

## Citrus x aurantium L.

**Familia:** Rutaceae (Rutáceas). **Subfamilia:** Aurantioideae (Aurantioideas)

**Sinónimos:** *Citrus x bigaradia* Loisel., *Citrus x vulgaris* Risso

**Nombre común:** naranjo amargo, naranjo borde.



Aspecto general y detalle de los frutos en el mes de Enero y detalle de las flores en Marzo



Detalle de la hoja (haz y envés)

**Etimología:** El nombre del género procede del latín *Citrus-i*, nombre clásico del cidro (*Citrus medica*). El epíteto específico procede del latín *aurantus-a-um* = dorado, de color de oro, por el color de sus frutos, que deriva de *aurum -i* = oro, con el sufijo que indica parecido *-atus-ata-um*. Su nombre común alude a lo amargo del ácido de sus frutos.

**Procedencia:** nativo del sureste asiático, aunque no se conoce en estado silvestre, y difundido su cultivo por los árabes en todo el litoral mediterráneo desde el siglo X. Se cree que su origen es híbrido entre *Citrus maxima* (toronja, cimboba) y *Citrus reticulata* (mandarino).

**Descripción:** Arbolito de 4-6 m de altura, de copa redondeada y ramillas glabras, verdes, inermes o más frecuentemente con espinas de 2,5-5 cm de largo, al menos en los nuevos brotes. Hojas unifoliadas, de ovaladas a elíptico-ovadas, de 6-14 x 4-10 cm, con la base cuneada o redondeada, el margen entero o ligeramente crenulado hacia el ápice y el ápice agudo o abruptamente acuminado. Son de textura gruesa, de color verde oscuro por el haz y algo más pálidas por el envés, con glándulas puntiformes en su superficie; nerviación muy fina, más visible en el envés. Pecíolo articulado con la lámina, de 2-4 cm de largo, con un ala amplia, ensanchada en la parte superior y estrechada en la base. Flores aromáticas, bisexua-

les, a veces masculinas por aborto del pistilo, pediceladas, solitarias en la base de las hojas o en racimos axilares de 6-8 flores, provistas en su base de una pequeña bráctea lanceolada. Tienen el cáliz con 5 lóbulos de ápice redondeado, de color verde claro; corola de 4-5 pétalos blancos, glandulosos, oblongos u obovados, de unos 15-20 x 2-3,5 mm. Androceo con 20-25 estambres, más

cortos que los pétalos, unidos en su base formando un tubo. Disco nectarífero grueso. Gineceo con el ovario glanduloso, con 9-12 lóculos; estilo grueso, casi tan largo como el ovario; estigma grueso, redondeado. Fruto en hesperidio globoso u ovoide, de 6,5-10 cm de diámetro, sin mamelón apical, excepto en la subsp. **bergamia** (bergamota), con la corteza gruesa, rugosa y de color naranja a rojizo-anaranjado, y la pulpa con 9-12 gajos o segmentos. Semillas numerosas, ovado-cuneadas, angulosas, blanco-amarillentas. Se caracteriza por tener el eje central hueco, una corteza que se separa con facilidad y una pulpa agria, mientras que el naranjo dulce posee un eje central sólido, una cáscara difícil de separar y una pulpa de sabor dulce y agradable.



alineación de naranjos en calle Ángel Romero Elorriaga

**Fenología:** Florece hacia Marzo-Abril y los frutos maduran desde finales de año hasta Febrero o Marzo.

**Cultivo y usos:** Arbolito que procedente del sureste de Asia fue introducido por los árabes en Europa, donde era utilizado en la obtención de esencias para perfumería y en medicina. Actualmente se sigue cultivando en algunos lugares por la esencia de sus flores y por sus frutos ácidos, que son utilizados en la fabricación de mermeladas y otros dulces. Es una especie que por su resistencia ha sido utilizada como patrón para injertar otros cítricos, como el limón, el naranjo dulce o la toronja. A menudo utilizada como arbolito de alineación en aceras estrechas por su copa reducida que puede recortarse con facilidad. En ocasiones es utilizado incluso formando setos. Se multiplica con facilidad por semillas.

**Localización:** Especie muy representada en numerosas calles y jardines, tanto de Murcia como de Pedanías.



Detalles de la corteza del tronco y de las semillas

#### Literatura:

Rivera, D. et al. (1998) Las variedades tradicionales de frutales de la cuenca del río Segura. Catálogo etnobotánico. Cítricos, frutos carnosos y vides. Diego Marín. Murcia.

Mabberley, D.J. (1997) A classification for edible *Citrus* (Rutaceae). *Telopea* 7(2): 167-172

Wu, Z. Y., Raven, P.H. & Hong, D.Y. edits. (2008) *Rutaceae*, en Flora of China 11: 51-97. Science Press & Missouri Bot. Garden.

Dugo, G. & di Giacomo, A. edits. (2002) *Citrus*. The genus Citrus. Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Profiles. Taylor & Francis. London.



**Ayuntamiento de Murcia**  
Concejalía de Medio Ambiente