

**152 *Torilis nodosa* (L.) Gaertner**

Trancar, Pina de Ebro (25/04/2015)

***Torilis nodosa* (L.) Gaertner**

**NOMBRE VULGAR**

-

**DESCRIPCIÓN**

10-40 cm. Hierba con tallos estriados, pelosos, con entrenudos largos; hojas basales en roseta, pinnatisectas; umbelas compuestas, opuestas a las hojas superiores, con 3 radios diminutos, ocultos por flores y frutos; brácteas ausentes; umbélulas con flores hermafroditas sésiles; flores pentámeras, con pétalos blancos o rosados; frutos ovoides, comprimidos; mericarpos con numerosas espinas gloquidiadas, no dispuestas en filas, o reducidas a pequeños tubérculos en las costillas secundarias.

**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 Umbelliferae**

Hojas con frecuencia lobuladas o divididas, generalmente envolvertes.

A veces con perianto simple o ausente; si está presente, entonces flores con 6 pétalos o menos, libres o ligeramente soldados en la base.

Las flores están en pedúnculos que arrancan de un mismo punto y alcanzan la misma altura (umbela).

Flores con gineceo ínfero y menos de 10 estambres.

Frutos secos, que se separan en dos partes en la madurez.

**Género *Torilis***

Tallo cubierto de pelos reflejos.

Hojas pinnadamente divididas en segmentos estrechos.

Flores con pedúnculos más o menos alargados.

Cáliz con 5 dientes.

Frutos de 4-7 mm, sin pico, con aguijones aparentemente sin orden dispuestos en 2-3 filas por costilla, o con uno de los mericarpos tuberculados, sin aguijones.

***Torilis nodosa***

Tallo más o menos postrado.

Umbelas laterales, casi sentadas, con el pedúnculo más corto que la hoja de la que surgen.

Radios de 1-3 mm, tapados por las flores o los frutos.

Frutos de 2-3 mm, ovoides, a menudo con los mericarpos internos tuberculados y los externos cubiertos de aguijones.



*T. nodosa*. Detalle de la umbela lateral sobre pedúnculos cortos.

# 152 *Torilis nodosa* (L.) Gaertner



## ESPECIES SIMILARES

La otra especie del género *Torilis* presente en la Comarca es *Torilis arvensis*, que tiene las umbelas terminales sobre pedúnculos largos.



*Torilis arvensis*. Detalle de la umbela terminal

## DISTRIBUCIÓN

Europa, norte de África, suroeste de Asia y Macaronesia. Presente en toda la Comarca.

## HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de claros de matorral, cultivos, eriales y orillas de caminos en ambientes de secano. Florece desde abril hasta julio.

## RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

*Agropyro cristati-Lygeetum sparti*  
*Carduo pycnocephali-Hordeetum leporini*  
*Chenopodietum muralis*  
*Helianthemetum squamati*  
*Lygeo sparti-Stipetum lagascae*  
*Ononidetum tridentatae*  
*Onopordetum nervosi*  
*Roemerio violaceae-Hypecoetum penduli*  
*Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae*  
*Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae*  
*Silybo marianae-Urticetum piluliferae*  
*Suaedetum verae*

## AGRADECIMIENTO

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

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



*T. nodosa*. Detalle del tallo



*T. nodosa*. Detalle de hoja superior

# 152 *Torilis nodosa* (L.) Gaertner



*T. nodosa*. Detalle de hoja inferior: haz



*T. nodosa*. Detalle de la umbela



*T. nodosa*. Detalle de hoja inferior: envés



*T. nodosa*. Detalle de la umbela

## 152 *Torilis nodosa* (L.) Gaertner



*T. nodosa*. Detalle de las flores



*T. nodosa*. Detalle de la umbela con frutos



*T. nodosa*. Detalle de la umbela con frutos

**152 *Torilis nodosa* (L.) Gaertner**

