

Contributo alla sistematica delle popolazioni appartenenti al ciclo di *Dianthus sylvestris* Wulfen presenti in Sardegna, Sicilia e Italia meridionale

G. BACCHETTA, S. BRULLO, M. CASTI e G. GIUSSO DEL GALDO

ABSTRACT – *Contribution to taxonomy of taxa belonging to the Dianthus sylvestris Wulfen group occurring in Sardinia, Sicily and S Italy* – The taxa belonging to the *Dianthus sylvestris* group are examined from the nomenclatural, morphological and chorological point of view. This group is here represented by several species and subspecies, some of which new to science and proposed with a provisional name. They are: *D. arrosti* C. Presl subsp. *arrosti*: (Sicily and S Calabria), subsp. *sardous* nom. prov. (Sardinia), *D. cyathophorus* Moris (Sardinia and Sicily), *D. siculus* C. Presl (Sicily), *D. graminifolius* C. Presl (Sicily), *D. longicaulis* Ten. (C-S Italy), *D. tarentinus* Lacaita (Puglia), *D. gasparrinii* Guss. (Sicily), *D. paniculatus* Lojac. (Sicily), *D. japigicus* Bianco & Brullo (S Puglia), *D. morisianus* Valsecchi (Sardinia), *D. genargenteus* nom. prov. (Sardinia), *D. ichmusae* nom. prov. (Sardinia), *D. brachycalyx* Huet ex Nyman (C-S Italy).

Key words: chorology, *Dianthus sylvestris* group, S Italy, Sardinia, Sicily, taxonomy

Uno dei gruppi più complessi del genere *Dianthus*, ancora poco studiati, è rappresentato dalle popolazioni appartenenti al ciclo di *Dianthus sylvestris* Wulfen. Morfologicamente questo gruppo si distingue per il caule più o meno ramificato, foglie lineari acute più o meno addensate nella parte terminale del caule, scapi con 1-10 fiori su peduncoli ben sviluppati e distribuiti in cime molto lasse, squame epicalicine 2-10 bruscamente mucronate, 3-4 volte più brevi del calice mai ciliate, petali glabri a lamina da cuneata a cuneato-romboidea dentata in alto.

Sulla base dei dati di letteratura, in seno a questo gruppo sono stati descritti numerosi taxa sia a livello specifico che subspecifico, per i quali è stato spesso messo in dubbio il reale valore tassonomico. La maggior parte degli autori che in passato hanno trattato questo gruppo sono comunque concordi nel ritenere che esso necessita di una approfondita indagine tassonomica (TERRACCIANO, 1894; LACAITA, 1911; GRANDE, 1912; PIGNATTI, 1973; ARRIGONI, 1984; CAMARDA, CORRIAS, 1987).

Per quanto riguarda il territorio italiano vengono segnalate numerose entità sul cui rango tassonomico i pareri dei vari autori sono spesso discordi. In particolare per la Sicilia sono state descritte diverse specie di *Dianthus* riferibili a questo gruppo, fra cui *D. arrosti* C. Presl, *D. siculus* C. Presl, *D. graminifolius* C. Presl, *D. gasparrinii* Guss., *D. paniculatus* Lojac. e *D. contractus* Jan ex Lojac. (PRESL, PRESL, 1822; PRESL, 1826; GUSSONE, 1843; LOJACONO, 1889, 1909), come pure per l'Italia meridionale, quali *D.*

longicaulis Ten., *D. virgatus* Pasquale, *D. tarentinus* Lacaita, *D. garganicus* (Ten.) Brullo, *D. japigicus* Bianco & Brullo (TENORE, 1819; PASQUALE, 1864; LACAITA, 1911; BRULLO, 1988); mentre per la Sardegna è stato descritto *D. cyathophorus* Moris e *D. morisianus* Valsecchi (MORIS, 1852, 1953; VALSECCHI, 1985).

In altre località della penisola e delle grandi e piccole isole italiane, vengono segnalate, oltre alle suddette, anche altre specie a più ampia distribuzione come *D. sylvestris* Wulfen, *D. caryophyllus* L., *D. virgineus* Gren. & Godron, *D. tergestinus* (Reichenb.) Kerner, *D. nodosus* Tausch e *D. brachycalyx* Huet ex Nyman (MORIS, 1837; BERTOLONI, 1839; CESATI *et al.*, 1884; CARUEL, 1892; ARCANGELI, 1894; FIORI, PAOLETTI, 1898; FIORI, 1924; PIGNATTI, 1982; GREUTER *et al.*, 1984; TUTIN, WALTERS, 1993).

Allo scopo di chiarire la problematica concernente i suddetti taxa, sono state effettuate indagini d'erbario, come pure ricerche di campagna, soprattutto per verificare le variabilità delle popolazioni oltre che per la raccolta di campioni da essiccare e di materiale vivo da coltivare in vaso. Lo studio è stato condotto principalmente sulle popolazioni dell'Italia meridionale, della Sicilia e della Sardegna, in quanto esse sono risultate quelle maggiormente problematiche.

Sulla base di queste ricerche viene qui presentato un primo contributo tassonomico alla conoscenza delle popolazioni rinvenute nei suddetti territori, in cui vengono esaminati gli aspetti nomenclaturali e corologici delle varie entità individuate. Inoltre, sono

stati individuati alcuni taxa nuovi, qui proposti con un nome provvisorio.

I risultati sono sintetizzati nel seguente prospetto:

Dianthus arrosti C. Presl in J. Presl & C. Presl
Sin.: *D. caryophyllus* L. subsp. *arrosti* (C. Presl)
Arcangeli; *D. contractus* Jan ex Lojac.

a. subsp. *arrosti*

Distribuzione: Sicilia e Calabria meridionale.

b. subsp. *sardous* nom. prov.

Distribuzione: Sardegna.

Dianthus cyathophorus Moris

Distribuzione: Sardegna e Sicilia.

Dianthus siculus C. Presl in J. Presl & C. Presl

Sin.: *D. caryophyllus* L. subsp. *siculus* (C. Presl)
Arcangeli; *D. sylvestris* Wulfen subsp. *siculus* (C. Presl) Tutin

Distribuzione: Sicilia.

Dianthus graminifolius C. Presl

Sin.: *D. arrosti* C. Presl var. *graminifolius* (C. Presl)
Lojac.

Distribuzione: Sicilia.

Dianthus longicaulis Ten.

Sin.: *D. caryophyllus* L. subsp. *longicaulis* (Ten.)
Arcangeli; *D. sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis*
(Ten.) Greuter & Burdet

Distribuzione: Italia centro-meridionale.

Dianthus tarentinus Lacaita

Sin.: *D. sylvestris* Wulfen var. *garganicus* Ten.; *D. caryophyllus* L. subsp. *garganicus* (Ten.) Grande; *D. garganicus* (Ten.) Brullo

Distribuzione: Puglia.

Dianthus gasparrinii Guss.

Sin.: *D. caryophyllus* L. subsp. *gasparrinii* (Guss.)
Arcangeli

Distribuzione: Sicilia (Madonie).

Dianthus paniculatus Lojac.

Distribuzione: Sicilia occidentale.

Dianthus japigicus Bianco & Brullo in Brullo

Distribuzione: Puglia meridionale.

Dianthus morisianus Valsecchi

Distribuzione: Sardegna sud-occidentale.

Dianthus genargenteus nom. prov.

Distribuzione: Sardegna (Gennargentu).

Dianthus ichnusae nom. prov.

Distribuzione: Sardegna centro-occidentale.

Dianthus brachycalyx Huet ex Nyman

Distribuzione: Appennino centrale e meridionale

LETTERATURA CITATA

ARCANGELI G., 1894 – *Compendio della Flora italiana*. Ed. 2. Torino-Roma.

ARRIGONI P.V., 1984 – *Dianthus sylvestris*. In: GREUTER W., RAUS T. (Eds.), *Med-Checklist Notulae*, 9. Willdenowia, 14: 42-43.

BERTOLONI A., 1839 – *Flora italica*, 4. Bononiae.

BRULLO S., 1988 – *Note tassonomiche sulla flora pugliese*

(Italia meridionale). *Braun-Blanquetia*, 2: 31-32.

CAMARDA I., CORRIAS B., 1987 – *Tipificazione di Dianthus siculus C. Presl e di D. arrosti C. Presl in J. & C. Presl*. *Inform. Bot. Ital.*, 19: 415-421.

CARUEL T., 1892 – *Rutiflorae, Cruciflorae, Tiliiflorae*. In: PARLATORE F. (Ed.), *Flora Italiana*, 9. Firenze.

CESATI V., PASSERINI G., GIBELLI G., 1884 – *Compendio della flora italiana*. Milano.

FIORI A., 1924 – *Nuova Flora Analitica d'Italia*. 1. Firenze.

FIORI A., PAOLETTI G., 1898 – *Flora Analitica d'Italia*. 1. Firenze.

GRANDE L., 1912 – *Note di floristica napoletana*. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 1912: 175-186.

GREUTER W., BURDET H.M., LONG G., 1984 – *Med-Checklist*, 1. Genève.

GUSSONE J., 1843 – *Flora Siculae Synopsis*, 1. Neapoli.

LACAITA C., 1911 – *Dianthus tarentinus Lacaita n. sp.* In: FIORI A., BÉGUINOT A. (Eds.), *Flora italica exsiccata*, II, *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* n.s., 18: 511-512.

LOJACONO-POJERO M., 1889 – *Flora Sicula*, 1,1. Palermo. —, 1909 – *Flora Sicula*. 3. Palermo.

MORIS G.G., 1837 – *Flora Sardoia*, 1. Taurini.

—, 1952 – *Enumeratio seminum Regii Horti Botanici Taurinensis, anno 1852*. *Augustae Taurinorum*.

—, 1953 – *Enumeratio seminum Hort. Reg. Bot. Taurinensis, anno 1852*. *Ann. Sci. Nat.*, ser. 3, Bot., 19: 368.

PASQUALE G. A., 1864 – *Su una nuova specie di Dianthus*. *Ann. Acc. Asp. Nat.*, ser. 3, 2: 3-7.

PIGNATTI S., 1973 – *Note critiche sulla flora d'Italia*. I. *Appunti miscellanei*. *Giorn. Bot. Ital.*, 107: 207-221.

—, 1982 – *Flora d'Italia*. Bologna.

PRESL C.B., 1826 – *Flora Sicula*, 1. Praga.

PRESL J.S., PRESL C.B., 1822 – *Deliciae Pragenses*. Praga.

TENORE M., 1819 – *Catalogus plantarum horti regii neapolitani ad annum 1813*. ed. 2. Neapoli.

TERRACCIANO A., 1894 – *Quarta contribuzione alla flora romana*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 1: 129-186.

TUTIN T.G., WALTERS S.M., 1993 – *Dianthus L.* In: TUTIN T.G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*. ed. 2, 1: 227-246. Cambridge.

VALSECCHI F., 1985 – *Le piante endemiche della Sardegna*. 179. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.*, 24: 333-337.

RIASSUNTO – Vengono esaminati sotto il profilo nomenclaturale, morfologico e corologico i taxa appartenenti al ciclo *Dianthus sylvestris* della Sardegna, Sicilia ed Italia meridionale. Questo gruppo è qui rappresentato da numerose specie e sottospecie, fra cui alcune nuove per la scienza, per le quali viene proposto un nome provvisorio. Esse sono: *D. arrosti* C. Presl subsp. *arrosti* (Sicilia e Calabria meridionale), subsp. *sardous* nom. prov. (Sardegna), *D. cyathophorus* Moris (Sardegna e Sicilia), *D. siculus* C. Presl (Sicilia), *D. graminifolius* C. Presl (Sicilia), *D. longicaulis* Ten. (Italia centrale e meridionale), *D. tarentinus* Lacaita (Puglia), *D. gasparrinii* Guss. (Sicilia), *D. paniculatus* Lojac. (Sicilia), *D. japigicus* Bianco & Brullo (Puglia meridionale), *D. morisianus* Valsecchi (Sardegna), *D. genargenteus* nom. prov. (Sardegna), *D. ichnusae* nom. prov. (Sardegna), *D. brachycalyx* Huet ex Nyman (Italia centrale e meridionale).

AUTORI

Salvatore Brullo, Gianpietro Giusso del Galdo, Dipartimento di Botanica, Università di Catania, Via Longo 19, 95125 Catania
Bacchetta Gianluigi, Casti Mauro, Dipartimento di Scienze Botaniche, Università di Cagliari, Viale Fra' Ignazio da Laconi 13, 09123 Cagliari