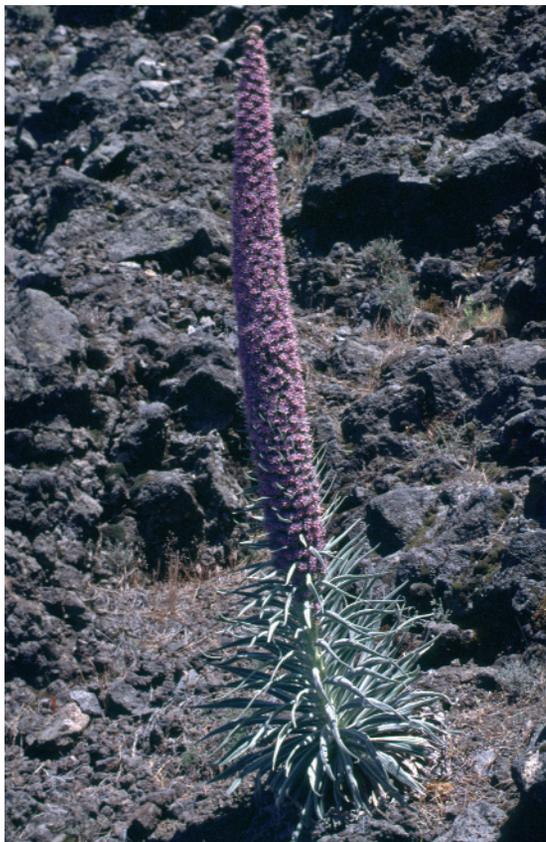


VU

BORAGINACEAE

*Echium wildpretii subsp. trichosiphon* (Svent.) Bramwell



Tajinaste rosado, tajinasta

En general las poblaciones presentan un buen estado de conservación salvo dos de ellas que se encuentran fuera del Parque Nacional. El hábitat óptimo lo constituye acantilados verticales inaccesibles e inestables con frecuentes desprendimientos que arrastran ejemplares juveniles y semillas.

Datos generales

Altitud: 1.000-2.400 m

Hábitat: Codesares de cumbre, formaciones de cedros canarios y pinares

Fitosociología: *Genisto benehoavensis-Adenocarp spartioioidis sigmetum Spartocytisium supranubii* y *Loto hillebrandii-Pino canariensis sigmetum Cisto-Pinion canariensis*

Biotipo: Hemcriptófito

Biología reproductiva: Las flores son proterandras, los estambres alcanzan la madurez y el polen está formado antes que el gineceo.

Floración: IV-V

Fructificación: VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomógama

Dispersión: Barocora

Nº cromosómico: 2n=16

Reproducción asexual:

No observada

Identificación

Arbusto monocárpico, color marrón oscuro, hispido. Hojas formando roseta basal, de hasta 30 cm de largo, ambas caras recubiertas de tricomas, de lineares a oblanceoladas, pecioladas, agudas o acuminadas, revolutas. Inflorescencia densa, tirsoide, hasta 3 m de largo, casi cilíndrica, punta roma no estrechada hacia el ápice como la subespecie típica, más ancha hacia la mitad. Corola rosada, anchamente infundibuliforme, con los lóbulos ovados, redondeados, más anchos que en el tipo, hispidos.

Distribución

Subespecie endémica de la isla de La Palma.

Biología

Las flores son proterandras. Es decir, los estambres alcanzan la madurez y el polen está completamente formado antes de que el estigma sea apto para recibirlo, porque el gineceo no ha llegado a su madurez. Las flores tardan en abrirse de 2,5 a 3 días. Polinización entomógama por abejas (*Apis mellifera*), pájaros, lagartos del género *Gallotia* y hasta 16 especies de insectos nativos.

Hábitat

Codesares de cumbre, formaciones de cedros canarios, *Juniperus cedrus* y pinares de *Pinus canariensis*.

### Amenazas

Las principales amenazas que sufre esta especie es el pastoreo y la predación tanto por conejos como por arruís. Algunas poblaciones localizadas en paredes verticales de la Caldera pueden sufrir desprendimientos o corrimientos que afectan a la dinámica poblacional.

### Conservación

Presente en las siguientes Áreas Protegidas: P. Nacional de la Caldera de Taburiente, P. Natural de las Nieves, Parque Natural de Cumbre Vieja, Reserva Natural Integral del Pinar de Garafía y Paisaje Protegido del Barranco de Las Angustias.

### Medidas propuestas

Aparte de la existencia del Bancos de Germoplasma: E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, se propone el seguimiento poblacional y la protección con vallado de las poblaciones con menor número de individuos. Eliminación del arruí. Mantenimiento del proyecto de sensibilización ambiental con escolares y su ampliación a la población en general.

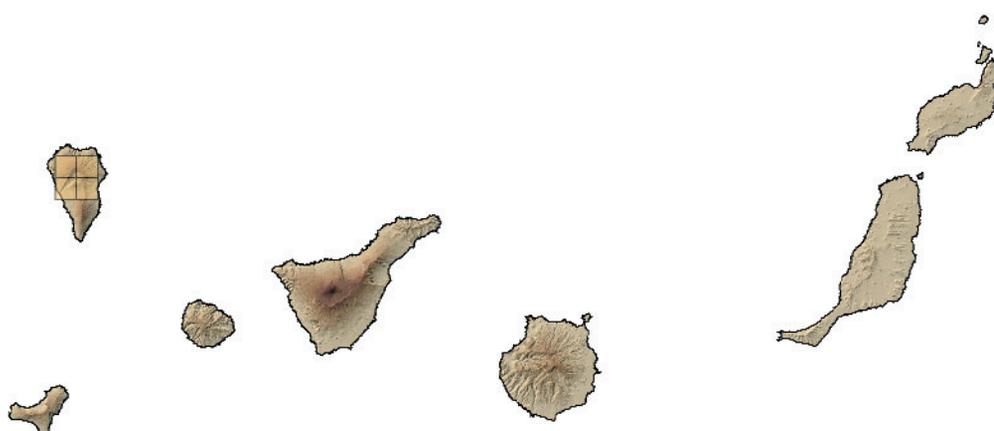
### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
VU D2

**Categoría UICN mundial:**  
Ídem

**Figuras legales de protección:**  
Canarias (V), Orden Gobierno de Canarias 20/02/91 (Anexo II),

| POBLACIÓN  | INDIVIDUOS | PRESENCIA (UTM 1x1 km) | AMENAZAS                     |
|--|------------|------------------------|------------------------------|
| Riscos del Interior de la Caldera de Taburiente (Tf) 8     | 5.679 (D)  | 8                      | Predación por conejo y arruí |
| Alrededor de los Riscos de la Caldera de Taburiente (Tf) 5 | 934 (D)    | 5                      | Predación por conejo y arruí |



### Corología

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| UTM 1x1 visitadas:            | 17 |
| UTM 1x1 confirmadas:          | 13 |
| Poblaciones confirmadas:      | 13 |
| Poblaciones estudiadas:       | 13 |
| Poblaciones nuevas:           | 0  |
| Poblaciones extintas:         | 0  |
| Poblaciones espontáneas:      | 13 |
| Poblaciones restituidas s.l.: | 0  |
| Poblaciones no confirmadas:   | 2  |
| Poblaciones no visitadas:     | 0  |
| Poblaciones descartadas:      | 0  |



**Referencias:** SANTOS GUERRA (1983); VV. AA. (2004).

**Agradecimientos:** A. Palomares Martínez, Director Conservador del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente y P. L. Pérez de Paz, Catedrático de Botánica de la Universidad de La Laguna.

**Autores:** V. E. MARTÍN OSORIO, W. WILDPRET DE LA TORRE Y E. ALCÁNTARA VERNET.