

## *Adiciones Florísticas: Isla Fuerteventura*

Por G. Kunkel, Las Palmas

### Summary

During a short collecting trip on Fuerteventura (Canary Islands) several species, not previously mentioned for that island, were noted, *Androcymbium fuerteventurae* is described as a new species.

Durante algunas excursiones, efectuadas entre el 23 y 25 de Febrero de 1969, colecté o anoté las especies enumeradas a continuación y no mencionadas en listas previas. El material colectado se encuentra en el herbario del autor.

### AGAVACEAE

- 1 *Agave americana* L. — La Oliva Betancuria, Caldereta.

### CYMODOCEACEAE

- 2 *Cymodocea nodosa* (Ucria) Aschers. — Corralejo.

### LILIACEAE

3. *Androcymbium fuerteventurae* Kunkel et Sunding spec. nov.

*A. psammophilum* Svent. Addit. Floram Canar. (Madrid) 1960: 1, pl. 1; nom. illegit. art. 37, Code Montreal 1961. *A. punctatum* sensu Burchard Bibl. Bot. 98: 77; 1929.

Sect. *Erythrostickus* (Schlecht.) Benth.—*A. gramineum* (Cav.) Mcbr. affinis, foliis linearibus et bracteis ovato-elongatis longè attenuatis differt.

Bulbus subovoides, squamis induratis nigrescentibus indutus, ad 2.5 cm longus et 1.5 cm diam. Caulis ad 10 cm supra terram elatus, flexibilis, glaber. Folia ses-

silia, linearia, herbacea, obscure vel caeruleo-viridia, ceracea, 10-18 cm longa, 0.4 - 0.8 cm lata, integerrima, nervis vix visibilibus. Inflorescentia dense conglomerata, sessilis, plerumque ex 4-7 floribus composita; flores subsessiles, bracteis suffuti sessilibus inter se inaequalibus, ovato-elongatis longè attenuatis, 1.5 - 2.5 cm latis, quinque nervis ut videtur semper parallelis percursis. Folia perigonia linearispathulata, obtusa, 2-3 cm longa, ad 6 mm lata, albida; stamina ad 5 mm longa. Capsula ovoides, costata, scabra, ad 2 cm longa, plus quam 1 cm diam.

Habitat in solo arenoso prope mare, versus finem temporis pluviarii florens.

Planta pequeña, bulbosa; bulbo subovoideo, con escamas duras y negruzcas. Tallo hasta 10 cm. sobre la superficie arenosa, flexuoso y glabro. Hojas sésiles, lineares, herbáceas, verde-oscuras hasta verde-glaucas, de 10 a 18 cm. de largo y de 0,4 a 0,8 cm de ancho, con margen entero y nervadura poco visible. Inflorescencia densa, aglomerada, sésil, generalmente con 4 a 7 flores; flores subsésiles, bracteadas; brácteas ovado-elongadas y sésiles, de largo desigual, de 1,5 a 2,5 cm. de ancho, paraleli-(5-) nervadas, largamente atenuadas. Perigonio linear-spatulado, obtuso, de 2 a 3 cm. de largo, blanquecino, con estambres hasta 5 mm. de largo. Cápsula frutífera ovoidea, acostillada y con superficie áspera; hasta más de 1 cm. de diámetro. La planta florece hacia el final de la época de lluvias.

*HOLOTYPUS*: Kunkel 12318 (K), Fuerteventura (Islas Canarias), en parte arenosa al suroeste y sureste de Corralejo, de 2 a 5 m. sobre el mar; con *Onosis*, *Zygo-phylum*, etc., col. 23.1.1969. *ISOTYPUS* en Oslo (O), Copenhagen (C) y Kew (K).

Se agradece a los señores A. HANSEN y T. CHRISTENSEN (Copenhague) su gentileza en cuanto a la traducción de la descripción original.

- 4 *Dipcadi serotinum* (L). Medik. — Sur de Corralejo, La Oliva.

#### BORAGINACEAE

5. *Echium bonnetii* Coincy var. *pachycaulon* Lems et Holzapfel — Jandía, hacia la cumbre.  
6 *Echium fuerteventurae* Lems et Holzapfel — Corralejo, La Oliva. Posiblemente incluyendo también *Echium lycopsis* L.

#### CACTACEAE

7. *Opuntia dillenii* (Ker-Gawl) Haw. — La Oliva, Caldereta.  
8 *Opuntia ficus-indica* (L.) auct. — La Matilla.  
9 *Opuntia monacantha* (Willd.) Haw. — Antigua.  
10 *Opuntia tomentosa* Salm-Dyck — La Matilla.

#### CAMPANULACEAE

- 11 *Wahlenbergia lobelioides* (L.) DC. — Sur de Corralejo.

#### CARYOPHYLLACEAE

- 12 *Arenaria serpyllifolia* L. ssp. *tenuir* (Mert. et Koch) Arc. — Cumbre Jandía.  
13 *Cerastium glomeratum* Thuill. — Cumbre Jandía.  
14 *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. — Cumbre Jandía.  
15. *Pteranthus dichotomus* Forssk. — Sur de Corralejo.

#### CHENOPODIACEAE

- 16 *Atriplex semibaccata* R. Br. — Norte del Puerto.  
17 *Chenopodium album* L. — Tuineje, Antigua.  
18 *Salsola longifolia* Forssk. — Corralejo.

## COMPOSITAE

- 19 *Filago pyramidata* L. — Sur de Corralejo, Jandía.
- 20 *Inula viscosa* (L.) Ait — Entre La Ampuyenta y Casillas del Angel.
- 21 *Senecio vulgaris* L. — La Oliva, Cumbre de Jandía.
- 22 *Sonchus oleraceus* L. — Sur de Corralejo, La Oliva, Puerto, Antigua, Betancuria, Jandía hasta la cumbre.
- 23 *Tripleurospermum maritimum* (L.) Koch ssp. *inodorum* (L.). Heyl. ex Vaar. — Norte del Puerto.

## CRUCIFERAE

- 24 *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik — Cumbre de Jandía.
- 25 *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.—Foss. — Tuineje hasta Antigua.
- 26 *Rapistrum rugosum* (L.) J. P. Bergeret — Norte de Gran Tarajal.
27. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. — Cerca de Gran Tarajal, Tuineje

## EUPHORBIACEAE

- 28 *Euphorbia peplus* L. — La Oliva.

## FRANKENIACEAE

- 29 *Frankenia boissieri* Reut. — Jandía.

## FUMARIACEAE

- 30 *Fumaria capreolata* L. — Cumbre de Jandía.

## GERANIACEAE

- 31 *Erodium botrys* (Cav.) Bertol. — Jandía.

32 *Erodium malacoides* (L.) L'Hér. — Sureste de Caldereta.

33 *Geranium rotundifolium* L. — Cumbre de Jandía.

#### HYPERICACEAE

34 *Hypericum canariense* L. — Rara; sur de Corralejo.

#### LABIATAE

35 *Lamium amplexicaule* L. — La Oliva.

#### LEGUMINOSAE

36 *Medicago littoralis* Rhode — sur de Corralejo.

#### OXALIDACEAE

37 *Oxalis corniculata* L. — Cumbre de Jandía.

#### PAPAVERACEAE

38 *Papaver hybridum* L. — Cerca de Caldereta.

39 *Papaver rhoeas* L. — Tuineje, Antigua.

#### PLANTAGINACEAE

40 *Plantago lagopus* L. — La Oliva.

#### RUBIACEAE

41 *Galium anglicum* Hudson — Cumbre Jandía.

42 *Galium aparine* L. — La Oliva, hacia Caldereta.

#### SCROPHULARIACEAE

43 *Kickxia urbanii* (Pit.) K. Larsen — Corralejo.

44 *Misopates orontium* (L.) Raf. — Jandía.

## SOLANACEAE

- 45 *Datura metel* L. — Tuineje.  
46 *Lycopersicum esculentum* Mill. — Jandía.  
47 *Solanum nigrum* L. — Jandía, también en la cumbre.

## URTICACEAE

- 48 *Parietaria debilis* Forst. — Sur de Corralejo.  
49 *Urtica urens*. L. — Común en la cumbre de Jandía.

*Nota adicional:* Algunas especies de Compositae y Caryophyllaceae, no determinadas aún, se publicará en un trabajo suplementario. Del *Odontospermum schultzei* Bolle, especie señalada de la región de dunas (LEMS) o de campos cultivados cerca de La Oliva (BURCHARD) hemos encontrado buen material en una localidad rocosa al sur de Corralejo, donde crece *Euphorbia*, *Lycium*, *Suaeda* etc. Hay varias colonias de esta especie graciosa con flores blancas.

Algunas de las especies enumeradas arriba son mencionadas en el último trabajo de K. LEMS (Cuad. III : 27-52).

## Reseña

### J. MORGENTHAL: *Die Nadelgehölze*

Gustav Fischer Verlag, 4ª edición de "Wildwachsenden und angebauten Nadelgehölze Deutschlands". 337 pág.: con 456 ilustraciones; Stuttgart 1964. DM. 26.80.

*Las Coníferas*, el libro para la clasificación de pinos, cipreses y géneros aliados, que trata las familias Ginkgoaceae, Taxaceae, Cephalotaxaceae, Araucariaceae, Pinaceae, Taxodiaceae, Cupressaceae y Ephedraceae. Se describe 26 géneros, con unas 150 especies, casi cada una con un enjambre de formas y variedades que son distinguibles sólo para el especialista. Me parece eso una obra muy importante, no solamente para botánicos, forestales y jardineros europeos sino para todos estos profesionales en general y en cualquier parte del mundo, porque trata las especies más comunmente cultivadas. Es una lástima que la obra existe sólo en alemán, lengua poco difundida fuera del centro de Europa.

Cada especie se menciona con sus nombres y sinónimos, y se describe en forma clara el hábito, la corteza, brotes nuevos, brotes floríferos, las púas (o hojas), los conos y las semillas; de cada especie se cita su país nativo asimismo las condiciones de cultivo. Las variedades se trata por las diferencias características en cuanto a la especie típica. Tablas climáticas y sobre el crecimiento de algunas especies, índices de autores y un registro de las especies completan la obra que, considerando su importancia y uso fácil, se recomienda para ser traducida. La nueva edición del futuro debería señalar los híbridos de acuerdo con las normas del código internacional.

G. KUNKEL