

NT

PLUMBAGINACEAE

*Limonium papillatum* (Webb & Berthel.) O.Kuntze



Siempreviva de costa

Aunque muy local la mayoría de sus poblaciones se encuentran en buen estado de conservación. En Lanzarote con sólo dos pequeños núcleos conocidos la especie se encuentra amenazada, requiriendo de un seguimiento y control de sus efectivos.

J.A. Reyes-Betancort

#### Datos generales

**Altitud:** 0-190 m

**Hábitat:** Costas expuestas a la influencia de los vientos dominantes

**Fitosociología:** *Frankenio-Astydamion latifoliae*, *Traganion moquini*, *Chenoleoidion tomentosae* y *Aeonio-Euphorbion*

**Biotipo:** Caméfito

**Biología reproductiva:** Presumiblemente alógama

**Floración:** II-VI

**Fructificación:** III-VII

**Expresión sexual:** Hermafrodita

**Polinización:** Entomófila generalista

**Dispersión:** Anemocora alada

**Nº cromosómico:** No conocido

**Reproducción asexual:** Posiblemente semillas apomíticas

#### Identificación

Caméfito amacollado con ramas postradas, papilosas. Hojas obovado-espatuladas, con ápice redondeado a anchamente emarginado, mucronadas, prontamente caducas. Ramas de la inflorescencia decumbentes, zigzagueantes, muy ramificadas, afilas, densamente papilosas. Espigas densifloras, circinadas. Brácteas ovadas anchamente escariosas, la externa aguda y la más interna aguda o subobtusas, glabras en el dorso, hírtulas hacia la base. Cáliz papiráceo de color blanco o rosáceo. Corola rosada.

#### Distribución

La variedad tipo es endémica de las islas Canarias orientales (Lanzarote y Fuerteventura, así como sus islotes Alegranza, Montaña Clara, La Graciosa y Lobos). En el archipiélago de Salvajes (Portugal) se encuentra la var. *callibotryum* Svent.

#### Biología

Especie hermafrodita presumiblemente alógama o apomítica. Florece principalmente durante los meses de febrero a mayo. Polinización entomófila y dispersión anemocora, donde los frutos, encerrados en el interior de los cálizos papiráceos secos, son arrastrados por el viento.

#### Hábitat

Especie asociada a zonas costeras influenciadas por la constante acción de la maresía. Se desarrolla tanto sobre sustratos arenosos (organógenos) dominados por comunidades de *Traganion moquini*, como sobre sustratos arcillosos rocosos dominados por comunidades de *Frankenio-Astydamion latifoliae*. Puede también participar en el seno de comunidades de *Aeonio-Euphorbion* y *Chenoleoideon tomentosae* siempre y cuando estén bajo la influencia del spray marino. Entre las especies acompañantes se encuentran *Frankenia capitata*, *Polycarpaea nivea*, *Zygophyllum fontanesii*, *Salsola divaricata*, *Chenoleoides tomentosa*, *Lycium intricatum*, *Suaeda mollis*, *Atriplex glauca* subsp. *ifniensis* y *Salsola vermiculata*.

#### Demografía

Las poblaciones asentadas sobre sustratos arcilloso-rocosos sufren drásticos descensos demográficos dependiendo de las condiciones climáticas de ese año en especial respecto a la cantidad de lluvias; así en años de sequía pronunciada estas poblaciones se ven muy reducidas en cuanto al número de individuos. Las poblaciones situadas sobre sustratos arenosos son capaces de resistir mejor estos períodos adversos pues el manto de arenas protege con mayor éxito la humedad del suelo subyacente por lo que el número de individuos sufre un descenso menos acusado. El número elevado de plántulas observadas en algunas poblaciones parece indicar una tasa de germinación alta sin embargo su tasa de supervivencia es muy baja.

### Amenazas

En todas las poblaciones la amenaza más importante es la sequía, pisoteo y artificialización, esto último especialmente acusado entorno a núcleos habitados (Tenézero, Lanzarote). La circulación fuera de pistas también puede afectar a las poblaciones, especialmente aquellas ubicadas en Fuerteventura (Jandía y costa norte).

### Conservación

Incluida como "Sensible a la alteración de su hábitat" en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias. Uno de los núcleos de la isla Lanzarote queda, en una pequeña parte, incluido en el P. Natural de los Volcanes (LIC). Las poblaciones ubicadas en los islotes de La Graciosa y Alegranza se encuentran incluidas en el P. Natural del Archipiélago Chinijo (LIC) mientras que la de Montaña Clara está englobada en la Reserva Natural Integral de Los Islotes (LIC). Dos de las tres poblaciones de Fuerteventura, las situadas

en el extremo Sur de la isla, se encuentran incluidas en el P. Natural de Jandía (LIC). La población de Lobos se encuentra englobada en el P. Natural del Islote de Lobos (LIC). Los hábitats donde se encuentra sus poblaciones son de Interés Comunitario.

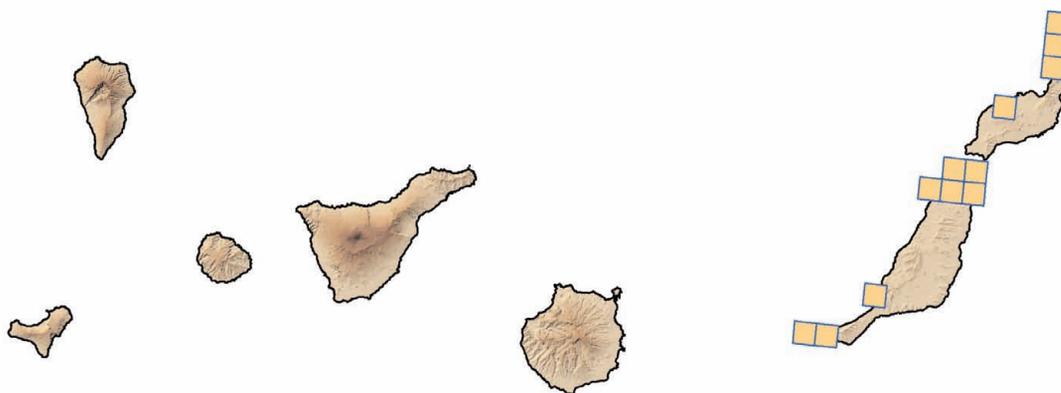
### Medidas propuestas

Inclusión de semillas de todas las poblaciones en bancos de germoplasma. En las poblaciones de Lanzarote se recomienda una cierta vigilancia en la evolución de las poblaciones, y si es el caso se pueden preveer reforzamientos.

#### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
NT  
**Categoría UICN mundial:**  
Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
Canarias (SAH)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Lanzarote, costa de Tinajo (LP) 2	547 (D)	3	Pisoteo y artificialización, sequías, creación de nuevas vías, obras de acondicionamiento
Archipiélago Chinijo (LP) 6	8.026 (D)	17	Pisoteo y artificialización, sequías
Fuerteventura (LP) 3	2.529 (D)	34	Pisoteo y artificialización, sequías, creación de nuevas vías, obras de acondicionamiento, circulación <i>off road</i> .
Isla de Lobos (LP)	564 (D)	6	Pisoteo y artificialización, sequías



#### Corología

UTM 1X1 visitadas:	63
UTM 1X1 confirmadas:	59
Poblaciones confirmadas:	12
Poblaciones estudiadas:	12
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	12
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** REYES-BETANCORT (1998).

**Agradecimientos:** Gilberto Cruz Trujillo.

**Autores:** J.A. REYES-BETANCORT y A. SANTOS.