

096 *Medicago sativa* L.

Talavera; Pina de Ebro (16/07/2013)

Medicago sativa* L.*NOMBRE VULGAR**

Alfalfa, alfalce

DESCRIPCIÓN

20-60 cm. Hierba perenne, pelosa, con pelos no glandulíferos. Hojas trifolioladas; estípulas enteras o dentadas en la base; folíolos serrulados cerca del ápice. Racimos axilares, con numerosas flores. Flores pentámeras; corola de color azul púrpuro. Legumbre helicoide, pelosa, sin espinas, con espiras laxas que dejan un hueco axial; nervios laterales reticulados, uniéndose directamente al nervio marginal.

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 *Medicago*

Folíolos enteros con nervios laterales poco marcados o no alcanzando los márgenes.

Inflorescencia con anchura similar a la longitud.

Frutos curvados o espiralados, frecuentemente espinosos.

Medicago sativa

Planta perenne, erguida.

Folíolos oblongos, serrulados cerca del ápice.

Estípulas subenteras, lanceoladas.

Inflorescencia pedunculada.

Flores azuladas o violáceas.

Frutos sin espinas, con más de una espira completa, dejando un orificio axial.



M. sativa: detalle de los frutos.

ESPECIES SIMILARES

El ser una planta perenne, con folíolos oblongos serrulados cerca del ápice, estípulas subenteras, lanceoladas, inflorescencia pedunculada, flores azuladas o violáceas y frutos con más de una espira completa dejando un orificio axial separan a esta especie de las demás del género *Medicago* citadas en la Comarca.

DISTRIBUCIÓN

Elemento euroasiático, cultivado por todo el mundo. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Es planta forrajera cultivada en regadío y naturalizada en orillas de camino y pastizales de zonas antropizadas. Florece desde mayo hasta septiembre.

096 *Medicago sativa* L.**RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS**

Carduo pycnocephali-Hordeetum leporini
Suaedetum verae

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Acyrtosiphon pisum (Aphidoidea). Planta nutricia
Sitona discoideus (Coleoptera). Planta nutricia
Cuscuta campestris (Convolvulaceae). Parásito
Aeolothrips tenuicornis (Thysanoptera) Barrido
Camilla atrimana (Diptera). Barrido
Camponotus foreli (Hymenoptera). Barrido
Dasyhelea punctiventris (Diptera). Barrido
Deraeocoris serenus (Prosorrhyncha). Barrido
Diglyphus isaea (Hymenoptera). Barrido
Elasmus platyedrae (Hymenoptera). Barrido
Ericydnus pilosulus (Hymenoptera). Barrido
Eurytoma robusta (Hymenoptera). Barrido
Exorista segregata (Diptera). Barrido
Frankliniella tenuicornis (Thysanoptera) Barrido
Hardya tenuis (Membracoidea). Barrido
Hydrellia maura (Diptera). Barrido
Leptocera nigra (Diptera). Barrido
Liriomyza brassicae (Diptera). Barrido
Liriomyza congesta (Diptera). Barrido
Lonchoptera furcata (Diptera). Barrido
Microphthalma europaea (Diptera). Barrido
Milichia albomaculata (Diptera). Barrido
Orius laevigatus (Prosorrhyncha). Barrido
Orius niger (Prosorrhyncha). Barrido
Pachyneuron aphidis (Hymenoptera). Barrido
Peleteria rubescens (Diptera). Barrido
Phaenoglyphis villosa (Hymenoptera). Barrido
Pheidole pallidula (Hymenoptera). Barrido
Philygria flavipes (Diptera). Barrido
Platypalpus blascoi (Diptera). Barrido
Pollenia leclercqiana (Diptera). Barrido
Pseudomalus punctulatus (Hymenoptera). Barrido
Sepsis fulgens (Diptera). Barrido
Sepsis thoracica (Diptera). Barrido
Torymus canariensis (Hymenoptera). Barrido

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Trigonotylus caelestialium (Prosorrhyncha). Barrido
Trioxscelis frontalis (Diptera). Barrido
Trioxscelis psammophila (Diptera). Barrido
Zyginidia scutellaris (Membracoidea). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

Las hojas secas pueden prepararse como un té aunque es de sabor poco llamativo y, molidas, para hacer pan ya que la harina se considera antianémica y reconstituyente. Las hojas tiernas se consumen en algunas zonas como ensalada o verdura considerándose como reconstituyentes. Las semillas proporcionan un aceite secante y, mezcladas con la pulpa de papaya, se utilizan como máscaras faciales. En algunos países se considera a la alfalfa como planta protectora del hogar guardándose ramillos en aparadores y despensas; igualmente se ha utilizado en la preparación de filtros amorosos. El abuso en el consumo de las alfalfas puede producir dermatitis y, debido a las sustancias estrógenas que contienen, alterar el comportamiento sexual.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

M. sativa. Detalle del tallo y estípula

096 *Medicago sativa* L.



M. sativa. Detalle de la hoja: haz.



M. sativa. Detalle de laestípula



M. sativa. Detalle de la hoja: envés



M. sativa. Detalle de la inflorescencia

096 *Medicago sativa* L.



M. sativa. Detalle de la flor



M. sativa. Detalle del fruto inmaduro



M. sativa. Detalle de la corola



M. sativa. Detalle del fruto maduro



M. sativa. Detalle del cáliz