

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