

069 *Sisymbrium irio* L.

El Llano, Pina de Ebro (13/03/2014)

Sisymbrium irio* L.*NOMBRE VULGAR**

Matacandil, libiana

DESCRIPCIÓN

20-50 cm. Hierba con tallo erecto, folioso. Hojas basales pinnatisectas, con segmentos oblongos estrechos; las caulinares generalmente hastadas con segmento terminal más grande que los laterales, todas glabrescentes. Flores tetrámeras sobrepasadas por los frutos jóvenes; pétalos amarillos. Frutos en silicua, lineares; valvas con 3 nervios poco marcados; pedicelos más delgados que los frutos.

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.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Cruciferae**

Hojas sin estípulas.

Flores con cáliz y corola diferenciados.

Flores con 4 pétalos y 4 sépalos

Flores con 6 estambres, rara vez con 2 ó 4.

Flores con gineceo súpero.

Fruto que se abre por valvas, siendo más largo que ancho (silicua) o tan ancho como largo (silícula).

Género *Sisymbrium*

Plantas sin pelos o con pelos simples.

Hojas inferiores divididas en segmentos triangulares, siendo el apical mayor o igual que los otros.

Flores amarillas.

Frutos en silicua.

Valvas del fruto con 3 nervios marcados y menos de 2 mm de anchura.

Fruto cilíndrico.

Fruto terminado en un disco estigmático corto (1 mm) o nulo.

Al madurar caen las semillas y las dos valvas quedando el tabique central.

Sisymbrium irio

Planta anual.

Racimos multifloros, con más de 30 flores.

Flores de 3-5 mm, sobrepasadas por los frutos jóvenes.

Pedicelos filiformes y pelosos, 2-5 veces más largos que los sépalos.

Pedicelos fructíferos rectos o incurvados, más finos o tan gruesos como los frutos.

Frutos de entre 3-6 cm, no adosados al tallo, atenuados en sus dos extremos.



S. irio. Detalle de la inflorescencia

069 *Sisymbrium irio* L.**ESPECIES SIMILARES**

El tener racimos con más de 30 flores, flores sobrepasadas por los frutos jóvenes, pedicelos fructíferos más finos o tan gruesos como los frutos y frutos de entre 3-6 cm, no adosados al tallo y atenuados en sus dos extremos separan a esta especie de las demás del género *Sisymbrium* citadas en la Comarca.

DISTRIBUCIÓN

Elemento paleotemplado. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de ambientes nitrificados en alrededores de los pueblos, lugares frecuentados por el ganado, orillas de caminos o cultivos. Florece desde marzo hasta junio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Carduo pycnocephali-Hordeetum leporini
Chenopodietum muralis
Salsola vermiculatae-Artemisietum herba-albae
Salsola vermiculatae-Peganetum harmalae
Silybo marianae-Urticetum piluliferae
Suaedetum verae

FAUNA ASOCIADA

Ceutorhynchus pulvinatus (Coleoptera). Planta nutricia
Ceutorhynchus pyrrhorhynchus (Coleoptera). Planta nutricia
Ceutorhynchus sardeanensis (Coleoptera). Planta nutricia
Andrena cyanomicans (Hymenoptera). En flores
Andrena niveata (Hymenoptera). En flores
Osmia fulviventris (Hymenoptera). En flores
Aeolothrips intermedius (Thysanoptera). Barrido
Agromyza intermittens (Diptera). Barrido
Aplocnemus consobrinus (Coleoptera). Barrido
Arctoseius cetratus (Gamasida). Barrido
Bryobia praetiosa (Actimedida). Barrido
Chaetocnema tibialis (Coleoptera). Barrido
Chromatomyia horticola (Diptera). Barrido
Chrysocharis idyia (Hymenoptera). Barrido
Chrysolampus rufitarsis (Hymenoptera). Barrido
Clanoptilus spinosus (Coleoptera). Barrido
Conostethus venustus (Prosorrhyncha). Barrido
Diglyphus isaea (Hymenoptera). Barrido
Gonia ornata (Diptera). Barrido
Haplothrips niger (Thysanoptera). Barrido
Harrizia mira (Hymenoptera). Barrido
Leptothorax niger (Hymenoptera). Barrido
Liriomyza orbona (Diptera). Barrido
Melanthrips fuscus (Thysanoptera). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Meraporus graminicola (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus maculipennis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus morys (Hymenoptera). Barrido
Messor bouvieri (Hymenoptera). Barrido
Necremnus tidius (Hymenoptera). Barrido
Omophlus lepturoides (Coleoptera). Barrido
Ophiomyia curvipalpis (Diptera). Barrido
Orius niger (Prosorrhyncha). Barrido
Phyllotreta procera (Coleoptera). Barrido
Plagiolepis pygmaea (Hymenoptera). Barrido
Platynocheilus cuprifrons (Hymenoptera). Barrido
Psilothrix viridicaerulea (Coleoptera). Barrido
Rhinocyllus conicus (Coleoptera). Barrido
Rhipidothrips brunneus (Thysanoptera). Barrido
Scaptomyza pallida (Diptera). Barrido
Sepsis fulgens (Diptera). Barrido
Stenoselma nigrum (Hymenoptera). Barrido
Thrips angusticeps (Thysanoptera). Barrido
Thrips falvus (Thysanoptera). Barrido
Thrips mareoticus (Thysanoptera). Barrido
Thrips meridionalis (Thysanoptera). Barrido
Trichomalus campestris (Hymenoptera). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

Las hojas tiernas se pueden comer en ensalada, aunque son algo duras; las semillas se han utilizado para potenciar el sabor de las comidas. En cualquier caso, es peligroso consumir estas plantas en exceso por contener glucósidos con actividad cardiotónica. Tiene propiedades anti-escorbútcas.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

S. irio. Detalle del tallo

069 *Sisymbrium irio* L.



S. irio. Detalle de la hoja



S. irio. Detalle de hoja inferior: envés



S. irio. Detalle de hoja inferior: haz



S. irio. Detalle de hoja superior: haz

069 *Sisymbrium irio* L.



S. irio. Detalle de hoja superior: envés



S. irio. Detalle de la flor



S. irio. Detalle de la corola



S. irio. Detalle de la inflorescencia



S. irio. Detalle del cáliz

069 *Sisymbrium irio* L.



S. irio. Detalle del fruto