

## Acer negundo L.

**Familia:** Aceraceae (Aceráceas).

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

**Nombre común:** arce, negundo, arce de hojas de fresno.



Aspecto general en junio, y detalles de la floración masculina en Marzo y de los frutos en Agosto



Detalle de una hoja

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 perma-

**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.

**Procedencia:** 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.

**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

necen 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.

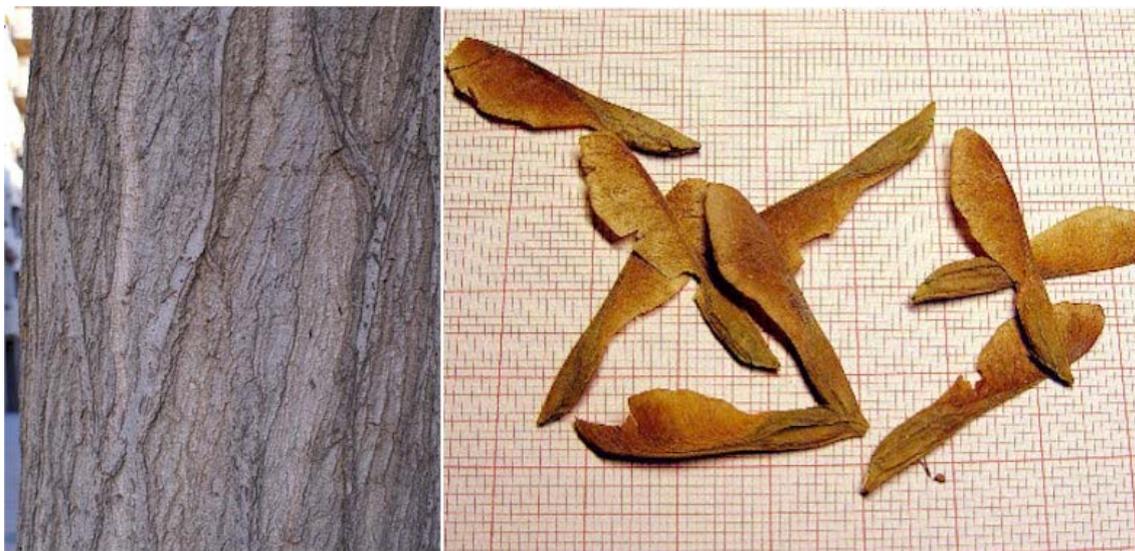


**Acer negundo 'Variegatum' (El Salitre)**

**Fenología:** Florece de Marzo a Abril y los frutos maduran al final del verano o llegado el otoño, permaneciendo bastante tiempo sobre el árbol.

**Cultivo y usos:** Se multiplica fácilmente por semillas, que produce en abundancia, utilizándose como patrón de injerto de las numerosas variedades existentes. Gusta de una exposición soleada y tolera casi toda clase de suelos, especialmente 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, de ahí lo peligroso que resulta cortarles ramas de cierto calibre, pues esos cortes no cicatrizan y son puerta de entrada de futuras pudriciones. En ocasiones se vuelve planta invasora por la dispersión de sus semillas. En Murcia podemos ver también algunas formas con las hojas variegadas, como 'Auratum', de menor porte y con hojas amarillentas al sol o 'Variegatum', de hojas verdes con los bordes manchados de crema y frutos igualmente variegados, pero estériles.

**Localización:** Especie muy frecuente en calles y jardines de todo el Municipio. Aunque proveen de buena sombra, debido a la mala calidad de su madera, que pudre con facilidad, y a su relativamente corta vida, son árboles que comienzan a dar problemas a los pocos años de su plantación, debiendo ser reemplazados por otras especies más adecuadas. Pueden verse en muchas plazas y zonas ajardinadas, como en Murcia en Pintor José María Párraga, Pintor Pedro Flores, Torre de Romo, Luis Fontes Pagan, Plaza del Rocío, etc.



**Detalle de la corteza del tronco y de los frutos (sámaras)**

#### **Literatura:**

D.M. van Gelderen, P.C. de Jong & H.J. Oterdoom (1995) Maples of the world. Timber Press. Portland. Oregon

Antoine le Hardy de Beaulieu (2003) An illustrated guide to Maples. Timber Press. Portland. Oregon

Charles Sprague Sargent (1892) Acer negundo, en Silva of North America vol 2: 111-115.

Guy Sternberg & Jim Wilson (2004) Native trees of North American Landscapes. Timber Press. Portland. Oregon

J.L. Farrar (1995) Trees of the Northern United States and Canada. Iowa State University Press.



**Ayuntamiento de Murcia**  
**Concejalía de Medio Ambiente**