

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

Valdebellera, 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:

- con pétalos y sépalos ausentes o escariosos.
- 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.

Género *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 FITOSOCIOLÓGICAS

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-Peganaetum 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 virescens (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 albisecta (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
Icteranthis 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
Nomioides facilis (Hymenoptera). En flores
Nomioides minutissimus (Hymenoptera). En flores
Pseudapis 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
Austroagallia sinuata (Membracoidea). Barrido
Axinotarsus marginalis (Coleoptera). Barrido
Blaste quadrimaculata (Psocoptera). Barrido
Brachycarenum 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
Dasytodes maura clausa (Hymenoptera). Barrido
Dasytes nigropilosus (Coleoptera). Barrido
Desmometopa m-nigrum (Diptera). Barrido
Deuterosternus 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 platydrae (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 algericus (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
Leptothorax niger (Hymenoptera). Barrido
Leptothorax 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 adpersus (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
Melanthrips fuscus (Thysanoptera). Barrido
Meria tripunctata (Hymenoptera). Barrido
Meromyza variegata (Diptera). Barrido
Mesopolobus cf. flaviclavatus (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus diffinis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus laticornis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus maculipennis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus roseni (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus szelenyii (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
Plagirolepis pygmaea (Hymenoptera). Barrido
Plagirolepis schmitzi (Hymenoptera). Barrido
Polistes dominulus (Hymenoptera). Barrido
Polistes foederatus (Hymenoptera). Barrido
Polistes nympa (Hymenoptera). Barrido
Polymerus cognatus (Prosorrhyncha). Barrido
Proceps acicularis (Membracoidea). Barrido
Proconura nigripes (Hymenoptera). Barrido
Proctolaelaps pygmaeus (Gamasida). Barrido.
Prostemma bicolor (Prosorrhyncha). Barrido
Pseudogonia fasciata (Diptera). Barrido
Pseudogonia rufifrons (Diptera). Barrido
Pseudorimerus semiaenea (Hymenoptera). Barrido
Pseudotorymus sp.4 (Hymenoptera). Barrido
Psilopa obscuripes (Diptera). Barrido
Psilothrix viridicaerulea (Coleoptera). Barrido
Pyrhocoris apterus (Prosorrhyncha). Barrido
Rhopalicus nudicoxalis (Hymenoptera). Barrido
Rhopalus lepidus (Prosorrhyncha). Barrido
Sarcophaga crassipalpis (Diptera). Barrido
Scantius aegyptius (Prosorrhyncha). Barrido
Scaptomyza pallida (Diptera). Barrido
Scymnus apetzii (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 encyrtoides (Hymenoptera). Barrido
Systoechus sp. (Diptera). Barrido
Tapinoma ambiguum (Hymenoptera). Barrido
Tapinoma nigerrimum (Hymenoptera). Barrido
Tarisa flavescens (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 kiesewetteri (Hymenoptera). Barrido
Trachyphloeus crassicornis (Coleoptera). Barrido
Trioxscelis 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

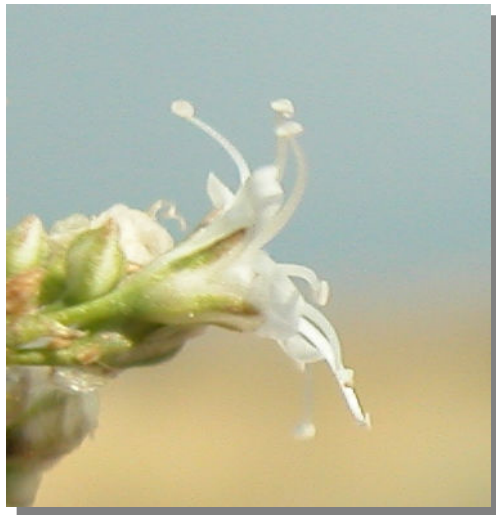


G. struthium. Detalle de la hoja: envés

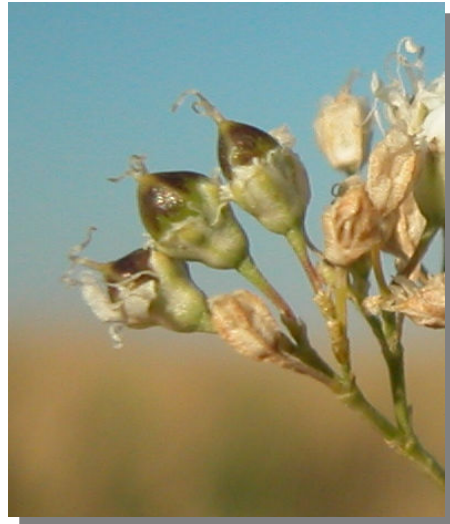


G. struthium. Detalle de botones florales

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