

**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***

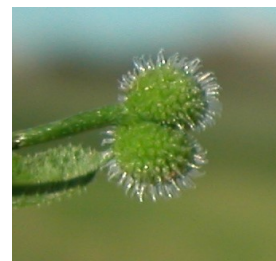
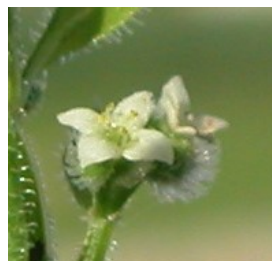
Planta anual

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-Pegonetum 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