

135 *Galium aparine* L.

El Llano, Pina de Ebro (20/04/2015)

Galium aparine* L.*NOMBRE VULGAR**

Amor del hortelano

DESCRIPCIÓN

40-150 cm. Planta trepadora, con entrenudos densamente pelosos. Hojas en verticilos, pelosas en el haz, glabras en el envés. Inflorescencia con cimas compuestas multifloras, rara vez simples y con 1-2 flores. Flores tetrámeras; corola blanca o verdosa, de lóbulos más largos que el tubo. Mericarpos globosos, con pelos.

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 Rubiaceae**

Hojas dispuestas en verticilos de 4 o más, o con estípulas intrapeciolares.

Flores no reunidas en capítulos, con 4-5 pétalos y más de 3 estambres.

Pétalos libres o soldados al menos en la base.

Gineceo ínfero.

Género *Galium*

Hojas con 1-3 nervios, dispuestas en verticilos de más de cuatro.

Inflorescencias en panículas terminales.

Flores blancas o amarillas, con una sola envoltura periántica bien desarrollada.

Corola con tubo inapreciable o menor que los lóbulos.

Frutos secos, formados por dos pequeños carpelos que se separan en la madurez.

Galium aparine

Planta anual

Tallos hinchados en los nudos e hirsutos por encima de ellos.

Hoja con haz pubescente y márgenes con dientes dirigidos hacia la base.

Corola blanca.

Frutos de 3-5 mm, densamente sedosos.



G. aparine. Detalle del tallo con hojas, flor y fruto.

135 *Galium aparine* L.**ESPECIES SIMILARES**

El ser planta anual y tener tallos hinchados en los nudos e hirsutos por encima de ellos, hoja con haz pubescente y márgenes con dientes dirigidos hacia la base, corola blanca y frutos de 3-5 mm densamente sedosos separan a esta especie de las demás del género *Galium* citadas en la Comarca.

DISTRIBUCIÓN

Elemento paleotemplado. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de huertos, campos de regadío y sus ribazos, así como de herbazales sobre suelos húmedos. Florece desde abril hasta junio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Urticeto-Sambucetum ebuli
Atripleceto-Silenetum rubella
Hordeetum leporini malvetosum
Rubieto-Populetum albae
Tamaricetum gallicae
Carduo pycnocephali-Hordeetum leporini
Onopordetum nervosi
Roemerio violaceae-Hypecoetum penduli
Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi
Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae
Salsolo vermiculatae-Pegagnetum harmalae
Suaedetum verae

FAUNA ASOCIADA

Macroglossum stellatarum (Lepidoptera).
 Planta nutricia

COMENTARIOS Y USOS

Planta rica en vitamina C, en infusión era tomada contra el escorbuto, además de tener propiedades diuréticas. Las semillas tostadas han sido utilizadas como sustituto del café. La decocción del rizoma proporciona un colorante rojo. Los pastores hacían cestillos con los tallos para colar la leche y así retirar los pelos. El nombre común de “amor de hortelano” se debe a su capacidad de agarrarse a las ropas.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

G. aparine. Detalle del tallo



G. aparine. Detalle del tallo con hojas

135 *Galium aparine* L.



G. aparine. Detalle de la hoja: haz y envés



G. aparine. Detalle del verticilo: envés



G. aparine. Detalle de la inflorescencia



G. aparine. Detalle del verticilo: haz

135 *Galium aparine* L.



G. aparine. Detalle de la flor



G. aparine. Detalle del fruto



G. aparine. Detalle de la corola



G. aparine. Detalle del cáliz