

137 *Populus nigra* L.

Deslinde, Pina de Ebro (27/08/2013)

Populus nigra* L.*NOMBRE VULGAR**

Chopo, álamo negro

DESCRIPCIÓN

3-30 m. Árbol con sexos separados, de tronco recto y agrietado con costillas negruzcas; yemas sin vellosidad y viscosas; hojas alternas, con peciolo lateralmente comprimido, limbo romboidal u ovado-triangular, sin pelos y margen con estrecho borde hialino; amentos precoces; flores masculinas con 6 a 25 estambres, de anteras purpúreas; cápsula granulosa, dehiscente por 2 valvas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

Subclase Dicotyledones

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Salicaceae**

Árboles o arbustos dioicos

Hojas simples.

Flores en amento, sin perianto.

Flores con dos estambres soldados por los filamentos, dando la apariencia de uno.

Frutos en cápsula que se abre al madurar.

Semilla con penacho de pelos.

Género *Populus*

Yemas con varias escamas.

Hojas no o apenas más largas que anchas, con peciolo largo.

Inflorescencias alargadas y colgantes.

Flores con 1 disco nectarífero en la base.

Flores masculinas con más de 5 estambres.

Amentos con brácteas dentadas.

Populus nigra

Yemas viscosas.

Hojas verdes y sin pelos por ambas caras, con reborde translúcido.

Hojas sin glándulas en la unión del limbo con el peciolo.

Peciolo comprimido lateralmente.

Flores con anteras purpúreas.

*P. nigra*. Detalle del envés verdoso de una hoja.**ESPECIES SIMILARES**

Árbol parecido al álamo blanco (*Populus alba*) que tiene las hojas con envés blanquecino.

137 *Populus nigra* L.

Álamo blanco (*Populus alba*). Detalle del envés blanquecino de una hoja.

DISTRIBUCIÓN

Al parecer originario del Este de Europa oriental y del Oeste de Asia, se ha naturalizado en gran parte de Europa y en el Norte de África. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de los bosques de ribera que acompañan al Ebro y otros cursos de agua; también en orillas de acequias y otros lugares húmedos. Son frecuentes formas cultivadas. Florece en marzo y abril.

COMENTARIOS Y USOS

La resina de las yemas, mezclada con manteca, se utilizaba para calmar el dolor de las hemorroides, habiéndose considerado también como un excelente crecepelo; el carbón pulverizado de la madera se usaba para tratar los trastornos digestivos y en el Altoaragón, el cocimiento de la corteza se toma para aliviar el reuma. Las abejas obtienen el propóleo de las yemas del chopo. Es árbol cultivado en las riberas de los ríos para la obtención de pasta celulósica o fabricación de tableros de conglomerado.

AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

P. nigra. Invierno. Deslinde; Pina de Ebro (06/01/2014)



P. nigra. Primavera. Pie masculino. Deslinde; Pina de Ebro (15/03/2014)



P. nigra. Primavera. Pie femenino. Talavera; Pina de Ebro (20/03/2014)

137 *Populus nigra* L.



P. nigra. Primavera. Izquierda pie femenino; derecha pie masculino. Los Nidos; Pina de Ebro (20/03/2014)



P. nigra. Invierno. Detalle de las yemas



P. nigra. Detalle de rama con hojas



P. nigra. Primavera. Pie femenino con cápsulas maduras. Talavera; Pina de Ebro (09/05/2014)



P. nigra. Detalle de una hoja: haz



P. nigra. Detalle del tronco



P. nigra. Detalle de una hoja: envés

137 *Populus nigra* L.



P. nigra. Detalle de rama con amentos masculinos



P. nigra. Detalle de rama con amentos femeninos



P. nigra. Detalle de un amento masculino



P. nigra. Detalle de un amento femenino



P. nigra. Detalle de flores masculinas



P. nigra. Detalle de flores femeninas

137 *Populus nigra* L.

P. nigra. Detalle de rama con amentos femeninos con cápsulas inmaduras



P. nigra. Detalle de rama con amentos con cápsulas maduras



P. nigra. Detalle de un amento femenino con cápsulas inmaduras



P. nigra. Detalle de un amento femenino con cápsulas maduras



P. nigra. Detalle de cápsulas inmaduras

137 *Populus nigra* L.

P. nigra. Detalle de un amento femenino con cápsulas maduras



P. nigra. Detalle de semillas con vilanos