

028 *Juniperus phoenicea* L.

La Retuerta, Pina de Ebro (29/12/2013)

Juniperus phoenicea* L.*NOMBRE VULGAR**

Sabina negra

DESCRIPCIÓN

0,40-2,5 m. Arbusto generalmente erecto, a veces con aspecto de arbolillo, monoico; copa cónica; hojas juveniles por lo general agudas, las adultas escuamiformes y densamente imbricadas; gábulos globosos, de color rojizo oscuro, con 3 a 9 semillas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Gymnospermae

Plantas generalmente leñosas.

Sin flores formadas por cáliz y corola.

Sin ovarios ni estambres, con los óvulos naciendo en la base de escamas dispuestas en conos o piñas o solitarios al final de los tallos.

Con semillas entre brácteas dispuestas en piñas o gábulos.

Familia Cupressaceae

Árboles o arbustos.

Ramillas con hojas numerosas e imbricadas.

Hojas con forma de escama o acícula.

Estróbilos leñosos con las brácteas opuestas o verticiladas, o bien carnosos con 3 brácteas en el ápice.

Género *Juniperus*

Ramillas no articuladas.

Hojas adultas escuamiformes o aciculares.

Gábulos carnosos, sin surcos profundos.

CLAVES DE DETERMINACIÓN***Juniperus phoenicea***

Arbusto erecto, monoico.

Hojas escuamiformes.

Hojas verticiladas por 3 en los brotes principales, con margen escarioso.

Gábulos maduros rojizos, con 3 a 9 semillas.



J. phoenicea. Detalle de las hojas y gábulos rojizo.

ESPECIES SIMILARES

Algunos pies de *Juniperus thurifera* puede confundirse con esta sabina, pero los ejemplares femeninos tienen los gábulos maduros azulados y los masculinos carecen siempre de gábulos; las hojas también son diferentes ya que en *J. thurifera* están un poco levantadas, son opuestas en los brotes principales y carecen de margen escarioso.



J. thurifera. Detalle de las hojas y gábulos azulados.

028 *Juniperus phoenicea* L.**DISTRIBUCIÓN**

Región mediterránea y Macaronesia. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Alcanza su óptimo por encima de los 400 s.n.m. fuera de los fríos de las partes bajas. Conos con polen desde marzo hasta mayo.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Helianthemum squamati

Ononidetum tridentatae

Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae

Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Arhopalus fesus (Coleoptera). Planta nutricia

Dichroscytus algiricus (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Eupithecia oxycedrata (Lepidoptera). Planta nutricia

Eupithecia phoeniceata (Lepidoptera). Planta nutricia

Gonocerus juniperi var. *triquetricornis* (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Holcogaster weberi (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Lepidosaphes maskelli (Coccoidea). Planta nutricia

Lithophane leautieri (Lepidoptera). Planta nutricia

Orsillus depressus (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Orthotylus cupressi (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Orthotylus junipericola castellanus (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Pachypasa limosa (Lepidoptera). Planta nutricia

Panolis flammea (Lepidoptera). Planta nutricia

Oligotrophus sp1. (Diptera). Produce agallas

Cyphostethus tristriatus (Prosorrhyncha). En gálbulos

Limothrips cerealium (Thysanoptera). En gálbulos

Megastigmus amicorum (Hymenoptera). En gálbulos

Mesophleps oxycedrella (Lepidoptera). En gálbulos

Nanodiscus transversus (Coleoptera). En gálbulos

Hemisemidalis pallida (Neuroptera). En gálbulos, trampa Wilkening, y barrido

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Eupelmus urozonus (Hymenoptera). Parasitoide de *Megastigmus amicorum* en gálbulos

Bimichaelia sp. (Actimedida). En muestra de suelo

Bryobia praetiosa (Actimedida). En muestra de suelo

Cryptopygus thermophilus (Collembola). En muestra de suelo

Cyta latirrostris (Actimedida). En muestra de suelo

Embia ramburi (Embioptera). En muestra de suelo

Folsomides mediterraneus (Collembola). En muestra de suelo

Folsomides portucalensis (Collembola). En muestra de suelo

Camisia horrida (Oribatida). En muestra de suelo y barrido

Pheidole pallidula (Hymenoptera). Muestra de suelo

Sphaeridia pumilis (Collembola). En muestra de suelo

Adonia variegata (Coleoptera). Barrido

Aelia acuminata (Prosorrhyncha). Barrido

Aeolothrips collaris (Thysanoptera). Barrido

Amphigerontia contaminata (Psocoptera). Barrido

Ankothrips niezabitoivsky (Thysanoptera). Barrido

Aphalara maculipennis (Psylloidea). Barrido

Araneus angulatus (Aranei). Barrido

Asteia amoena (Diptera). Barrido

Cacopsylla myrthi (Psylloidea). Barrido

Cacopsylla saliceti (Psylloidea). Barrido

Caecilius rhenanus (Orthoptera). Barrido

Chaetocnema tibialis (Coleoptera). Barrido

Coccinella septempunctata (Coleoptera). Barrido

Dolycoris baccarum (Prosorrhyncha). Barrido

Elatophilus crassicornis (Prosorrhyncha). Barrido

Euplectrus flavipes (Hymenoptera). Barrido

Exochomus quadripustulatus (Coleoptera). Barrido

Hebecnema nigra (Diptera). Barrido

Hemineura dispar (Psocoptera). Barrido

Humerobates rostromellatus gadarramicus (Oribatida). Barrido

Latilamellobates latilamellatus (Oribatida). Barrido

Liodes theleproctus (Oribatida). Barrido

Longitarsus albineus (Coleoptera). Barrido

028 *Juniperus phoenicea* L.**FAUNA Y FLORA ASOCIADAS**

Longitarsus candidulus (Coleoptera). Barrido
Longitarsus flavicornis (Coleoptera). Barrido
Longitarsus succineus (Coleoptera). Barrido
Mesopolobus maculipennis (Hymenoptera). Barrido
Mesopsocus duboscqui (Psocoptera). Barrido
Micreremus brevipes (Oribatida). Barrido
Necremnus tidius (Hymenoptera). Barrido
Pachyrhinus ibericus (Coleoptera). Barrido
Pammene oxycedrana (Lepidoptera). Barrido
Phauloppia lucorum (Oribatida). Barrido
Phyllotreta procera (Coleoptera). Barrido
Phytocoris fieberi (Prosorrhyncha). Barrido
Pteromalus semotus (Hymenoptera). Barrido
Pullus mediterraneus (Coleoptera). Barrido
Rhopalicus nudicoxalis (Hymenoptera). Barrido
Scapheremaeus patella (Oribatida). Barrido
Sigmophora italica (Hymenoptera). Barrido
Spatulosminthurus betschi (Collembola). Barrido
Tenothrips hispanicus (Thysanoptera). Barrido
Tephritis matricariae (Diptera). Barrido
Tephritis pulchra (Diptera). Barrido
Thaumatomyia notata (Diptera). Barrido
Trioza albiventris (Psylloidea). Barrido
Atlantopsocus personatus ibericus (Psocoptera). Barrido y trampa Wilkening
Blaste didyma (Psocoptera). Barrido y trampa Wilkening
Camponotus sylvaticus (Hymenoptera). Barrido y trampa Wilkening
Coniopteryx ezequi (Neuroptera). Barrido y trampa Wilkening
Hormius sp. nov. (Hymenoptera). Barrido y trampa Wilkening
Mallada ibericus (Neuroptera). Barrido y trampa Wilkening
Phyllotreta cruciferae (Coleoptera). Barrido y trampa Wilkening
Scaptomyza pallida (Diptera). Barrido y trampa Wilkening
Aeolothrips tenuicornis (Thysanoptera) Trampa Wilkening
Andrena nigroaenea (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Aploneura lentisci (Aphidoidea). Trampa Wilkening
Athalia glabricollis (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Attalus pictus (Coleoptera). Trampa Wilkening
Bdella taurica (Actimedida). Trampa Wilkening

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Brachycarenum tigrinus (Prosorrhyncha). Trampa Wilkening
Camponotus pilicornis (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Cechenotettix maculipennis (Membracoidea). Trampa Wilkening
Ceraninus planititanus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Cerobasis guestfalica (Psocoptera). Trampa Wilkening
Dasytes aeneiventris (Coleoptera). Trampa Wilkening
Drosophila simulans (Diptera). Trampa Wilkening
Drosophila subobscura (Diptera). Trampa Wilkening
Entomobrya multifasciata (Collembola). Trampa Wilkening
Eucera nigrilabris (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Euplectrus bicolor (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Forcipomyia armendarizi (Diptera). Trampa Wilkening
Formica subrufa (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Frankliniella intonsa (Thysanoptera) Trampa Wilkening
Geocoris lineola (Prosorrhyncha). Trampa Wilkening
Gymnochiromyia fallax (Diptera). Barrido
Habrobracon flavosignatus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Hardya tenuis (Membracoidea). Trampa Wilkening
Holotrichapion pisi (Coleoptera). Trampa Wilkening
Lasioglossum prasinum (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Lasioglossum transitorium planulum (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Leptomastidea abnormis (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Liposcelis brunnea (Psocoptera). Trampa Wilkening
Lobonyx aeneus (Coleoptera). Trampa Wilkening
Lonchaea laticornis (Diptera). Trampa Wilkening
Madiza glabra (Diptera). Trampa Wilkening
Malthodes quadrispinus (Coleoptera). Trampa Wilkening

028 *Juniperus phoenicea* L.**FAUNA Y FLORA ASOCIADAS**

Myrmedobia blascoi (Prosorrhyncha). Trampa Wilkening
Odontothrips ignobilis (Thysanoptera) Trampa Wilkening
Palaeomymar anomalum (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Psoculus neglectus (Psocoptera). Trampa Wilkening
Semidalis pseudouncinata (Neuroptera). Trampa Wilkening
Sitobion avenae (Aphidoidea). Trampa Wilkening
Stomaphis cupressi (Aphidoidea). Trampa Wilkening
Syncalypta setigera (Coleoptera). Trampa Wilkening
Tarsolarkus longisetus (Actimedida). Trampa Wilkening.
Tenothrips discolor (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Tenothrips frici (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Tephrochlamys rufiventris (Diptera). Trampa Wilkening
Thrips physapus (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Thrips tabaci (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Torymus flavovariegatus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Entomobrya atrocincta (Collembola). En corteza y trampa Wilkening
Liposcelis decolor (Psocoptera). En madera
Tephronia codetaria (Lepidoptera). Sobre líquenes del tronco
Tephronia sepiaria (Lepidoptera). Sobre líquenes del tronco
Gymnosporangium atlanticum (Basidiomycota). En ramas
Pertusaria paramerae (Ascomycota). En corteza
Picoa juniperina (Ascomycota). En raíz
Pseudevernia furfuracea (Ascomycota). En corteza
Usnea hirta (Ascomycota). En corteza

COMENTARIOS Y USOS

Con los mismo efectos que la sabina albar, esta especie puede resultar tóxica y sus infusiones se utilizaban como abortivas con igual daño para la mujer embarazada. En uso externo, en el Altoaragón se utilizaba para prevenir la tiña y, los frutos fritos, para matar liendres; el humo resultante de quemar hojas se aplicaba a úlceras y heridas infectadas para sanarlas. Las cenizas de sabina se mezclaban con la sal dada al ganado como complemento mineral; también se ponían ramitas de sabina en el agua de las gallinas para evitarles enfermedades. Un uso mágico recogido en el Pirineo era colocar en los prados ramas de sabina bendecidas el Domingo de Ramos para que no cayesen rayos ni granizo.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

J. phoenicea. Detalle de rama



J. phoenicea. Detalle de las hojas

028 *Juniperus phoenicea* L.



J. phoenicea. Detalle de rama con conos masculinos, conos femeninos y gábulos



J. phoenicea. Detalle de rama con gábulos maduro



J. phoenicea. Detalle de conos masculinos



J. phoenicea. Detalle de gábulos inmaduro



J. phoenicea. Detalle de conos femeninos



J. phoenicea. Detalle de gábulos maduro