

137 *Populus alba* L.

Deslinde, Pina de Ebro (22/07/2013)

Populus alba* L.*NOMBRE VULGAR**

Álamo blanco

DESCRIPCIÓN

3-25 m. Árbol con sexos separados, de tronco blanco-grisáceo, liso en estado juvenil, posteriormente agrietado longitudinalmente; yemas jóvenes blanquecinas; hojas alternas, de haz verde, sin vello, y envés blanco y velloso, con margen entero o lobulado; amentos precoces, con brácteas enteras o dentadas en el ápice; flores masculinas con 6 a 8 estambres, de anteras inicialmente algo purpúreas y amarillas al madurar; las femeninas con 2 estigmas bipartidos, verdes o amarillentos. Cápsula rugosa, 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 alba

Corteza del tronco, cuando joven, blanco-grisácea.

Yemas poco viscosas.

Hojas blanco-tomentosas en el envés.

Peciolos no comprimidos lateralmente.

Flores con anteras purpúreas o amarillas.



P. alba. Detalle del envés blanquecino de una hoja.

ESPECIES SIMILARES

Árbol parecido al chopo o álamo negro (*Populus nigra*) que tiene las hojas con envés verdoso.

137 *Populus alba* L.

Chopo (*Populus nigra*). Detalle del envés verdoso de una hoja.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea, centro de Europa y oeste de Asia; introducida en otras partes del mundo. 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. Florece desde marzo hasta mayo.

COMENTARIOS Y USOS

La savia primaveral de las ramas jóvenes se ha utilizado para limpiar las manchas rijizas de la piel. La madera, poco elástica y sin resistencia a la intemperie, se ha utilizado para hacer zuecos, cajas de poca resistencia, palos de cerillas y tornería basta.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

P. alba. Invierno. Deslinde; Pina de Ebro (22/12/2013)



P. alba. Primavera. Pie masculino. Talavera; Pina de Ebro (02/03/2014)



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

137 *Populus alba* L.

P. alba. Primavera. Izquierda pie masculino; derecha pies femeninos. Talavera; Pina de Ebro (14/03/2014)



P. alba. Detalle de tronco



P. alba. Primavera. Pie femenino con cápsulas maduras. Talavera; Pina de Ebro (17/04/2014)



P. alba. Detalle de tronco joven



P. alba. Invierno. Detalle de las yemas



P. alba. Detalle de tronco viejo



P. alba. Detalle de rama con hojas

137 *Populus alba* L.



P. alba. Detalle de la hoja: haz



P. alba. Detalle de hoja con margen muy lobulado: haz



P. alba. Detalle de la hoja: envés



P. alba. Detalle de hoja con margen muy lobulado: envés



P. alba. Detalle de rama con amentos masculinos

137 *Populus alba* L.



P. alba. Detalle de un amento masculino



P. alba. Detalle de flores masculinas



P. alba. Detalle de rama con amentos femeninos



P. alba. Detalle de un amento femenino



P. alba. Detalle de flores femeninas

137 *Populus alba* L.



P. alba. Detalle de rama con cápsulas inmaduras



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



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



P. alba. Detalle de cápsulas inmaduras



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

137 *Populus alba* L.



P. alba. Detalle de semillas con vilanos