

048 *Echium vulgare* L.

Valdeabellera, Pina de Ebro (22/04/2013)

Echium vulgare* L.*NOMBRE VULGAR**

Viborera

DESCRIPCIÓN

20-80 cm. Hierba con tallos erectos, generalmente poco ramificados, muy pelosos; hojas con borde entero, alargadas y pelosas, las basales formando una roseta; flores con brácteas tan largas como el cáliz, corola azul o azul-violeta, con lóbulos desiguales y tubo más largo que el cáliz; estambres sobresaliendo del tubo de la corola; núculas crestadas.

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.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**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.

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 vulgare

Planta herbácea.

Tallos con mezcla de setas largas y pelos cortos.

Hojas superiores estrechas.

Corola azul o azul-violeta, pelosa.

Cáliz en flor con lóbulos lineares.

Cáliz en fruto ovoide.

Entre 4 ó 5 estambres fuera de la corola.

Estambres amarillentos o violáceos.

ESPECIES SIMILARES

Las flores de color azul, los estambres sobresaliendo del tubo de la corola y los lóbulos de la corola desiguales singularizan a esta especie entre las *Boraginaceae*.

DISTRIBUCIÓN

Especie europea, introducida en América del Norte. Presente en toda la Comarca.

048 *Echium vulgare* L.**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Propia de campos de cultivo y orillas de caminos, principalmente en ambientes de secano pero también en la huerta. Florece desde mayo hasta noviembre.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae
Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae

COMENTARIOS Y USOS

Es una especie que contiene cinoglosina, un alcaloide capaz de paralizar el sistema nervioso al modo en que lo hace el curare que utilizan los indios americanos, pero en cantidades tan pequeñas que esta planta es inocua. La forma de sus frutos, en los que se ha querido ver la cabeza de una víbora, y la estructura enroscada de su inflorescencia, que también puede recordar una culebra, le da el nombre común de “viborera” y el del género “*Echium*”, derivado de “*echis*”, que en griego significa “víbora”. Estas similitudes hicieron que, desde antiguo, se creía que el zumo bebido y el emplaste aplicado en la mordedura de una víbora podían detener los efectos del veneno de estos ofidios. A veces pueden encontrarse ejemplares deformes con la malformación producida por una infección vírica.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

E. vulgare. Ejemplar con malformación



E. vulgare. Detalle del tallo



E. vulgare. Detalle de la hoja: envés

048 *Echium vulgare* L.



E. vulgare. Detalle de la hoja: haz



E. vulgare. Detalle del cáliz y bráctea flo-



E. vulgare. Detalle de la corola



E. vulgare. Detalle del cáliz en fruto



E. vulgare. Detalle de la flor



E. vulgare. Detalle de las núculas