



## Cedrus deodara

*Cedrus deodara*, comúnmente llamado **cedro del Himalaya**, **cedro deodar** o cedro de la India, ( en urdu, دڙدڙ deodār, hindi y sánscrito: देवदार devdar; chino: 喜马拉雅雪松 *xǐ mǎ ě ā y ā xuě sō ng*) es una especie perteneciente a la familia Pinaceae, nativa del oeste del Himalaya, este de Afganistán, Pakistán, noroeste y norte y centro de India, sudoeste del Tíbet y oeste de Nepal, desarrollándose a 1500-3200 m de altitud.



### Descripción

Es una gran conífera de porte cónico que alcanza los 40-50 metros de altura, alcanzando excepcionalmente los 60 m con un tronco de 3 metros de diámetro.

Las hojas son aciculares de 2,5-5 cm de longitud, llegando a los 7 cm de longitud, y 1 mm de ancho, de color verde brillante o verde-azulado. Las piñas son de 7-13 cm de longitud y 5-9 cm de ancho, se desintegran cuando maduran para lanzar las semillas aladas.

### Propiedades

Las propiedades curativas de *Cedrus deodara* están bien registradas en la India en los medicamentos ayurvédicos, que se indican a continuación.

El interior de la madera es aromático y se utiliza para hacer incienso, también puede destilarse para hacer aceite esencial. Debido a que los insectos evitan este árbol, el aceite esencial se usa como repelente de insectos para los caballos, vacas y camellos. También tiene propiedades antifúngicas y tiene un potencial para el control del deterioro por hongos de las especias durante el almacenamiento. La corteza exterior y el tallo son astringentes. Se utiliza como carminativo, antiespasmódico, sudorífico, estimula la orina y es aromático. En la medicina ayurvédica se informó de que a) la función digestiva aumenta, b) efectúa la eliminación de toxinas del intestino, c) alivia la tos, d) cura enfermedades de la piel como el eccema y la psoriasis. El aceite de cedro es a menudo utilizado por sus propiedades aromáticas, en especial en la aromaterapia y tiene un olor característico leñoso que puede cambiar algo en el curso de la desecación. Los aceites crudos son a menudo de color amarillento o incluso un color más oscuro. Sus aplicaciones abarcan perfumes de jabones, aerosoles domésticos, ceras para pisos e insecticidas.

La corteza de *Cedrus deodara* contiene grandes cantidades de taxifolina.

### Cedro del Himalaya



#### Estado de conservación



Preocupación menor (UICN 3.1)

#### Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Pinophyta
Clase:	Pinopsida
Orden:	Pinales
Familia:	Pinaceae
Género:	<i>Cedrus</i>
Especie:	<b><i>C. deodara</i></b> (ROXB.) G.DON

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

FERREIRIAS



## Taxonomía

*Calliandra macrophylla* fue descrita por (Roxb.) G.Don y publicado en *Loudon's Hortus Britannicus. A catalogue . . .* 388, no. 23637. 1830.

### Etimología

*Cedrus*: nombre clásico del cedro,

*deodara*: epíteto latino

### Sinonimia

- *Abies deodara* (Roxb. ex Lamb.) Lindl.
- *Cedrus indica* Chambray
- *Cedrus libani* var. *deodara* (Roxb. ex Lamb.) Hook.f.
- *Cedrus libani* subsp. *deodora* (Roxb. ex Lamb.) P.D.Sell
- *Larix deodara* (Roxb. ex Lamb.) K.Koch
- *Pinus deodara* Roxb. ex Lamb.
- *Pinus deodara* Roxb.



*Cedrus deodara*, acículas largas y blandas



*Cedrus deodara*





Es una especie de cedro nativo del Himalaya occidental, muy extendida en el este de Afganistán, el norte de Pakistán, Cachemira, al norte-oeste de los estados de la India (Himachal Pradesh, Uttaranchal), el Tíbet y Nepal. Se encuentra a una altitud de 1550-3200 metros sobre el nivel del mar.

Árbol que puede alcanzar los 40-50 m. de **altura**, incluso en su lugar de origen se encuentran pies de 70 m. Mantiene la silueta piramidal a veces truncada en el extremo por algún rayo, durante la mayor parte de su vida. Las ramas crecen horizontalmente, con los ápices caídos.

Las **hojas** son aciculares, ya individuales o en ramillete, de 2,5-4cm de largo, delgadas, blancas y flexibles, de color verde grisáceo.

Flores

Las **flores** masculinas aparecen individualmente. Son cilíndricas, de 3-6cm de largo, amarillentos o rosa pálido. Las femeninas aparecen en pequeñas piñas de 1cm de largo, verde claro o rojizas. Florece en otoño.

Muy **longevo**, pudiendo llegar al milenio.

**Madera** muy duradera que desprende un agradable aroma. De ella se extrae una esencia empleada en perfumería y de propiedades antisépticas.

Es el cedro más ornamental. Aislado o en grupos. Requiere mucho espacio para desarrollarse. No puede plantarse en pequeños jardines.

Crece en la Naturaleza en altitudes entre 1300-3500 m.

Se da bien en todo tipo de **suelos**, aunque no aguanta los muy húmedos.

Resiste el frío y el calor, pero no las heladas muy prolongadas. Las heladas muy fuertes producen caída de hojas.

No se debe regar mucho, ya que no le favorece la excesiva humedad en raíces, pudriciones y muerte.

Puede ser atacado por cochinillas y pulgones.

**Reproducción** por semillas en tierra ligera. Las variedades hortícolas, por injerto.

Las semillas de Cedro germinan con facilidad si no se dejan secar. No se presentan condiciones de letargo, pero el remojo de las semillas en agua durante unas 5 horas antes de plantarlas es útil.

Las variedades se propagan por injertos. Se puede efectuar en primavera el injerto de enchapado de costado de algunas formas selectas sobre plántulas cultivadas en maceta. Las púas deben tomarse de madera del crecimiento terminal vigoroso de la estación en curso, más bien que de ramas laterales. Las selecciones de Cedrus atlantica se injertan sobre patrones de Cedrus deodara obtenidos de semilla.

Las estacas no enraizan con facilidad, pero si se toman a fines del verano o en el otoño, se tratan con hormonas y se colocan con cubierta de plástico, se puede lograr algo de enraizamiento.

