

096 *Melilotus albus* Medicus

Talavera; Pina de Ebro (29/06/2013)

Melilotus albus* Medicus*NOMBRE VULGAR**

Meliloto blanco

DESCRIPCIÓN

50-150 cm. Planta con tallos erectos, sin vellosidad. Hojas trifolioladas; folíolos aserrados en sus dos tercios apicales. Inflorescencias más largas que la hoja axilante, multifloras, axilares. Flores con cáliz campanulado, con 5 nervios. Corola blanca. Legumbre elipsoidea o globosa. Semillas lisas.

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.

Familia Leguminosae

Hojas divididas, rara vez simples.

Cáliz y corola diferenciados.

Corola con 5 pétalos, los dos inferiores soldados.

Sépalos generalmente soldados.

Ovario súpero

Estambres con sus filamentos soldados en tubo (rara vez libres), generalmente en número de 10.

Fruto en legumbre.

Género *Melilotus*

Hojas con 3 folíolos.

Flores con 9 estambres soldados entre sí y uno libre.

Inflorescencia más larga que ancha, con el pedúnculo más largo o igual al peciolo de la hoja de la que surgen.

Frutos esféricos o piriformes, sin espinas, sobrepasando el cáliz.

Melilotus albus

Planta de tamaño elevado.

Flores blancas, de unos 5 mm, con la quilla de longitud similar a la de las alas.

Base del estilo centrada o desplazada hacia la región ventral con respecto al eje del fruto.

Fruto reticulado en toda su superficie.



M. albus: detalle de la inflorescencia y del fruto

ESPECIES SIMILARES

El ser una planta de tamaño elevado con flores blancas con la quilla de longitud similar a la de las alas, base del estilo centrada o desplazada hacia la región ventral con respecto al eje del fruto y fruto reticulado en toda su superficie separan a esta especie de las demás del género *Melilotus* citadas en la Comarca.

096 *Melilotus albus* Medicus



DISTRIBUCIÓN

Elemento euroasiático. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Aparece en lugares frescos y húmedos como orillas del corrientes de agua o lindes en campos de regadío. Florece desde junio hasta septiembre.

COMENTARIOS Y USOS

Las hojas tiernas se han utilizado en estofados y los tallos tiernos a modo de espárragos. Mezclados con otras especies del género *Melilotus* se han usado como relajantes echadas en aguas de baño. Bebida en forma de té actúan como desodorantes. En cualquier caso es una planta tóxica que pueden producir problemas de salud al impedir la coagulación de la sangre.

AGRADECIMIENTO

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

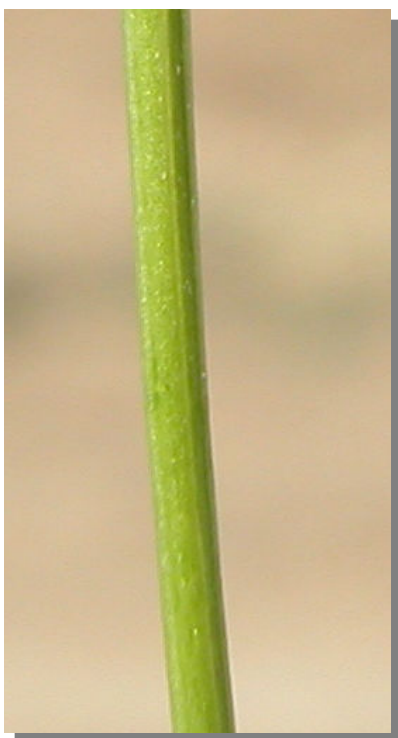
GALERÍA FOTOGRÁFICA



M. albus. Detalle de la hoja: haz.



M. albus. Detalle de la hoja: envés

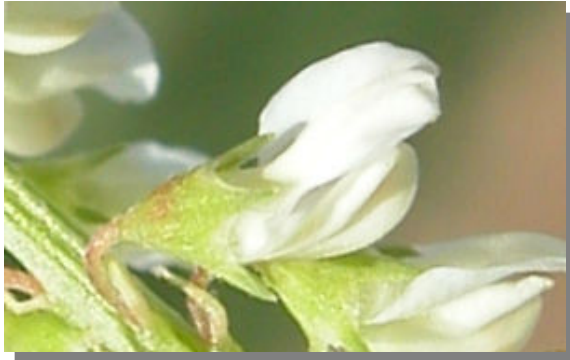


M. albus. Detalle del tallo



M. albus. Detalle de la inflorescencia

096 *Melilotus albus* Medicus



M. albus. Detalle de la flor



M. albus. Detalle del fruto.



M. albus. Detalle de la corola



M. albus. Detalle del fruto.



M. albus. Detalle del cáliz



M. albus. Detalle del fruto.