

Echium wildpretii

Pears. ex Hook. f.

ssp. wildpretii

Familia: BORAGINACEAE

Nombre común: Taginaste rojo, orgullo de Tenerife, taginaste de Tenerife.



Sinónimos: *Echium bourgaeum* Webb ex Coincy.



Descripción y taxonomía: Parecida a *E. simplex* pero con hojas lineares, cerdas largas y densas y una inflorescencia ahusada de flores rojas (Bramwell & Bramwell, 2001).



Hábitat: En zonas de alta montaña de la isla de Tenerife, entre los 1600-1800 m de altitud. Sumamente rara (Bramwell, 1998; Bramwell & Bramwell, 2001).



Distribución: Endemismo insular. Tenerife.



Figuras legales de protección: Categoría IUCN; NE – No evaluado.

A. REYES-H



Diversidad genética: Según la filogenia basada en la secuencia de la región D6-desaturasa (García-Maroto *et al.* 2009), *Echium wildpretii* está muy estrechamente emparentado con *E. pininana* (endemismo de La Palma) y, de forma algo más distante, con *E. simplex* (endemismo de Tenerife). Las dataciones moleculares de García-Maroto *et al.* (2009) indican que la diversificación de los aproximadamente 30 taxones endémicos canarios reconocidas del género *Echium* se produjo principalmente en dos eventos de radiación hace tres millones y un millón de años. En este contexto, la diferenciación de *E. wildpretii*, *E. pininana* y *E. simplex* se habría producido entre estos dos momentos de diversificación, pero *E. wildpretii* sería uno de los endemismos más recientes de la tríada. Los resultados de García-Maroto *et al.* (2009) amplían y aportan mucha mayor resolución a la primera filogenia molecular del género (con la región ITS del ADN nuclear, Böhle *et al.* 1996), que llegaba a resolver la estrecha relación de *E. wildpretii* con *E. pininana*, pero no la de estas dos especies con *E. simplex*.



Curiosidades, información histórica y social: Al igual que a otras especies del gen. *Echium*, se le atribuye propiedades melíferas. La planta genera numerosas semillas y una vez que maduran la planta muere, al igual que ocurre con otras especies de este género, como *E. simplex* o *E. pininana*. Es uno de los elementos botánicos más espectaculares del Parque Nacional del Teide.



Cultivo: Se puede encontrar en los Jardines botánicos y a menudo también se cultiva en otro tipo de jardines pero no siempre florece bien en altitudes bajas.



Notas adicionales: El nombre de la especie *E. wildpretii*, es otorgado en honor a Hermann Wildpret, horticultor suizo residente en La Orotava en el siglo XIX, que acompañó a Ernst Haeckel (1867) en su subida al Teide (Kunkel, 1986).



Bibliografía:

- Böhle, U.-R., Hilger, H. H. & Martin, W. F. (1996). Island colonization and evolution of the insular woody habit in *Echium* L. (Boraginaceae). *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 93: 11740–11745.
- Bramwell, D. (1998). *Flora de las Islas Canarias*. Guía de Bolsillo. Área de Planificación Estratégica y Medio Ambiente. Cabildo de Gran Canaria. Madrid. 219 pp.
- Bramwell, D. & Bramwell, Z. (2001). *Flores silvestres de las Islas Canarias*. Área de Recursos Hídricos y Medio Ambiente. Cabildo Insular de Gran Canaria. Madrid. 437 pp.

- García-Maroto F., Mañas-Fernández A., Garrido-Cárdenas J. A., López Alonso D., Guil-Guerrero J. L., Guzmán B. & Vargas P. (2009). D6-Desaturase sequence evidence for explosive Pliocene radiations within the adaptive radiation of Macaronesian *Echium* (Boraginaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 52: 563–574.
- Kunkel, G. (1986). *Diccionario botánico canario: Manual etimológico*. Edit. Edirca. Las Palmas de Gran Canaria. 275 pp.

