

GENERO HEDYSARUM L.

Plantas herbáceas o subfruticosas, de pequeña a media talla. Anuales o vivaces

Hojas imparipinnadas con folíolos de bordes enteros, a veces el central más desarrollado, (raramente las tiene trifoliadas como es el caso de *H. flexuosum* L.). Estípulas pequeñas, escariosas, libres o soldadas.

Flores en racimos axilares densos, con pedúnculos más largos que las hojas.

Cáliz campanulado con 5 dientes subiguales y ciliados.

Corola rosa, rojizo-púrpura a violeta, raramente blanca o amarilla. Quilla oblicua en su extremo.

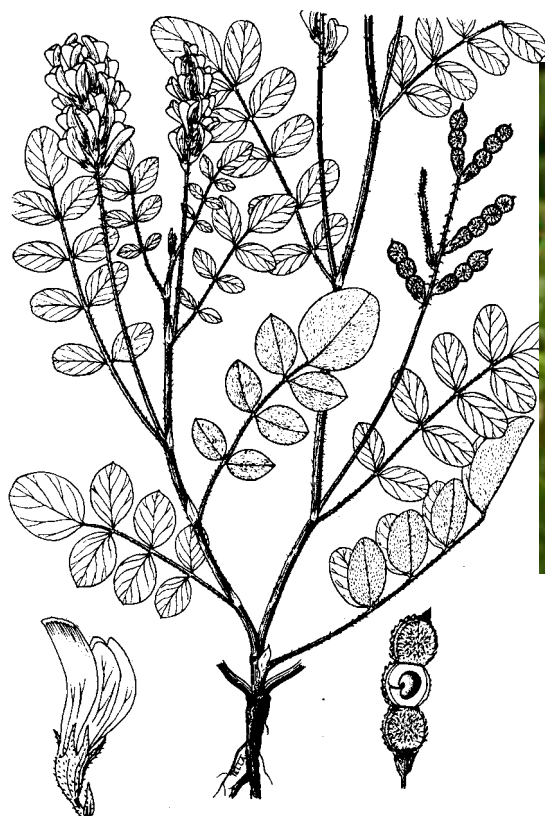


Legumbre lomentácea, más o menos comprimida, con hasta 8 segmentos, orbiculares u ovals, con la superficie reticulada, lisa o cubierta de espinas; cada segmento con una semilla.



CLAVE DE ESPECIES

Planta vivaz. Hojas con 3-5 pares de folíolos grandes y el central claramente más desarrollado, obovados a elípticos, con el haz glabro y el envés pubescente con los nervios laterales bien marcados. Corola rojo-púrpura brillante con el estandarte emarginado, más largo que el resto de las piezas. Legumbre recta con 2-4 segmentos espinulosos o muricados. *H. coronarium* L.





GENERO HIPPOCREPIS L.

Plantas herbáceas o subfruticosas, de pequeña talla. Anuales o vivaces.

Hojas imparipinnadas con 3 ó más pares de foliolos de bordes enteros y generalmente estrechos. Estípulas pequeñas, lineares o lanceoladas, libres, a menudo con una glándula en la base (casi siempre purpúrea)

Flores en umbelas sobre largos pedúnculos axilares, raramente solitarias y subsésiles (*H. unisiliquosa* L.)



Cáliz campanulado o cilíndrico, bilabiado, con los 2 dientes superiores soldados hasta casi la mitad.

Corola amarilla. Quilla aguda.



Legumbre lomentácea, recta o arqueada, fuertemente comprimida lateralmente, de segmentos con senos más o menos profundos, lunados, semicirculares, en forma de herradura u orbiculares, lampiños o con papilas, donde se encuentran las semillas.

CLAVE DE ESPECIES

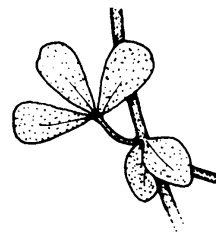
Planta vivaz, con base leñosa. Foliolos con densa pubescencia glauca en el envés. Umbelas con más de 2 flores sobre pedúnculos axilares más largos que las hojas. Legumbre sin zonas aplanadas anchas entre las protuberancias seminales, segmentos de senos lunados, con papilas blancas muy corta (menos de 0,5 mm) *H. glauca* Ten.



GENERO LOTUS L.

Plantas herbáceas, a menudo lignificadas en la base, de pequeña a media talla. Anuales o vivaces.

Hojas subsentadas, imparipinnadas con 5 folíolos de bordes enteros, los 2 inferiores pareciendo a estípulas y normalmente diferentes de los otros 3, (solo con 4 folíolos, 3 superiores y 1 inferior *L. tetraphyllus* L.). Estípulas diminutas, a veces glandulares (generalmente púrpúreas), o ausentes.



Flores solitarias o en umbelas sobre pedúnculos axilares, generalmente sobre un involucre de brácteas con 1-3 folíolos.



Cáliz campanulado o tubular-campanulado, actinomorfo con 5 dientes iguales o subiguales, o bilabiado con dientes desiguales, los 2 laterales más cortos.

Corola amarilla, a veces con estriaciones rojas o púrpúreas, (solo blanca o rosa pálido, con quilla violeta en *L. conimbricensis* Brot.). Quilla con pico.

Legumbre cilíndrica, a veces comprimida, recta o más o menos curvada, (raramente inflada y surcada en el dorso, bilocular *L. edulis* L.), dehiscente, con numerosas semillas.



CLAVE DE ESPECIES

Plantas vivaces. Hojas con 5 folíolos. Corola amarilla. Legumbre cilíndrica recta, a veces ligeramente curvada, no inflada ni surcada en el dorso.

1. Cáliz bilabiado, con dientes desiguales, los 2 laterales más cortos que los otros. Quilla con pico largo, recto, obtuso y púrpúreo. Folíolos cubiertos de un denso tomento sedoso, gris-plateado. *L. creticus* L





2. Cáliz no bilabiado, con todos los dientes iguales o subiguales.

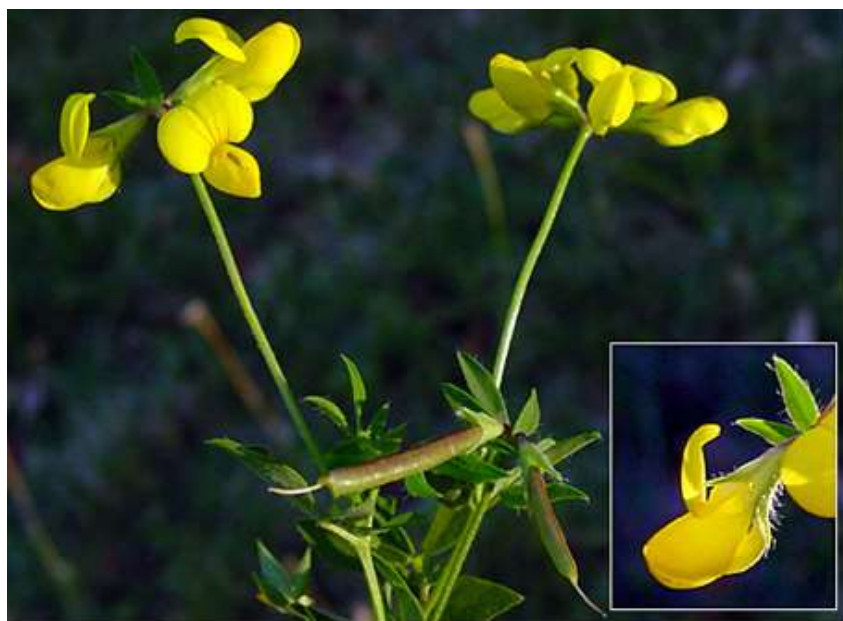


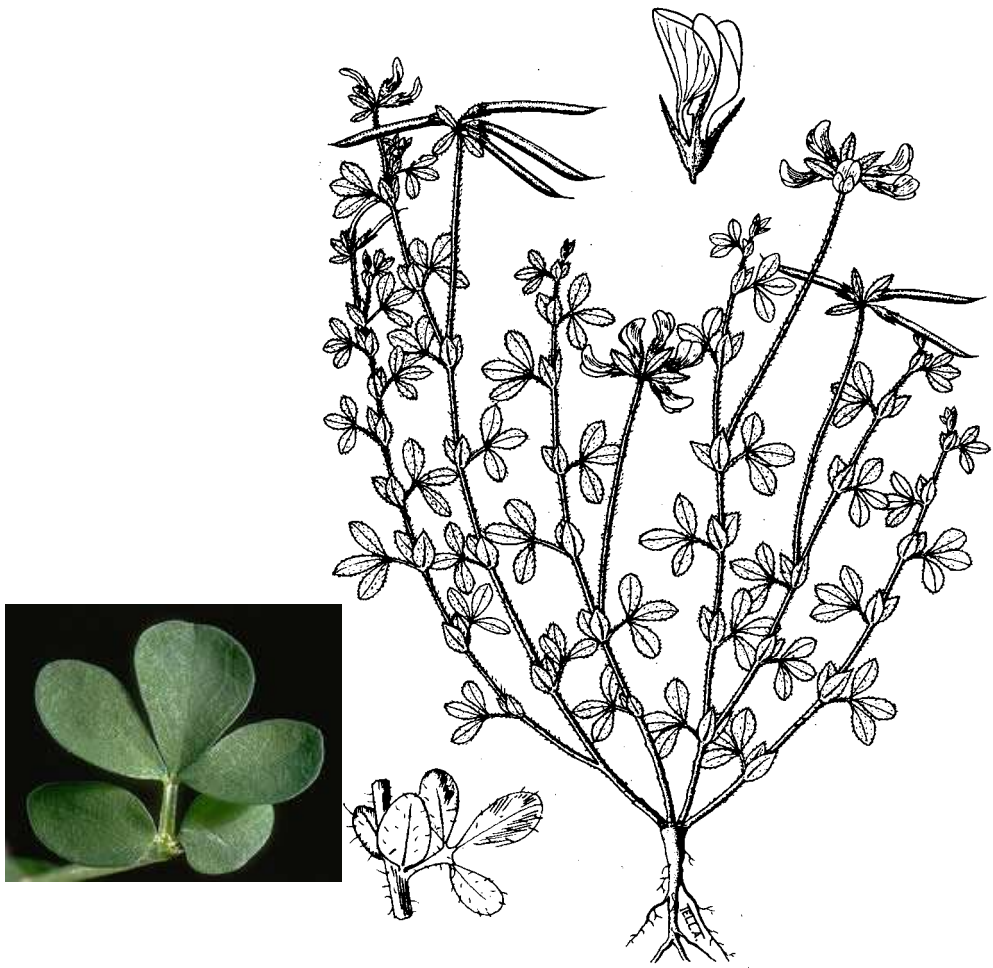
2.1. Planta estolonífera, de 30-100 cm.. Tallos huecos, erectos o ascendentes. Foliolos obovados, con nerviación lateral visible, de envés glauco. Cáliz con dientes iguales y divergentes en estrella antes de la antesis.
 *L. uliginosus* Schkuhr = *L. pedunculatus* Cav.





2.2. Planta no estolonífera, de 5-40 cm.. Tallos macizos, decumbentes o ascendentes. Foliolos lanceolados u oblanceolados a suborbiculares (generalmente – de 3 veces + largos que anchos), sin nerviación lateral visible. Cáliz con dientes subiguales y convergentes antes de la antesis.
..... *L. corniculatus* L.





GENERO LUPINUS L.

Plantas herbáceas, de pequeña a mediana talla (excepto *L. albus* L. que puede alcanzar 120 cm), con tallos erectos. Anuales.

Hojas largamente pecioladas, palmaticompuestas, generalmente con 5-10 foliolos enteros. Estípulas soldadas a la base del pecíolo.

Flores alternas y/o verticiladas en racimos terminales.

Cáliz bilabiado, dividido casi hasta la base.

Corola amarilla, crema, rosa pálido o lila, azul o azulada. Alas soldadas en el ápice, quilla en forma de pico.

Legumbre comprimida lateralmente, contraída entre las semillas, dehiscente, con tres o más semillas con hilo hundido.

CLAVE DE ESPECIES

Racimo con flores en verticilos regularmente distanciados, olorosas. Labio superior del cáliz bidentado con los dientes separados casi hasta la base, labio inferior ligeramente tridentado y casi 2 veces más largo que el superior. Corola amarillo vivo. Hojas con 5-9 foliolos obovados-oblongos, mucronados, vellosos por ambas caras. *L. luteus* L.



