

094 *Rosmarinus officinalis* L.

Bardera, Pina de Ebro (09/03/2014)

***Rosmarinus officinalis* L.**

NOMBRE VULGAR

Romero

DESCRIPCIÓN

30-150 cm. Arbusto con tallos erectos y ramificados; hojas lineares, de haz verde y envés densamente blanquecino; flores con cáliz bilabiado y de ramas cortas; corola bilabiada, azul-pálida, a veces blanquecina, con labio superior bífido y labio inferior trilobado; con 2 estambres; núculas pardas y lisas.

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 Labiatae

Plantas generalmente aromáticas.

Hojas generalmente opuestas.

Flores con gineceo súpero y pétalos soldados al menos en la base.

Flores con 2 a 4 estambres, en número igual o menor que el de los pétalos.

Estilo surgiendo de la base del ovario.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Labiatae**

Frutos que se separan en 2 a 4 núculas monospermas.

Género *Rosmarinus*. *Rosmarinus officinalis*

Planta arbustiva.

Hojas lineares, con el envés blanquecino.

Flores con 2 estambres.

Corola bilabiada, con el labio superior plano.

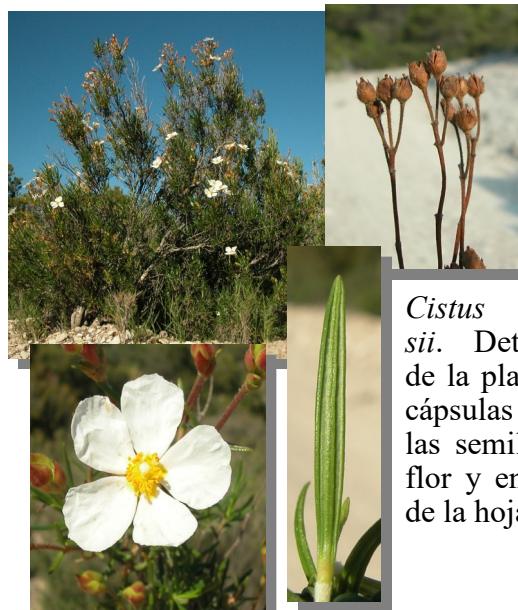
Cáliz campanulados, con el labio inferior bilobado y el superior entero.



R. officinalis. Detalle del envés de una hoja y de la flor.

ESPECIES SIMILARES

Fuera de la época de floración, puede confundirse con el romero macho (*Cistus clusii*) que mantiene durante mucho tiempo las cápsulas de las semillas y tiene hojas con el envés verdoso.



Cistus clusii. Detalle de la planta, cápsulas de las semillas, flor y envés de la hoja.

094 Rosmarinus officinalis L.**DISTRIBUCIÓN**

Región mediterránea. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de matorrales sobre suelos secos, tanto calizos como yesosos. Puede florecer durante todo el año.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Agropyro cristati-Lygeetum sparti

Helianthemetum squamati

Lepidietum subulati

Lygeo sparti-Stipetum lagascae

Ononidetum tridentatae

Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae

Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi

Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi

Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae

Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae

Sideritetum cavanillesii

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Chlorissa faustinata (Lepidoptera). Planta nutricia

Chrysolina americana (Coleoptera). Planta nutricia

Compsidolon crotchii (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Crosita salviae catalonica (Coleoptera). Planta nutricia

Dysmicoccus wistariae (Coccoidea). Planta nutricia

Eupithecia rosmarinata (Lepidoptera). Planta nutricia

Longitarsus oblitteratoides (Coleoptera). Planta nutricia

Longitarsus tarraconensis (Coleoptera). Planta nutricia

Oxyaciura tibialis (Diptera). Planta nutricia

Pachybrachis rugifer (Coleoptera). Planta nutricia

Petrophora convergata (Lepidoptera). Planta nutricia

Asphondylia rosmarini (Diptera). Produce agallas en las hojas

Andrena carbonaria (Hymenoptera). En flores

Andrena intermedia (Hymenoptera). En flores

Andrena nigroaenea (Hymenoptera). En flores

Andrena niveata (Hymenoptera). En flores

Andrena rufula (Hymenoptera). En flores

Andrena suerinensis (Hymenoptera). En flores

Andrena vulpecula (Hymenoptera). En flores

Anthophora dispar (Hymenoptera). En flores

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Anthophora leucophaea (Hymenoptera). En flores

Anthophora retusa (Hymenoptera). En flores

Apis mellifera (Hymenoptera). En flores

Ceratina chalybea (Hymenoptera). En flores

Colletes cunicularius (Hymenoptera). En flores

Eucera barbiventris (Hymenoptera). En flores

Eucera doursana (Hymenoptera). En flores

Eucera nigrilabris (Hymenoptera). En flores

Halictus rubicundus (Hymenoptera). En flores

Lasioglossum albocinctum (Hymenoptera). En flores

Lasioglossum interruptum (Hymenoptera). En flores

Lasioglossum prasinum (Hymenoptera). En flores

Lasioglossum transitorium planulum (Hymenoptera). En flores

Lasioglossum vergilianum (Hymenoptera). En flores

Melecta luctuosa (Hymenoptera). En flores

Nomada agrestis (Hymenoptera). En flores

Nomada furva (Hymenoptera). En flores

Nomada sheppardana (Hymenoptera). En flores

Nomada succincta (Hymenoptera). En flores

Osmia cornuta (Hymenoptera). En flores

Osmia fulviventris (Hymenoptera). En flores

Argiope lobata (Aranei). Con tela

Latrodectus lilianae (Aranei). Construye nido

Aphelacarus acarinus (Oribatida). En muestra de suelo

Arthrodamaeus hispanicus (Oribatida). En muestra de suelo

Belorchestes gebennicus (Oribatida). En muestra de suelo

Camisia horrida (Oribatida). En muestra de suelo

Choreutinula inermis (Collembola). En muestra de suelo

Cosmochthonius foliatus (Oribatida). En muestra de suelo

Cryptopygus thermophilus (Collembola). En muestra de suelo

Leptothorax racovitzi (Hymenoptera). En muestra de suelo

Licnodamaeus costula (Oribatida). En muestra de suelo

Licnodamaeus undulatus (Oribatida). En muestra de suelo

Licnoliodes adminensis (Oribatida). En muestra de suelo

Microlestes abeillei (Coleoptera). En muestra de suelo

094 *Rosmarinus officinalis* L.**FAUNA Y FLORA ASOCIADAS**

Ommatoiulus rutilans (Julida). En muestra de suelo
Pseudachorutes parvulus (Collembola). En muestra de suelo
Schendyla cf. mediterranea (Geophilomorpha). En muestra de suelo
Serratopppia serrata (Oribatida). En muestra de suelo
Sminthurinus aureus ochropus (Collembola). En muestra de suelo
Sphaerochthonius splendidus (Oribatida). En muestra de suelo
Stigmatogaster dimidiatus (Geophilomorpha). En muestra de suelo
Tectocephus sarekensis (Oribatida). En muestra de suelo
Adalia bipunctata (Coleoptera). Barrido
Adonia variegata (Coleoptera). Barrido
Aelia germarii (Prosorrhyncha). Barrido
Aeolothrips fasciatus (Thysanoptera). Barrido
Agalenatea redii (Aranei). Barrido
Ameles spallanzania (Mantoidea). Barrido
Anteon pubicorne (Hymenoptera). Barrido
Aphodius granarius (Coleoptera). Barrido
Athalia glabricollis (Hymenoptera). Barrido
Atylomyia loewi (Diptera). Barrido
Blaste didyma (Psocoptera). Barrido
Blaste quadrimaculata (Psocoptera). Barrido
Bombylius fimbriatus (Diptera). Barrido
Brachymeria obtusata (Hymenoptera). Barrido
Cacopsylla myrthi (Psylloidea). Barrido
Camponotus foreli (Hymenoptera). Barrido
Camponotus sylvaticus (Hymenoptera). Barrido
Cardiophorus signatus (Coleoptera). Barrido
Carpocoris mediterraneus atlanticus (Prosorrhyncha). Barrido
Cechenotettix quadrinotatus (Membracoidea). Barrido
Chaetocnema tibialis (Coleoptera). Barrido
Chionostagon albosquamulata (Coleoptera). Barrido
Chrysolampus rufitarsis (Hymenoptera). Barrido
Chrysoperla carnea (Neuroptera). Barrido
Chrysotoxum intermedium (Diptera). Barrido
Circulifer haematocephus (Membracoidea). Barrido
Closterocerus cf. lyonetae (Hymenoptera). Barrido
Coccinella septempunctata (Coleoptera). Barrido
Coelopterus salinus (Coleoptera). Barrido

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Coenosia testacea (Diptera). Barrido
Conostigmus gestroi (Hymenoptera). Barrido
Coproica ferruginata (Diptera). Barrido
Ctenichneumon messorius (Hymenoptera). Barrido
Dasygogon diadema (Diptera). Barrido
Dichrooscytus algiricus (Prosorrhyncha). Barrido
Dicranocephalus agilis (Prosorrhyncha). Barrido
Docosia fuerteventurae (Diptera). Barrido
Dometorina plantivaga (Oribatida). Barrido
Ectopsocus briggsi (Psocoptera). Barrido
Elachertus nigrifolius (Hymenoptera). Barrido
Entedon fufius (Hymenoptera). Barrido
Episyrphus balteatus (Diptera). Barrido
Eristalis similis (Diptera). Barrido
Eristalis tenax (Diptera). Barrido
Estheria decolor (Diptera). Barrido
Eupeodes corollae (Diptera). Barrido
Exechia fulva (Diptera). Barrido
Exechia spinuligera (Diptera). Barrido
Exochomus quadripustulatus (Coleoptera). Barrido
Gastrancistrus ornatus (Hymenoptera). Barrido
Gastrancistrus pr. vagans (Hymenoptera). Barrido
Gonia picea (Diptera). Barrido
Hardya tenuis (Membracoidea). Barrido
Helicella madritensis (Gastropoda). Barrido
Hemineura dispar (Psocoptera). Barrido
Hemineura sclerophallina (Psocoptera). Barrido
Heterogynis canalensis (Lepidoptera). Barrido
Heteropogon manicatus (Diptera). Barrido
Hockeria unicolor (Hymenoptera). Barrido
Humerobates rostrilamellatus gadarramicus (Oribatida). Barrido
Hypera arator (Coleoptera). Barrido
Lachnaia cylindrica (Coleoptera). Barrido
Latilamellobates latilamellatus (Oribatida). Barrido
Latrodectus tredecimguttatus (Aranei). Barrido
Leptogaster gracilis (Diptera). Barrido
Leptometopa rufifrons (Diptera). Barrido
Leptothorax niger (Hymenoptera). Barrido
Lixus castellanus (Coleoptera). Barrido
Lixus rosenscholdi (Coleoptera). Barrido
Longitarsus ballotae (Coleoptera). Barrido
Lygus adpersus (Prosorrhyncha). Barrido
Lygus pratensis (Prosorrhyncha). Barrido
Macrosiphum euphorbiae (Aphidoidea). Barrido

094 *Rosmarinus officinalis* L.**FAUNA Y FLORA ASOCIADAS**

Mesopolobus diffinis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus maculipennis (Hymenoptera). Barrido
Messor barbarus (Hymenoptera). Barrido
Microterys rufulus (Hymenoptera). Barrido
Mioscirtus wagneri maghrebi (Orthoptera). Barrido
Myopa picta (Diptera). Barrido
Nabis provencalis (Prosorrhyncha). Barrido
Necremnus metalarus (Hymenoptera). Barrido
Nemosculus laurae (Aranei). Barrido
Neomochtherus confusus (Diptera). Barrido
Nephus nigricans (Coleoptera). Barrido
Oscinomorpha ¿sp. nov.? (Diptera). Barrido
Pachyrhinus ibericus (Coleoptera). Barrido
Pheidole pallidula (Hymenoptera). Barrido
Philygria flavipes (Diptera). Barrido
Phyllotreta nigripes (Coleoptera). Barrido
Phyllotreta procera (Coleoptera). Barrido
Plagiolepis pygmaea (Hymenoptera). Barrido
Plagiolepis schmitzi (Hymenoptera). Barrido
Platygaster iberica (Hymenoptera). Barrido
Platygaster retuertae (Hymenoptera). Barrido
Platypalpus hemispinosus (Diptera). Barrido
Platypalpus kirlingensis (Diptera). Barrido
Pleurophorus caesus (Coleoptera). Barrido
Polistes foederatus (Hymenoptera). Barrido
Pseudomimetho diversipes (Diptera). Barrido
Psilothrix viridicaerulea (Coleoptera). Barrido
Rhopalosiphum padi (Aphidoidea). Barrido
Sitobion avenae (Aphidoidea). Barrido
Sminthurus hispanicus (Collembola). Barrido
Solenopsis sp. (Hymenoptera). Barrido
Spatulosminthurus betschi (Collembola). Barrido
Sphaerophoria scripta (Diptera). Barrido
Stenoselma sp. (Hymenoptera). Barrido
Steropleurus perezi (Orthoptera). Barrido
Sympiesis sp. (Hymenoptera). Barrido
Tapinoma nigerrimum (Hymenoptera). Barrido
Tephritis praecox (Diptera). Barrido
Thaumatomyia notata (Diptera). Barrido
Tricimba humeralis (Diptera). Barrido
Trioza albiventris (Psylloidea). Barrido
Aeolothrips intermedius (Thysanoptera). Barrido y trampa Wilkening
Aeolothrips tenuicornis (Thysanoptera). Barrido y trampa Wilkening
Aplocnemus consobrinus (Coleoptera). Barrido y trampa Wilkening
Atlantopsocus personatus ibericus (Psocoptera). Barrido y trampa Wilkening

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Caecilius rhenanus (Orthoptera). Barrido y trampa Wilkening
Dasytes aeneiventris (Coleoptera). Barrido y trampa Wilkening
Forcipomyia armendarizi (Diptera). Barrido y trampa Wilkening
Formica subrufa (Hymenoptera). Barrido y trampa Wilkening
Madiza glabra (Diptera). Barrido y trampa Wilkening
Melanthrips fuscus (Thysanoptera). Barrido y trampa Wilkening
Myopa testacea (Diptera). Barrido y trampa Wilkening
Scaptomyza pallida (Diptera). Barrido y trampa Wilkening
Sciocoris maculatus (Prosorrhyncha). Barrido y trampa Wilkening
Necremnus tidius (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Anaspis kochi (Coleoptera). Trampa Wilkening
Aphanogmus rufus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Aeolothrips collaris (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Attalus pictus (Coleoptera). Trampa Wilkening
Cechenotettix maculipennis (Membracoidea). Trampa Wilkening
Ceraninus planitians (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Chrysomalla roseri (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Danacea luteopubens (Coleoptera). Trampa Wilkening
Dasytes blascoi (Coleoptera). Trampa Wilkening
Dicarnosis superba (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Diglyphus isaea (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Elasmus westwoodi (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Entomobrya atrocincta (Collembola). Trampa Wilkening
Entomobrya multifasciata (Collembola). Trampa Wilkening
Ericydneus aeneus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Euderus fasciatus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Frankliniella intonsa (Thysanoptera). Trampa Wilkening

094 *Rosmarinus officinalis* L.**FAUNA Y FLORA ASOCIADAS**

Frankliniella tenuicornis (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Halictus vestitus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Holotrichapion pisi (Coleoptera). Trampa Wilkening
Kakothrips firmoides (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Lasioglossum cupromicans (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Latilamellobates clavatus (Oribatida). Trampa Wilkening
Leptodrassus albidus (Aranei). Trampa Wilkening
Lobonyx aeneus (Coleoptera). Trampa Wilkening
Melanthrips knechteli (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Microlycus virens (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Mylabris hieracii (Coleoptera). Trampa Wilkening
Mylabris maculosopunctata (Coleoptera). Trampa Wilkening
Mylabris pauper (Coleoptera). Trampa Wilkening
Mylabris varians (Coleoptera). Trampa Wilkening
Mymar taprobanicum (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Neochrysocharis albiscapus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Nomada fabriciana (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Nomada rhenana (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Odontothrips ignobilis (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Phyllodrepa floralis (Coleoptera). Trampa Wilkening
Phyllodromica subaptera (Dictyoptera). Trampa Wilkening
Phytocoris catalanicus (Prosorrhyncha). Trampa Wilkening
Platygaster crassicornis (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Pseudaphanomerus hyalinatus (Hymenoptera). Trampa Wilkening
Psoculus neglectus (Psocoptera). Trampa Wilkening
Semidalis pseudouncinata (Neuroptera). Trampa Wilkening

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Tenothrips discolor (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Tenothrips frici (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Thrips angusticeps (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Thrips meridionalis (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Thrips physapus (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Thrips tabaci (Thysanoptera). Trampa Wilkening
Trioxscelis sabinaevae (Diptera). Trampa Wilkening
Caloplaca cerina (Ascomycota). En corteza
Candelaria aurella (Ascomycota). En corteza
Candelariella aurella (Ascomycota). En corteza
Cladonia fimbriata (Ascomycota). En corteza
Xanthoria parietina (Ascomycota). En corteza
Evernia prunastri (Ascomycota). En corteza
Lecidella elaeochroma (Ascomycota). En corteza
Physcia adscendens (Ascomycota). En corteza
Polyporus meridionalis (Basidiomycota). En corteza
Suillus bellinii (Basidiomycota). En raíz
Teloschistes lacunosus (Ascomycota). En raíz
Orobancha latisquama (Orobanchaceae). En raíz

COMENTARIOS Y USOS

De uso tan común en medicina popular que ha dado lugar al refrán “*de las virtudes del romero se puede escribir un libro entero*”. Esta planta tiene virtudes estimulantes, antiespasmódicas, diuréticas, vulnerarias o colagógicas habiendo sido el alcohol de romero comercializado a lo largo de los tiempos con nombres tales como Bálsamo de Aparicio, Bálsamo de Opedoloc, Bálsamo de Porras, Aceite Antirreumático de Fraile o Bálsamo tranquilo. En el s. XVI, bajo el nombre de Agua de la Reina de Hungría, se le atribuían propiedades cosméticas capaces de mantener la piel fresca sin que afectase el paso de los años, contándose la historia, para demostrarlo, de una princesa septuagenaria transformada en joven tan hermosa que fue pedida en matrimonio por el Rey de Polonia. Los poderes mágicos atribuidos al romero en el pasado son numerosos siendo su humo ahuyentador de demonios, las ramas bendecidas esconjuradoras de tronadas, granizos y rayos o

094 *Rosmarinus officinalis* L.**COMENTARIOS Y USOS**

conseguidor de amor rendido si se era capaz de tocar la mano de la persona pretendida con una rama florida. En la actualidad el romero es utilizado, entre otros usos, para aromatizar algunos vinos, elaboración de caramelos, forma parte de los componentes de champús, jabones o desodorantes o como especia en guisos y asados. Es una planta melífera excelente dando nombre a un tipo específico de miel.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

R. officinalis. Detalle de una rama



R. officinalis. Detalle del tallo



R. officinalis. Detalle de las hojas

094 *Rosmarinus officinalis* L.



R. officinalis. Detalle de una hoja: haz



R. officinalis. Detalle de una rama con flores



R. officinalis. Detalle de una hoja: envés



R. officinalis. Detalle de una flor

094 *Rosmarinus officinalis* L.



R. officinalis. Detalle de la corola



R. officinalis. Detalle del cáliz



R. officinalis. Detalle del cáliz con núculas



R. officinalis. Detalle del cáliz con núculas



R. officinalis. Detalle de una rama en la fructificación



R. officinalis. Detalle del cáliz vacío.