

Chamaecytisus proliferus

(L. f.) Link

ssp. meridionalis

Acebes

Familia: FABACEAE

Nombre común: Escobón blanco del sur.



Descripción y taxonomía: Micro o nanofanerófito de hasta 3,5 m de altura, de aspecto verde-amarillento o grisáceo, folíolos oblanceolados, obovales \pm elípticos, de limbo \pm abierto en V ancha, a veces de consistencia \pm coriácea; haz pelosa, densamente seríceo, a veces con aspecto \pm verduzca; envés seríceo, con pelos aplicados ligeramente menores en el haz. Estandarte de 18-24x13-18 mm, de limbo oval, anchamente oval a oval-elíptico, emarginado en el ápice, con dorso casi totalmente peloso (L/A E=1,01-1,5); generalmente tras la antesis el limbo del estandarte está doblado hacia atrás (reflejo). Semillas de 3,8-5,1x2,-3,7 mm, de color beige a casi negras, predominando las primeras (Acebes, *et al.*, 1991).

Arbusto alto, muy variable. Hojas pecioladas; hojuelas lanceoladas, agudas o mucronadas. Flores en fascículos axilares de 1-4. Cáliz profundamente bilobulado, de pubescente a densamente seríceo. Legumbre comprimida, negra al madurar (Bramwell & Bramwell, 2001).



Hábitat: La especie, *C. proliferus* está presente tanto en el matorral húmedo y adyacente a la laurisilva (lado norte) como en laderas pedregosas del sur semiárido, desde los 300 m hasta las laderas de las cumbres (Kunkel & Kunkel, 1974). Esta subespecie se encuentra en la vertiente sur de la isla de Gran Canaria, siendo de zonas más xéricas.



Distribución: Endemismo insular. Gran Canaria.



Figuras legales de protección: Categoría IUCN; NT – Casi amenazada. (Moreno, *et al.* 2010)



Diversidad genética: Cubas *et al.* (2002) incluyen una muestra de *C. proliferus* ssp. *proliferus* en su filogenia molecular, que tomamos como referencia de discusión por su presumible proximidad a la ssp. *meridionalis* (la región *rbcl* no detecta diferencias entre las tres subespecies que se encuentran en territorio de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, según Jaén-Molina, 2014). En la investigación de Cubas *et al.* (2012), *C. proliferus* aparece en posición cuasi-basal a especies de *Cytisus*. Por ello, aunque probablemente la radiación que dio lugar a las diferentes subespecies que se conocen en Canarias sea reciente, todas ellas deben ser consideradas representantes de un linaje antiguo, que pudo además estar implicado en el retorno de biodiversidad al continente (Caujapé-Castells, 2011).



Usos: Hay reseñas de la utilización de esta especie como planta forrajera en las zonas agrícolas de la isla, ya que se dependía de esta planta para alimentar a los animales durante los largos veranos secos. También se ha empleado como cama para el ganado. Es además muy apreciada por su valor nutritivo, siendo las semillas tostadas y posteriormente molidas. Su madera se ha aprovechado para leña y para la elaboración de aperos, horquetas o cucharas (Kunkel & Kunkel, 1974; Bramwell, 1998; Pérez de Paz & Hernández, 1999).



Curiosidades, información histórica y social: Como planta forrajera ha sido exportada a otros lugares del mundo como Sudáfrica y Nueva Zelanda (Bramwell, 1998).



Cultivo: *C. proliferus* es cultivada frecuentemente en las zonas agrícolas de las islas como planta forrajera, siendo muy apreciada por su valor nutritivo (Bramwell, 1998).



Notas adicionales: Es una especie muy variable, según la forma y color de las hojas y la diferenciación de vainas y semillas. Se distinguen la ssp. *proliferus* (común, foliolos plateados por encima), en la fachada de barlovento y la ssp. *meridionalis* Acebes, de la vertiente sur de la isla de Gran Canaria. La var. *canariae* (Christ.) Kunkel (forma del sur; foliolos casi totalmente plateados, en ambas caras), y la var. *perezii* (Hutch.) Kunkel (arboriforme; foliolos más o menos verdes). La variedad de La Palma tiene un crecimiento vigoroso (Kunkel & Kunkel, 1974) y en

ocasiones se considera la forma de La Palma como una especie aparte (*C. palmensis*) (Bramwell, 1998).



Bibliografía:

- Acebes, J. R., del Arco, M. & Wildpret de la Torre, W. (1991). Revisión taxonómica de *Chamaecytisus proliferus* (L. fil.) Link en Canarias. *Vieraea* 20: 191-202.
- 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.
- Caujapé-Castells, J. (2011). Jesters, red queens, boomerangs and surfers: a molecular outlook on the Canarian endemic flora. Pp. 284-324 In: Bramwell D, Caujapé-Castells J (eds.) *The biology of island floras*. Cambridge University Press, London.
- Cubas, P., Pardo, C. & Tahiri, H. (2002). Molecular approach to the phylogeny and systematics of *Cytisus* (Leguminosae) and related genera based on nucleotide sequences of nrDNA (ITS region) and cpDNA (trnL-trnF intergenic spacer). *Plant Syst. Evol.* 233: 223–242.
- Jaén-Molina, R. (2014). *Aplicabilidad del concepto de "código de barras de ADN" a la flora endémica de Canarias/ Applicability of the "DNA barcoding" concept to the endemic flora of the Canary Islands*. Tesis doctoral, Universidad de La Laguna (Tenerife, Spain).
- Kunkel, G. W. H. & Kunkel, M. A. (1974). *Flora de Gran Canaria I. Los árboles y arbustos arbóreos*. Colección "Naturaleza Canaria". Ediciones del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria. Las Palmas. 121 pp.
- Moreno, J. C., coord. (2010). *Lista Roja 2010 de la Flora Vasculare Española*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas, Madrid, 43 pp.
- Pérez de Paz, P. L. & Hernández Padrón, C. (1999). *Plantas Medicinales o Útiles en la Flora canaria: aplicaciones populares*. Francisco Lemus Editor. La Laguna. 386 pp.

