



Acer pseudoplatanus

 Pradoiro común

El *Acer pseudoplatanus* (arce blanco, falso plátano o arce sicómoro) es una especie arbórea caducifolia perteneciente a la familia de las sapindáceas.



Descripción

Es un árbol que puede alcanzar hasta 30 m de altura, de copa amplia y ramas abiertas, con corteza lisa y grisácea. Las hojas son caducas, palmeadas, divididas hasta la mitad de la lámina en cinco lóbulos aovados, con los bordes provistos de gruesos dientes, algo desiguales, curvados en forma de sierra; su pecíolo es muy largo y está en posición opuesta; son grandes, de unos 10 a 15 cm. Flores hermafroditas o dioicas, de color amarillo-verdoso, dispuestas en gran número, sobre inflorescencias (tirso o racimos de cimas) colgantes, que aparecen con las hojas o poco después; tienen largos pedicelos, perianto compuesto de 5 sépalos y 5 pétalos alargados y libres, que se insertan, con los 8 estambres, en un disco anular carnoso situado debajo del ovario. Fruto en dos sámaras unidas (disámaras) ensanchándose las alas hacia el ápice y formando entre sí un ángulo próximo a 173 grados.

Florece en abril y mayo; los frutos maduran al final del verano y se mantienen durante mucho tiempo en la planta.

Distribución y hábitat

Falso plátano



Taxonomía

Reino: Plantae
 División: Magnoliophyta
 Clase: Magnoliopsida
 Subclase: Rosidae
 Orden: Sapindales
 Familia: Sapindaceae
 Subfamilia: Hippocastanoideae
 Tribu: Acereae
 Género: Acer
 Especie: ***Acer pseudoplatanus***
 L., *SPECIES PLANTARUM*, VOL. 2, P. 1054, 1753

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

° REIRIZ
° PERGOLA



En el centro y sur de Europa, así como en el sudoeste de Asia. En la península ibérica únicamente en el norte: Pirineos y Cornisa Cantábrica, hasta el norte de Portugal. Frecuentemente cultivado y asilvestrado, es difícil precisar cuándo se trata de una planta espontánea.

Habita en suelos frescos y profundos de las laderas y valles de montaña, sin constituir nunca formaciones densas, sino salpicados en hayedos y otros bosques.

Especies similares

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

Especies	<u>Arce real (<i>Acer platanoides</i>)</u>	<u>Arce blanco o falso plátano (<i>Acer pseudoplatanus</i>)</u>
<u>Corteza</u> (en árboles adultos)	Lisa, va a tener surcos verticales con la edad	Parecida a la del <u>plátano oriental</u> , se desprende en placas
<u>Yemas</u>	<u>Granates</u>	<u>Verdes</u>
<u>Hojas</u>	Hay <u>cultivar</u> con hojas de color rojo púrpura	Son de color verdes
<u>Flores</u>	Aparecen en el momento de abrirse las yemas	Aparecen poco después de las hojas
<u>Frutos</u> (<u>sámaras</u>)	Las sámaras se encuentran en la base del ramito y tienen la <u>semilla</u> aplanada.	Las sámaras se encuentran en el ramito y tienen la <u>semilla</u> redonda.

Usos

El nombre del género era ya 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. El nombre específico *pseudoplatanus*, hace referencia al parecido de sus hojas con el plátano de paseo. Su madera es de color pálido, de grano continuo; es ligera y fácil de torrear. Las hojas, frutos y corteza de la raíz se han utilizado como medicinales, atribuyéndoles propiedades astringentes; de su tronco y ramas, si se hace una incisión en primavera, se obtiene un líquido azucarado agradable de beber.

Actualmente es ampliamente usado en los paseos y avenidas de ciudades, especialmente españolas porque gracias a su poda y a su capacidad de unir por las ramas crean interesantes efectos de arcos naturales cuando se encuentran sin hojas. En verano proporcionan una excelente sombra y crean un microclima fresco y agradable, al podarlo en otoño permite el paso de la luz al suelo durante el invierno pero sigue embelleciendo los paseos con sus singulares formas. Además, cuando la poda es correcta no alcanzan gran altura por lo que no entorpecen la entrada de luz en las viviendas circundantes.



Las yemas son de color verde.

Taxonomía

Acer pseudoplatanus fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 2: 1054, en el año 1753.

Etimología

Acer: nombre genérico que procede del latín *ǎĕr*, *-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 por, entre otros, Plinio el Viejo en *Historia naturalis*, 16, XXVI/XXVII, refiriéndose a unas cuantas especies de Arce.

***pseudoplatanus*:** epíteto latino que significa "falso *Platanus*".

Sinónimos

- *Acer villosum* C.Presl in J.Presl & C.Presl [1833]
- *Acer sericeum* Schwer. [1894]
- *Acer dittrichii* Ortmann in Opiz [1852]
- *Acer procerum* Salisb. [1796]
- *Acer montanum* Lam. [1779]
- *Acer majus* Gray [1821]
- *Acer latifolium* Bubani
- *Acer abchasicum* Rupr.
- *Acer atropurpureum* Dippel
- *Acer bohemicum* C.Presl ex Opiz.
- *Acer erythrocarpum* Dippel
- *Acer euchlorum* Dippel
- *Acer fieberi* Opiz
- *Acer hybridum* Bosc
- *Acer melliodorum* Opiz
- *Acer opizii* Ortmann ex Opiz.
- *Acer opulifolium* Thuill.
- *Acer purpureum* Dippel
- *Acer quinquelobum* Gilib.
- *Acer rafinesquianum* Dippel
- *Acer wondracekii* Opiz
- *Acer worleei* Dippel

Nombre común

- Acer, acirón (2), arce (14), arce blanco (9), arce blanco de otros, arce menor, arracadero, asar, azar, blada (2), falso plátano (18), falso sicómoro, falso-plátano, moscon, moscón, orón, platanero, pládano (2), plágano (5), plánago, plátano, plátano silvestre, prádana, prádano (3), samapol, sicómoro (2), sicómoro de algunos, sicómoro. Entre paréntesis, la frecuencia del vocablo en España.



Las flores aparecen después de las hojas.



Hojas.



Las sámaras tienen la semilla redonda.

Especie **nativa del sur y centro de Europa**, extendiéndose por el oeste de Asia. En España se encuentra en las cordilleras Cantábricas y Pirenaicas, siempre aislado, sin formar bosque.

Árbol de follaje **caduco** de rápido desarrollo en los primeros años.

Forma redondeada, copa globosa, muy densa y regular.

Su **tronco** se ramifica muy rápido, con corteza gris oscura con surcos longitudinales.

Altura de hasta 25 m. Diámetro hasta 12 m.

Apreciada en carpintería, tornería y ebanistería.

Es un árbol muy apreciado en ornamentación, por su densa sombra, y puede convertirse en un árbol imponente cuando tiene edad avanzada. Necesita espacio para desarrollarse, siendo ideal para parques.

Cultivares: 'Albovariegatum', 'Atropurpureum', 'Erectum', 'Erythrocarpum', 'Purpureum', 'Rubrum', etc.

Se adapta a clima marítimos y todos los suelos, incluso calizos.

Soporta bien el frío invernal intenso y también el calor estival siempre que disponga de abundante agua.(menos de -30°).

No tolera la sal.

Se **multiplica por semillas**. La estratificación a 4°C por 3 meses, seguida de siembra en primavera, da una buena germinación.

Las estacas con hojas enraízan muy bien si se les toma de las puntas de ramas vigorosas a fines de primavera y se mantienen con el aire muy húmedo alrededor ("bajo niebla").

Hojas grandes, simples, opuestas y caedizas, con cinco lóbulos bien marcados, con borde desigualmente dentados y aberturas muy señaladas; presentan un color verde oscuro por la parte superior y más clara y cubierta por un tormento algodonosa, que luego pierde. Se tiñen de amarillo en otoño.

Flores: al llegar la primavera sus gruesas y verdes yemas invernales se abren para dejar salir gran cantidad de flores amarillo-verdosas, poco vistosas, agrupadas en extensos racimos colgantes de largo péndulo, que nacen en la axila del segundo par de hojas. Suelen florecer con la salida de las hojas o después de ellas.

Se diferencia del Acer platanoides por sus flores, colgantes en vez de erectas.

Fruto: Las flores se transforman en unos inflados frutos secos provistos de unas largas alas (sámaras), estrechadas en la base y ensanchadas hacia el extremo; en conjunto alcanzan una longitud de 3 a 5cm. Los frutos salen de dos en dos, formando las alas un ángulo obtuso. Maduran en septiembre y caen a finales de otoño o principios de invierno. Fructifica desde los 20 o 30 años haciéndolo luego anualmente y en abundancia



