

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/312531419>

# Aportación a la iconografía de *Kunkeliella retamoides* A. Santos (Santalaceae), endemismo tinerfeño amenazado

Article in *Vieraea Folia scientiarum biologicarum canariensium* · December 2016

CITATIONS

0

READS

220

2 authors:



**Sergio Hernández Bello**  
Independent Researcher

15 PUBLICATIONS 2 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Rubén Barone**

218 PUBLICATIONS 459 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

VIERAEA	Vol. 44	133-136	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2016	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

## **Aportación a la iconografía de *Kunkeliella retamoides* A. Santos (Santalaceae), endemismo tinerfeño amenazado**

HERNÁNDEZ, S. & R. BARONE (2016). Contribution to the iconography of *Kunkeliella retamoides* A. Santos (Santalaceae), an endangered endemic plant from Tenerife. *VIERAEA* 44: 133-136

*Kunkeliella* Stearn es un género de plantas hemiparásitas endémico de las islas Canarias, perteneciente a la familia Santalaceae e integrado hasta el momento por un total de cuatro especies: *Kunkeliella canariensis* Stearn, *K. psilotoclada* (Svent.) Stearn, *K. retamoides* A. Santos y *K. subsucculenta* Kämmer (Acebes Ginovés *et al.* in Arechavaleta *et al.*, 2010 [*Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009*]). Aunque desde su descripción (Stearn, 1972 [*Cuad. Bot. Canar.* 16: 11-26]) prácticamente todos los autores han dado por válido este género (p. ej. Kämmer, 1975 [*Cuad. Bot. Canar.* 23/24: 69-79]; Hohenester & Welss, 1993 [*Exkursionsflora für die Kanarischen Inseln*]; Bramwell & Bramwell, 2001 [*Wild flowers of the Canary Islands*]; Schönfelder & Schönfelder, 2012 [*Die Kosmos-Kanarenflora*]), en fechas recientes Forest & Manning (2013 [*Bothalia* 43 (2): 214-216]) lo subordinan a *Thesium* L., incluyéndolo como una sección del mismo, sect. *Kunkeliella* (Stearn) J. C. Manning & F. Forest. Sin embargo, este criterio taxonómico al parecer no es secundado por algunos botánicos canarios, aunque es cierto que *Kunkeliella* forma parte del clado de *Thesium*, tal y como ya había demostrado un estudio genético de la familia Santalaceae (Der & Nickrent, 2008 [*Syst. Bot.*, 33 (1): 107-116]), posición que ha sido refrendada últimamente por Nickrent & García (2015 [*Phytotaxa* 224 (2): 173-184]).

*Kunkeliella retamoides* (= *Thesium* [*Kunkeliella*] *retamoides* [A. Santos] J. C. Manning & F. Forest) es una de las especies más peculiares del género, debido a su aspecto de retama (de ahí deriva el epíteto específico) y al gran desarrollo que alcanza, ya que es un arbusto muy ramificado que en ocasiones supera los 2-3 m de altura (Santos, 1993 [*Anales Jard. Bot. Madrid* 51 (1): 145-146]; Santos in Gómez Campo *et al.*, 1996 [*Libro rojo de especies vegetales amenazadas de las islas Canarias*]; Mesa Coello *et al.* in Bañares *et al.*, 2004 [*Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Taxones prioritarios*]). Se trata de un endemismo tinerfeño relegado a contadas localidades del sureste de la isla, donde crece sobre todo entre los 650 y 1.450 m de altitud, asociado a comunidades rupícolas, laderas y terrenos más o menos llanos enmarcados en zonas de vegetación termófila y en formaciones de *Pinus canariensis* Sweet ex Spreng. (Santos, 1993; Santos in Gómez Campo *et al.*, 1996; Mesa Coello *et al.* in Bañares *et al.*, 2004). Curiosamente, en la descripción original (Santos, 1993) no se incluyó ningún tipo de ilustración, mientras que tampoco ha sido objeto de iconografía alguna en publicaciones posteriores, salvo fotografías dispersas que muestran una visión general o detalles de la planta (p. ej. Bañares *et al.*, 2004; Schönfelder & Schönfelder, 2012).

Por los motivos ya expuestos, se procedió a realizar una iconografía de carácter científico de la citada especie, basada en gran medida en anotaciones y fotografías tomadas *in situ* en una de sus principales poblaciones, localizada en el cauce del barranco de Badajoz (Güímar), en un tramo conocido por Chamoco, a una altitud de 585-670 m, la cual es ofrecida en la presente nota (Figura 1). Dicha ilustración es obra del primer autor.

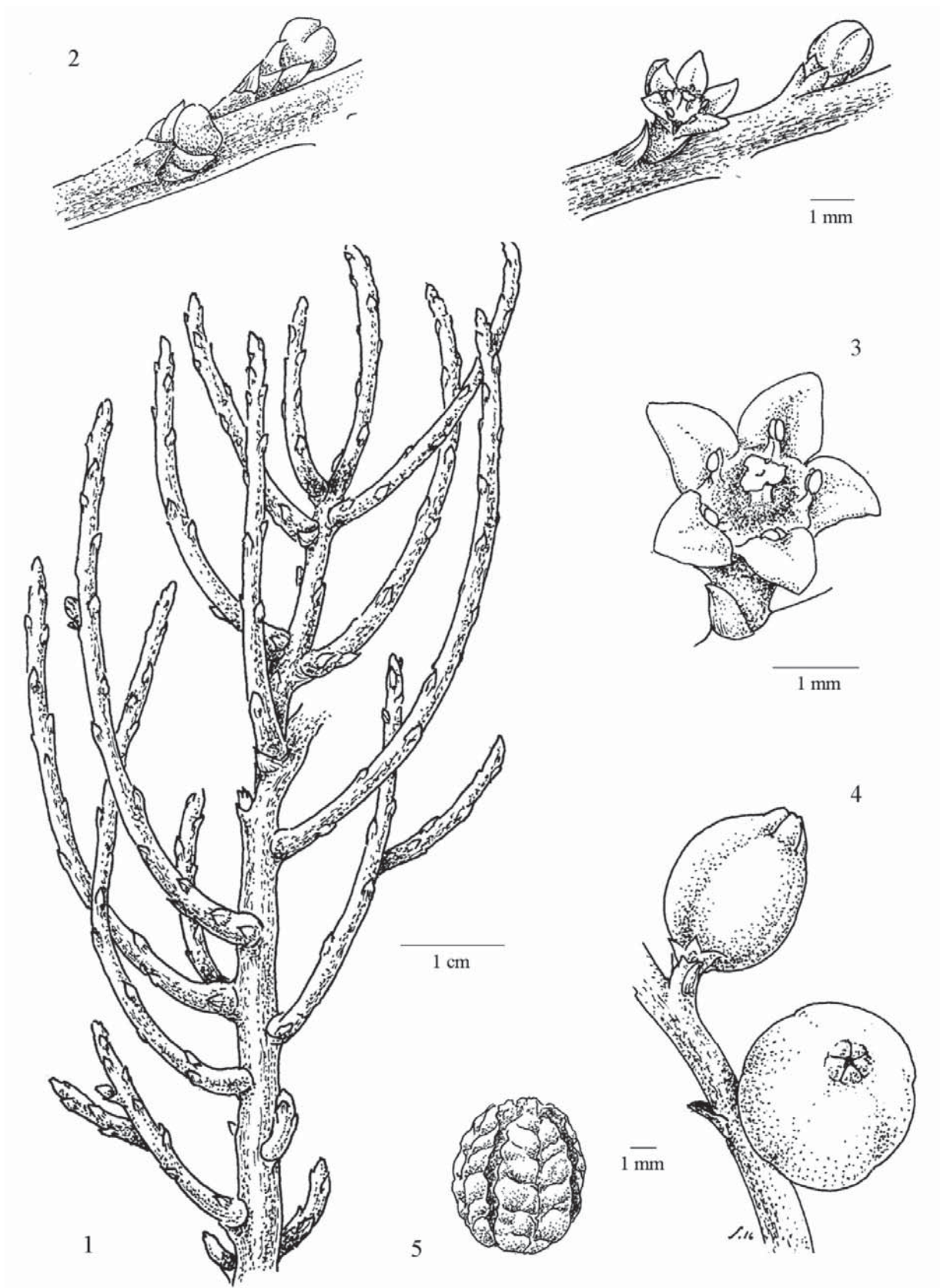
*K. retamoides* está catalogada en la actualidad como “En Peligro” (EN), según las categorías de conservación de la UICN (Bañares *et al.*, 2004). Las tres poblaciones conocidas (Tamadaya, barranco del Río y barrancos de Badajoz y del Agua) totalizan 2.908 individuos, que abarcan tan solo ocho cuadrículas UTM de  $1 \times 1$  km, considerándose amenazada por el pastoreo, la competencia con otras plantas y el efecto negativo de visitantes ocasionales (Mesa Coello *et al. in* Bañares *et al.*, 2004).

Nuestro más sincero agradecimiento a Miguel Pérez Carballo, por su importante información acerca de la correcta denominación del tramo del barranco de Badajoz donde se halla este endemismo, así como al Dr. Jorge Alfredo Reyes Betancort (ICIA), por revisar la nota. También al Prof. Dr. Peter Schönfelder, por aportar algunas fotos de detalles de esta especie, las cuales han ayudado a la culminación de la lámina.

SERGIO HERNÁNDEZ<sup>1</sup> & RUBÉN BARONE<sup>2</sup>

<sup>1</sup> C/ Marqués de S/C, n° 6-Bajo  
38508 Puertito de Güímar, Tenerife, islas Canarias  
sernabe@ull.es

<sup>2</sup> C/ Eduardo Zamacois, 13-3° A  
38005 Santa Cruz de Tenerife, Tenerife, islas Canarias  
makaronesia68@yahoo.es



**Figura 1.-** *Kunkeliella retamoides* A. Santos (Santalaceae). **1.-** Hábito. **2.-** Flor en diferentes estadios de desarrollo. **3.-** Flor. **4.-** Fruto. **5.-** Semilla. (Ilustración: S. Hernández Bello).

