

## Convergencia evolutiva

El tajinaste rojo (*Echium wildpretii*) es una especie de la familia *Boraginaceae* adaptada a la alta montaña tinerfeña (**imagen 1a**).

Esta planta guarda mucha semejanza con otras plantas subalpinas de Sudamérica (por ejemplo, con los Frailejones, del género *Espeletia* y la familia *Asteraceae*; **imagen 1b**).

Las hojas del tajinaste rojo se disponen en roseta basal, tienen margen revoluto y están cubiertas por un denso indumento que le da ese color grisáceo tan característico. Además, las hojas secas en esta planta no se desprenden, ayudando a conservar una condiciones de temperatura y humedad en el interior de la roseta favorables para la planta.

Las condiciones climáticas similares presentes en la alta montaña facilita que la evolución de plantas separadas física y taxonómicamente (representantes de linajes muy distantes), adquieran finalmente una morfología muy similar.

a



b



**Imagen 1.** a) Aspecto de *Echium wildpretii* en Las Cañadas del Teide; b) aspecto de *Espeletia* sp. en el páramo colombiano (Foto obtenida de: <http://www.losviajesdejuanmaycarol.com/contacto.html>).