

Cistus horrens

Demoly

Familia: CISTACEAE

Nombre común: Jarón.



Sinónimos: *Cistus berthelotianus* Spach var. *pilosus* Pit. in Pit. & Proust, *Cistus symphytifolius* var. *hirsutissimus* (iWillk.) Gross. in Engler, *Cistus symphytifolius sensu auct.* Gran Canaria, *Cistus symphytifolius* var. *leucophyllus* f. *hirsutissimus* (Willk.) Dansereau, *Cistus vaginatus* var. *hirsutissimus* Willk.



Descripción y taxonomía: Afín a *C. symphytifolius* pero con sus ramas jóvenes cubiertas de pelos simples, con limbo foliar grisáceos y más cortos (35-60 mm) densamente cubierto de pelos simples, glandulares y estrellados en el haz y con pelos simples más largos en el envés con algunos glandulares sobre los nervios, con sépalos densamente cubiertos de pelos simples y con las cápsulas fructíferas ligeramente menores (entre 9-10 mm), más estrecho y con menos semillas (Demoly, 2004).



Hábitat: Se localiza en el sector suroeste de la isla de Gran Canaria, en altitudes entre los 300-1500 m (Demoly, 2004).



Distribución: Endemismo insular. Gran Canaria.



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



Diversidad genética: El árbol consenso estricto de Guzmán & Vargas (2005) indica una posición basal de *C. ocreatus* respecto de sus congéneres endémicos canarios *C. chinamadensis*, *C. symphytifolius* y *C. osbeckiifolius* (en esta publicación no aparece *C. horrens*). Sin embargo, en Guzmán & Vargas (2010) *C. ocreatus* se ubica en posición inmediatamente hermana basal a *C. horrens* (junto con *C. chinamadensis*), sugiriendo así una mayor modernidad de *C. horrens*. Así pues, aunque ambas especies se originaron en el Pleistoceno según las estimaciones temporales del citado artículo, *C. horrens* es más moderna que *C. ocreatus*. En el super-árbol obtenido con la secuencia de la región cloroplástica *rbcL* para el proyecto sobre la diversidad filogenética de la Reserva de la Biosfera (Caujapé-Castells *et al.* 2013; Jaén-Molina, 2014), *C. horrens* y *C. ocreatus* están separados por 3 mutaciones exclusivas (2 de *C. horrens* y 1 de *C. ocreatus*), lo cual no altera los comentarios previos sobre antigüedad relativa.



Curiosidades, información histórica y social: El nombre de la especie *horrens* (del latín), se le dio debido a que la planta tiene durante todo el año, un aspecto grisáceo erecto, erizado, típico de gran número de plantas xerofíticas (Demoly, 2004).



Bibliografía:

- Caujapé-Castells, J., Jaén-Molina, R., García-Verdugo de Lucas, C., Olangua-Corral, M., González-Pérez, M. A. & de la Cruz, S. (2013). Using Phylogenetic Diversity as a baseline indicator to propose conservation priorities for the flora in the Biosphere Reserve of Gran Canaria. Pp. 119-126. In: *Sustainable Management in Island and Coastal Biosphere Reserves. Proceedings of the 3rd meeting of the world network of island and coastal biosphere reserves*. Saaremaa and Hiiuma islands, Estonia 6-9 June.
- Demoly, J-P. (2004). Une nouvelle espèce du genre *Cistus* L. (Cistaceae) endémique de l'île de Grande Canarie (Espagne). *Acta Bot. Gallica* 151 (2): 231-232.
- Guzmán, B. & Vargas, P. (2005) Systematics, carácter evolution, and biogeography of *Cistus* L. (Cistaceae) based on ITS, trnL–trnF, and matK sequences. *Mol. Phylogenet. Evol.* 37: 644–660.
- Guzmán, B. & Vargas, P. (2010) Unexpected synchronous differentiation in Mediterranean and Canarian *Cistus* (Cistaceae) Perspect. *Plant Ecol. Evol. Systematics* 12:163-174.
- 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).