

048 *Echium asperrimum* Lam.

El Llano, Pina de Ebro (12/06/2013)

Echium asperrimum* Lam.*NOMBRE VULGAR**

Viborera

DESCRIPCIÓN

20-80 cm. Hierba con tallos ramificados desde la base, cubiertos por setas rígidas y largas y pelos cortos y retorcidos; hojas pelosas, las inferiores elípticas, las superiores lineares; flores algo irregulares, con brácteas tan largas o más que el cáliz, forma tubular y color rosado-carne; estambres más largos que la corola, con filamentos rojizos; núculas tuberculadas.

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 *Echium*.

Corola irregular con los lóbulos desiguales.

Flores mayores de 1 cm.

Tubo de la corola abierto

Estambres insertos a diferentes alturas en el tubo de la corola.

Generalmente con algunos estambres más largos que la corola.

Filamentos más largos que las anteras.

Echium asperrimum

Planta herbácea, muy ramosa.

Tallos con mezcla de setas largas y pelos cortos.

Hojas superiores estrechas.

Corola rosada-naranja pálido, pelosa.

Cáliz en flor con lóbulos lineares.

Estambres rojizos.

ESPECIES SIMILARES

Las flores de color rosado-naranja y la ramificación desde la base diferencian a esta especie de los demás *Echium*.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea occidental. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de campos de cultivo y orillas de caminos, principalmente en ambientes de secano. Florece desde abril hasta julio.

048 *Echium asperrimum* Lam.**AGRADECIMIENTO**

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

E. asperrimum. Detalle del tallo



E. asperrimum. Detalle de hoja superior: haz



E. asperrimum. Detalle de hoja superior: envés



E. asperrimum. Detalle de hoja basal: haz



E. asperrimum. Detalle de hoja basal: envés

048 *Echium asperrimum* Lam.



E. asperrimum. Detalle de la corola



E. asperrimum. Detalle del cáliz en fruto



E. asperrimum. Detalle de la flor



E. asperrimum. Detalle de las núculas



E. asperrimum. Detalle del cáliz.