

057 *Gypsophila struthium hispanica* (Willk.) G. López

Valdeabellera, Pina de Ebro (20/07/2013)

Gypsophila struthium* L. ssp. *hispanica
(Willk.) G. López

NOMBRE VULGAR

Albata, hierba jabonera, matafuegos (en Pina de Ebro)

DESCRIPCIÓN

30-80 cm. Arbusto sin vellosidad; tallos ramificados, erectos o ascendentes, engrosados en los nudos: hojas opuestas, lineares; cáliz hendido hasta más de la mitad, con lóbulos ovados y agudos; pétalos enteros, blancos; cápsula exerta, ovoidea, con 4 valvas; semillas reniformes, negras o marrones.

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 Caryophyllaceae.

Hojas generalmente simples y enteras.

Hojas con estípulas pequeñas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Caryophyllaceae.

Flores de dos tipos:

- a) con pétalos y sépalos ausentes o escariosos.
- b) si los tienen, entonces flores con 4-5 pétalos y sépalos, pétalos libres o ligeramente soldados en la base y ovario súpero.

Frutos en cápsula sin cuernecillos, con 1-2 semillas.

Gypsophila

Vegetan sobre sustratos ricos en yeso.

Hojas opuestas.

Flores pequeñas, con cáliz menor de 1 cm.

Cáliz acampanado, sin epicáliz, con 5 nervaduras y sépalos soldados en la base.

Frutos en cápsula, dehiscentes y con varias semillas.

Gypsophila struthium

Planta sin vellosidad.

Hojas menores de 1,5 mm de anchura.

Flores dispuestas en rabillos que descansan en pedúnculos que arrancan desde alturas distintas del tallo.

Cáliz de 2 a 4 mm en la fructificación.

Pétalos de color blanco



G. struthium. Inflorescencia formada por flores blancas dispuestas en rabillos sobre pedúnculos que arrancan desde alturas distintas del tallo.

ESPECIES SIMILARES

El carecer de vellosidad y la inflorescencia formada por flores blancas dispuestas en rabillos sobre pedúnculos que arrancan desde alturas distintas del tallo diferencian a esta especie de las demás del género *Gypsophila*.

057 *Gypsophila struthium hispanica* (Willk.) G. López**DISTRIBUCIÓN**

Elemento ibérico. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de los suelos ricos en yesos. Florece desde julio hasta septiembre.

RELACIONES FITOSOCIOLOGICAS

Agropyro cristati-Lygeetum sparti

Helianthemetum squamati

Lepidietum subulati

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

Suaedetum verae

FAUNA ASOCIADA

Brachyunguis harmalae (Aphidoidea). Planta nutricia

Chlorissa etruscaria (Lepidoptera). Planta nutricia

Coleophora strutiella (Lepidoptera). Planta nutricia

Glossotrophia annae (Lepidoptera). Planta nutricia

Heliothis viriplaca (Lepidoptera). Planta nutricia

Sibinia iberica (Coleoptera). Planta nutricia

Agrobacterium gypsophilae (Proteobacteria). Productor de agallas

Amegilla quadrifasciata (Hymenoptera). En flores

Amegilla velocissima (Hymenoptera). En flores

Bombus terrestris (Hymenoptera). En flores

Ceratina cyanea (Hymenoptera). En flores

Colletes dimidiatus (Hymenoptera). En flores

Colletes dusmeti (Hymenoptera). En flores

Colletes merceti (Hymenoptera). En flores

Creightonella albisepta (Hymenoptera). En flores

Halictus brunnescens (Hymenoptera). En flores

Halictus fulvipes (Hymenoptera). En flores

Halictus pollinosus (Hymenoptera). En flores

Halictus smaragdulus (Hymenoptera). En flores

Halictus vestitus (Hymenoptera). En flores

Icteranthidium ferrugineum (Hymenoptera). En flores

Lasioglossum discum discum (Hymenoptera).

En flores

FAUNA ASOCIADA

Lasioglossum interruptum (Hymenoptera). En flores

Lasioglossum pseudoplanulum (Hymenoptera). En flores

Megachile apicalis (Hymenoptera). En flores

Megachile argentata (Hymenoptera). En flores

Nomiooides facilis (Hymenoptera). En flores

Nomiooides minutissimus (Hymenoptera). En flores

Pseudodapis diversipes (Hymenoptera). En flores

Stelis signata (Hymenoptera). En flores

Thyreus ramosus (Hymenoptera). En flores

Bdella taurica (Actimedida). En muestra de suelo

Bimichaelia sp. (Actimedida). En muestra de suelo

Brachystomella parvula (Collembola). En muestra de suelo

Cyta grandjeani (Actimedida). En muestra de suelo

Geocoris lineola (Prosorrhyncha). En muestra de suelo

Holotrichapion pisi (Coleoptera). En muestra de suelo

Liriomyza sp. nov. (Diptera). En muestra de suelo

Microlestes abeillei (Coleoptera). En muestra de suelo

Microlestes luctuosus (Coleoptera). En muestra de suelo

Ommatoiulus rutilans (Julida). En muestra de suelo

Plinthisus magnieni (Prosorrhyncha). En muestra de suelo

Pseudachorutes corticicola (Collembola). En muestra de suelo

Pseudachorutes parvulus (Collembola). En muestra de suelo

Psyllopsocus ramburi (Psocoptera). En muestra de suelo

Solenopsis sp. (Hymenoptera). En muestra de suelo

Sphaeridia pumilis (Collembola). En muestra de suelo

Adelphocoris lineolatus (Prosorrhyncha). Barrido

Adonia variegata (Coleoptera). Barrido

Aeolothrips collaris (Thysanoptera). Barrido

Aeolothrips intermedius (Thysanoptera). Barrido

Aeolothrips tenuicornis (Thysanoptera). Barrido

057 *Gypsophila struthium hispanica* (Willk.) G. López**FAUNA ASOCIADA**

Agathis fuscipennis (Hymenoptera). Barrido
Allotrichoma filiforme (Diptera). Barrido
Alloxysta pusilla (Hymenoptera). Barrido
Anaspis kochi (Coleoptera). Barrido
Antheminia absinthii (Prosorrhyncha). Barrido
Aphanogmus rufus (Hymenoptera). Barrido
Aphelinus chaonia (Hymenoptera). Barrido
Aplocnemus consobrinus (Coleoptera). Barrido
Aspidiotes gonzalezi (Coleoptera). Barrido
Athalia glabricollis (Hymenoptera). Barrido
Atlantopsocus personatus ibericus (Psocoptera). Barrido
Attalus pictus (Coleoptera). Barrido
Astroagallia sinuata (Membracoidea). Barrido
Axinotarsus marginalis (Coleoptera). Barrido
Blaste quadrimaculata (Psocoptera). Barrido
Brachycarenus tigrinus (Prosorrhyncha). Barrido
Bryobia praetiosa (Actimedida). Barrido
Bulaea lichatschovi (Coleoptera). Barrido
Calliopum hispanicum (Diptera). Barrido
Camponotus foreli (Hymenoptera). Barrido
Camponotus sylvaticus (Hymenoptera). Barrido
Cardiocondyla batesi (Hymenoptera). Barrido
Carpocoris mediterraneus atlanticus (Prosorrhyncha). Barrido
Cartallum ebulinum ruficolle (Coleoptera). Barrido
Cataglyphis iberica (Hymenoptera). Barrido
Catolaccus crassiceps (Hymenoptera). Barrido
Cechenotettix quadrinotatus (Membracoidea). Barrido
Chaetocnema tibialis (Coleoptera). Barrido
Chaetogena acuminata (Diptera). Barrido
Chionostagon albosquamulata (Coleoptera). Barrido
Chirothrips manicatus (Thysanoptera) Barrido
Chorthippus jacobsi (Orthoptera). Barrido
Chrysis cortii (Hymenoptera). Barrido
Chrysis pulchella (Hymenoptera). Barrido
Chrysoperla carnea (Neuroptera). Barrido
Circulifer haematoceps (Membracoidea). Barrido
Circulifer opacipennis (Membracoidea). Barrido
Clanoneurum cimiciforme (Diptera). Barrido
Closterocerus germanica (Hymenoptera). Barrido
Coboldia fuscipes (Diptera). Barrido
Coelopterus salinus (Coleoptera). Barrido
Coenosia testacea (Diptera). Barrido
Compsidolon balachowskii (Prosorrhyncha). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Compsidolon nanno (Prosorrhyncha). Barrido
Conomorium amplum (Hymenoptera). Barrido
Coptocephala scopolina (Coleoptera). Barrido
Crematogaster auberti (Hymenoptera). Barrido
Creontiades pallidus (Prosorrhyncha). Barrido
Crosita salviae catalonica (Coleoptera). Barrido
Cylindromyia intermedia (Diptera). Barrido
Cyrtopsocus pustulatus (Psocoptera). Barrido
Cyrtoptyx latipes (Hymenoptera). Barrido
Dasylabris maura clausa (Hymenoptera). Barrido
Dasytes nigropilosus (Coleoptera). Barrido
Desmometopa m-nigrum (Diptera). Barrido
Deuterostimnthus pallipes fenyesi (Collembola). Barrido
Diaulinopsis arenaria (Hymenoptera). Barrido
Drosophila andalusiaca (Diptera). Barrido
Drosophila simulans (Diptera). Barrido
Ectopsocus vachoni (Psocoptera). Barrido
Elachertus pr. charondas (Hymenoptera). Barrido
Elasmus bistrigatus (Hymenoptera). Barrido
Elasmus platyedrae (Hymenoptera). Barrido
Elasmus rufiventris (Hymenoptera). Barrido
Elasmus westwoodi (Hymenoptera). Barrido
Empusa pennata (Mantoidea). Barrido
Engistus commendatorius (Prosorrhyncha). Barrido
Ensina sonchi (Diptera). Barrido
Entomobrya multifasciata (Collembola). Barrido
Eridontomerus algiricus (Hymenoptera). Barrido
Eristalis arbustorum (Diptera). Barrido
Euderus fasciatus (Hymenoptera). Barrido
Eumenes dubius (Hymenoptera). Barrido
Eumenes lunulatus lunulatus (Hymenoptera). Barrido
Eumenes mediterraneus (Hymenoptera). Barrido
Euodynerus variegatus (Hymenoptera). Barrido
Eupelmus seculatus (Hymenoptera). Barrido
Eurydema ornata (Prosorrhyncha). Barrido
Exechia spinuligera (Diptera). Barrido
Exeristes roborator (Hymenoptera). Barrido
Exochomus nigromaculatus (Coleoptera). Barrido
Exoprosopa sp. (Diptera). Barrido
Forcipomyia armendarizi (Diptera). Barrido
Forcipomyia brevicubitus (Diptera). Barrido
Formica gerardi (Hymenoptera). Barrido
Formica subrufa (Hymenoptera). Barrido

057 *Gypsophila struthium hispanica* (Willk.) G. López**FAUNA ASOCIADA**

Gastrancistrus sp.1 (Hymenoptera). Barrido
Gastrancistrus sp.4 (Hymenoptera). Barrido
Geocoris megacephalus (Prosorrhyncha). Barrido
Glyptomorpha pectoralis (Hymenoptera). Barrido
Graphogaster vestita (Diptera). Barrido
Gymnosoma rungsi (Diptera). Barrido
Halticopterina triannulata (Hymenoptera). Barrido
Haplothrips niger (Thysanoptera). Barrido
Haplothrips reuteri (Thysanoptera). Barrido
Haplothrips setiger (Thysanoptera). Barrido
Hardya tenuis (Membracoidea). Barrido
Hedychridium auriventris (Hymenoptera). Barrido
Hedychridium femoratum (Hymenoptera). Barrido
Hedychridium iucundum (Hymenoptera). Barrido
Hedychridium monochrum (Hymenoptera). Barrido
Hedychrum longicolle (Hymenoptera). Barrido
Hemineura dispar (Psocoptera). Barrido
Hemineura sclerophallina (Psocoptera). Barrido
Hemiptarsenus zilahisebessi (Hymenoptera). Barrido
Hockeria unicolor (Hymenoptera). Barrido
Holepyris crenulatus (Hymenoptera). Barrido
Homoporus sp. (Hymenoptera). Barrido
Idiomacromerus papaveris (Hymenoptera). Barrido
Iris oratoria (Mantoidea). Barrido
Kolopterna blascoi (Hymenoptera). Barrido
Kolopterna kohatensis (Hymenoptera). Barrido
Lachesilla bernardi (Psocoptera). Barrido
Lachesilla pedicularia (Psocoptera). Barrido
Leptochilus medanae (Hymenoptera). Barrido
Leptochilus regulus (Hymenoptera). Barrido
Leptometopa niveipennis (Diptera). Barrido
Leptometopa rufifrons (Diptera). Barrido
Leptothonax niger (Hymenoptera). Barrido
Leptothonax racovitzai (Hymenoptera). Barrido
Limothrips cerealium (Thysanoptera). Barrido
Liorhyssus hyalinus (Prosorrhyncha). Barrido
Lonchoptera lutea (Diptera). Barrido
Longitarsus albineus (Coleoptera). Barrido
Longitarsus candidulus (Coleoptera). Barrido
Longitarsus succineus (Coleoptera). Barrido
Lucilia sericata (Diptera). Barrido
Lygus adspersus (Prosorrhyncha). Barrido
Lygus pratensis (Prosorrhyncha). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Lyka submetalica (Hymenoptera). Barrido
Machimus pilipes (Diptera). Barrido
Macrorrhyncha hispanica (Diptera). Barrido
Mallada ibericus (Neuroptera). Barrido
Malthinus scriptus (Coleoptera). Barrido
Medetera flavipes (Diptera). Barrido
Medetera sylvestris (Diptera). Barrido
Megaselia pseudobrevior (Diptera). Barrido
Megaselia subnudipennis (Diptera). Barrido
Megaselia xanthozona (Diptera). Barrido
Melantrips fuscus (Thysanoptera). Barrido
Meria tripunctata (Hymenoptera). Barrido
Meromyza variegata (Diptera). Barrido
Mesopolobus cf. flavidiclavatus (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus diffinis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus laticornis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus maculipennis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus roseni (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus szelenyi (Hymenoptera). Barrido
Messor bouvieri (Hymenoptera). Barrido
Metaphycus sp.2 (Hymenoptera). Barrido
Microplax interrupta (Prosorrhyncha). Barrido
Musca domestica (Diptera). Barrido
Musca vitripennis (Diptera). Barrido
Myopotta pallipes (Diptera). Barrido
Nabis provencalis (Prosorrhyncha). Barrido
Nasonia vitripennis (Hymenoptera). Barrido
Neochrysocharis formosa (Hymenoptera). Barrido
Norbanus meridionalis (Hymenoptera). Barrido
Norbanus scabriculus (Hymenoptera). Barrido
Nysius cymoides (Prosorrhyncha). Barrido
Nysius graminicola (Prosorrhyncha). Barrido
Nysius thymi (Prosorrhyncha). Barrido
Oecanthus pellucens (Orthoptera). Barrido
Omocestus raymondi (Orthoptera). Barrido
Orius albidipennis (Prosorrhyncha). Barrido
Orius niger (Prosorrhyncha). Barrido
Ormyrus monegricus (Hymenoptera). Barrido
Ormyrus orientalis (Hymenoptera). Barrido
Orthotylus arabicus (Prosorrhyncha). Barrido
Pachybrachis rugifer (Coleoptera). Barrido
Pachyneuron aphidis (Hymenoptera). Barrido
Paragus bicolor (Diptera). Barrido
Pediobius bruchicida (Hymenoptera). Barrido
Peleteria rubescens (Diptera). Barrido
Pentacladia incertus (Hymenoptera). Barrido
Perilampus minutalis (Hymenoptera). Barrido
Phalacrus coruscus (Coleoptera). Barrido
Phalangium opilio (Palpatores). Barrido

057 *Gypsophila struthium hispanica* (Willk.) G. López**FAUNA ASOCIADA**

Phasia theodori (Diptera). Barrido
Pheidole pallidula (Hymenoptera). Barrido
Philoctetes dusmeti (Hymenoptera). Barrido
Phyllotreta cruciferae (Coleoptera). Barrido
Phyllotreta cruralis (Coleoptera). Barrido
Physiphora demandata (Diptera). Barrido
Phytocoris vittiger (Prosorrhyncha). Barrido
Plagiognathus cf. fusciloris (Prosorrhyncha). Barrido
Plagiolepis pygmaea (Hymenoptera). Barrido
Plagiolepis schmitzi (Hymenoptera). Barrido
Polistes dominulus (Hymenoptera). Barrido
Polistes foederatus (Hymenoptera). Barrido
Polistes nympha (Hymenoptera). Barrido
Polymerus cognatus (Prosorrhyncha). Barrido
Proceps acicularis (Membracoidea). Barrido
Proconura nigripes (Hymenoptera). Barrido
Proctolaelaps pygmaeus (Gamasida). Barrido
Prostemma bicolor (Prosorrhyncha). Barrido
Pseudogononia fasciata (Diptera). Barrido
Pseudogononia rufifrons (Diptera). Barrido
Pseudorimerus semiaenea (Hymenoptera). Barrido
Pseudotorymus sp.4 (Hymenoptera). Barrido
Psilopa obscuripes (Diptera). Barrido
Psilotrich viridicaerulea (Coleoptera). Barrido
Pyrrhocoris apterus (Prosorrhyncha). Barrido
Rhopalicus nudicoxalis (Hymenoptera). Barrido
Rhopalus lepidus (Prosorrhyncha). Barrido
Sarcophaga crassipalpis (Diptera). Barrido
Scantius aegyptius (Prosorrhyncha). Barrido
Scaptomyza pallida (Diptera). Barrido
Scymnus apetzi (Coleoptera). Barrido
Scymnus bivulnerus (Coleoptera). Barrido
Selenocephalus conspersus (Membracoidea). Barrido
Sepsis thoracica (Diptera). Barrido
Sminthurus hispanicus (Collembola). Barrido
Sminthurus viridis (Collembola). Barrido
Sphaerophoria scripta (Diptera). Barrido
Stenoselma nigrum (Hymenoptera). Barrido
Stenoselma sp. (Hymenoptera). Barrido
Stomina tachinoides (Diptera). Barrido
Syritta flaviventris (Diptera). Barrido
Syritta pipiens (Diptera). Barrido
Systasis encrytoides (Hymenoptera). Barrido
Systoechus sp. (Diptera). Barrido
Tapinoma ambiguum (Hymenoptera). Barrido
Tapinoma nigerrimum (Hymenoptera). Barrido
Tarisa flavesrens (Prosorrhyncha). Barrido
Tarsolarkus longisetus (Actimedida). Barrido
Tenothrips discolor (Thysanoptera). Barrido
Tenothrips frici (Thysanoptera). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Tephritis praecox (Diptera). Barrido
Thyridanthrax fenestratus (Diptera). Barrido
Torymoides kiesenwetteri (Hymenoptera). Barrido
Trachyphloeus crassicornis (Coleoptera). Barrido
Trixoscelis psammophila (Diptera). Barrido
Zodion cinereum (Diptera). Barrido
Zyginidia scutellaris (Membracoidea). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

Con la raíz de esta especie se preparaba jabón de palo, para lo que había que arrancar la planta, trocear las partes verdes de la raíz y ponerlas a hervir utilizando el agua resultante para lavar las prendas de color. Al florecer en verano es en la estepa prácticamente el único recurso disponible para las especies florícolas, tal y como lo atestigua el elevado número de especies colectadas sobre las flores o utilizando el barrido como método de captura. En Pina de Ebro recibe el nombre popular de "matafuegos" por ser planta que arde mal, siendo broma común entre las gentes del campo el recomendar al neófito el encender una hoguera utilizando ramas de *Gypsophila*.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

G. struthium. Detalle de una rama

057 *Gypsophila struthium hispanica* (Willk.) G. López*G. struthium.* Detalle de las hojas*G. struthium.* Detalle de la inflorescencia*G. struthium.* Detalle de la hoja: haz*G. struthium.* Detalle de la inflorescencia*G. struthium.* Detalle de la hoja: envés*G. struthium.* Detalle de botones florales

057 *Gypsophila struthium hispanica* (Willk.) G. López

G. struthium. Detalle de la flor



G. struthium. Detalle de las cápsulas



G. struthium. Detalle de la corola



G. struthium. Detalle del cáliz