



# Acer rubrum

 Pradairo vermello

*Acer rubrum*, el arce rojo americano, arce de Virginia, arce rojo o arce de Canadá es uno de los árboles caducos más comunes y extendidos del este de Norteamérica. Su distribución va desde el lago de los Bosques en la frontera entre Ontario y Minnesota, al este hasta Terranova, al sur hasta cerca de Miami (Florida), y al sudoeste hasta el este de Texas, hasta el centro y sur del oeste de México mayormente en el estado de Tamaulipas. Es ampliamente cultivado en parques y jardines, en donde existe una gran variedad de cultivares. Su savia también se utiliza para producir jarabe de arce.



## Distribución y hábitat

En la mayoría de su extensión, el arce rojo se adapta a un amplio rango de condiciones en su emplazamiento. Se puede encontrar creciendo en ciénagas, en tierras áridas, y en cualquier caso entre medio. También tolera un amplio rango de pH, aunque la clorosis puede ocurrir en tierras más alcalinas.

## Descripción

Es un árbol de tamaño medio-grande que alcanza alturas de 20-30 m (raramente más de 40 m), un diámetro de 0,5 a cerca de 2 m, y puede vivir durante 100-200 años, ocasionalmente más tiempo.

## Arce rojo americano



Nuevo brote de arce rojo  
(Carolina del Sur)

### Estado de conservación



Preocupación menor (UICN)

### Taxonomía

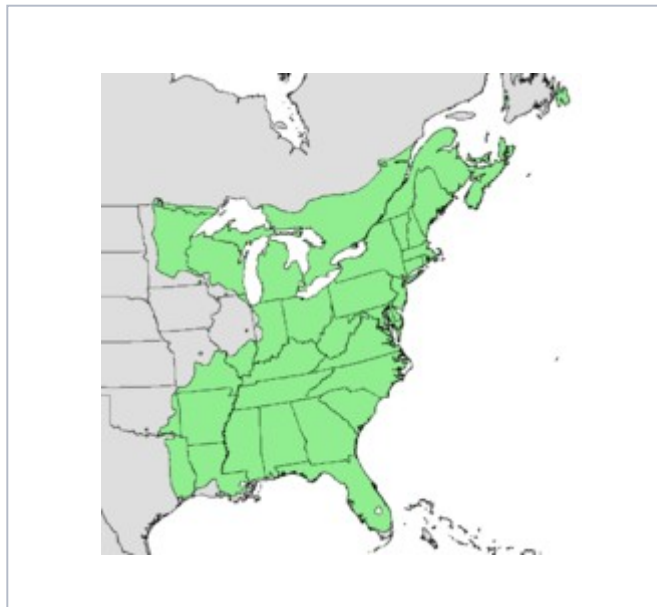
Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Sapindales
Familia:	Sapindaceae
Subfamilia:	Hippocastanoideae
Tribu:	Acereae
Género:	<i>Acer</i>
Especie:	<b><i>Acer rubrum</i></b> L.

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

REIRIZ



Aunque es generalmente bastante fácil de identificar, el arce rojo es probablemente el arce más altamente variable en sus características morfológicas de todos los de Norteamérica. Las hojas son la mejor manera de distinguirlo de otros arces. Como otros arces americanos, son caducifolios y ordenados en dirección contraria a la rama. Las hojas de los arce rojo tienen típicamente una longitud de 5-10 cm y la misma amplitud con 3-5 lóbulos dentados irregulares (en cambio, las hojas del cercanamente relacionado arce plateado (*Acer saccharinum*) tienen muescas mucho más profundas y característicamente tiene 5 lóbulos). La parte superior de la hoja es verde claro y la parte inferior es blanquecina. Los tallos de las hojas son normalmente rojos, como lo son las ramas. Las hojas cambian a un rojo brillante en otoño.



Las ramas del arce rojo van de rojo a grisáceo-marrón y son lampiñas. Los brotes enanos están presentes en muchas ramas. En invierno, las ramas llevan grupos de capullos de flores, fácilmente vistos a distancia. Las ramas del arce rojo son casi imposible de distinguir de esas del arce plateado, excepto que el último tienen un desagradable olor cuando se estropean.

Las flores son de un único sexo, con flores masculinas y femeninas en grupos separados, aunque normalmente en el mismo árbol. En la femenina (semilla), las flores son rojas con 5 pétalos muy pequeños y sépalos terminales en grupos, normalmente en la punta de las ramas. Las flores masculinas (polen) no son más que estambres amarillos salientes de brotes enanos en las ramas. Ambos tipos de flores se encuentran en el mismo árbol, pero los árboles jóvenes pueden producir sólo un tipo.



Hoja de arce rojo de un ejemplar del norte de Florida.

El fruto es una sámara, variable en color desde rojo a marrón hasta amarillo. Las sámaras tienen una longitud de 15-25 mm y terminan en parejas en un ángulo de 50-60 grados. Maduran a finales de mayo o principios de junio.

El arce rojo frecuentemente híbrida con el arce plateado; el híbrido, conocido como *Acer x freemanii*, es el intermedio entre los padres.



Flores.

## Cultivo y usos

Crece ampliamente como un árbol ornamental en parques y grandes jardines, excepto donde las tierras son alcalinas o saladas. En partes del noroeste del Pacífico, es uno de los árboles más comúnmente introducidos. Numerosos cultivares han sido seleccionados, a menudo por su intensidad de color de caída, estando 'October Glory' y 'Red Sunset' entre los más populares. Hacia su límite del sur, 'Fireburst', 'Florida Flame', y 'Gulf Ember' son los preferidos. Muchos cultivares del *Acer x freemanii* también crecen ampliamente.



Es una buena opción de árbol para las áreas urbanas cuando hay un amplio espacio para sus raíces. Es excelente resistiendo duras condiciones urbanas, incluyendo la tolerancia tanto de tierras secas como húmedas, y una mayor tolerancia a la contaminación que el arce azucarero. Como otros arces, su raíces pueden ser invasivas, lo que lo convierte en una mala elección para plantaciones en estrechas franjas entre la acera y la calle, aunque es probablemente una mejor opción que los arces plateados o azucareros. Como el Arce plateado, atrae ardillas, que comen sus brotes a principios de primavera, aunque las ardillas prefieren los más grandes brotes del arce plateado.

## Usos

Su savia puede usarse para producir jarabe de arce o azúcar, pero es menos dulce que la del arce azucarero. Sin embargo, produce generalmente jarabe de arce de sabor más fuerte.

## Taxonomía

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

### Etimología

**Acer:** nombre genérico que procede del latín *ācēr*, *-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.

**rubrum:** epíteto latino que significa "de color rojo".

### Sinonimia

- *Acer palmifolium* Borkh. [1795]
- *Acer palliderubrum* Weston [1775]
- *Acer glaucum* Marshall [1785]
- *Acer eriocarpum* Michx. [1803]
- *Acer dasycarpum* Ehrh. [1789]
- *Acer collinsonia* Thunb. [1793]
- *Sacchrosphendamnus saccharina* (L.) Nieuwl. [1914]
- *Argentacer saccharinum* (L.) Small
- *Acer carolinianum* Walter
- *Acer coccineum* F.Michx.
- *Acer drummondii* Hook. & Arn. ex Nutt.
- *Acer fulgens* Dippel
- *Acer hypoleucum* K.Koch
- *Acer microphyllum* Pax



Sámaras en Milford (Nuevo Hampshire). El fruto del arce rojo madura y cae en primavera.



Vista del árbol.



- *Acer sanguineum* Spach
- *Acer semiorbiculatum* Pax
- *Acer splendens* Dippel
- *Acer wagneri* Wesm.
- *Rufacer carolinianum* (Walter) Small
- *Rufacer drummondii* (Hook. & Arn. ex Nutt.) Small
- *Rufacer rubrum* (L.) Small



Ilustración.



Como bonsái.



**Acer rubrum** . Es uno de los árboles caducos más comunes y extendidos del Este de Norteamérica. Es un árbol de tamaño medio-grande que alcanza **alturas de 20-30 m** y puede vivir durante 100-200 años, ocasionalmente más tiempo.

Como otros arces americanos, son **caducifolios**.

**Las hojas** de los Arce rojo tienen típicamente una longitud de 5-10 cm y la misma amplitud con 3-5 lóbulos dentados irregulares. La parte superior de la hoja es verde claro y la parte inferior es blanquecina.

**Tallos** normalmente rojos. Las hojas cambian a un rojo brillante en otoño. Las ramas del arce rojo van de rojo a grisáceo-marrón y son lampiñas. Los brotes enanos están presentes en muchas ramas. En invierno, las ramas llevan grupos de capullos de flores, fácilmente vistos a distancia. Las ramas del arce rojo son casi imposibles de distinguir de esas del arce plateado, excepto que el último tiene un desagradable olor cuando se estropean.

**La flores** son de un único sexo, con flores masculinas y femeninas en grupos separados, aunque normalmente en el mismo árbol. En la femenina (semilla), las flores son rojas con 5 pétalos muy pequeños y sépalos terminales en grupos, normalmente en la punta de las ramas. Las flores masculinas (polen) no son más que estambres amarillos salientes de brotes enanos en las ramas. Ambos tipos de flores se encuentran en el mismo árbol, pero los árboles jóvenes pueden producir sólo un tipo. La floración comienza a principios de año después de 1-30 sumas térmicas.

**El fruto** es una sámara, variable en color desde rojo a marrón hasta amarillo. Las sámaras tienen una longitud de 15-25 mm y terminan en parejas en un ángulo de 50-60 grados. Maduran a finales de mayo o principios de junio. Frecuentemente hibridaza con arce plateado; el híbrido, conocido como acer x freemanii, es el intermedio entre los padres.

En la mayoría de su extensión, el arce rojo es adaptable a un amplio rango de condiciones en su emplazamiento. Se puede encontrar creciendo en ciénagas, en tierras áridas, y en cualquier caso entre medio. También tolera un amplio rango de pH, aunque la clorosis puede ocurrir en tierras más alcalinas.

Crece ampliamente como un árbol ornamental en parques y grandes jardines, excepto donde las tierras son alcalinas o saladas. En partes del noroeste del pacífico, es uno de los árboles más comúnmente introducidos. Numerosos cultivares han sido seleccionados, a menudo por su intensidad de color de caída, estando 'October Glory' y 'Red Sunset' entre los más populares.

Su savia puede usarse para producir jarabe de arce o azúcar, pero es menos dulce que el del arce azucarero. Sin embargo, produce generalmente jarabe de arce de sabor más fuerte.



