



Familia: Salicaceae

Sinónimos: *Populus fastigiata* Poir., *Populus versicolor* Salisb., *Populus lombardica* Link

Nombre común: Álamo negro, chopo común.

Lugar de origen: Nativo en gran parte de Europa, en Asia occidental y septentrional llegando hasta Siberia, y en el Norte de África. Cultivado e introducido en muchos países del mundo.

Etimología: el nombre genérico procede del latín *Populus,-i*, para designar al chopo o su madera. El epíteto específico procede del latín *niger,-gra,-grum*, = negro, oscuro, en alusión a las costillas negruzcas que aparecen en la corteza con el paso de los años.

Descripción: Árbol caducifolio de 20-25(-30) m de altura, con el ramaje extendido formando una copa amplia, ovado-cónica, algo irregular, y un tronco grueso y derecho, con la corteza al principio lisa, grisáceo-blancuecina, que con el paso de los años presenta protuberancias y se agrieta longitudinalmente mostrando costillas negruzcas entre las hendiduras. Ramillas redondeadas o poco angulosas, lenticeladas, amarillo-parduscas y pubescentes, pasando a grisáceo-verdosas y glabras con el tiempo. Yemas ovado-oblongas, viscosas, con 4-6 escamas rojizas, las terminales de hasta 10 x 5 mm, las laterales algo más cortas. Hojas de los brotes anchamente deltoides, de 5-12 x 4-15 cm, con la base casi recta y el ápice cortamente acuminado, las de las ramas subdeltoides, con la base anchamente redondeada, el margen traslúcido y ligeramente aserrado y el ápice acabado en una punta delgada. Son de textura algo coriácea, glabras, verde brillante por ambas

caras, con la nervadura amarillenta y más destacada por el envés. Pecíolo de 2-6 cm de largo, algo tomentoso cuando joven. Inflorescencias en amentos cilíndricos que aparecen antes que las hojas, de 4-9 cm de largo, alargándose en la fructificación hasta los 9-15 cm. Escamas membranáceas, glabras, laciniadas en el ápice, de 1-2 x 1-2 mm, verdosas o parduscas, caedizas. Flores masculinas con 12-15(-30) estambres, de filamentos blancos muy delgados y anteras oblongas de color rojo. Flores femeninas con un ovario subgloboso, glabro, sobre un disco cupuliforme de 1,5-2 mm de diámetro; estigmas 2, verdosos, bífidos. Frutos en cápsulas esféricas o anchamente ovoides, de 5-9 x 4 mm, glabras, dehiscentes por 2 valvas, conteniendo semillas parduscas, rodeadas de abundante pelusa blanca.

Cultivo y usos: Árbol que prefiere climas templados o templado-fríos, así como suelos sueltos, ligeros y profundos, húmedos y frescos, o con disponibilidad de agua en el subsuelo para su raíz principal. Gusta de exposición soleada, soportando elevada luminosidad. Se multiplica por esquejes de madera joven y por semillas, que deben ser frescas. Su crecimiento es muy rápido. También se hibrida con facilidad con otros chopos afines. Su madera es blanda, poco ligera, empleándose en carpintería, embalajes, fabricación de pasta de celulosa. Existen numerosas variedades hortícolas, siendo la más popular y difundida '**Italica**' = *Populus italica* (Münchh.) Moench, "chopo de Lombardía", de porte piramidal o columnar y hojas muy acuminadas, más anchas que largas.