

**048 *Neatostema apulum* (L.) I.M. John.**

Valdebellera, Pina de Ebro (14/04/2013)

*Neatostema apulum* (L.) I.M. Johnston

**NOMBRE VULGAR**

Viborezno

**DESCRIPCIÓN**

6-25 cm. Hierba erguida, con tallos simples, pelosos; hojas estrechas con pelosidad, creciendo por todas las partes del tallo; flores amarillas protegidas por brácteas, en inflorescencias en la parte superior de la planta.

**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 Boraginaceae**

Plantas verdes, con clorofila.

Plantas a menudo ásperas al tacto, con indumento setoso-hispido.

Tallo de sección circular.

Flores con cáliz y corola.

Flores frecuentemente irregulares.

Pétalos soldados, al menos en la base.

Cáliz con dientes o lóbulos.

Estambres libres, en número igual o menor al de los pétalos.

Con 5 estambres o más, alternos con los pétalos.

Ovario con base situada más arriba que la envoltura floral.

Fruto con carpelos separados o se abre en varias valvas.

**Género *Neatostema*. *Neatostema apulum***

Hierbas anuales.

Plantas erectas.

Inflorescencia con brácteas.

Flores amarillas.

Tubo de la corola alargado.

Corola con lóbulos iguales.

Corola con 5 mechones de pelos en la garganta.

Estilo sin sobresalir de la corola.

Estambres de longitud similar.

Cáliz con los dientes más largos que el tubo de la corola.

Núculas de superficie rugosa.

**ESPECIES SIMILARES**

No hay confusión posible con ninguna otra especie.

**DISTRIBUCIÓN**

Región normediterránea. Presente en toda la Comarca.

**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Presente en las zonas no roturadas apareciendo entre los claros de matorrales y espartales. Florece desde abril hasta junio.

**048 *Neatostema apulum* (L.) I.M. John.**



**RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS**

*Agropyro cristati-Lygeetum sparti*  
*Helianthemetum squamati*  
*Lepidietum subulati*  
*Lygeo sparti-Stipetum lagascae*  
*Ononidetum tridentatae*  
*Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi*  
*Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi*  
*Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae*  
*Salsolo vermiculatae-Pegagnetum harmalae*  
*Suaedetum verae*

**AGRADECIMIENTO**

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

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**



*N. apulum*. Detalle de la inflorescencia.



*N. apulum*. Detalle de las hojas y tallo



*N. apulum*. Detalle de las flores



*N. apulum*. Detalle de la corola

**048** *Neatostema apulum* (L.) I.M. John.



*N. apulum*. Detalle del cáliz



*N. apulum*. Detalle del cáliz con frutos



*N. apulum*. Detalle de las brácteas florales.



*N. apulum*. Detalle de los frutos