



# Betula ermanii

*Betula ermanii*, el abedul de Erman, es una especie de árbol perteneciente a la familia de las betuláceas.



## Descripción

*Betula ermanii* puede llegar a alcanzar los 20 m de altura. La corteza es de color amarillo y blanco. La corteza de las ramas jóvenes están desnudas, pero presentan verrugas de color naranja. Las hojas son ampliamente ovoides y tienen siete a once venas a la superficie de la hoja de una costilla. Tiene 5-8 centímetros de largo y son acuminadas. La base de la hoja se recorta para ser cordiforme. Los pecíolos tienen de 1.5 a 2.5 centímetros de largo.

El periodo de floración comienza en primavera. Las inflorescencias tienen forma ovoide, son individuales y tienen de 2 a 3 centímetros de largo y un diámetro de aproximadamente 1,5 centímetros.

## Distribución geográfica

Es muy variable su distribución y las especies se pueden encontrar en Japón, Kuriles, Sajalín, de Kamchatka, y Corea.

## Taxonomía

*Betula lenta* fue descrita por Adelbert von Chamisso y publicado en *Linnaea* 6: 537, pl. 6, f. D, a–e. 1831.

### Etimología

**Betula**: nombre genérico que dieron los griegos al abedul.

**ermanii**: epíteto que se refiere a Erman

## Abedul de Erman



### Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
Subreino:	<u>Tracheobionta</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Subclase:	<u>Hamamelidae</u>
Orden:	<u>Fagales</u>
Familia:	<u>Betulaceae</u>
Género:	<u>Betula</u>
Subgénero:	<u>Neurobetula</u>
Especie:	<b><u>B. ermanii</u></b> <u>CHAM.</u>

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

REGO



## Sinonimia *var. ermanii*

- *Betula ganjuensis* Koidz.
- *Betula incisa* (Koidz.) Koidz.
- *Betula komarovii* Perfil. & Kolesn.
- *Betula paraermanii* V.N.Vassil.
- *Betula saitoana* Nakai
- *Betula shikokiana* Nakai
- *Betula ulmifolia var. glandulosa* H.J.P.Winkl.

## *var. japonica* (Shirai) Koidz.

- *Betula bhojpattra var. japonica* Shirai
- *Betula nikoensis* Koidz.



Detalle de la planta

**Betula** es un género de árboles de la familia Betulaceae y del orden Fagales. El nombre común «**abedul**» designa a varios diferentes árboles caducifolios pertenecientes a este género; a veces también se designa con este nombre a los alisos (*Alnus glutinosa*), árboles pertenecientes a la misma familia. Su nombre procede del latín *betŭlla* que a su vez procedería de la palabra *betu* que era como los celtas designaban al abedul. El abedul sirve de alimento a un gran número de lepidópteros tales como *Colotois pennaria*, *Campaea margaritata*, *Mimas tiliae*, *Drepana binaria*, *Geometra papilionaria*, *Hemithea aestivaria* y *Phalera bucephala*.

**En el Arboretum hay varios varietales de esta especie.**

**Altura:** entre 10 y 30 m, dependiendo de la especie

**Hojas:** simples, cerradas, romboidales de 3 a 6 cm, variando ligeramente según la especie.

**Ramas:** flexibles y corteza blanquecina.

**Flores:** especie diclino monoica: el mismo árbol posee flores masculinas y femeninas con amentos amarillos o verdes. El polen posee tres poros, tiene forma esferoidal, de 20 a 25  $\mu\text{m}$  de diámetro y superficie finamente granulada.

**Distribución:** se encuentra por una gran parte del hemisferio norte, en Europa (en los países nórdicos llegan a formar grandes bosques), en parte de Asia, América del Norte y el norte de África.

**Hábitat:** requiere zonas soleadas, suelos ácidos y silíceos que posean suficiente humedad.







*Betula Ermanii* 'Grayswood Hill' presente en el Arboretum







*Betula Ermanii* 'Mount Zao Purple' presente en el Arboretum

