

**048 *Lithospermum arvense* L.**

Ranar, Pina de Ebro (14/04/2021)

***Lithospermum arvense* L.****NOMBRE VULGAR**

-

**DESCRIPCIÓN**

10-50 cm. Planta con tallos simples o ramificados. Hojas inferiores obovadas o espatuladas; las de la parte media del tallo disminuyendo de tamaño y haciéndose oblongas o lineares hacia la parte superior. Brácteas semejantes a las hojas. Flores pentámeras. Lóbulos del cáliz agudos. Corola, blanca, azul-violeta o rosada, con 5 bandas papilosas longitudinales en la garganta. Núculas de ápice aquillado con tubérculos dispuestos longitudinalmente, amarillentos.

**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.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Familia Boraginaceae**

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 *Lithospermum***

Plantas herbáceas.

Inflorescencia con brácteas aparentes.

Estilo naciendo en la base del gineceo, entre sus 4 partes.

Frutos con superficie lisa.

***Lithospermum arvense***

Planta anual.

Hierba erguida.

Flores blancas.

Mericarpes rugosos, mates, de 2,5-4 mm de longitud.

Pedicelos cilíndricos en fruto.

**ESPECIES SIMILARES**

El ser planta anual y tener corola menor de 9 mm y frutos rugoso y mates con pedicelos cilíndricos diferencian a esta especie de las demás del género *Lithospermum* presentes en la Comarca.

**DISTRIBUCIÓN**

Elemento europeo. Planta encontrada en Pina en el ribazo de un campo de regadío..

**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Propia de herbazales nitrófilos colonizando orillas de campos y caminos y en los alrededores de las poblaciones. Florece desde abril hasta junio.

**AGRADECIMIENTO**

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

**048 *Lithospermum arvense* L.**



**GALERÍA FOTOGRÁFICA**



*L. arvense*. Detalle del tallo



*L. arvense*. Detalle de hoja superior: envés



*L. arvense*. Detalle de hoja superior: haz



*L. arvense*. Detalle de hoja inferior: haz

**048 *Lithospermum arvense* L.**



*L. arvense*. Detalle de hoja inferior: envés



*L. arvense*. Detalle de la corola



*L. arvense*. Detalle de la inflorescencia



*L. arvense*. Detalle de la flor

**048** *Lithospermum arvense* L.



*L. arvense*. Detalle del cáliz



*L. arvense*. Detalle de las núculas