

Helianthemum juliae Wildpret, sp. nov. (Cistaceae) un nuevo endemismo canario.

W. WILDPRET DE LA TORRE

Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de La Laguna.
Islas Canarias.

(Aceptado el 23 de Julio de 1985)

WILDPRET DE LA TORRE, W., 1986. *Helianthemum juliae* Wildpret, sp. nov. (Cistaceae)
a new endemic species of Canaries. *Vieraea* 16: 361-364.

ABSTRACT: *Helianthemum juliae* Wildpret, an endemic new species of
the Canarian Flora is described in this paper.

Key words: Cistaceae, *Helianthemum*, Canary Islands, endemic.

RESUMEN: Se describe por primera vez en este trabajo un nuevo endemismo de la Flora Canaria: *Helianthemum juliae* Wildpret.

Palabras claves: Cistaceae, *Helianthemum*, Islas Canarias, endemismo.

Helianthemum juliae Wildpret nova spec.
Sectio *Helianthemum*

DIAGNOSIS:

Parvus suffrutex ad 30-60 cm alt. erectus; caule lignoso, tortuoso, dichotome ramificato; cortice castaneo-fusco, aliquando rubescente, facile ruptu. Ramis ascendentibus, elongatis; ad basem perennis, lignosis, dense pubescentibus; leviter articulatis, internodiis brevibus et cicatricibus foliorum valde notatis; medis et superioribus annualibus, glabriusculis, internodiis elongatis. Pilis generaliter stellatis, rare simplicibus.

Foliis diformis, sessilibus, margine revolutis; inferioribus dense pilosis, canescentibus, lineari-subspatulatis; media subpilosis linearibus, acutis, 1/4 maioribus, pilosis, maxime nervo principale; superioribus aequalibus sed glabriusculis; apice generaliter 1-3 ciliatis, rare glabro; stipulis subulatis, 2/3-1/2 brevioribus quam foliis, aequaliter foliorum ciliatis.

Inflorescentia cymosa, laxa, elongata, 5-12 floribus unilateralibus, bracteis. Pedicellis floralis usque erectis, 1 1/2 maioribus quam sepalis; pilosis praecipue ad apicem; bracteis subulatis, glabriusculis 1/3 brevioribus quam pedicellis. Sepalis exterioribus lanceolatis, subglabris, sine nervo prominente, 1/2 quam sepalis interioribus brevioribus. Sepalis interioribus ovato-lanceolatis, acutis, ca. 6-8 mm; 4 costatis prominentibus, virido-pallidis, vestitis pilis diffusis; persistentibus, post fructificationem patentibus. Corolla sulphurea, 25-30 mm diam., aspectu rugulato. Filamentis staminum luteis, antheris auriculariformis. Stylo in base inflexo, ad apicem subclaviformis, maioribus quam staminibus.

Capsula ellipsoide-trigona, obtusa, tomentosa. Semina numerosa, irregulariter, 1 x 1 1/2 mm, multiangulata, fusca, leviter albo-tuberculato.

Floret et fructificat Maio-Junio.

Locus originis: Insula Nivaria (Tenerife dicta) ubi inventa fuit die 2 Junio 1973, lecta cum flore et fructu in magno circo montano vocato "Las Cañadas del Teide", ad 2250 m supra mare. Stirps nivariensis rarissima.

Holotypus: in Herb. TFC n° 23760 conservatus.

Isotypi: in MAF, MA, G, K.

DESCRIPCION:

Caméfito de 30-60 cm de alt.; erecto, con el tronco leñoso, retorcido y ramificado dicotómicamente desde la base; corteza marrón, algunas veces rojiza, fácilmente desprendible. Ramas ascendentes, alargadas; las basales perennes, francamente leñosas, densamente pubescentes, ligeramente articuladas, con los entrenudos cortos y las cicatrices foliares muy marcadas; medias y superiores anuales, glabriúsculas, con los verticilos foliares muy separados entre sí. Pelos generalmente estrellados, más raramente simples.

Hojas dimorfas, sésiles, revolutas; inferiores densamente pelosas, canescentes, linear-subespatuladas; medias menos pelosas, lineares, agudas, 1/4 mayores, con pelos insertos preferentemente sobre el nervio medio; superiores iguales pero glabriúsculas, con el ápice generalmente provisto de 1-3 cilios, más raramente glabro; estípulas subuladas, iguales por hoja, 2/3-1/2 más cortas que éstas, ciliadas al igual que las hojas.

Inflorescencia cimosa, laxa, alargada, con 5-12 flores unilaterales, bracteadas. Pedicelos florales siempre erectos, 1 1/2 más largos que los sépalos, pelosos, principalmente en el ápice. Brácteas subuladas, glabras, 1/3 más cortas que el pedicelo. Sépalos exteriores lanceolados, subglabros, sin nervios prominentes, 1/2 menor que los sépalos interiores. Estos ovado-lanceolados, agudos, de aprox. 6-8 mm, con cuatro costillas marcadas, verde-pálidas y recubiertos de pelos esparcidos, persistentes, patentes después de la fructificación.

Corola amarilla, 25-30 mm de diám., de aspecto regulado. Estambres con filamentos amarillos y anteras auriculariformes. Estilo inflexo en la base, subclaviforme hacia el ápice, superando a los estambres. Cápsula trígona, obtusa, tomentosa. Semillas numerosas, irregulares, de 1 x 1 1/2 mm, poliédricas, negras, finamente tuberculadas de blanco.

Localicé este raro endemismo tinerfeño en Las Cañadas del Teide, el día 2 de junio de 1973. Me acompañaban en aquella ocasión los botánicos Hans Metlesics (q.e. p.d.), Esperanza Beltrán, M.Candelaria Gil, Pedro L.Pérez de Paz y Manuel Fernández.

La especie forma una pequeña población de unos quince a veinte ejemplares, ubicada en un andén del borde de La Cañada de Las Pilas, a unos 2250 m s.m. Se encuentra asociada a un genuino matorral de leguminosas del piso bioclimático supracanario, constituido por las siguientes especies: *Spartocytisus supranubius* (L.) Webb & Berth., *Adenocarpus viscosus* (Willd.) Webb & Berth., acompañadas de *Pterocephalus lasiospermus* Link, *Centaurea arguta* Nees., *Pimpinella cumbrae* Buch ex DC., *Nepeta teydea* Webb & Berth., *Scrophularia glabrata* Ait. y *Tolpis webbii* Sch.Bip., características de la alianza fitosociológica *Spartocytision nubigeni* Esteve (1973).

Hasta el momento presente no ha sido localizada esta especie fuera de su lugar clásico, a pesar de haber sido rastreado el circo de Las Cañadas con cierta intensidad.

Helianthemum juliae ha aparecido, no válidamente publicado, en el catálogo de la segunda edición revisada de la "Vegetación y Flora Forestal de las Canarias Occidentales" de L.CEBALLOS & F.ORTUÑO (1976) y en la segunda edición de la "Flores silvestre de las Islas Canarias" de D. & Z. BRAMWELL (1983).

Dedico esta especie a Julia Zugaza Larumbe.

AGRADECIMIENTOS:

Quiero agradecer profundamente la colaboración recibida de Esperanza Beltrán Tejera, M.Catalina León Arencibia y Pedro L. Pérez de Paz, en la discusión nomenclatoria, redacción e iconografía del presente trabajo.

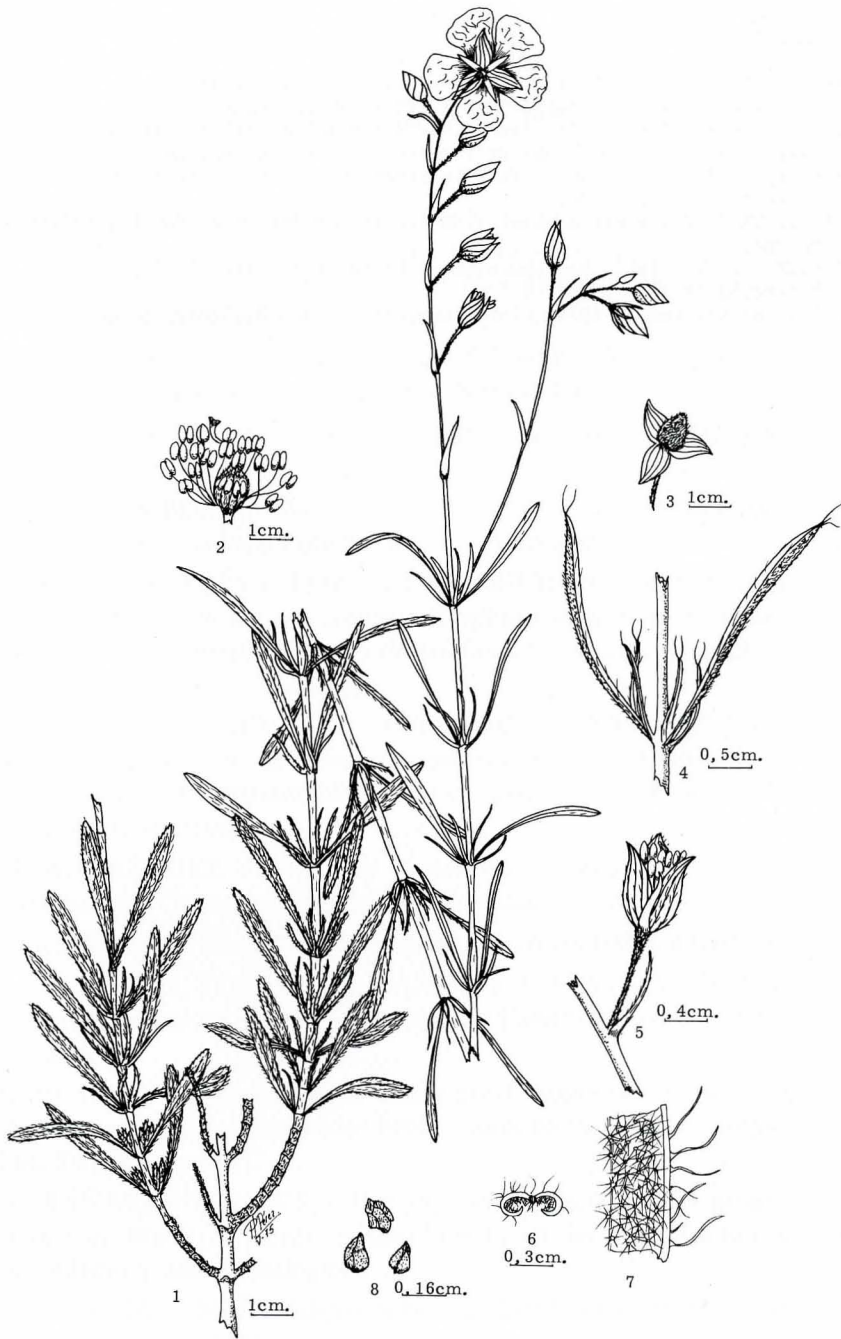


Fig.1. *Helianthemum juliae* Wildpret. 1.-Hábito de la planta (x1). 2.- Aspecto del gineceo y androceo (x1). 3.- Cápsula (x1). 4.-Verticilo foliar (x2). 5.-Botón floral (x2'5). 6.-Corte transversal de una hoja (x3). 7.-Vista por el envés de una hoja (obsérvense los pelos estrellados).Muy aumentado. 8.-semillas (x6).

BIBLIOGRAFIA

- BRAMWELL, D. & Z., 1983. Flores silvestres de las Islas Canarias. 2a. edición corregida y aumentada. Editorial Rueda. XV + 284 pp. Madrid.
- CEBALLOS, A. & F.ORTUÑO, 1976. Vegetación y Flora Forestal de las Canarias Occidentales. 2a. ed. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. 433 pp. S/C de Tenerife.
- GROSSER, W. in A.ENGLER, 1966. Das Pflanzenreich. IV.193.Cistaceae,Heft 14(1903). J.Cramer: 61-123. Vaduz.
- GUINEA, E. 1954. Cistaceas españolas. Bol.Inst.For.Inv.Exper.Madrid, nº71:63-160. Madrid.
- SVENTENIUS, E.R.S., 1960. Additamentum ad Flora Canariensem I. Inst.Nac.Inv.Agr. Minist.Agric. 95 pp.Madrid.
- TUTIN, T.G. et al. (ed.), 1978. Flora Europaea.2: 286-291. Cambridge University Press.