



**Acer negundo L.**

## **ACER NEGUNDO L.**

Sp. Pl. 2: 1056 (1753)

**Familia:** Aceraceae.

**Sinónimos:** *Acer violaceum* (Booth ex G. Kirchn.) Simonk., *Acer fraxinifolium* Raf., *Acer trifoliatum* Raf., *Negundo fraxinifolium* Nutt.

**Nombre común:** Arce, negundo, arce de hoja de fresno.

**Lugar de origen:** Es nativo desde la costa este de EE.UU. hasta California, y desde Alberta hasta el sur de México y Guatemala. En Canadá está naturalizado.

**Etimología:** El nombre del género procede del latín *acer*, *aceris*, que es el nombre clásico de algunos arces. El epíteto específico *negundo*, procede del sánscrito *nirgundi* o *nurgundi*, nombre dado a un arbusto o arbolito con hojas muy parecidas a las de este arce.

**Descripción:** Árbol caducifolio, dioico, de 12-20 m de altura en cultivo, con una copa ancha e irregular y tronco de corteza lisa y de color gris verdoso o marrón claro al principio, oscureciéndose y tornándose fisurada y surcada por costillas estrechas con el paso del tiempo; ramillas de color verde oliva, glabras, cubiertas de una especie de pruina blanquecina. Yemas terminales ovoides, de 3-8 mm de largo, con 2-3 pares de escamas densamente cubiertas de finos pelos; yemas laterales algo menores. Hojas opuestas, compuestas, imparipinnadas, con 3-7(-9) folíolos desde ovados a elíptico-lanceolados, de 5-10(-12) x 3-7(-9) cm, con la base de redondeada a cuneada y algo asimétrica, el margen desde remotamente dentado hasta subentero, siendo a veces trilobulados, y el ápice agudo o acuminado; son membranáceos, con la nerviación bien visible, sésiles o cortamente peciolulados, glabros y de color verde brillante por el haz y ligeramente pelosos, especialmente en los nervios, o glabros y de color verde más apagado por el envés. Pecíolo de 6-10 cm de longitud, glabro, ensanchado en la base; en el otoño las hojas adquieren tonalidades amarillentas. Inflorescencias axilares, colgantes, apareciendo en las ramillas del año anterior, generalmente antes que las hojas o al mismo tiempo que éstas; flores unisexuales, amarillo-verdosas, largamente pediceladas, apétalas, con 4-5 sépalos, las masculinas se disponen en

fascículos, y tienen 4-6 estambres con las anteras lineares, purpúreas, de 2-4 mm de largo; las femeninas se disponen en racimos colgantes y poseen 2 estigmas blanquecinos de 4-6 mm de largo. Frutos muy abundantes, en largos racimos colgantes que permanecen en el árbol hasta el otoño; consisten en una doble sámara con alas pardo-amarillentas, de 3-5 cm de longitud, que se estrechan antes de llegar al aquenio y son poco divergentes, formando un ángulo agudo entre ellas.

**Cultivo y usos:** Se multiplica por medio de semillas normalmente, aunque también es posible por estacas y en el caso de las variedades por injerto. Las semillas presentan algo de letargo interno, por lo que es conveniente su estratificación antes de la siembra. Especie bastante resistente a suelos y climas por su rusticidad; gusta de una exposición soleada y tolera casi toda clase de suelos, preferentemente los medianamente húmedos, aunque soporta algo la sequía; no tolera nada la cercanía al mar. Tiene un crecimiento bastante rápido y una vida algo corta, de 50-60 años. Uno de los aspectos negativos de la especie es lo débil y quebradizo de su madera y la susceptibilidad al ataque de insectos y hongos xilófagos, que producen su decaimiento temprano. Los intensos calores veraniegos de la zona levantina hacen que se comience a marchitar el follaje antes del otoño en muchas ocasiones. Árbol de sombra muy utilizado en alineaciones. Se cultiva con frecuencia la variedad injertada '**Variegatum**', de hojas matizadas de blanco. Esta variedad tiende con frecuencia a emitir hojas verdes, cosa que se evita con una poda cuidadosa.