

**NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES,
436-444 ***

Paolo COLOMBO, Cosimo MARCENÓ & Stefania MAZZA

Dipartimento di Scienze Botaniche, Università di Palermo,
via Archirafi, 38. 90123 Palermo. Italia.

Il numero cromosomico è stato rilevato su piastre metafasiche di meristemi radicali ottenuti per germinazioni di semi. Gli apici sono stati trattati con colchicina allo 0,3% e colorati secondo il metodo Feulgen e quindi schiacciati.

Gli exiccata sono conservati presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo (PAL).

436. *Cephalaria syriaca* (L.) Roemer & Schultes
 $2n = 10$ (fig. 1)

Si, PALERMO: Marineo, *Secalinetea*, 29-V-1984, C. Marcenó.

Specie a distribuzione discontinua, è piuttosto rara in Sicilia ed è legata esclusivamente alle colture cerealicole. Il numero $2n = 10$ concorda con quello riscontrato da altri autori (FEDOROV, 1969).

437. *Melittis albida* Guss.
 $2n = 10$ (fig. 2)

Si, PALERMO: Palazzo Adriano, Rifesi, componente del sottobosco a *Quercus ilex* e *Q. virgiliana*, 3-VII-1984, C. Marcenó.

Questa specie è affine a *Melittis melissophyllum* L. di cui risulta la vicariante meridionale.

Per *M. melissophyllum* L. sono stati riscontrati $2n = 36$ nei popolamenti del Portogallo (FERNANDES & LEITÃO, 1984), mentre BARSAY (1958) riporta per questa specie $2n = 30$ e per piante provenienti dal monte Olimpo $2n = 24$.

Questi dati avevano portato ad ipotizzare che nel complesso *Melittis* il numero base fosse $x = 6$ (FERNANDES & LEITÃO, *l.c.*).

Il rinvenimento in Sicilia di una popolazione a $2n = 10$ mette in evidenza in questo complesso un probabile altro numero basico ($x = 5$).

* Lavoro eseguito con il contributo (60%) del Ministero della Pubblica Istruzione.

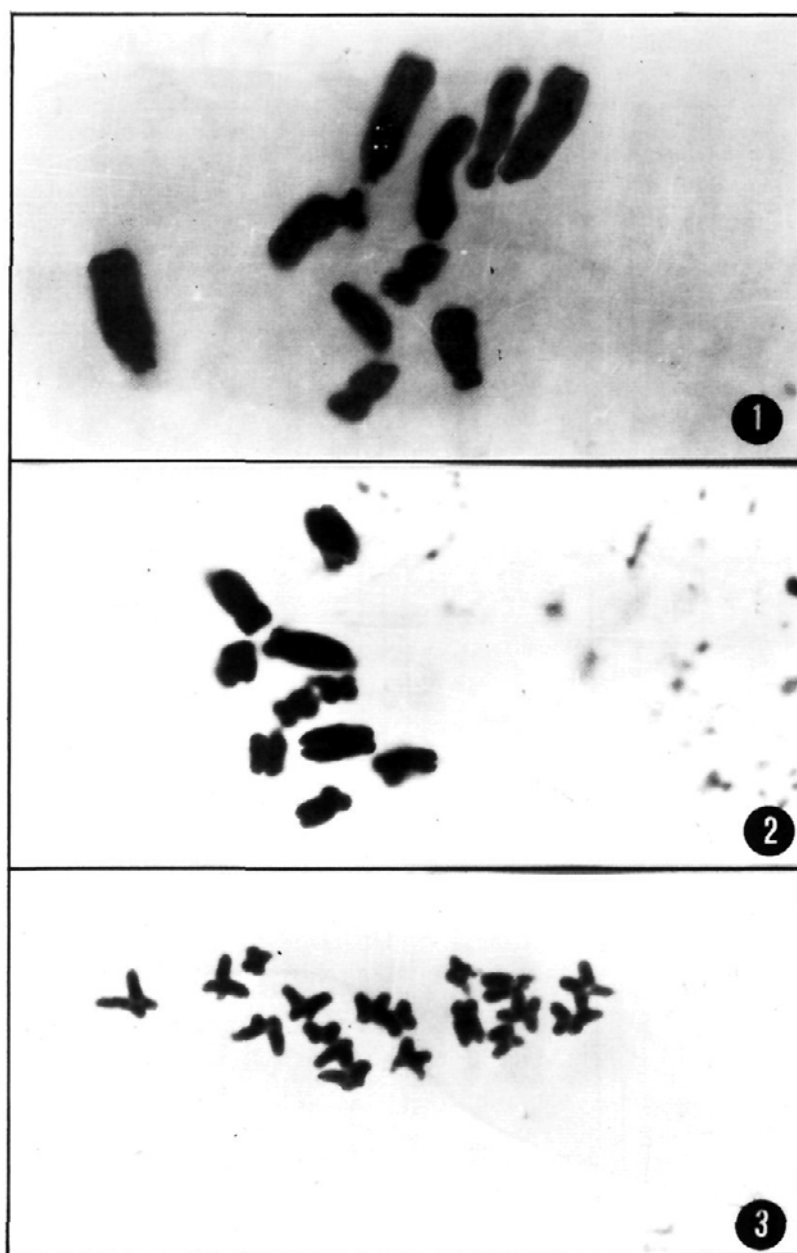


Fig. 1.—*Cephalaria syriaca* (L.) Roemer & Schultes, $2n = 10$ ($\times 1.800$). Fig. 2.—*Melittis albida* Guss., $2n = 10$ ($\times 1.600$). Fig. 3.—*Sinapis pubescens* L., $2n = 18$ ($\times 2.000$).

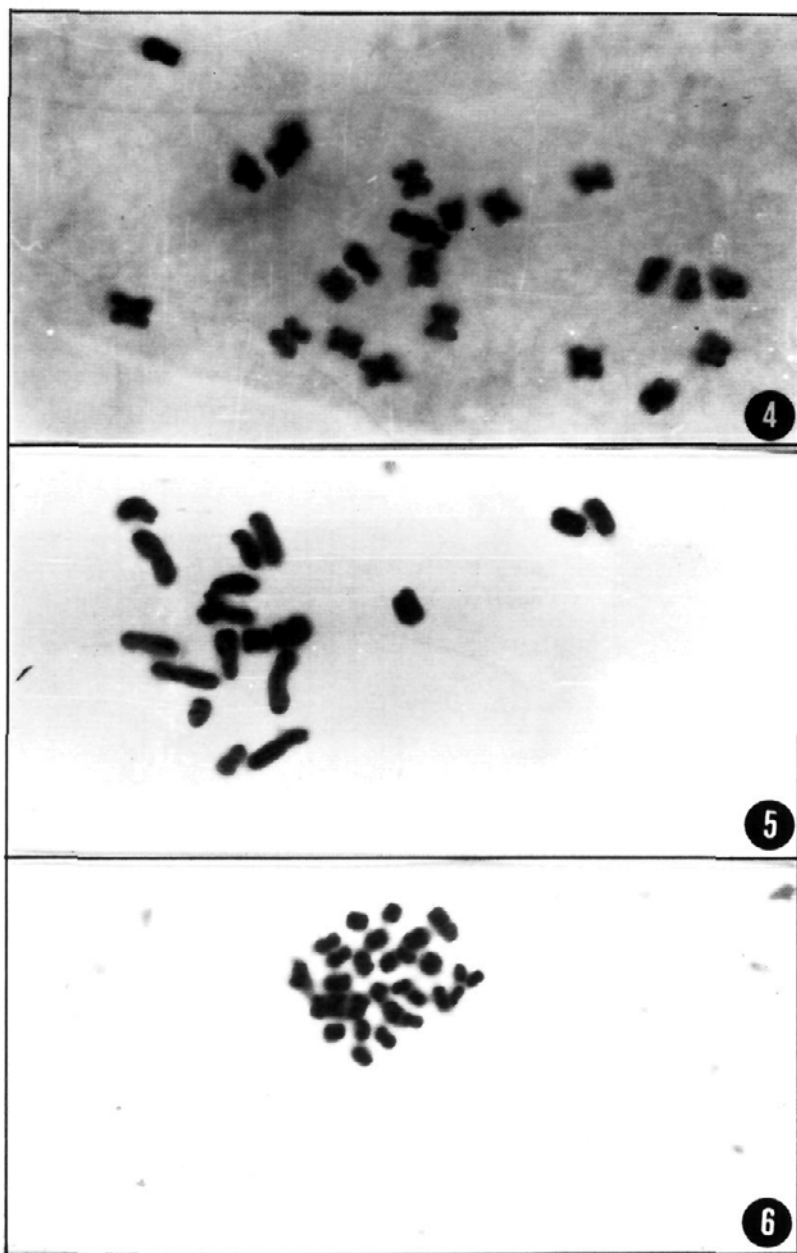


Fig. 4.—*Silene coeli-rosa* (L.) Godron, $2n=24$ ($\times 2.500$). Fig. 5.—*Anagyris foetida* L., $2n=18$ ($\times 2.500$).
Fig. 6.—*Medicago cupaniana* Guss., $2n=30$ ($\times 2.700$).

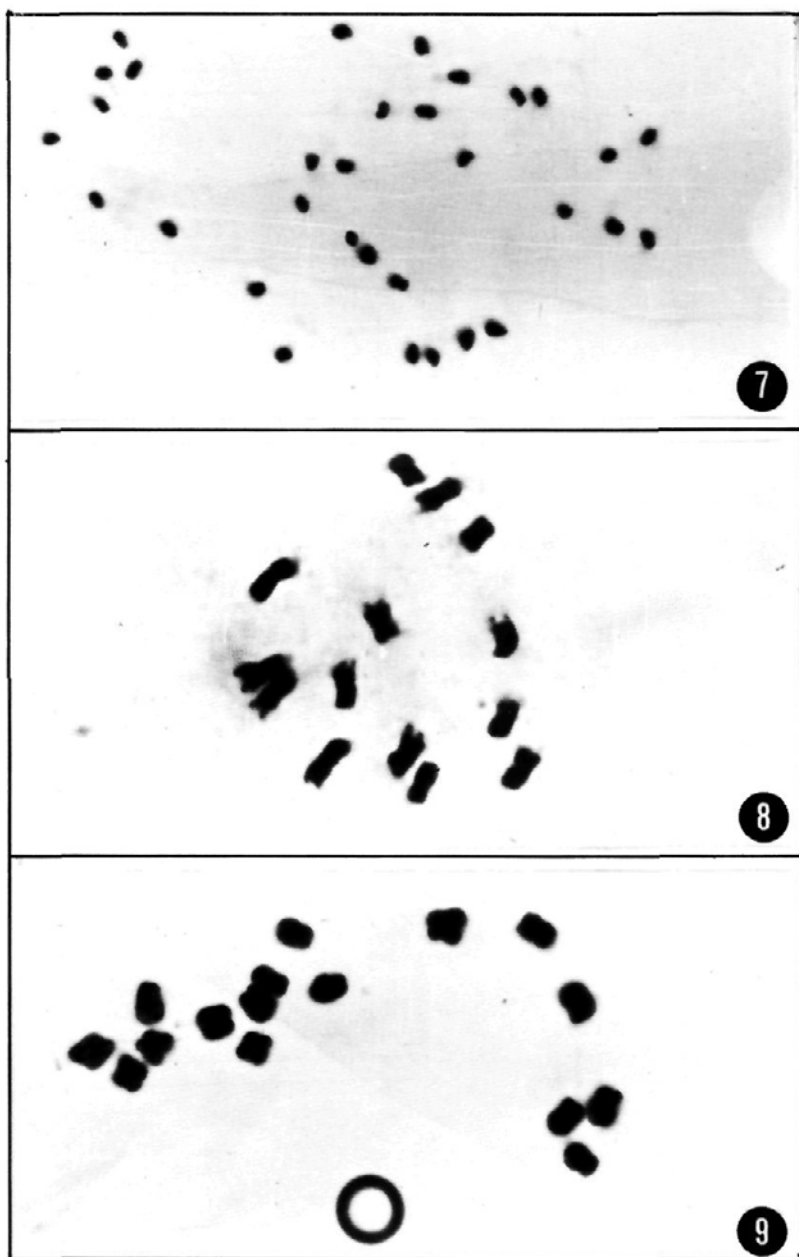


Fig. 7.—*Scutellaria rubicunda* Hornem subsp. *linnaeana* (Caruel) Rech. fil., $2n = 32$ ($\times 2.700$). Fig. 8.—*Hippocrepis unisiliquosa* L., $2n = 14$ ($\times 2.400$). Fig. 9.—*Stachys ocymastrum* (L.) Briq., $2n = 16$ ($\times 1.900$).

438. *Sinapis pubescens* L. $2n = 18$ (fig. 3)

Si, PALERMO: Prizzi, Monte d'Indisi, ambiente semi ruderale, 17-VII-1984, C. Marcenó.

Vengono confermati i precedenti conteggi (FEDOROV, 1969; MOORE, 1970-71, 1972).

439. *Silene coeli-rosa* (L.) Godron $2n = 24$ (fig. 4)

Si, PALERMO: Prizzi, Monte d'Indisi, *Ampelodesmeti*, 12-VII-1983, C. Marcenó & P. Colombo.

Si conferma il precedente conteggio (FEDOROV, 1969).

440. *Anagyris foetida* L. $2n = 18$ (fig. 5)

Si, TRAPANI: Isole Egadi, Favignana, *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*, 15-VII-1983, C. Marcenó.

Si confermano i precedenti conteggi (VAN LOON & *al.*, 1971).

441. *Medicago cupaniana* Guss. $2n = 30$ (fig. 6)

Si, PALERMO: Palazzo Adriano, Rifesi, componente della vegetazione a *Thymus spinulosus* Ten. ed *Helianthemum cinereum* (Cav.) Pers. (*Carduncello-Thymetum spinulosi*), 18-IV-1982, C. Marcenó.

Entità affine a *Medicago lupulina* L. da cui si distingue perché perenne e prostrato-diffusa e, inoltre, per le ali e la carena più lunghi (il doppio dei denti calicini).

Per quanto riguarda questa entità il numero cromosomico risulta inedito, esso però differisce da quello riscontrato nell'affine *M. lupulina* L. ($2n = 16, 32$) (FEDOROV, 1969; MOORE, 1971, 1972, 1973, 1974).

442. *Scutellaria rubicunda* Hornem subsp. *linnaeana* (Caruel) Rech. fil. $2n = 32$ (fig. 7)

Si, PALERMO: Prizzi, Monte d'Indisi, 12-VII-1983, C. Marcenó.

Del complesso tassonomico *Scutellaria rubicunda* (*s.l.*) con areale che gravita nel Mediterraneo orientale, questa sottospecie è la vicariante occidentale. È presente, difatti, in Sicilia ove predilige ambienti di brecciai calcarei.

Nel complesso *S. rubicunda* è stato contato, precedentemente, per alcune sottospecie dei monti della Grecia il numero $2n = 34$ (BOTHMER, 1969).

Il numero $2n = 32$ per la subsp. *linnaeana* risulta pertanto inedito.

Il genere *Scutellaria* L. presenta una certa variabilità nel numero cromosomico, sono stati ipotizzati ben 4 numeri base ($x = 5, x = 7, x = 8, x = 9$) (FERNANDES

& LEITÃO, 1984). Stando a questa ipotesi *Scutellaria rubicunda* Hornem. subsp. *linnaeana* (Caruel) Rech. fil. Sarrebbe un tetraploide avente come numero base $x = 8$.

443. *Hippocrepis unisiliquosa* L.

$2n = 14$ (fig. 8)

Si, AGRIGENTO: Bivona, Pizzo di Naso, 6-V-1983, C. Marcenó.

Si confermano i precedenti conteggi (GUERN & GORENFLOT, 1966; FERNANDES & SANTOS, 1971; BARTOLO & al., 1981).

444. *Stachys ocymastrum* (L.) Briq.

$2n = 16$ (fig. 9)

Si, TRAPANI: Monte Cofano, 26-V-1984, C. Marcenó.

Anche per questa specie si confermano i precedenti conteggi (FEDOROV, 1969; BYORKQVIST & al., 1969; DAHLGREN & al., 1971; VAN LOON, 1974; FERNANDES & LEITÃO, 1984).

REFERENZE BIBLIOGRAFICHE

- BARTOLO, G., S. BRULLO & P. PAVONE (1981). Números cromosómicos de plantas occidentales, 138-156. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 289-299.
- BARSAY, L. (1958). The chromosome numbers of Ponto-Mediterranean plants. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung.*, ser. 9, 50: 121-150.
- DAHLGREN, R., Th. KARLSSON & P. LASSEN (1971). Studies on the flora of the Balearic angiosperms. *Bot. Not.* 124: 249-269.
- FEDOROV, A. A. (1969). *Chromosome numbers of flowering plants*. Leningrad.
- FERNANDES, A. & M. T. LEITÃO (1984). Contribution à l'étude cytotoxinomique des Spermatophyta du Portugal. XVIII. Lamiaceae. *Mem. Soc. Brot.* 27: 27-75.
- FERNANDES, A. & M. F. SANTOS (1971). Contribution à la connaissance cytotoxinomique des Spermatophyta du Portugal. IV. Leguminosae. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 45: 177-275.
- GUERN, M. & R. GORENFLOT (1966). Carjologie du genre *Ippocrepis* L. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 269: 509-512.
- MOORE, R. J. (1967, 68, 71, 72, 73, 74, 77). Index to plant chromosome numbers for 1965, 66, 69, 70, 67-71, 72, 73, 74. *Regnum Veg.* 50, 55, 77, 84, 90, 91, 96.
- VAN LOON, J. C., T. W. J. GADELLA & E. KLIPHUIS (1971). Cytological studies in some flowering plants from Southern France. *Acta Bot. Neerl.* 20: 157-166.
- VAN LOON, J. (1974). A Cytological investigation of flowering plants from the Canary islands. *Acta Bot. Neerl.* 23: 113-124.

Aceptado para publicación: 5-I-1987