revestimiento exterior duro que requiere escarificación. Antes de sembrar, remoje las semillas en agua caliente durante 12-24 horas. Los árboles también se han propagado mediante esquejes grandes. El espaciamiento debe ser lo suficientemente amplio para acomodar un dosel extendido.

La cosecha y producción de semillas

Siendo árbol caducifolio, *A. pavonina* pierde sus hojas por corto tiempo cada año. La recolección de hojas para alimento o forraje se realiza en forma continua, según sea necesario, lo que permite que quede suficiente biomasa para la salud del árbol. Las semillas están listas para cosechar cuando las vainas se vuelven negras. Las vainas se abren espontáneamente, es decir son dehiscentes, aunque las semillas quedan adheridas a la vaina.

Plagas y Enfermedades

La mancha azul o azulado (una infección por hongos) y las termitas son plagas comunes.

Cocina y Nutrición

Las hojas tiernas se comen como cualquier otra hortaliza leguminosa: crudas, fritas, hervidas, etc. Las semillas generalmente se hierven para eliminar la toxicidad y se tuestan. Las semillas son ricas en aceite y tienen un alto contenido de proteína.

Referencias

Ecocrop. 1993-2007. *Adenanthera pavonina*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Roma, Italia. ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/dataSheet?id=318. Consultada el 23 de agosto de 2019.

Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass, A. Simons. 2009. Agroforestry Database: una guía de selección y referencia de árboles versión 4.0. <http://old.worldagroforestry.org/treedb2/speciesprofile.php?Spid=144>. Consultada el 23 de agosto de 2019.

Base de datos de plantas tropicales, Ken Fern. tropical.theferns.info. tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Adenantha+pavonina. Consultada el 23 de agosto de 2019