

137 *Salix alba* L.

Deslinde, Pina de Ebro (26/08/2013)

Salix alba* L.*NOMBRE VULGAR**

Sauce blanco

DESCRIPCIÓN

3-20 m. Árbol con sexos separados, de tronco recto y corteza con profundas hendiduras; yemas seríceas; hojas alternas, con peciolo y 2 glándulas simples en la unión con el limbo, que es lanceolado, de margen serrado y ápice agudo, con pelos escasos en el haz y muy densos en el envés; amentos laxos, con flores masculinas con 2 estambres, de filamentos libres y pelosos, y las femeninas con pistilo sin pedúnculo y 2 estigmas recurvados; cápsula sin vellosidad.

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 *Salix*

Yemas con 1 escama.

Hojas lanceoladas o elípticas, generalmente más largas que anchas, con peciolo corto.

Inflorescencias cortas y erguidas.

Flores con 1 ó 2 nectarios en la base.

Flores masculinas con 1 a 3 estambres.

Amentos con brácteas enteras.

Salix alba

Árboles elevados.

Ramillas no colgantes.

Yemas y ramitas del año pelosas.

Hojas adultas sin estípulas, con vellosidad al menos por el envés.

Hojas alternas y lanceoladas, terminadas en punta en su extremo.

Hojas sin glándulas en la base del limbo.

Brácteas de las flores femeninas caducas y ovario sin pedicelo.

Amentos masculinos generalmente curvados.

Flores masculinas con estambres libres.

*S. alba*. Detalle del envés de la hoja y amentos masculino y femenino.

137 *Salix alba* L.**ESPECIES SIMILARES**

Las hojas planas, lanceoladas y pelosas al menos por el envés, los amentos masculinos generalmente curvados y con estambres con pedicelos no curvados y las brácteas de las flores femeninas caducas y con ovario sin pedicelo diferencian a esta especie de las demás del género *Salix*.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea, Europa y Asia; naturalizada en Norteamérica. 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

Tanto la corteza como las hojas de este sauce tienen salicina lo que hace que fuesen utilizadas como febrífugas y para combatir el reumatismo; la obtención industrial del ácido salicílico o sus derivados, como la aspirina, ha hecho decaer el uso de la planta. En esta especie se han encontrado estrógenos, por lo que a la infusión de hojas desecadas se le atribuyen propiedades afrodisíacas. Se dice que la cocción de la corteza quita las manchas y pecas de la cara; la corteza también, macerada en vinagre, ha sido utilizada como insecticida para combatir a las chinches. Las ramas jóvenes, muy flexibles, se han utilizado en cestería y la madera, relativamente estable si no se ve afectada por la podredumbre, en objetos sometidos a roces como palos de cricket, zuecos, cajas o mondadientes. Algunos autores citan también usos mágicos para este árbol, cuya corteza y hojas se han empleado en adivinación o en sortilegios de pesca por creerse que tiene poderes sobre los peces.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

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



S. alba. Primavera. Pie masculino. Los Nidos; Pina de Ebro (22/03/2014)



S. alba. Primavera. Pie femenino. Los Nidos; Pina de Ebro (22/03/2014)

137 *Salix alba* L.



S. alba. Primavera. Izquierda pie masculino; derecha pie femenino. Los Nidos; Pina de Ebro (22/03/2014)



S. alba. Invierno. Detalle de las yemas



S. alba. Detalle de rama con hojas



S. alba. Primavera. Pie femenino con cápsulas maduras. Los Nidos; Pina de Ebro (09/05/2014)



S. alba. Detalle de una hoja: haz



S. alba. Detalle de una hoja: envés



S. alba. Detalle del tronco



S. alba. Detalle de rama con amentos masculinos

137 *Salix alba* L.



S. alba. Detalle de un amento masculino



S. alba. Detalle de flores masculinas



S. alba. Detalle de rama con amentos femeninos



S. alba. Detalle de un amento femenino



S. alba. Detalle de flores femeninas

137 *Salix alba* L.



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



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



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



S. alba. Detalle de cápsulas inmaduras con brácteas caducas



S. alba. Detalle de semillas con vilanos