

100 *Althaea officinalis* L.

Contienda, Pina de Ebro (18/07/2013)

Althaea officinalis* L.*NOMBRE VULGAR**

Malvavisco

DESCRIPCIÓN

50-150 cm. Planta con tallos erectos, lignificados en la base, tomentosos. Hojas romboidales, a veces ligeramente lobadas, inferiores con largos peciolos, las superiores cortamente pecioladas, todas tomentosas. Flores pentámeras, axilares; piezas del epicáliz más cortas que el cáliz; pétalos emarginados, rosados; anteras purpúreas. Fruto con mericarpos de dorso convexo, sin costillas laterales, densamente pubescentes.

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 Malvaceae

Hojas sin estípulas.

Flores con gineceo súpero.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Malvaceae**

Pétalos libres o ligeramente soldados en la base. Estambres soldados por sus filamentos.

Cáliz generalmente rodeado por un epicáliz.

Género *Althaea*.

Inflorescencia en panícula o racimo.

Flores menores de 6 cm, con pétalos de 8-32 cm.

Tubo estaminal cilíndrico, pubescente y cortamente papiloso.

Estambres hirsutos en los filamentos.

Epicáliz con 6 o más piezas, de lineares a oblongo-trianguulares, soldadas en la base.

Fruto achatado, formado por numerosos carpelos.

Althaea officinalis

Plantas de hasta 150 cm, perennes, densamente estrellado-tomentosas.

Hojas tomentoso blanquecinas, enteras o poco lobadas.

Flores con peciolo menor que la hoja adyacente.

Anteras purpúreas

Frutos de dorso convexo, sin costillas laterales, estrellado-pubescentes.

*A. officinalis*: hojas poco lobuladas y flor con peciolo menor que la hoja adyacente

100 *Althaea officinalis* L.

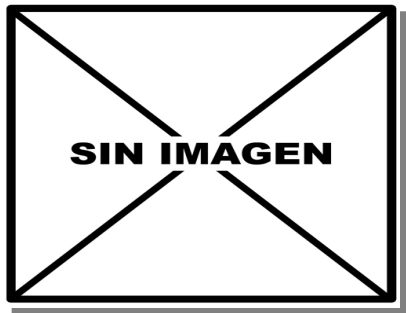
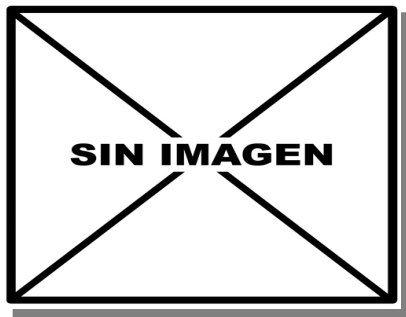


ESPECIES SIMILARES

De las dos especies más del género *Althaea* presentes en la Comarca, *A. cannabina* tiene las hojas muy lobuladas y flor con peciolo mayor que la hoja adyacente; *A. hirsuta* tiene las hojas divididas pero los pétalos son iguales o poco más largos que los sépalos.



A. officinalis: pétalos más largos que los sépalos y hoja muy lobulada.



A. hirsuta: hojas divididas pero los pétalos son iguales o poco más largos que los sépalos.

DISTRIBUCIÓN

Elemento paleotemplado. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de juncales y herbazales sobre sustratos permanentemente húmedos. Florece desde julio hasta septiembre.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

- Salsoletum-Peganetum*
- Tamaricetum gallicae*
- Typheto-Schoenoplectetum tabernaemontani*
- Leucoio-Caricetum ripariae*
- Soncho-Junceto maritimi*
- Mariscetum oligohalinum*
- Schoeneto-Plantaginetum crassifoliae*
- Holoschoenetum*

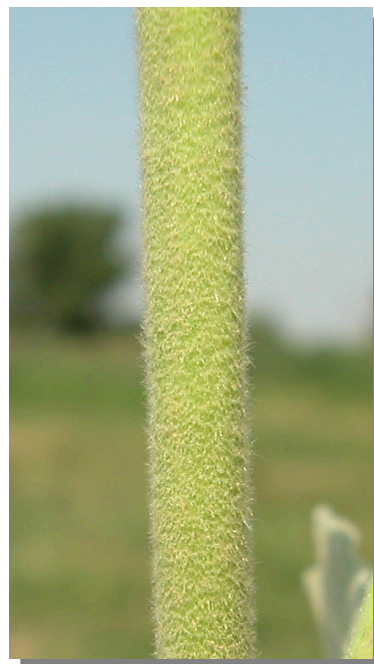
COMENTARIOS Y USOS

Con las raíces pueden prepararse infusiones a modo de té y, en la antigüedad romana, las raíces en ensalada se consideraban un manjar. Las fibras y tallos se han utilizado en la manufactura del papel. Las hojas y flores del malvavisco, tras una preparación laboriosa, se ha utilizado para limpiar la cara de granos y espinillas. Se ha citado también un uso mágico de esta planta que, colocada hacia abajo en establos y casas, espartaba los malos espíritus.

AGRADECIMIENTO

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

GALERIA FOTOGRAFICA



A. officinalis. Detalle del tallo

100 *Althaea officinalis* L.



A. officinalis. Detalle de hoja inferior: haz



A. officinalis. Detalle de hoja superior: haz



A. officinalis. Detalle de hoja inferior: envés



A. officinalis. Detalle de hoja superior: envés

100 *Althaea officinalis* L.



A. officinalis. Detalle de la inflorescencia



A. officinalis. Detalle de la corola



A. officinalis. Detalle del cáliz y epicáliz



A. officinalis. Detalle de una flor



A. officinalis. Detalle del cáliz cubriendo el fruto

100 *Althaea officinalis* L.



A. officinalis. Detalle del cáliz cubriendo el fruto



A. officinalis. Detalle de fruto maduro