

CR

SCROPHULARIACEAE

*Cymbalaria fragilis* (J.J. Rodr.) Cheval.



D. Galicia

#### Datos generales

**Altitud:** 100-150 m  
**Hábitat:** Fisuras de rocas, en paredones calizos subverticales  
**Biotipo:** Hemicriptófito  
**Biología reproductiva:** Monoica  
**Floración:** VI-VII  
**Fructificación:** VIII  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila generalista  
**Dispersión:** Autocora

#### Identificación

Planta perenne, pilosa. Tallos de hasta 30 cm, reptantes, simples o ramificados. Hojas 4-25 x 5-30 mm, crasas, glabrescentes, de orbiculares a reniformes, enteras o con 3-5 pequeños lóbulos desiguales, obtusos, alternas o raramente opuestas. Flores hermafroditas, zigomorfas, solitarias. Brácteas semejantes a las hojas. Pedicelos de hasta 60 mm. Lóbulos del cáliz de 2-4 x 0,4-0,9 (1) mm, subiguales, más cortos que el tubo de la corola, a veces un poco acrescentes, linear-lanceolados, agudos. Corola 12-15 mm, bilabiada, blanquecina, espolonada; espolón 1,5-2,5 mm, curvado. Androceo formado por 4 estambres didínamos, insertos. Ovario súpero, bilocular; estilo no dividido; estigma claviforme. Cápsula, globosa, glabra, dehiscente por valvas. Semillas 0,5-0,7 x 0,45-0,6 mm, más o menos globosas, alveoladas, sin crestas, negras o pardas.

#### Distribución

Endemismo de la zona meridional de Menorca, Islas Baleares.

**Endemismo de distribución muy localizada, con poblaciones fragmentadas que cuentan con un escaso número de ejemplares.**

#### Biología

Taxón afín a *Cymbalaria aequitriloba*, especie tirrénica presente en las Baleares orientales, Córcega, Cerdeña e islas Toscanas<sup>1-3</sup>.

#### Hábitat

Fisuras de rocas y paredones calcáreos, preferentemente en paredes subverticales, en sitios resguardados y frescos, en exposiciones diversas<sup>4</sup>.

#### Demografía

Es difícil precisar lo que constituye un individuo en esta especie cespitosa, debido a la posibilidad de que un individuo aparente proceda de la unión de tallos procedentes de varias germinaciones. Las dos poblaciones localizadas cuentan con un número de elementos cespitosos inferior a cincuenta. No se ha podido verificar la identidad de esta especie en algunas localidades donde ha sido citada, ante la imposibilidad de hallar, durante las visitas realizadas, los elementos diagnósticos (semillas maduras) que la diferencian de *C. aequitriloba*, con la que ha sido a veces confundida.

### Amenazas

Este endemismo presenta una área muy localizada, con pocas poblaciones y un número bajo de ejemplares. La herborización de la misma es un riesgo inherente a cualquier singularidad taxonómica y podría ser un riesgo añadido; esto es especialmente aplicable en la localidad clásica, cuyo fácil acceso se encuentra más divulgado. Se desconoce si hay flujo génico interespecífico con *C. aequitriloba*, que vive en simpatria en Menorca<sup>5</sup>.

### Conservación

Semillas de esta especie se encuentran almacenadas en algunas instituciones conservacionistas, pero se desconoce el nivel de diversidad genética que se conserva.

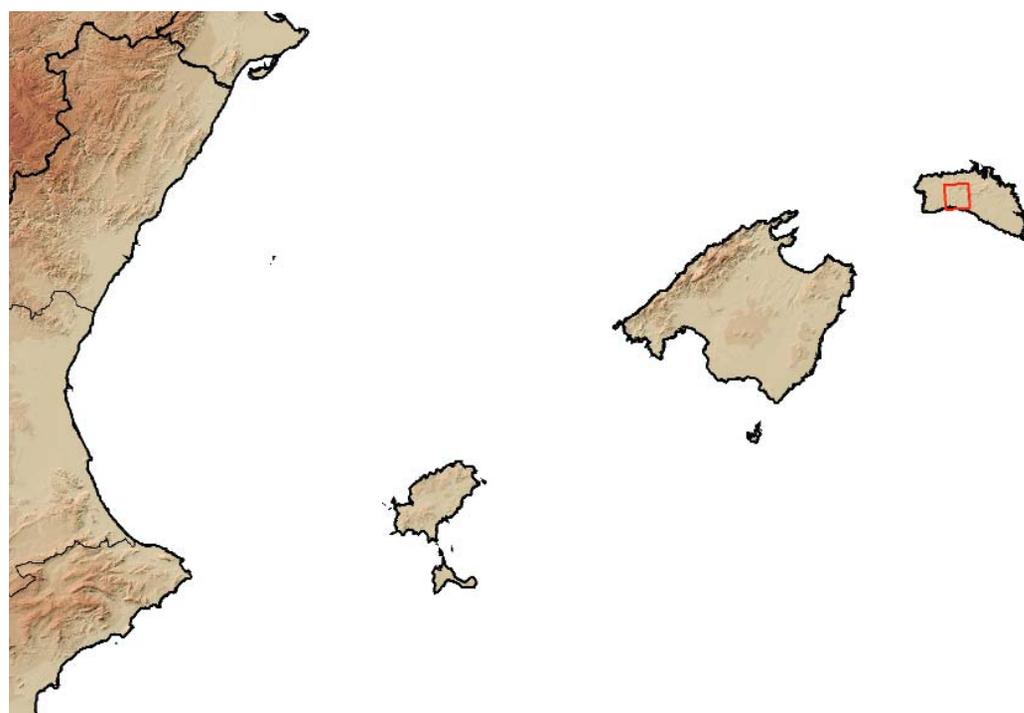
### Medidas propuestas

Dado el escaso número de ejemplares conocidos, debería ser evaluada su variabilidad genética a fin de efectuar un muestreo más racional de las poblaciones conocidas.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
CR B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
Catálogo Balear de Especies  
Amenazadas

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barranc d'Algendar (PM) 2	35	1	Coleccionismo, hibridación, ausencia de microambientes espacio-temporales para la germinación, competencia vegetal natural, incendios



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	16
UTM 1x1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] CHEVALIER (1936); [2] CUDOFONTIS (1936); [3] SUTTON (1988); [4] ALOMAR, MUS & ROSSELLÓ; [5] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001).

**Autores:** P. FRAGA, J.A. ROSSELLÓ y L. SÁEZ.