

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 flor



L. arvense. Detalle de la inflorescencia

048 *Lithospermum arvense* L.



L. arvense. Detalle del cáliz



L. arvense. Detalle de las núculas