

**NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES,
556-567***

Paolo COLOMBO & Salvatore TRAPANI

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 germinazione di semi. Gli apici sono stati trattati con colchicina allo 0,3 % e colorati secondo il metodo Feulgen e quindi schiacciati.

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

556. *Petrorhagia velutina* (Guss.) P. W. Ball & Heywood
 $2n = 30$ (fig. 1)

Si, PALERMO: Madonie-contrada Mandarini, VII-1985.

Specie steno-mediterranea con distribuzione discontinua; preferisce luoghi inculti ed aridi. Il numero cromosomico concorda con quello riportato in letteratura (BLACKBURN & MORTON, 1957) su materiale portoghese.

557. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke ssp. *commutata* (Guss.) Hayek
 $2n = 24$ (fig. 2)

Si, AGRIGENTO: Monte Pizzo Catena, VI-1986.

Specie eurimediterranea montana che si differenzia dall'endemica *S. vulgaris* ssp. *aetnensis* (Strobl) Pign. per le foglie ovali o ellittiche, per lo più pubescenti. Il dato cromosomico concorda con quello riportato da Favarger, Madsen-Jones e Turrill (in FEDOROV, 1969) e nei repertori cromosomici (MOORE, 1967, 1972, 1974).

558. *Silene nicaeensis* All.
 $2n = 24$ (fig. 3)

Si, AGRIGENTO: Litorali di Selinunte, V-1985.

Specie steno-mediterranea con distribuzione uniforme. Preferisce le sabbie marittime litorali ove si distingue da *S. sericea* All. e da *S. bellidifolia* Juss. dello stesso ambiente per i granelli di sabbia aderenti a fiori viscosi. Il numero cromoso-

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



Metafasi somáticas di: Fig. 1.—*Petrorhagia velutina*, $2n = 30$ ($\times 2500$). Fig. 2.—*Silene vulgaris* ssp. *commutata*, $2n = 24$ ($\times 2000$). Fig. 3.—*Silene niceensis*, $2n = 24$ ($\times 2000$). Fig. 4.—*Silene nocturna*, $2n = 24$ ($\times 2500$). Fig. 5.—*Silene conica*, $2n = 20$ ($\times 2500$). Fig. 6.—*Centaurea parlatoris*, $2n = 18$ ($\times 2500$).

mico coincide con quelli riportati da Blackburn, Blackburn e Morton (in FEDOROV, 1969) e da MOORE (1968).

559. *Silene nocturna* L.

$2n = 24$ (fig. 4)

Si, PALERMO: Monte d'Indisi in Filaga, VI-1986.

Specie molto comune nel sud-mediterraneo ove prospera nei campi, negli inculti aridi e nei pascoli fino a 600 m ed anche piuttosto distante dal mare. La diversa morfologia del fiore ha portato alla descrizione di numerose entità di scarso valore specifico. Il numero cromosomico concorda con i valori riscontrati da altri autori (FEDOROV, 1969; MOORE, 1967, 1968, 1977).

560. *Silene conica* L.

$2n = 20$ (fig. 5)

Si, PALERMO: Madonie-Quacella, VIII-1986.

Distribuzione uniforme in gran parte del territorio, ma in rapida regressione; cresce in prati aridi e sabbia calcarea. Il nostro dato conferma quelli riportati (KHOSHOO & BHATIA, 1963; DAMBOLDT & PHITOS, 1966; MOORE, 1974). È anche noto il valore $2n = 24$ (FEDOROV, 1969; MOORE, 1968).

561. *Centaurea parlatoris* (Heldr.) Fiori

$2n = 18$ (fig. 6)

≡ *C. dissecta* Ten. var. *parlatoris* (Heldr.) Fiori

Si, PALERMO: Madonie-Quacella, VIII-1986.

Specie endemica sicula vegeta sui pendii aridi, sui macereti, lave e pascoli fino 2700 m. Il dato cromosomico coincide con quello riportato da DE SANTIS & al. (1976), per materiale proveniente da Serra Pizzuta (Etna).

562. *Scorzonera hirsuta* L.

$2n = 12$ (fig. 7)

Si, AGRIGENTO: Bivona-contrada acque bianche, VI-1986.

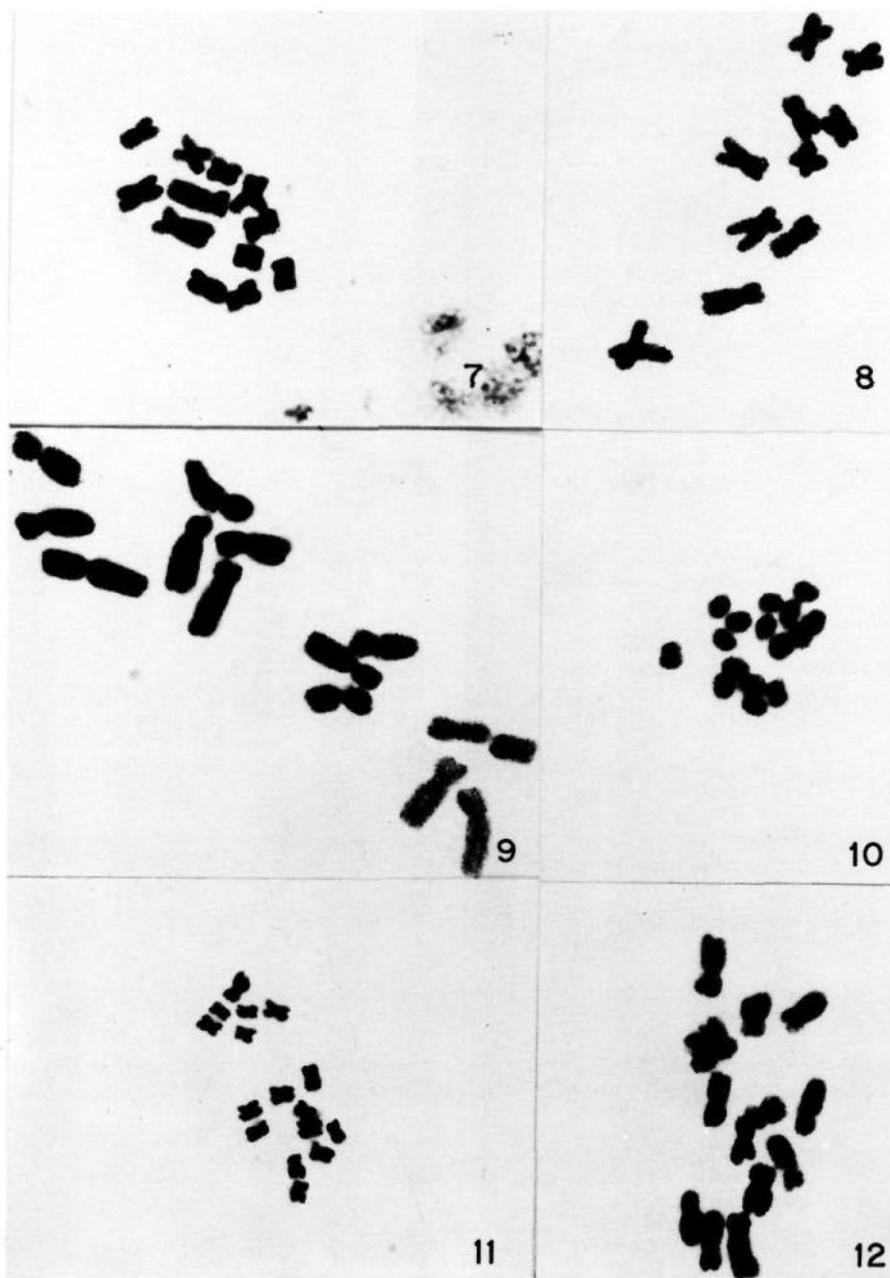
Specie NW-mediterranea, preferisce i pascoli aridi della Sicilia e dell'Italia meridionale in genere, escluso la Campania. DELAY (1968) riporta per questa specie due numeri cromosomici ($2n = 12$ e $2n = 14$); il nostro dato conferma $2n = 12$.

563. *Leontodon cichoraceus* (Ten.) Sanguinetti

$2n = 10$ (fig. 8)

Si, PALERMO: Madonie-Monte S. Salvatore, VII-1985.

Specie mediterraneo-montana, diffusa in quasi tutta la penisola; in Sicilia dai 500 ai 700 m, in quanto preferisce gli inculti aridi, i pascoli e le siepi. Il dato cromosomico ottenuto risulta inedito in base alla letteratura consultata; nell'ambito del genere coincide con quello di *L. nudicaulis* (L.) Banks ex Schinz. & R. Keller.



Metafasi somatiche di: Fig. 7.—*Scorzonera hirsuta*, $2n = 12$ ($\times 2000$). Fig. 8.—*Leontodon cichoraceus*, $2n = 10$ ($\times 2000$). Fig. 9.—*Lathyrus hirsutus*, $2n = 14$ ($\times 1800$). Fig. 10.—*Hedysarum coronarium*, $2n = 16$ ($\times 2500$). Fig. 11.—*Medicago orbicularis*, $2n = 16$ ($\times 2500$). Fig. 12.—*Vicia villosa* ssp. *varia*, $2n = 14$ ($\times 2000$).

564. *Lathyrus hirsutus* L. **$2n = 14$ (fig. 9)**

Si, PALERMO: Madonie-Vallone Mandarini, VII-1986.

È una specie eumediterranea, uniformemente diffusa in quasi tutto il territorio; preferisce zone incolte e pascoli dal livello del mare sino ai 1350. Il dato cromosomico concorda con quanto riportato nei reperti cromosomici (FEDOROV, 1969; MOORE, 1967, 1971, 1972, 1973, 1974).

565. *Hedysarum coronarium* L. **$2n = 16$ (fig. 10)**

Si, PALERMO: Madonie-Vallone Mandarini, VII-1986.

Specie W-mediterranea, molto comune in Sicilia, Sardegna e isole minori, ove cresce su suoli argillosi, anche subsalsi. Spesso coltivata. Il numero cromosomico coincide con quanto riferito in letteratura (FEDOROV, 1969; ZANGHERI, 1976).

566. *Medicago orbicularis* (L.) Bartal. **$2n = 16$ (fig. 11)**

Si, PALERMO: Monte d'Indisi-Filaga, VI-1986.

Diffusa in tutto il territorio nei coltivi ed incolti erbosi da 0 a 1300 m. Il nostro dato cromosomico concorda con quelli riportati da Ghimpur, Fryer, Larsen & Heyn (in FEDOROV, 1969), MOORE (1967, 1973, 1977) e ZANGHERI (1976).

567. *Vicia villosa* Roth ssp. *varia* (Host) Corb. **$2n = 14$ (fig. 12)**

Si, PALERMO: Monte d'Indisi-Filaga, VI-1986.

Specie euri-mediterranea, diffusa in tutto il territorio, infestante delle colture; vegeta bene anche sui ruderi e sugli incolti aridi. Il dato cromosomico coincide con quelli riferiti da Senn, Baksay e A. Löve & D. Löve (in FEDOROV, 1969), MOORE (1972, 1974) e ZANGHERI (1976).

REFERENZE BIBLIOGRAFICHE

- BLACKBURN, K. B. & J. K. MORTON (1957). The incidence of polyploidy in the Caryophyllaceae of Britain and Portugal. *New Phytol.* 56, 3: 344-351.
- DAMBOLD, J. & D. PHITOS (1966). Ein Beitrag zur Zytotaxonomie der Gattung *Silene* L. in Griechenland-Osterreich. *Bot. Zeitschr.* 113, 2: 169-175.
- DELAY, J. (1968). Halophytes II. *Inf. Ann. Caryosyst. et Cytogenet.* 2: 17-22.
- DE SANTIS, C., P. PAVONE & A. ZIZZA (1976). Numeri cromosomici per la flora italiana: 232-237. *Inform. Bot. Italiano* 8(1): 74-81.
- FEDOROV, A. A. (1969). *Chromosome numbers of flowering plants*. Leningrad.
- KHOSHOO, T. N. & S. K. BHATIA (1963). Cytogenetical approach to the taxonomy of *Silene conoidea-conica* complex. *Proc. Indian Acad. Sci.* 57, 6: 368-378.
- MOORE, R. J. (1967, 1968, 1971, 1972, 1973, 1974, 1977). Index to plant chromosome numbers for 1965, 1966, 1969, 1970, 1967-1971, 1972, 1973-1974. *Regnum Veg.* 50, 55, 77, 84, 90, 91, 96.
- ZANGHERI, P. (1976). *Flora Italica* I: 346. Cedam, Padova.