

Linaria pendula y Otras Plantas Nuevas

Por G. Kunkel, Las Palmas

Abstract

Description of a new species of Scrophulariaceae (***Linaria pendula***) and other new forms and varieties of Canary plants: ***Odontospermum stenophyllum*** var. ***filifolium***, ***Carlina canariensis*** f. ***inermis***, and ***Arisarum vulgare*** var. ***subexertum*** f. ***albo-viride***. Discussion of some species of ***Linaria*** s.lat. in the Canary Islands.

Durante la revisión actual de la flora de la isla de Gran Canaria, de varias formas nuevas urgen su descripción. Se agradece a los Drs. Alfred Hansen y Tyge Christensen (Copenhague) su ayuda en cuanto a la traducción latina de la descripción original de estas formas.

S c r o p h u l a r i a c e a e

LINARIA PENDULA Kunkel spec. nov.

Linaria sectionis Valvatarum.

Linariae spartioidi similis. Planta in rupibus crescens, 30 - 50 cm magna, pendula, valde ramosa; basis lignea, fuscescens; rami herbacei, viridis, obtusi, glabri. Folia subsessilia, sub angulis fere rectis patentia, 0,5 - 1,5 cm distantia, lineari-lanceolata, viridia, nitida, 5 - 15 mm longa, 0,8 - 1,2 mm lata, marginibus paulum involutis. Flores in axillis foliorum singuli; corolla flava, paene 2 cm longa, vexillo peralto, calcari brevi sursum inflexo. Capsula ooides, 3 - 4 mm Ø, cinnamomea.

Islas Canarias: Gran Canaria; Carretera Agüimes - Temisas Km. 3, 520 m.; en rocas. *Holotypus* Kunkel 12882 (C.), *Isotypus* en el herbario del autor.

Especie que crece exclusivamente en paredes basálticas, en su hábito colgante. Su ramificación es densa y las ramas alcanzan 30 a 50 cm. de largo. Esta planta se parece mucho a *Linaria spartioides* Brouss. ex Buch, la cual se distingue por los caracteres siguientes:

	<i>L. spartioides</i>	<i>L. pendula</i>
hábito	erecto o algo inclinado	colgante
tamaño	hasta 1 m.	30 - 50 cm.
ramificación	poco ramificado	muy ramificado
color ramas	verde-pálidas	verde-lustrosas
flores	esparcidas	densas
hojas	m/m 1 mm ancho esparcidas inclinadas hacia arriba	m/m 2 mm de ancho muchísimas, rectangular
observación	seco en verano	siempreverde

El género *Linaria* cuenta en Canarias, según K. Lems (1960: 72-73), con 9 especies, viz *L. commutata*, *L. cymbalaria*, *L. elatine*, *L. heterophylla*, *L. sagittata*, *L. simplex*, *L. spartea*, *L. spartioides* y *L. urbanii*, de las cuales (según el mismo K. Lems) *L. spartioides* y *L. urbanii* son endémicas en el archipiélago. Según Ceballos y Ortuño (1951: 429), *Linaria spartioides* crece también en Africa del Norte y, entonces, no es endémica en su sentido estricto.

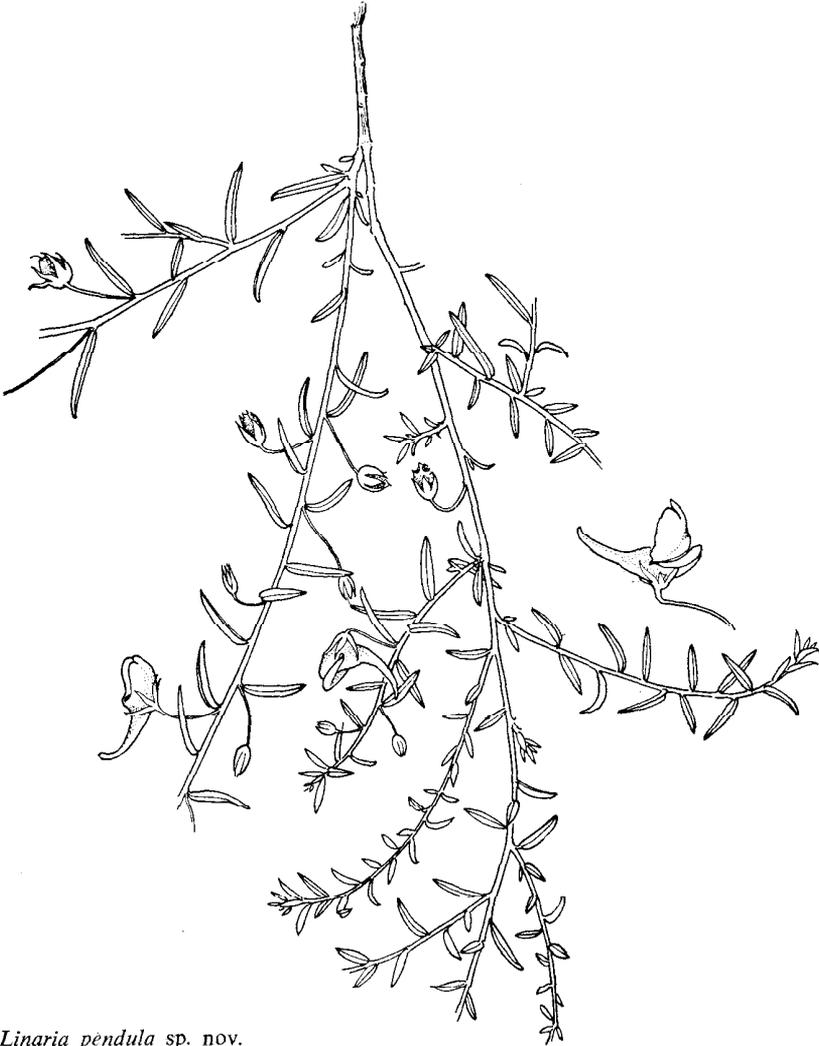
El género *Linaria* ha sido subdividido a base de ciertas características morfológicas. Para Canarias se reconoce la presencia de los géneros *Cymbalaria*, *Kickxia* y *Linaria*. La mayoría de las especies de *Linaria*, según K. Larsen (1963: 416-7), pertenecen al género *Kickxia*, y *Kickxia spartioides* (Brouss.) Janchen ha sido publicado últimamente por G. Kunkel (1969: 34) en la primera centuria de "Exsiccatae Selecti". Sin embargo, según una nota recibida de A. Hansen, Copenhague, *Kickxia* y *Linaria* se distingue principalmente por las formas de sus hojas y la dehiscencia de sus frutos. Las especies de *Linaria* s.lat., conocidas del archipiélago canario, se enumera como sigue:

(Lista por cortesía de A. Hansen, Copenhague; no publicada aún)

Linaria s.lt.

1. *Cymbalaria*

C. muralis G., M. et Sch.



Linaria pendula sp. nov.

2. *Kickxia*
 - K. commutata* (Bernh. ex Rehb.) Fritsch
 - K. elatine* (L.) Dum.
 - K. sagittata* (Poir.) Rothm.
 - K. spuria* (L.) Dum.
 - K. urbanii* (Pit.) K. Lars.
3. *Linaria* s.str.
 - L. simplex* (Willd.) DC.
 - L. spartea* (L.) Hoffm. et Lk.
 - L. spartioides* (L.) Dum.-Cours.

A. Hansen incluye *Linaria heterophylla* Desf. en *L. viscosa*. En la lista presente habrá que incluir entonces la nueva especie arriba publicada, *Linaria pendula* Kunkel, que originalmente (in herb.) ha sido registrada bajo *Kickxia*. En caso que se certifique la presencia dudosa de *Linaria spartea* para Canarias (Tenerife), el número de especies del "grupo" *Linaria* se aumentará a once taxa. La discusión sobre la prioridad nomenclat6rica en el caso de *Linaria spartioides* Brouss. ex Buch vs. *L. scoparia* Brouss. ex Spreng. permanece abierta a6un.

C o m p o s i t a e

Odontospermum stenophyllum (Link) Sch. Bip ex Webb et Berth. Phytogr. Canar. II: 237; 1844

var. *FILIFOLIUM* Kunkel var. nov.

Minus et densius quam var. stenophyllum. Folia 1 - 2 mm lata argenteo-viridia. Capitula 0,5 - 1 cm. diam., plerumque axillaria.

Holotypus (C.): Kunkel 10642, Gran Canaria, Barranco la Lajilla (sub-Tasartico), 350 m., en rocas.

Planta m6s peque6a y m6s densa que los ejemplares de la var. *stenophyllum*, la variedad t6pica. Las hojas son de color verde-plateado, su ancho es de 1 a 2 mm. Las cabezuelas flor6feras miden 0,5 a 1 cm. de di6metro. Como segunda

localidad se cita un "stand" en el Barranco de Arguineguín a 300 m. sobre el mar.

Carlina canariensis Pitard

en Pitard & Proust, Iles Canar. Flora 240, 1908
forma *INERMIS* Kunkel, f. nov.

A forma *typica folia inerme differt.*

Holotypus in C.: Kunkel 11214, Gran Canaria, Barranco de Fataga, 700 m.

Esta forma difiere de la forma típica por la ausencia de espinas en las hojas foliares. Algunos ejemplares se han encontrado también en el Barranco de Tirajana (600 - 800 m.), junto con plantas típicas de la especie.

A r a c e a e

Arisarum vulgare Targ. - Tozz., Ann. Mus. Flor. 2:66; 1810
var. *subexertum* (Webb) Engl. in DC. Mon. Phan.
2:564; 1879

forma *ALBO-VIRIDE* Kunkel f. nov.

A forma *subexerto differt spatha albo-viride striis laete viridibus ornata.*

Holotypus en herb. auct.: Gran Canaria, Barranco Angostura, Lomo Espino de las Meleguinas, 380 m.

Las plantas encontradas, con sus flores más pálidas, crecen junto con la masa de plantas de la forma típica; hemos encontrado unos 10 a 12 ejemplares de la nueva forma.

La var. *subexertum*, según la "Flore de l'Afrique du Nord", de Maire et Weiller, pertenece a la subespecie *transiens* Maire et Weiller que se conoce también del Norte de Africa. De la misma región (Mediterránea - Antiatlás) se menciona la ssp. *simorrhinum* (Dur.) Maire et Weiller, forma que —según nuestro material— también pertenece a la flora del Archipiélago Canario (Gran Canaria: Lomo Espino de las Meleguinas).

LITERATURA

- K. LEMS, 1960: Floristic Botany of the Canary Island. — *Sarracenia* 5: 1-94.
- L. CEBALLOS & F. ORTUÑO, 1951: *Vegetación y Flora Forestal de las Islas Occidentales*. — Inst. For. Invest. y Exper., Madrid.
- G. KUNKEL, 1969: Exsiccati Selecti Florae Canariensis. — *Cuad. Bot. Canar.* VII: 26-54.
- K. LARSEN, 1963: Contribution to the cytology of the endemic Canarian element II. — *Bot. Notiser* 116 (3): 409-424.

R E S E Ñ A

ANONIMUS (edit.): *Pictorial Gardening*.

Collingridge Book, The Hamlyn Publ. Group Ltd., London-New York - Sydney-Toronto. 13ª ed. 1969; 368 pág. - s 25/-

Jardinería Pintoresca: Flores y arbustos, verduras y frutas, con más de 1300 fotografías. Un diccionario enteramente ilustrado: sinóptico, valoroso y práctico. Estudiar este libro o solamente mirar las fotografías — casi todo causa el mismo placer, es un libro que se recomienda con gusto.

El índice abarca temas desde los principios de un jardín (construcciones, limpieza) hasta las prácticas de embotellar las frutas cosechadas, siempre indicativo, bien claro y dejando poco a la fantasía del operador. Como plantar y cuidar a un arbusto, los "trucos" del injerto, bulbos y plantas herbáceas, el césped, plantas en macetas y cajones, jardineras, setos y cortavientos, lagunas artificiales y rocallas, plagas y enfermedades como también la instrumentación del jardinero — el jardín durante el curso del año; ningún capítulo exagera y todos los ejemplos están al alcance posible, depende del interés particular y del terreno disponible.

Mientras que la segunda parte del libro trata la propagación de plantas, por vía de semillas, esquejes, división de plantas grandes o por acodos, la tercera parte ofrece las prácticas generales sobre invernaderos. Tipos de invernaderos y su construcción; calefacción, sombra y ventilación; esterilización del suelo y fumigación del aire; como plantar, propagar y cuidar a las plantas del invernadero. De interés especial es la parte del libro (53 páginas, 208 fotografías) que trata las plantas alimenticias del jardín: papa, tomate, especies y verduras en general. Finaliza el libro la sección tratando la fruticultura y un índice general.—Considerando las materias tratadas y el cuidado prestado en cuanto al número y la selección de las ilustraciones, se aprecia en esta obra que se ofrece a un precio muy modesto.

G. KUNKEL