



# Abies nordmanniana

 Abeto do Caucaso

*Abies nordmanniana*, el abeto del Cáucaso, abeto de Normandía o abeto de Nordmann, es una especie arbórea del género *Abies*, originaria del Cáucaso y de Asia Menor. Se extiende por las montañas del Mar Negro, Turquía, Georgia, Cáucaso ruso, norte de Armenia y nortoste de Azerbaiyán. Ocupa altitudes entre 900-2.000 m y niveles de pluviosidad por encima de los 1.000 mm anuales.



## Morfología

*Abies nordmanniana* puede alcanzar los 60 metros de altura. Las hojas son flexibles, de 2 a 3 cm de largo por unos 2 mm de ancho y 0,5 mm de espesor; verdes y lustrosas por el haz con dos líneas claras por el envés; con las puntas dirigidas hacia la parte superior de la ramita que las contiene y a la que oculta; ligeramente escotadas o truncadas en el ápice. Las inflorescencias masculinas de color verde amarillento y las femeninas verdosas durante la floración. Los conos son cilíndricos, de 10 a 20 cm de longitud y de 4 a 5 cm de ancho, con exudaciones de resina. La corteza es grisácea, lisa en los especímenes jóvenes y agrietadas de forma longitudinal en los adultos. La madera es suave y blanca, utilizada fundamentalmente en la construcción y para elaborar papel.

## Variedades

Hay dos subespecies (incluso especies para algunos botánicos) el norte de Turquía, en la longitud 36°E.

## Abeto del Cáucaso



*Abies nordmanniana*

### Estado de conservación



Preocupación menor (UICN 2.3)

### Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Pinophyta
Clase:	Pinopsida
Orden:	Pinales
Familia:	Pinaceae
Género:	<i>Abies</i>
Especie:	<b><i>Abies nordmanniana</i></b> (STEVEN) SPACH

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

FERREIRIAS



- El **Abeto Caucásico** (*Abies nordmanniana* subsp. *nordmanniana*), es nativo de las montañas del Cáucaso y montañas del norte de Turquía. Sus brotes tiernos están cubiertos de pelusa.
- El **Abeto Turco** (*Abies nordmanniana* subsp. *equis-trojani* sinónimo de *A. bornmuelleriana*, *A. equi-trojani*), es originario del noroeste de Turquía, desde el oriente del Monte Ida hasta los 36°E. Los brotes son glabros (lampiños).

El nombre de la especie honra la memoria del zoólogo finlandés Alexander von Nordmann (1803-1866), profesor de Botánica en Odessa.

## Hábitat y cultivo

Se cría en climas frescos y con buena humedad ambiental. Los terrenos deben estar bien drenados y no ser calcáreos. Soporta relativamente bien la contaminación.

Se reproduce por semillas y por esquejes. Se híbrida con facilidad con el *Abies pinsapo* y otras especies cultivadas en viveros, por lo que a veces resulta difícil distinguir algunos ejemplares.

## Usos

Es el abeto clásico de las Navidades en muchos hogares debido a su abundante y atractivo follaje, posee agujas romas en lugar de afiladas, que no caen fácilmente cuando el árbol se seca. Con este fin se cultivan expresamente, ya que por lo general está prohibida su tala o extracción indiscriminada en los bosques.

De interés ornamental por su porte piramidal, es popular en parques y grandes jardines y bajo la forma del cultivar 'Golden spreader' ha obtenido el galardón de la Real Sociedad de Horticultura. Su madera, blanca y suave, se usa normalmente para la construcción fabricación de papel, etc.

## Taxonomía

*Abies nordmanniana* fue descrita por (Steven) Spach y publicado en *Histoire Naturelle des Végétaux. Phanérogames* 11: 418. 1842.

## Etimología

**Abies**: nombre genérico que viene del nombre latino de *Abies alba*.

**nordmanniana**: epíteto otorgado en honor del botánico Alexander von Nordmann.

## Sinonimia

- *Abies leioclada* Steven ex Gordon
- *Abies pectinata* var. *leioclada* (Steven) Link ex Carrière



Follaje



Conos



- *Abies picea* var. *leioclada* (Steven) Lindl. & Gordon
- *Picea nordmanniana* (Steven) Loudon
- *Pinus abies* var. *nordmanniana* (Steven) F.Muell.
- *Pinus leioclada* Steven
- *Pinus nordmanniana* Steven
- *Pinus picea* var. *leioclada* (Steven) Ledeb.

**Abeto del Cáucaso o abeto de Nordmann** (*Abies nordmanniana*). Es una conífera de la familia de las pináceas, específicamente al género *Abies*. Árbol perennifolio, monoico, puede alcanzar los 60 m de altura. Es un árbol de porte piramidal con un tronco recto de corteza fina y lisa de color gris.  
Nombre común: Abeto de Normandía, abeto del Cáucaso, abeto de Nordmann

Subespecies:

- *Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani* (Asch. & Sint. ex Boiss.) Coode & Cullen
- *Abies nordmanniana* subsp. *nordmanniana*

Se encuentra en la Montañas del Cáucaso y al norte de Turquía.

### Descripción

**Tronco:** Árbol que puede alcanzar hasta 60 m de altura, con la corteza gris y lisa, para después agrietarse longitudinalmente con los años.

**Acículas** de las ramillas estériles de 20-30 mm de longitud, con el ápice truncado o escotado. Están dispuestas en cepillo levantado, revueltas hacia la extremidad del ramillo, al que ocultan.

**Inflorescencias** masculinas de color amarillo verdoso y las femeninas verdosas en el momento de la floración.

**Conos** cilíndricos, erectos, de 14-17 cm de longitud, con exudaciones de resina. Brácteas alargadas y finas que sobresalen y se revuelven por encima de las escamas de la piña.

**Usos:** Su madera se empleaba antiguamente como vigas en la construcción de edificios y en algunas zonas para la construcción de instrumentos musicales. Inicialmente era un árbol forestal pero cada vez mas introducido como ornamental. Resistente a las heladas y aguanta relativamente bien la contaminación y las enfermedades. Vegeta en climas frescos y con humedad ambiental. Cuando jóvenes gustan de lugares sombreados.

**Cultivo:** Se caracteriza por ser resistente a las heladas y aguantar relativamente bien la contaminación y las enfermedades. Se multiplica por semillas, que deben ser sometidas a un proceso de estratificación en frío a 4 °C (2 meses).

Cuando se trata de variedades, normalmente se reproduce por esquejes o injertos, para conservar las mismas características estéticas. Conviene evitar los suelos calcáreos. Precisa de cierta humedad ambiental, desarrollándose mal en ambientes muy secos.

Evitar suelos calcáreos. Necesita cierta humedad ambiental. Se desarrolla mal en ambientes muy secos.





