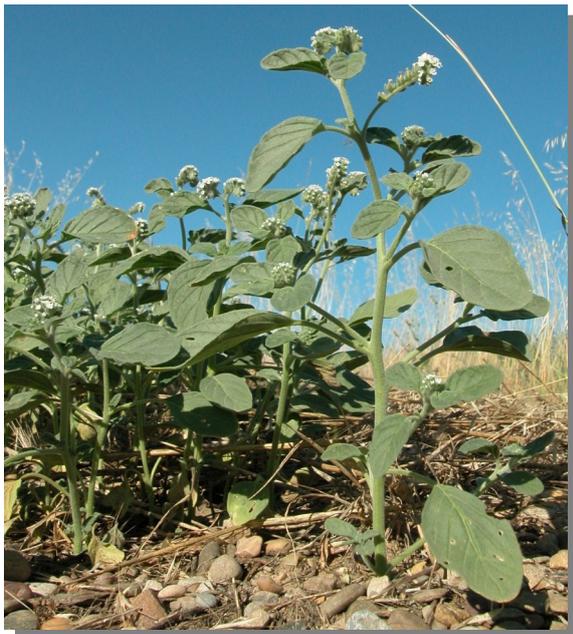


048 *Heliotropium europaeum* L.

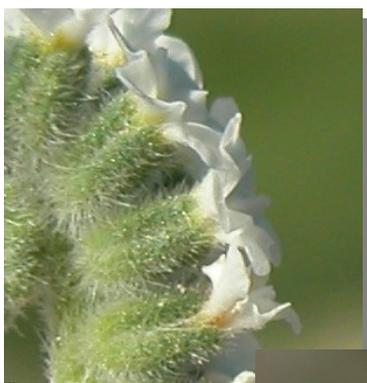
Talavera, Pina de Ebro (30/06/2013)

Heliotropium europaeum* L.*NOMBRE VULGAR**

Verruguera, tornasol

DESCRIPCIÓN

10-30 cm. Hierba anual, con tallos erectos y pelosos; hojas con peciolo y forma ovada, con vellosidad abundante; inflorescencia en cimas densas que se enrollan; flores con corola blanca, en tubo; cáliz dividido casi hasta la base, fruto entero, generalmente con 4 núculas.



H. europaeum.
Detalle de la
flor y el fruto.

**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 Boraginaceae

Plantas verdes, con clorofila.

Plantas a menudo ásperas al tacto, con indumento setoso-hispido.

Tallo de sección circular.

Flores con cáliz y corola.

Flores frecuentemente irregulares.

Pétalos soldados, al menos en la base.

Cáliz con dientes o lóbulos.

Estambres libres, en número igual o menor al de los pétalos.

Con 5 estambres o más, alternos con los pétalos.

Ovario con base situada más arriba que la envoltura floral.

Fruto con carpelos separados o se abre en varias valvas.

Género *Heliotropium*.

Inflorescencia en espigas unilaterales, sin brácteas.

Flores blancas, con tubo de la corola alargado y lóbulos iguales.

Frutos sin agujones.

Heliotropium europaeum

Hierba pelosa, anual.

Hojas y tallos de color verdoso.

Fruto entero, sin lóbulos.

048 *Heliotropium europaeum* L.**ESPECIES SIMILARES**

La forma de la espiga, enrollada en la punta y con las flores en un lateral, diferencian a esta especie de las demás Boraginaceae excepto de *H. curassavicum*, que carece de vellosidad, tiene un color azulado y fruto con cuatro lóbulos.



H. curassavicum.
Detalle de la flor y el fruto.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea y suroeste de Asia. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de campos de cultivo y orillas de caminos, tanto en ambientes de huerta como de secano. Florece desde junio hasta octubre.

FAUNA ASOCIADA

Longitarsus albineus (Coleoptera). Planta nutricia

COMENTARIOS Y USOS

El nombre del género viene del griego “helio=sol” y “trepo=girar” por moverse las flores siguiendo el curso del sol durante el día, lo que hizo que fuese utilizada como reloj natural. Es una planta tóxica por contener cinoglosina por lo que el ganado evita comerla. Como medicinal se utilizó como febrífuga, excitante de la vesícula biliar, provocar la menstruación y limpiadora de úlceras. Ha sido utilizada también como abortiva. El nombre de verruguera viene dado por el uso de su simiente, utilizada como emplasto, para quitar toda clase de verrugas, tanto grandes como pequeñas. La forma de la inflorescencia, que recuerda a la cola del escorpión, la hacía buena para combatir las picaduras del alacrán bebido el cocimiento mezclado con vino. Es planta también que motiva otras creencias supersticiosas como el hacer a las mujeres estériles si se cuelga al cuello, que hecho un círculo con una de sus ramas alrededor de una serpiente no puede salir de él, que mata las culebras si se les echa agua en la que la planta ha estado en remojo o que acaba con las hormigas tapando el hormiguero con una rama. Se ha citado también su uso en magia por creer que provoca sueños premonitorios si se coloca debajo de la almohada, siendo una de las 12 plantas mágicas de los rosacruces.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

H. europaeum. Detalle de las espigas florales

048 *Heliotropium europaeum* L.



H. europaeum. Detalle del tallo



H. europaeum. Detalle de la hoja: envés



H. europaeum. Detalle de la hoja: haz.



H. europaeum. Detalle de las inflorescencias.

048 *Heliotropium europaeum* L.



H. europaeum. Detalle de la corola.



H. europaeum. Detalle de los frutos.



H. europaeum. Detalle de los frutos.



H. europaeum. Detalle de las flores