

**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