

096 *Lotus corniculatus* L.

Talavera, Pina de Ebro (13/08/2013)

Lotus corniculatus* L.*NOMBRE VULGAR**

Cuernecillo del campo

DESCRIPCIÓN

10-40 cm. Planta con hojas imparipinnadas, con 5 folíolos enteros. Inflorescencias umbeliformes, axilares, con 1 a 6 flores; bráctea trifoliolada. Cáliz con tubo cilíndrico, verde amarillento o rojizo; corola amarilla, teñida de rojo púrpura. Legumbre cilíndrica, recta, erecta, rara vez péndula.

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 *Lotus*

Hierbas anuales.

Hojas con peciolo breve y folíolos semejantes a las estípulas, pareciendo disponer de 5 folíolos.

Folíolos enteros con nervios laterales poco marcados.

Flores menores de 2 cm, predominantemente amarillas.

Frutos cilíndricos o arqueados, lisos en la superficie.

Lotus corniculatus

Planta sin vellosoidad., propia de lugares húmedos.

Tallos macizos.

Folíolos con los nervios laterales inconspicuos.

Inflorescencias con 3-6 flores.

Botones florales con los dientes del cáliz erectos o convergentes.

Cálices no o apenas bilabiados, con dientes iguales.

Legumbres de 2-3 mm de anchura.



L. corniculatus: planta sin vellosoidad, con folíolos pequeños (5-15 x 2-8 mm).

ESPECIES SIMILARES

La otra especie del género *Lotus* citada en la Comarca es *L. pedunculatus*, que es vellosa y tiene hojas grandes (10-25 x 5-15 mm).

096 *Lotus corniculatus* L.

L. pedunculatus: planta vellosa con hojas grandes (10-25 x 5-15 mm).

DISTRIBUCIÓN

Elemento holártico. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Forma parte de las plantas de juncales y herbazales higrófilos de borde de agua y depresiones húmedas. Florece desde junio hasta septiembre.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Tamaricetum gallicae

Trifolieto-Cynodontetum

Aphyllantheto-Bupleuretum

COMENTARIOS Y USOS

En tisana, y toada durante varios días, calma los nervios y ayuda a conciliar el sueño. En el Alto Aragón se utilizan las semillas cocidas como emplastro sobre la cabeza para quitar el "mal de cabeza".

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

L. corniculatus. Detalle del tallo



L. corniculatus. Detalle de la hoja: haz.



L. corniculatus. Detalle de la hoja: envés

096 *Lotus corniculatus* L.



L. corniculatus. Detalle de la inflorescencia



L. corniculatus. Detalle del cáliz



L. corniculatus. Detalle de la flor



L. corniculatus. Detalle del fruto inmaduro.



L. corniculatus. Detalle de la corola



L. corniculatus. Detalle del fruto maduro.