

## *DE CENTAUREIS OCCIDENTALIBUS NOTULAE SPARSAE, II\**

por

JAVIER FERNÁNDEZ CASAS  
& ALFONSO SUSANNA DE LA SERNA\*\*

### **Resumen**

FERNÁNDEZ CASAS, J. & SUSANNA DE LA SERNA, A. (1982). De Centaureis occidentalibus notulae sparsae, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):61-66.

Se describen dos secciones híbridas nuevas en el género *Centaurea* L: sect.  $\times$  *Valdesii-Bermejoi* (sect. *Borjae* Valdés Bermejo & Rivas Goday  $\times$  sect. *Leptanthus* (DC.) Dumort.) y sect.  $\times$  *Chamaewillkommia* (sect. *Chamaecyanus* Willk.  $\times$  sect. *Willkommia* G. Blanca). También se describen dos especies híbridas del mismo género: *Centaurea*  $\times$  *Valdesii-Bermejoi* (*C. Borjae* Valdés Bermejo & Rivas Goday  $\times$  *C. nigra* L.) y *Centaurea*  $\times$  *Genesii-Lopezii* (*C. haenseleri* (Boiss.) Boiss. & Reuter  $\times$  *C. Boissieri* DC.). Se estudia la mitosis de *Centaurea nana* Desf.,  $2n=40$  y de *C. Josiae* Humbert,  $2n=20$ .

### **Abstract**

FERNÁNDEZ CASAS, J. & SUSANNA DE LA SERNA, A. (1982). De Centaureis occidentalibus notulae sparsae, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):61-66 (In Spanish).

Two new hybrid sections of the genus *Centaurea* L. are described: sect.  $\times$  *Valdesii-Bermejoi* (sect. *Borjae* Valdés Bermejo & Rivas Goday  $\times$  sect. *Leptanthus* (DC.) Dumort.) and sect.  $\times$  *Chamaewillkommia* (sect. *Chamaecyanus* Willk.  $\times$  sect. *Willkommia* G. Blanca). Two hybrid species of the same genus are also described: *Centaurea*  $\times$  *Valdesii-Bermejoi* (*C. Borjae* Valdés Bermejo & Rivas Goday  $\times$  *C. nigra* L.) and *Centaurea*  $\times$  *Genesii-Lopezii* (*C. haenseleri* (Boiss.) Boiss. & Reuter  $\times$  *C. Boissieri* DC.). The mytozes of *Centaurea nana* Desf.,  $2n=40$ , and *C. Josiae* Humbert,  $2n=20$ , are studied.

Sect.  $\times$  **Valdesii-Bermejoi** Fernández Casas & Susanna, **formula nova**  
(Sect. *Borjae* Valdés Bermejo & Rivas Goday  $\times$  sect. *Leptanthus* (DC.)  
Dumort.). **Typys:** *Centaurea*  $\times$  *Valdesii-Bermejoi*.

*Centaurea*  $\times$  **Valdesii-Bermejoi** Fernández Casas & Susanna, **hybr. nov.**  
(*Centaurea Borjae* Valdés-Bermejo & Rivas Goday  $\times$  *C. nigra* L.?)

*Habitu Centaureae Borjae; squamis anthodii minoribus ideoque numerioribus,  
spinam minus validam gerentibus; floribus omnibus sterilibus, ovario staminibusque  
nullis. Centauream nigram speciem parentem putamus ex eo quod haec species unica sit  
quae prope Centauream Borjae crescit. Typus asservatur in herbario Horti Regii*

(\*) Para la parte primera véase *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2):530 (1982).

(\*\*) Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Claudio Moyano, 1. Madrid-7.

*Matritensis*: LA CORUÑA, *pr. oppidulum* Cedeira, Punta Candelaria, 29T NJ74, *ad* 100 m, *secus viam*, Fdez. Casas 3427, 18-VI-1980.

Planta completamente estéril con el ovario desaparecido y los estambres reducidos a una suerte de segunda corola rudimentaria. Muy abundante en los bordes de la carretera en la fecha indicada, en VIII-1981 volvimos al lugar y había desaparecido completamente al ser colonizadas las cunetas por otras especies.

Sect.  $\times$  **Chamaewillkommia** Fernández Casas & Susanna, **formula nova**  
(Sect. *Chamaecyanus* Willk.  $\times$  sect. *Willkommia* G. Blanca). **Typus**: *Centaurea*  
 $\times$  *Genesii-Lopezii*.

**Centaurea**  $\times$  **Genesii-Lopezii** Fernández Casas & Susanna, **hybr. nov.**  
(*Centaurea haenseleri* (Boiss.) Boiss. & Reuter  $\times$  *C. Boissieri* DC.).

*Habitu Centaureae Haenseleri sed caulescens, calathiiis minoribus, squamis mediis anthodii etiam minoribus, spinam minus validam gerentibus, intimis margine hyalina lata longe decurrenti praeditis; floribus croceis nec aurantiacis; pappo saepe caduco, nullo in achaenii maturis sed quam longitudine achaenii dimidio breviore in immaturis.*  
**Typus** asservatur in Horto Regio Matritensi: MÁLAGA, Alcaucín, Sierra de Tejeda, supra Cortijo del Alcázar, 30S VF0387, *ad* 1.200 m, *in rupestribus calcareis*, Fdez. Casas 3490 (*pro parte!*), 29-VI-1980.

*Species amicissimo Ginés López González ex animo dicata.*

**Centaurea nana** Desf., Fl. Atl. 2: 296, t 241 (1799).

Ma, MEKNES: *pr. lacum Aguelmane Azigza dictum*, *ad* 1.600 m, *in clivis calcareis*, Fdez. Casas 4893, Muñoz Garmendia & Susanna, 21-V-1981; pr. Mischlifene, 1.800 m, *in abietetis*, Fdez. Casas 4930, Muñoz Garmendia & Susanna, 22-V-1981.

*Número cromosómático*:  $2n=40$  (fig. 1).

El aspecto de esta especie recuerda sobremanera el de su congénere *C. lagascana* Graells. La estructura del aquenio hace imposible incluir la especie de Desfontaines en la sect. *Chamaecyanus* Willk. a la que pertenece sin duda la de Graells.

**Centaurea Josiae** Humbert, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 15:211 (1924).

Ma, KSAR ES SOUK: Tizi n'Tahlrhemt, 1.900 m, *in dumosis calcareis*, Fdez. Casas 4837, Muñoz Garmendia & Susanna, 20-V-1981.

*Número cromosómático*:  $2n=20$  (fig. 2). Una pareja de metacéntricos destaca por su tamaño mayor que el resto. Su origen podría ser el mismo que el postulado para casos similares (FERNÁNDEZ CASAS & FERNÁNDEZ MORALES, 1979:121).

Acompañamos un icón de este interesante endemismo marroquí relativamente poco conocido.

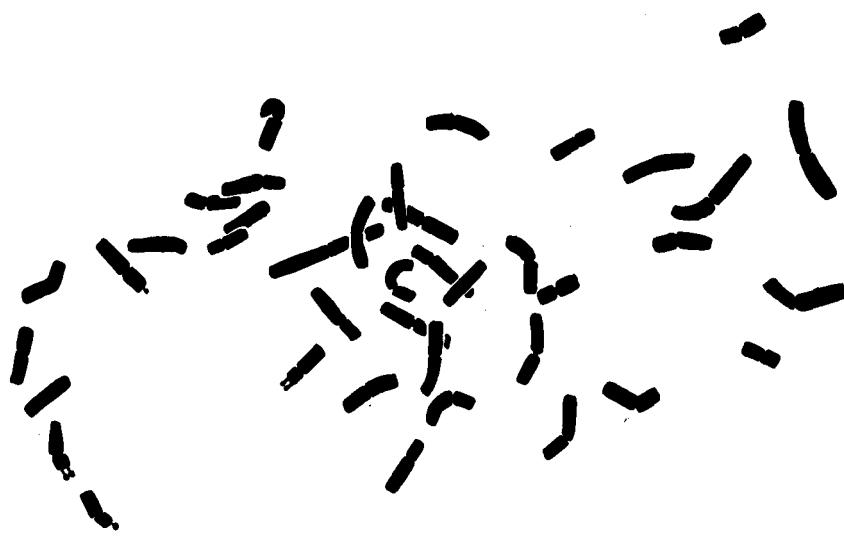


Fig. 1.—Metáfase somática de *Centaurea nana* Desf.,  $2n=40$ .

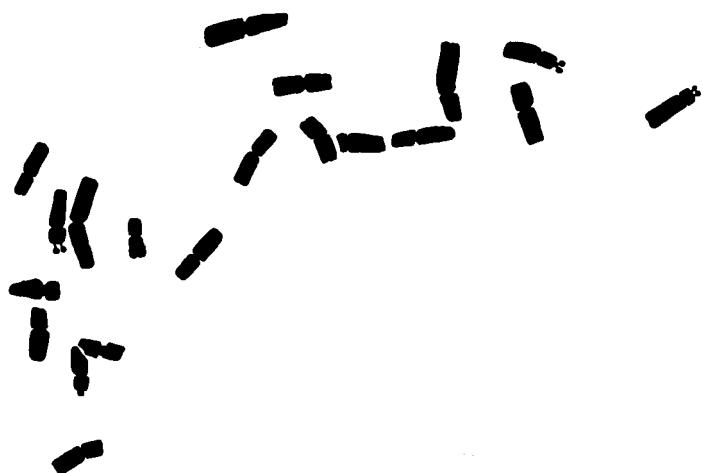


Fig. 2.—Metáfase somática de *Centaurea Josiae* Humbert,  $2n=20$ .

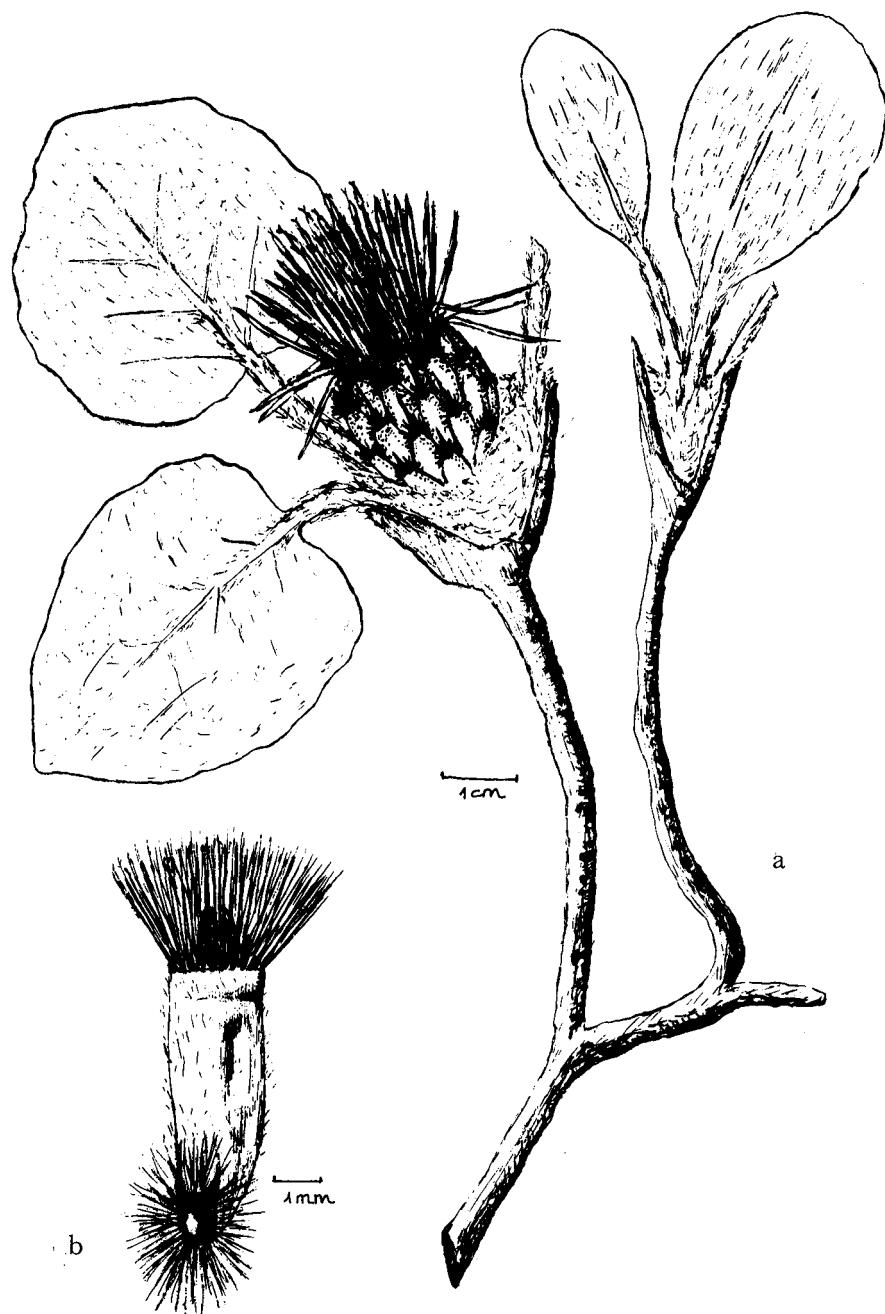


Fig. 3.—*Centaurea Josiae* Humbert (FC 4837), a) Aspecto de la planta, b) Detalle del aquenio.

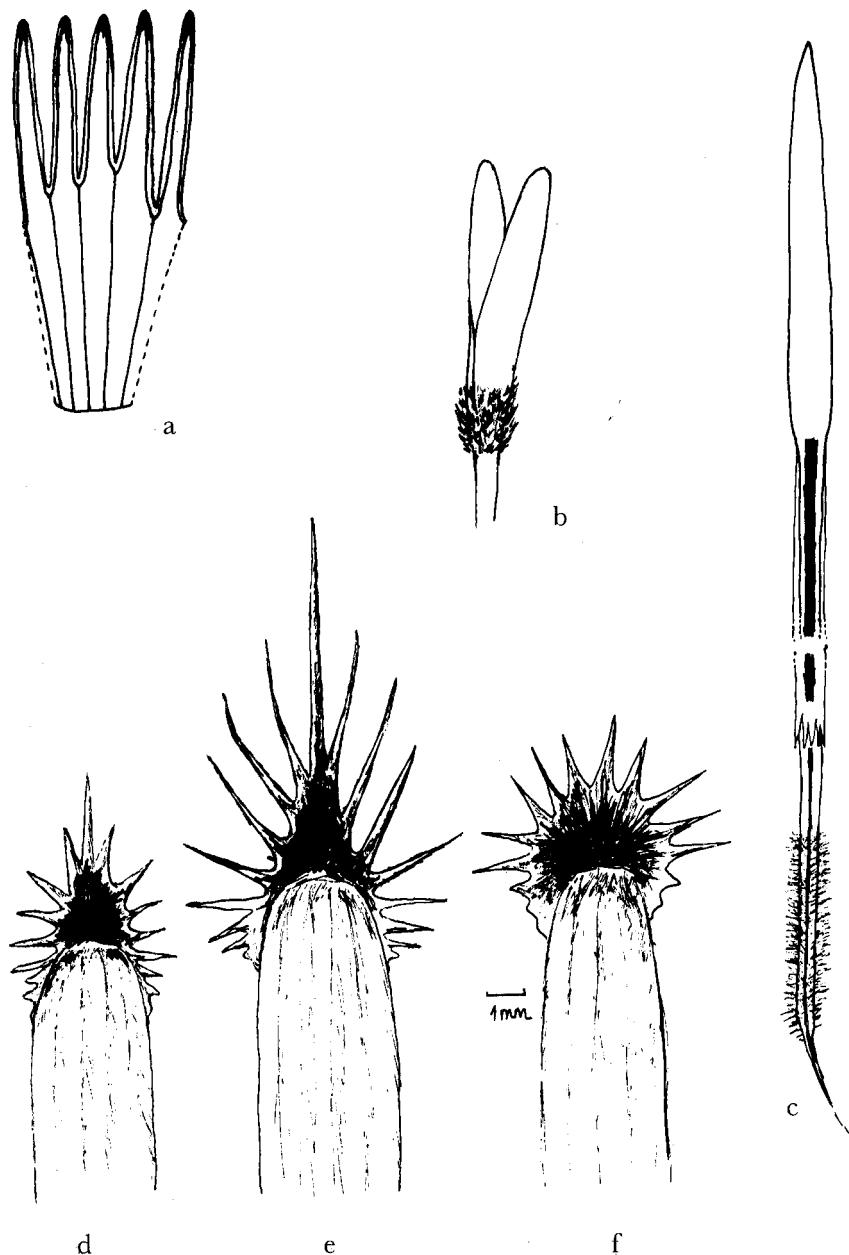


Fig. 4.—*Centaurea Josiae* Humbert, a) Corola extendida ( $\times 5$ ), b) Detalle del estílo ( $\times 25$ ), c) Detalle de un estambre ( $\times 20$ ), d), e), f): Brácteas del capítulo.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FERNÁNDEZ CASAS, J. & M. J. FERNÁNDEZ MORALES (1979). *Centaurea Lainzii*, un triploide natural. *Mém. Soc. Bot. Genève* 1:115-122.

*Aceptado para publicación:* 15-III-82