

## NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 445

Javier FERNÁNDEZ CASAS & Roberto GAMARRA GAMARRA

Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

Se han estudiado ápices radiculares obtenidos por germinación de semillas en placas Petri, realizando un posterior tratamiento con 8-hidroxiquinoleína 0,002 M, fijación con alcohol-acético 3:1 y coloración con orceína acética.

El pliego testigo está depositado en el Real Jardín Botánico de Madrid.

**445.** *Centaurea* × *tatayana* Fernández Casas & Susanna, Anales Jard. Bot. Madrid 38: 530 (1982).

(= *Centaurea ornata* Willd. × *Centaurea toletana* Boiss. & Reuter)  
 $2n = 40$

Hs, CUENCA: Almodóvar del Pinar, 30SWK90, ad 1000 m, 5-VIII-1984, Fernández Casas 8690 & Susanna.

Presenta el mismo número cromosomático que sus dos progenitores. De *C. toletana* se conocen varios recuentos y tres niveles de ploidía ( $2n = 20$ ,  $2n = 40$ ,  $2n = 60$ ); pero los recuentos conocidos de esta misma localidad —recolección Pons-Sorolla 774, cf. FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA (1986: 45)— nos indican que se trata de un tetraploide. En cuanto al otro progenitor, *C. ornata* Willd., se conocen dos niveles,  $2n = 20$  y  $2n = 40$ , pero muy probablemente no se trata de un único taxon y estimamos que al menos buena parte de los individuos diploides pertenecen a *C. gabrielis-blancae* (cf. FERNÁNDEZ CASAS & GAMARRA, 1986: 6).

Las cipselas germinaron en gran proporción y el polen se teñía bien con carmín; todo parece indicar que nos hallamos ante un mestizo con buena fertilidad.

Se trata del primer recuento conocido para este híbrido. Figuró ya en FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA (1986: 102, lám. 29); pero olvidamos incluirlo en el texto, pues se obtuvo a última hora.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FERNÁNDEZ CASAS, J. & R. GAMARRA (1986). De Centaureis occidentilibus notulae sparsae, VIII. *Fontqueria* 10: 5-8.  
FERNÁNDEZ CASAS, J. & A. SUSANNA (1986). Monografía de la sección Chamaecyanus Willk. del género *Centaurea* L. *Treb. Inst. Bot. Barcelona* 10: 3-175.

*Aceptado para publicación:* 17-XI-1987