



Acer platanoides

 Pradairo real, noruego

Acer platanoides, el arce real, arce de Noruega, arce noruego o arce platanoides es una especie arbórea perteneciente a la familia de las sapindáceas.



Distribución y hábitat

En Europa, el Cáucaso, y Asia Menor. En España su presencia se limita a los Pirineos y en cultivos como plantas ornamentales. Crece bien en suelos profundos en medio de hayedos, robledales y praderas, en zonas de penumbra. Prefiere un sustrato rico en sustancias nutritivas.

Descripción

Es un árbol caducifolio que puede alcanzar hasta 35 m de altura, aunque lo habitual es que no supere los 25 m. Presenta una corteza lisa y gris clara. Las hojas son palmadas y dentadas. Las flores son de color verde amarillento y se disponen en panículas. Sus frutos son las sámaras.

Especies similares

En Europa hay dos especies de arces muy parecidas que pueden confundirse con facilidad. Las dos especies presentan ejemplares elevados, que pueden alcanzar hasta 30-35 m de altura.

Arce real



Hojas del arce real

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
Subreino:	<u>Tracheobionta</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Subclase:	<u>Rosidae</u>
Orden:	<u>Sapindales</u>
Familia:	<u>Sapindaceae</u>
Subfamilia:	<u>Hippocastanoideae</u>
Tribu:	<u>Acereae</u>
Género:	<u>Acer</u>
Especie:	<i>Acer platanoides</i> <u>L.</u>

Distribución



POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

REIRIZ





Acer platanoides.



Acer platanoides.



Especies	Arce real (<i>Acer platanoides</i>)	Arce sicómoro (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
Corteza (árboles adultos)	Lisa, va a tener surcos verticales con la edad	Parecida a la del plátano oriental, se desprende en placas
Yemas	De color granate	De color verde
Hojas	Son de color verde amarillento	Son de color verdes
Flores	Aparecen en el momento de abrirse las yemas	Aparecen poco después de las hojas
Frutos (sámaras)	Las sámaras se encuentran en la base del ramito y tienen la semilla aplanada	Las sámaras se encuentran en el ramito y tienen la semilla redonda



Observaciones

Este árbol puede alcanzar los 150-200 años, considerablemente utilizado por los romanos ("acer": tenaz, duro). Según otros autores, su nombre deriva de la voz celta "ac", espina o punta, por haberse utilizado para fabricar puntas de lanza. Es sensible a una micosis ocasionada por el hongo *Rhytisma acerinum*, lo que le ocasiona unas manchas similares al alquitrán en sus hojas.

Taxonomía

Acer platanoides fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 2: 1055. 1753.

Etimología

Acer: nombre genérico que procede del latín *ăcĕr*, *-ĕris* = (afilado), referido a las puntas características de las hojas o a la dureza de la madera que, supuestamente, se utilizaría para fabricar lanzas. Ya citado en, entre otros, Plinio el Viejo, 16, XXVI/XXVII, refiriéndose a unas cuantas especies de Arce.

platanoides: epíteto latino que significa "como el género o falso *Platanus*".

Sinonimia

- *Acer cappadocicum* subsp. *turkestanicum* (Pax) A.E.Murray
- *Acer dieckii* (Pax) Pax
- *Acer fallax* Pax
- *Acer laciniatum* Borkh. ex Tratt.
- *Acer lactescens* Pers.
- *Acer laetum* var. *cordifolium* R.Uechtr. & Sint.
- *Acer lobelii* var. *dieckii* Pax
- *Acer lobergii* Dippel
- *Acer palmatifidum* Tausch ex Steud.
- *Acer platanifolium* Stokes
- *Acer reitenbachii* Dippel
- *Acer rotundum* Dulac
- *Acer schwedleri* K.Koch
- *Acer vitifolium* Opiz ex Tausch.
- *Euacer acutifolium* Opiz
- *Euacer platanoides* (L.) Opiz

Subsp. *turkestanicum* (Pax) P.C.de Jong



Las flores aparecen en el momento de abrirse las yemas.



Las sámaras tienen la semilla aplanada.



Las hojas de algunos cultivares pueden ser color rojo púrpura.





Acer platanoides Crimson King

