

064 *Xanthium spinosum* L.

Deslinde, Pina de Ebro (22/07/2013)

***Xanthium spinosum* L.**

NOMBRE VULGAR

Cachurrera menor

DESCRIPCIÓN

20-70 cm. Hierba de anual, espinosa, con vello-sidad; tallos ramosos, con espinas con 2 ó 3 puntas en la axila de las hojas; hojas alternas, lanceoladas, enteras o con lóbulos cerca de la base, de haz verdoso y envés blanco; capítulos unisexuales, los masculinos multifloros, agrupados en el extremo de las ramas; los femeninos solitarios, axilares, con 2 flores apétalas; aque-nios con estructura coriácea, en la fructificación con numerosas espinas; vilano ausente.

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 Compositae

Hojas generalmente alternas, rara vez opuestas, sin estípulas.

Hojas con espinas o inermes.

Flores sentadas, en capítulos rodeados por brácteas (involucro).

Pétalos soldados en su base y a veces en sus partes superiores.

Gineceo ínfero.

Estambres inapreciables o soldados por las anteras.

Cáliz transformado en un vilano generalmente formado por pelos, escamas o setas o ausente.

Fruto seco monospermo.

Género *Xanthium*

Capítulos unisexuales poco vistosos.

Capítulos unisexuales, los femeninos con flores y sin pétalos, los masculinos con los estambres libres.

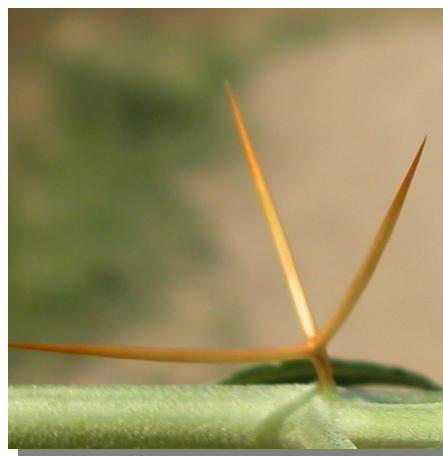
Frutos cubiertos de ganchos.

Xanthium spinosum

Hojas con limbo más 2-4 veces más largo que ancho, generalmente tripartido, blanquecino en el envés.

Con espinas en la base de las hojas.

Frutos de menos de 13 mm de longitud.



X. spinosum. Detalle de las espinas y hojas más largas que anchas, generalmente tripartidas y con envés blanquecino.

064 *Xanthium spinosum* L.**ESPECIES SIMILARES**

No hay confusión posible con ninguna otra especie, ya que es la única planta del género *Xanthium* con espinas en la base de las hojas.

DISTRIBUCIÓN

Con origen en Sudamérica, tiene actualmente una distribución subcosmopolita. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

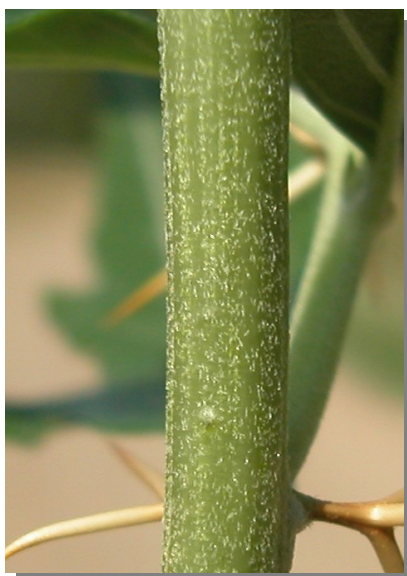
Propia de suelos degradados tanto en el secano como en ambientes de regadío, abundando en estercoleros o cercanías de parideras. Florece desde julio hasta septiembre.

COMENTARIOS Y USOS

Es una planta oriunda de América del Sur naturalizándose primero en Portugal en fechas anteriores a 1784 y entrando en España desde ahí seguramente con los ganados. Se ha utilizado como diurética y para tratar los infartos de hígado; en el Altoaragón también como depurativa y sudorífica. Las púas ganchudas de los frutos hacen que éstos se peguen a la lana o pelo de los animales consiguiendo así su dispersión; esta característica fue observada por el ingeniero suizo George de Mestral al pasear a su perro en una jornada de caza, diseñando así, en los años 50, el cierre de “gancho y bucle” que se comercializó con el nombre de Velcro

AGRADECIMIENTO

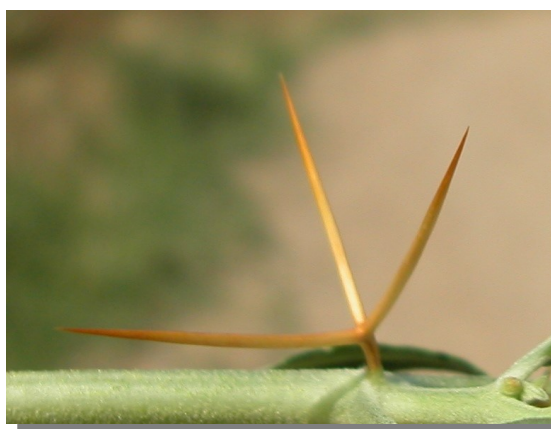
José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

X. spinosum. Detalle del tallo



X. spinosum. Detalle de una espina bífida



X. spinosum. Detalle de una espina trífida



X. spinosum. Detalle de la hoja: haz



X. spinosum. Detalle de la hoja: envés

064 *Xanthium spinosum* L.



X. spinosum. Detalle de capítulo floral masculino



X. spinosum. Detalle de capítulo floral femenino



X. spinosum. Detalle del fruto