

EN

RUBIACEAE

*Galium viridiflorum* Boiss. & Reut.



F. Casimiro-Soriguer

Edafoendemismo magnésicola, ecológicamente restringido a los arroyos permanentes que discurren sobre peridotitas (Málaga) y más rara vez sobre dolomías (Málaga y Granada). Presenta gran número de poblaciones, generalmente en buen estado e incluidas en zonas protegidas.

#### Datos generales

**Altitud:** 110-1.200 m

**Hábitat:** Comunidades edafohigrófilas magnésicas (serpentinícolas-dolomíticas), arbustivas y herbáceas, de bordes de arroyos, rezumaderos y fuentes, en los pisos bioclimáticos termo y mesomediterráneo

**Fitosociología:** *Molinio-Holoschoenion*, *Rubio-Nerion oleandri*, *Salicion pedicellatae*, *Juncion acutiflori*

**Biotipo:** Caméfito lianescente, con tallos fotosintéticos

**Biología reproductiva:**

Reproducción sexual

**Floración:** V-VII

**Fructificación:** VI-VIII

**Expresión sexual:** Hermafrodita

**Polinización:** Entomófila generalista

**Dispersión:** Hidrocora y zoocora

**Nº cromosómico:** 2n=22

**Reproducción asexual:**

Estolones subterráneos enraizantes

#### Identificación

Planta perenne de hasta 80 cm. Hojas de 13-30 x 4-8 mm, de lanceoladas a oblanceoladas, estrechadas hacia el ápice, rugosas en el envés, con indumento de pelos largos patentes. Inflorescencia corta, cilíndrica; inflorescencias parciales densas. Corola de 2,5-3 mm, verde-amarillenta, con lóbulos más o menos triangulares, agudos o apiculados. Anteras de 0,2-0,3 mm, de subglobosas a ovoideas. Fruto de 1-1,5 mm, con pelos patentes, formado por 2 mericarpos.

#### Distribución

Endemismo español, localizado en las provincias de Málaga y Granada.

#### Biología

Caméfito lianescente, siempreverde, malacófilo. Duración máxima de vida estimada de hasta 15 años. Duración media de la hoja sobre la planta de hasta 14 meses. Elongación de las ramas durante todo el año, excepto en verano. Floración tardo-primaveral y estival. Dispersión otoñal. Caída de las hojas durante todo el año, especialmente el verano. Los frutos son la unidad de dispersión, siendo el agua el principal agente dispersante. Presenta reproducción sexual, es hermafrodita, y seguramente, al igual que la mayoría de especies del género, puede autopolinizarse.

#### Hábitat

Comunidades edafohigrófilas magnésicas (serpentinícolas-dolomíticas), arbustivas y herbáceas, de bordes de arroyos, rezumaderos y fuentes, en los pisos bioclimáticos termo y mesomediterráneo.

#### Demografía

Área de distribución relativamente amplia, con numerosas poblaciones de estructura lineal en consonancia con el hábitat, en la mayoría de las zonas que presentan las características ecológicas apropiadas para el desarrollo de la especie. La densidad de individuos en estas poblaciones es bastante variable.

### Amenazas

Los factores de amenaza sobre la especie son fundamentalmente potenciales y no actúan directamente sobre ella, sino sobre los hábitats donde se desarrolla. De forma natural actúan la sequía y los incendios. De origen antrópico pueden influir principalmente las explotaciones mineras, la modificación de los cauces fluviales y los incendios.

### Conservación

Las medidas de conservación actuales no afectan directamente a la especie, sino a los hábitats donde se desarrolla, puesto que muchas de sus poblaciones viven en zonas catalogadas como LIC (LIC Sierras Bermeja y Real, LIC Sierra de Alca-parain y Aguas, LIC Río Fuengirola, LIC Río de Castor) o se encuentran dentro de Parques Na-

turales (P. Natural Sierra de las Nieves y P. Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama) y Parajes Naturales (Paraje Natural los Reales de Sierra Bermeja).

### Medidas propuestas

Mantenimiento del grado de protección de los hábitats donde se encuentra la especie, mediante los espacios protegidos citados.

#### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**

EN B2b(iii)c(iv); C2b

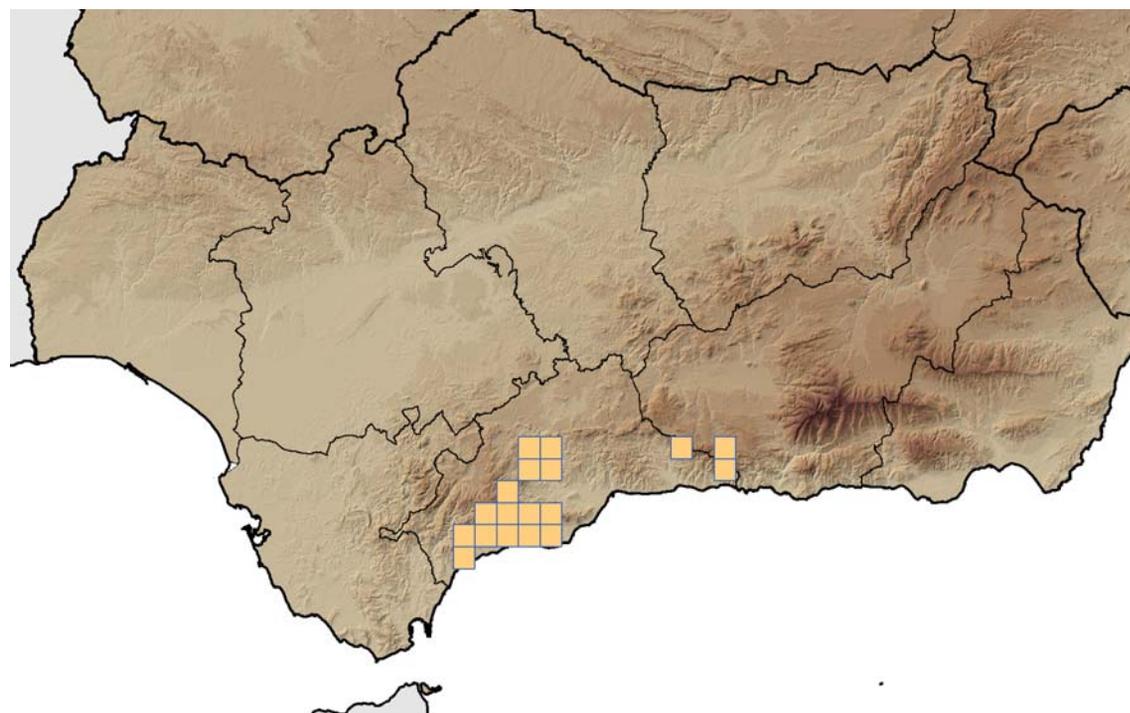
**Categoría UICN mundial:**

Ídem

**Figuras legales de protección:**

DH (prioritaria, Anexo IIb); CNEA (IE); Andalucía (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra Bermeja-Palmitera (Ma)	510 (E)	19	Alteraciones del hábitat: incendios, sequía, modificación de cursos de agua y actuaciones mineras
Sierra Alpujata (Ma)	974 (E)	9	Ídem
Sierra de las Nieves-Aguas (Ma)	539 (E)	7	Ídem
P. N. Sierra Tejeda, Almijara Alhama (Ma, Gr)	120 (E)	6	Ídem



#### Corología

UTM 1X1 visitadas:	104
UTM 1X1 confirmadas:	62
Poblaciones confirmadas:	40
Poblaciones estudiadas:	14
Poblaciones nuevas:	6
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	40
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	9
Poblaciones descartadas:	2



**Referencias:** BLANCA *et al.* (2000); CABEZUDO *et al.* (2005a); CABEZUDO *et al.* (2005b); ORTEGA OLIVENCIA & DEVESA. (2009); ORTEGA OLIVENCIA & DEVESA. (2007); PÉREZ LATORRE *et al.* (1998).

**Autores:** B. CABEZUDO, A.V. PÉREZ LATORRE, D. NAVAS y F. CASIMIRO-SORIGUER SOLANAS.

**Agradecimientos:** Ana Ortega Olivencia.