

064 *Onopordum nervosum* Boiss.

Agudicos, Pina de Ebro (26/06/2013)

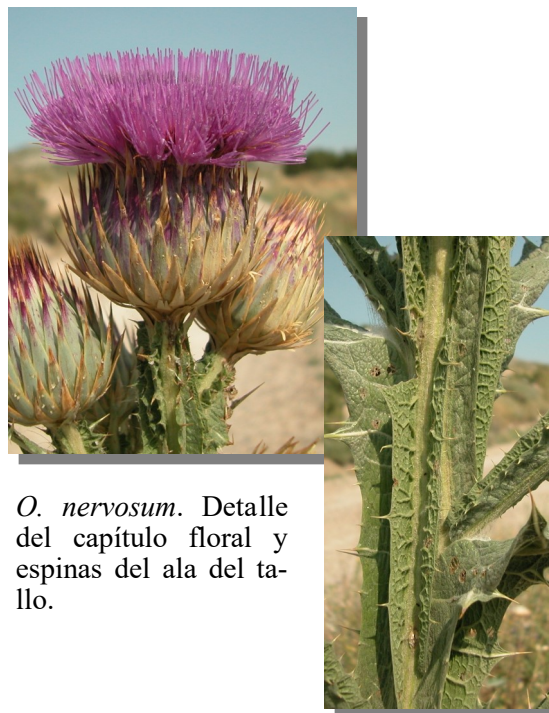
***Onopordum nervosum* Boiss.**

NOMBRE VULGAR

Cardo borriquero

DESCRIPCIÓN

0,5-3 m. Hierba con tallos erectos, generalmente simples, alados en toda su longitud, con espinas menores de 1 cm; hojas carnosas, con nervio marcado en el envés, abrazadas al tallo y con espinas; capítulos florales terminales, rara vez sobrepasados por las hojas, con pedúnculos cortos, cónico-ovoides; brácteas del involucre anchamente oval-lanceoladas; flores de color rosado-violeta; vilano blanquecino, con dos filas de pelos.



O. nervosum. Detalle del capítulo floral y espinas del ala del tallo.

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.

Familia Compositae

Hojas generalmente alternas, rara vez opuestas, sin estípulas.

Hojas con espinas o inermes.

Flores sentadas, en capítulos rodeados por brácteas (involucre).

Pétalos soldados en su base y a veces en sus partes superiores.

Gineceo ínfero.

Estambres inapreciables o soldados por las anteras.

Cáliz transformado en un vilano generalmente formado por pelos, escamas o setas o ausente.

Fruto seco monospermo.

064 *Onopordum nervosum* Boiss.**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Género *Onopordum***

Tallos generalmente poco ramificados, alados, con espinas.

Hojas que abrazan al tallo, sin nervios blanquecinos en el haz, con espinas.

Involucro globoso, con brácteas enteras y espina apical.

Capítulos no rodeados por las hojas superiores.

Estambres con filamentos no pelosos ni soldados en tubo.

Onopordum nervosum

Hojas con nerviación poco marcada.

Espinas de hojas y alas del tallo menores de 1 cm.

Inflorescencia compacta, poco ramosa.

Capítulos brevemente pedunculados, de forma cónico-ovoide.

Brácteas del involucro anchamente oval-lanceoladas



O. acanthium. Detalle del capítulo floral y tallo.

ESPECIES SIMILARES

Comparte hábitat con *Onopordum corymbosum*, que florece antes, tiene los capítulos florales al final de pedúnculos más largos y las espinas de hojas y alas del tallo son mayores de 1 cm. *Onopordum acanthium* recuerda más a *O. corymbosum*, pero está cubierto de un tomento blanquecino.



O. corymbosum. Detalle del capítulo floral y tallo.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico; introducido en el sur de Inglaterra. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de orillas de caminos y campos abandonados en ambientes de secano. Florece desde junio hasta agosto.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Onopordetum nervosi

Suaedetum verae

FAUNA ASOCIADA

Eublemma amoena (Lepidoptera). Planta nutricia

Larinus cynarae (Coleoptera). Planta nutricia

Larinus flavescens (Coleoptera). Planta nutricia

Tephritis postica (Diptera). Planta nutricia

Trichosirocalus horridus (Coleoptera). Planta nutricia

Agapanthia villosaviridescens (Coleoptera). En flores

Amegilla albigena (Hymenoptera). En flores

Amegilla quadrifasciata (Hymenoptera). En flores

Amegilla velocissima (Hymenoptera). En flores

Andrena ferrugineicrus (Hymenoptera). En flores

064 *Onopordum nervosum* Boiss.**FAUNA ASOCIADA**

Andrena morio lugubris (Hymenoptera). En flores
Bombus terrestris (Hymenoptera). En flores
Ceratina chalybea (Hymenoptera). En flores
Ceratina mocsaryi (Hymenoptera). En flores
Chlorophorus trifasciatus (Coleoptera). En flores
Colletes dusmeti (Hymenoptera). En flores
Halictus brunnescens (Hymenoptera). En flores
Halictus crenicornis (Hymenoptera). En flores
Halictus fulvipes (Hymenoptera). En flores
Halictus pollinosus (Hymenoptera). En flores
Halictus smaragdulus (Hymenoptera). En flores
Halictus vestitus (Hymenoptera). En flores
Heriades crenulatus (Hymenoptera). En flores
Icteranthis ferrugineum (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum albocinctum (Hymenoptera). En flores
Lasioglossum discum discum (Hymenoptera). En flores
Megachile apicalis (Hymenoptera). En flores
Megachile argentata (Hymenoptera). En flores
Netocia morio (Coleoptera). En flores
Nomioides facilis (Hymenoptera). En flores
Oxythyrea funesta (Coleoptera). En flores
Potosia cuprea brancoi (Coleoptera). En flores
Thyreus ramosus (Hymenoptera). En flores
Entedon thomsonianus (Hymenoptera). En cabezuelas
Homalotyloidea dahlbomii (Hymenoptera). En cabezuelas
Norbanus cerasiops (Hymenoptera). En cabezuelas
Androlaelaps casalis (Gamasida). En tallo
Galumna tarsipennatum (Oribatida). En tallo
Lachesilla bernardi (Psocoptera). En tallo
Liposcelis pulchra (Psocoptera). En tallo
Lixus ulcerosus (Coleoptera). En tallo
Scutovertex pictus (Oribatida). En tallo
Scutovertex sculptus (Oribatida). En tallo
Stenoselma nigrum (Hymenoptera). En tallo
Zygoribatula lenticulata (Oribatida). En tallo
Oxycarenus pallens (Prosorrhyncha). En tallos secos
Gonianotus marginepunctatus (Prosorrhyncha). En muestra de suelo
Acmaeoderella lanuginosa (Coleoptera). Barrido
Actenodia billbergi (Coleoptera). Barrido
Adonia variegata (Coleoptera). Barrido
Anisoplia remota (Coleoptera). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Anoplocerus elevatus (Prosorrhyncha). Barrido
Anteon pubicorne (Hymenoptera). Barrido
Asterobemisia carpini (Aleyrodoidea). Barrido
Athalia glabricollis (Hymenoptera). Barrido
Beosus maritimus (Prosorrhyncha). Barrido
Bombylius cruciatus (Diptera). Barrido
Brachycarenus tigrinus (Prosorrhyncha). Barrido
Brachymeria tibialis (Hymenoptera). Barrido
Bracon urinator (Hymenoptera). Barrido
Bradysia diversispina (Diptera). Barrido
Calymnophilus subnubilus (Hymenoptera). Barrido
Capsodes cingulatus (Prosorrhyncha). Barrido
Carpocoris mediterraneus atlanticus (Prosorrhyncha). Barrido
Cataglyphis iberica (Hymenoptera). Barrido
Celonites mayeti (Hymenoptera). Barrido
Cerocoma schaefferi (Coleoptera). Barrido
Chaetogena acuminata (Diptera). Barrido
Chlamydatus pulicarius (Prosorrhyncha). Barrido
Chrysis inaequalis (Hymenoptera). Barrido
Chrysolina americana (Coleoptera). Barrido
Coccinella septempunctata (Coleoptera). Barrido
Codophila varia (Prosorrhyncha). Barrido
Collyria calcitrator (Hymenoptera). Barrido
Colotrechnus viridis (Hymenoptera). Barrido
Colpa quinquecincta (Hymenoptera). Barrido
Conostethus venustus (Prosorrhyncha). Barrido
Coproica vagans (Diptera). Barrido
Coptocephala scopolina (Coleoptera). Barrido
Cyrtogaster degener (Hymenoptera). Barrido
Deraeocoris ribauti (Prosorrhyncha). Barrido
Deraeocoris serenus (Prosorrhyncha). Barrido
Desmometopa m-nigrum (Diptera). Barrido
Diglyphus isaea (Hymenoptera). Barrido
Dolycoris baccarum (Prosorrhyncha). Barrido
Drosophila subobscura (Diptera). Barrido
Elasmus flabellatus (Hymenoptera). Barrido
Elasmus platydras (Hymenoptera). Barrido
Enicopus calcaratus (Coleoptera). Barrido
Enoplops scapha (Prosorrhyncha). Barrido
Euchalcis miegi (Hymenoptera). Barrido
Euderus albitarsis (Hymenoptera). Barrido
Euderus pr. arenarius (Hymenoptera). Barrido
Eurydema ornata (Prosorrhyncha). Barrido
Exorista civilis (Diptera). Barrido
Forficula auricularia (Dermaptera). Barrido
Gymnochiromyia fallax (Diptera). Barrido

064 Onopordum nervosum Boiss.**FAUNA ASOCIADA**

Gymnochiromyia seminitens (Diptera). Barrido
Haplothrips reuteri (Thysanoptera). Barrido
Hockeria unicolor (Hymenoptera). Barrido
Holopyga fervida (Hymenoptera). Barrido
Itopectis maculator (Hymenoptera). Barrido
Lathyrrophthalmus aeneus (Diptera). Barrido
Leptometopa niveipennis (Diptera). Barrido
Leptometopa rufifrons (Diptera). Barrido
Leucomigus candidatus tesellatus (Coleoptera). Barrido
Liriomyza brassicae (Diptera). Barrido
Liriomyza congesta (Diptera). Barrido
Macquartia tessellum (Diptera). Barrido
Maurodactylus albidus (Prosorrhyncha). Barrido
Melanotus crassicollis (Coleoptera). Barrido
Melanotus tenebrosus (Coleoptera). Barrido
Mesopolobus maculipennis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus pr. juniperinus (Hymenoptera). Barrido
Microdontomerus annulata (Hymenoptera). Barrido
Microphthalma europaea (Diptera). Barrido
Minettia andalusiaca (Diptera). Barrido
Myopotta pallipes (Diptera). Barrido
Nemestrinus ariasi (Diptera). Barrido
Norbanus meridionalis (Hymenoptera). Barrido
Odontotarsus caudatus (Prosorrhyncha). Barrido
Ormyrus orientalis (Hymenoptera). Barrido
Orthotylus junipericola castellanus (Prosorrhyncha). Barrido
Parochthiphila nigripes (Diptera). Barrido
Pheidole pallidula (Hymenoptera). Barrido
Philomides paphius (Hymenoptera). Barrido
Plagiolepis schmitzi (Hymenoptera). Barrido
Platypalpus kirtlingensis (Diptera). Barrido
Platypalpus morgei (Diptera). Barrido
Platypalpus pallidiventris (Diptera). Barrido
Podagrion splendens (Hymenoptera). Barrido
Polistes dominulus (Hymenoptera). Barrido
Polistes foederatus (Hymenoptera). Barrido
Polistes nympa (Hymenoptera). Barrido
Pseudomalus punctulatus (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus semotus (Hymenoptera). Barrido
Rhynocoelia impar (Hymenoptera). Barrido
Rhynocoris cuspidatus (Prosorrhyncha). Barrido
Rhynocoris erythropus (Prosorrhyncha). Barrido
Scatopsiara vivida (Diptera). Barrido
Scenopinus verrucosus (Diptera). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Sepsis fulgens (Diptera). Barrido
Spelobia talparum (Diptera). Barrido
Tapinoma ambiguum (Hymenoptera). Barrido
Tapinoma nigerrimum (Hymenoptera). Barrido
Terellia luteola (Diptera). Barrido
Terellia serratulae (Diptera). Barrido
Tethina longirostris (Diptera). Barrido
Thaumatomyia notata (Diptera). Barrido
Thaumatomyia sulcifrons (Diptera). Barrido
Thyridanthrax elegans (Diptera). Barrido
Trichodes octopunctatus (Coleoptera). Barrido
Trichomalus gynetus (Hymenoptera). Barrido
Trichomalus perfectus (Hymenoptera). Barrido
Trioxscelis frontalis (Diptera). Barrido
Trioxscelis lyneborgi (Diptera). Barrido
Trupaena stellata (Diptera). Barrido
Urophora mauritanica (Diptera). Barrido
Zodion cinereum (Diptera). Barrido
Zyginidia scutellaris (Membracoidea). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

El nombre del género procede del griego “onos=asno” y “porde=ventosidad” por creerse que el consumo de estos cardos por los animales les producen gases. Los tallos machacados y el indumento raspado ha sido utilizado como yesca. Los tallos y capítulos pelados pueden consumirse como verdura una vez hervidos y salteados en aceite. Las semillas, ricas en aceite, también pueden consumirse tostadas.

AGRADECIMIENTO

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

064 *Onopordum nervosum* Boiss.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



O. nervosum. Detalle del tallo.



O. nervosum. Detalle de hoja superior: envés



O. nervosum. Detalle de hoja superior: haz.

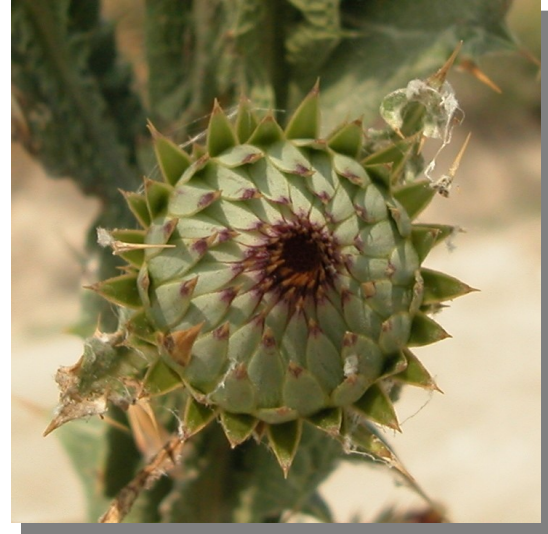


O. nervosum. Detalle de hoja basal: haz.

064 *Onopordum nervosum* Boiss.



O. nervosum. Detalle de hoja basal: envés



O. nervosum. Detalle de capítulo floral inmaduro.



O. nervosum. Detalle de capítulo floral.



O. nervosum. Detalle de capítulo floral inmaduro

064 *Onopordum nervosum* Boiss.



O. nervosum. Detalle de capítulo floral.



O. nervosum. Detalle del capítulo con aque-
nios



O. nervosum. Detalle del capítulo maduro.



O. nervosum. Detalle del capítulo sin aque-
nios