

NT RUBIACEAE

Galium erythrorrhizon Boiss. & Reut.

Datos generales

Altitud: 700-1.920 m
 Hábitat: Fisuras de roquedos verticales umbríos
 Fitosociología: *Saxifragion camposii*, *Asplenion glandulosi* y *Campanulion velutinae*
 Biotipo: Hemicriptófito o nanocaméfito
 Biología reproductiva: Alógama facultativa
 Floración: (V) VI (VII)
 Fructificación: VII (VIII)
 Expresión sexual: Hermafrodita
 Polinización: Entomófila generalista
 Dispersión: Ninguna adaptación obvia, posiblemente ornitófila
 Nº cromosómico: No conocido
 Reproducción asexual: Rizomas



G. Blanca

Ficha Roja

Categoría UICN para España: NT
 Categoría UICN mundial: Ídem
 Figuras legales de protección: No existen

Corología

UTM 1x1 visitadas:	56
UTM 1x1 confirmadas:	17
Poblaciones confirmadas:	9
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	4
Poblaciones no visitadas:	2
Poblaciones descartadas:	0

Identificación

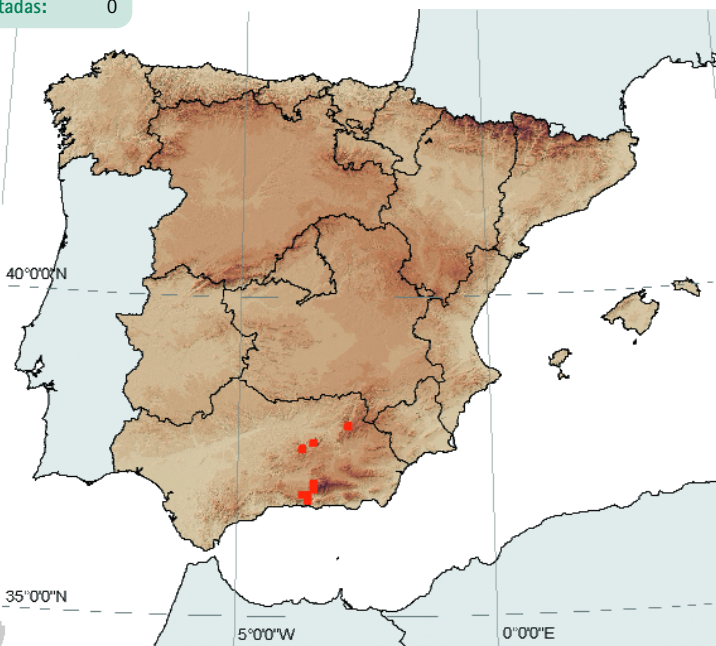
Hierba vivaz, cespitosa, pubescente, 2,5-6 (10) cm. Hojas verticiladas, lineares. Flores en cimas que apenas sobresalen de las hojas, tetrámeras, sin cáliz; corola 2,5-3,5 mm, gamopétala, amarilla; estambres 4; ovario ínfero.

Puede convivir con *G. frutescens*, de tallos más robustos (hasta 30 cm), inflorescencias terminales desarrolladas y flores blancas.

Distribución y hábitat

Sierras Béticas calcáreas (provincias de Granada, Jaén y Málaga).

Vive en fisuras de roquedos verticales de naturaleza calizo-dolomítica, en lugares umbríos, termoclimas meso a oromediterráneo. Convive con: *Teucrium rotundifolium*, *T. fragile*, *Potentilla caulescens*, *Pseudoscabiosa grosii*, *Seseli vayredanum*, *Jasione foliosa* subsp. *minuta*, *Melica minuta*, *Viola cazorlensis*, *Sarcocapnos pulcherrima*, *Chiliadenus glutinosus*, *Chaenorhinum origanifolium*, *Pinguicula vallisneriifolia*, *Anthyllis ramburii*, etc.



Más de 15 poblaciones en un extenso intervalo altitudinal. Hábitat bien conservado, pero escaso debido a la especificidad ecológica. Sin medidas legales de protección sobre la especie; la mayoría de sus poblaciones están en espacios naturales protegidos.

Biología y demografía

La polinización es entomófila, de tipo generalista. No existen adaptaciones evidentes para la dispersión; los frutos son pequeños mericarpos, brillantes, que caen en las inmediaciones de la planta madre, aunque pueden tener una dispersión más amplia a través de aves granívoras.

Presenta numerosas poblaciones (se conocen unas 15), de las que se han visitado 13; en 4 de ellas no se pudo encontrar. En el resto, el número de individuos oscila entre la treintena y cerca de tres mil; en total se han contabilizado más de 11.000 individuos. El área de ocupación y la densidad de individuos siempre son pequeñas debido a su comportamiento ecológico.

Amenazas y conservación

No existen amenazas importantes que afecten a la especie; por otra parte, el hábitat está bien conservado gracias a su inaccesibilidad. La escasez se debe sobre todo a causas naturales (especificidad ecológica, escasez de hábitat). Es probable que le afecte el cambio climático, lo que podría explicar la desaparición en algunas localidades, aunque su extenso intervalo altitudinal sugieren que este efecto no es preocupante.

Aunque carece de medidas legales de protección, la mayoría de sus poblaciones están incluidas en parques naturales y también se encuentra en el P. Nacional de Sierra Nevada, en los que las medidas generales adoptadas deben ser suficientes para su conservación. Se recomienda el cultivo y la propagación para reintroducirla en las poblaciones donde es probable que haya desaparecido, y la inclusión en bancos de germoplasma.

Referencias: BLANCA *et col.* (2002); HERNÁNDEZ BERMEJO & CLEMENTE MUÑOZ (1994); RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1991). Agradecimientos: Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y Parque Nacional de Sierra Nevada. Autores: G. BLANCA, L. GUTIÉRREZ, A. BENAVENTE, J. LORITE, J. ALGARRA, J. A. GALIANO y D. NIETO.