

**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 tomada durante varios días, calma los nervios y ayuda a conciliar el sueño. En el Alto Aragón se utilizan las semillas cocidas como emplasto 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.