

048 *Nonea echioides* (L.) Roemer & Schultes

Val de Abellera, Pina de Ebro (31/03/2015)

Nonea echioides (L.) Roemer & Schultes

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

20-60 cm. Planta con indumento doble de setas y pelos glandulíferos. Hojas linear-oblongas, obtusas. Brácteas agudas. Flores pentámeras. Cáliz hinchado, dividido hasta cerca de la mitad con lóbulos lanceolados y agudos. Corola glabra, con tubo recto, limbo azul y 5 escamas pequeñas y papilosas en la garganta. Estambres incluidos, insertos ligeramente por debajo de la mitad del tubo de la corola. Núculas ovoideas, marcadamente reticuladas y cortamente pelosas, pardas, estrechadas por encima del anillo basal.

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 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 *Nonea*

Cáliz ventrudo en la fructificación.

Tubo de la corola alargado, con escamas interiores poco aparentes.

Corola con lóbulos iguales.

Estilos incluidos en la corola, naciendo en la base del gineceo.

Fruto sin agujones ganchudos.

Núculas con un anillo muy marcado en la base.

Nonea echioides

Plantas sin pelos glandulosos.

Flores blancas o amarillas.

Dientes del cáliz más cortos que el tubo.

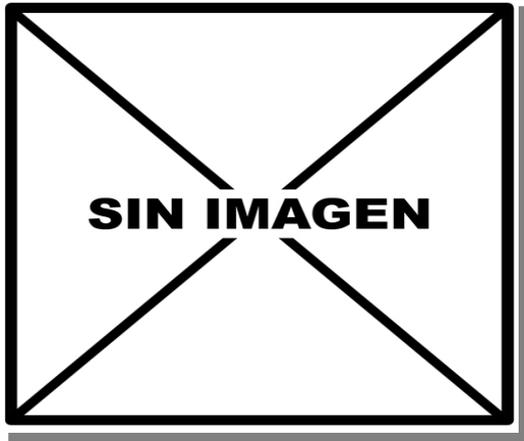
Núculas reniformes, bastante simétricas.



N. echioides. Flores blancas

ESPECIES SIMILARES

De las dos especies más del género *Nonea* citadas en la Comarca, *N. micrantha* tiene las flores azuladas, *N. vesicaria* tiene flores de color púrpura oscuro.

048 *Nonea echioides* (L.) Roemer & Schultes**GALERÍA FOTOGRÁFICA***N. micrantha*. Flores azuladas*N. echioides*. Detalle del tallo*N. vesicaria*. Flores púrpura oscuro**DISTRIBUCIÓN**

Elemento circunmediterráneo. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de matorrales y pastizales en suelos secos y soleados. Florece desde abril hasta junio.

AGRADECIMIENTO

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

*N. echioides*. Detalle de la hoja: haz

048 *Nonea echioides* (L.) Roemer & Schultes



N. echioides. Detalle de la hoja: envés



N. echioides. Detalle de la flor y bráctea floral



N. echioides. Detalle del cáliz



N. echioides. Detalle de la corola



N. echioides. Detalle del cáliz en fruto

048 *Nonea echioides* (L.) Roemer & Schultes



N. echioides. Detalle del cáliz en fruto



N. echioides. Detalle del cáliz en fruto



N. echioides. Detalle de las núculas