

Corrias, Bruno (1984) *Le Piante endemiche della Sardegna: 149-150.*  
Bollettino della Società sarda di scienze naturali, Vol. 23 (1984), p. 267-  
278. ISSN 0392-6710.

<http://eprints.uniss.it/3306/>

ISSN: 0392-6710

VOL. XXIII

S. S. S. N.

1984

---

# BOLLETTINO

della

SOCIETÀ SARDA  
DI SCIENZE NATURALI

La Società Sarda di Scienze Naturali ha lo scopo d'incoraggiare e stimolare l'interesse per gli studi naturalistici, promuovere e sostenere tutte le iniziative atte alla conservazione dell'ambiente e costituire infine un Museo Naturalistico Sardo.

S.S.S.N.  
SOCIETÀ SARDA di SCIENZE NATURALI

Via Muroni, 25 - 07100 Sassari.

CONSIGLIO DIRETTIVO (1983-1985)

*Presidente:* Franca Valsecchi.

*Segretario:* Bruno Corrias.

*Consiglieri:* Giovanni Cordella, Franca Dalmasso, Paolo Roberto Federici,  
Maria Pala.

*Revisori dei Conti:* Aurelia Castiglia, Enrico Pugliatti, Giovanni M. Testa.

*Collegio Probiviri:* Tullio Dolcher, Giovanni Manunta, Vico Mossa.

*Consulenti Editoriali per il XXIII Volume:*

Prof. Pier Virgilio ARRIGONI (Firenze)

Prof. Gabriella CARBONI (Roma)

Prof. Antonello CROVETTI (Pisa)

Prof. Nullo Glauco LEPORI (Sassari)

Prof. Fiorenzo MANCINI (Firenze)

Prof. Enio NARDI (Firenze)

Prof. Raffaello NARDI (Pisa)

Prof. Giuseppe SIRNA (Roma)

Prof. Fosca VERONESI (Bologna)

Direttore Responsabile e Redattore  
Prof. FRANCA VALSECCHI

---

*Autorizzazione Tribunale di Sassari n. 70 del 29.V.1968*

## LE PIANTE ENDEMICHE DELLA SARDEGNA: 149-150\*

BRUNO CORRIAS

Istituto di Botanica dell'Università di Sassari

149 - *Viola corsica* Nym. ssp. *limbarae* Merxm. et Lippert (1977), Mitt. Bot. Staatssamml. München, 13: 506.

SINONIMI: *Viola calcarata* Moris (1827), Stirp. sard. elench., 1: 6, non L.; *Viola cenisia* L. var. *heterophylla* Moris (1837), Fl. sardoa, 1: 218; *Viola gracilis* Sibth. et Sm. ssp. *insularis* (Gren. et Godr.) Terracciano var. *bertolonii* Terracciano (1889), Nuovo Giorn. Bot. Ital., 21: 327; *Viola nebrodensis* Caruel (1890), Fl. ital., 9: 182, p.p. quoad pl. sard., non C. Presl; *Viola calcarata* L. var. *corsica* Fiori in Fiori et Paoletti (1898), Fl. Italia, 1: 407, p.p. quoad pl. sard.

Erba perenne stolonifera, glabra o scabrosetta, emettente rami annuali formanti piccoli cespi alti 10-20 cm. Fusti sottili, inferiormente nudi, prostrato-ascendenti, ramificati, eterofilli. Foglie tutte stipolate, le inferiori piú piccole, da ovali-rottondate ad oblunghe, crenate, con stipole minute, lineari o spatolate; le superiori ravvicinate quasi in rosetta, piú grandi, anch'esse crenate, oblunghe o lanceolate, con stipole subeguali o piú lunghe del picciolo, con lobo mediano strettamente spatolato ed 1-2 piccoli lobi per lato, lineari-lanceolati. Peduncoli fiorali terminali, lunghi sino ad 8-10 cm, uniflori. Fiori grandi, sino a 2-2,5 cm di diametro e larghi 1-1,5 cm, con sperone diritto o leggermente arcuato lungo sino a 15 mm, viola scuri, violetto chiari, giallo crema o bicolori. Sepali triangolari lanceolati, ca. 1 cm lunghi, con appendice piú larga di essi e con margine intero, dentellato o inciso. Capsula ovoide, subtrigona, talvolta troncata all'apice, lunga 8-10 mm. Semi ovati, lunghi ca. 2 mm, bruno chiaro, lisci e lucenti, con piccola rafe persistente.

TYPUS - Holotypus in M: «Sardinien, Tempio: Am M.te Limbara bei Vallicciola, 900-1100 m; 10.IV.1966 leg. Merxmüller & Oberwinkler, 20976».

ICONOGRAFIA - Vedi fig. 1. Particolari delle stipole e dei sepali in MERXMULLER e LIPPERT (1977) fig. 4, pag. 527.

\* Ricerca svolta con contributo Ministero Pubblica Istruzione, Progetto interuniversitario «Corologia della Flora Italiana e gruppi floristici critici».

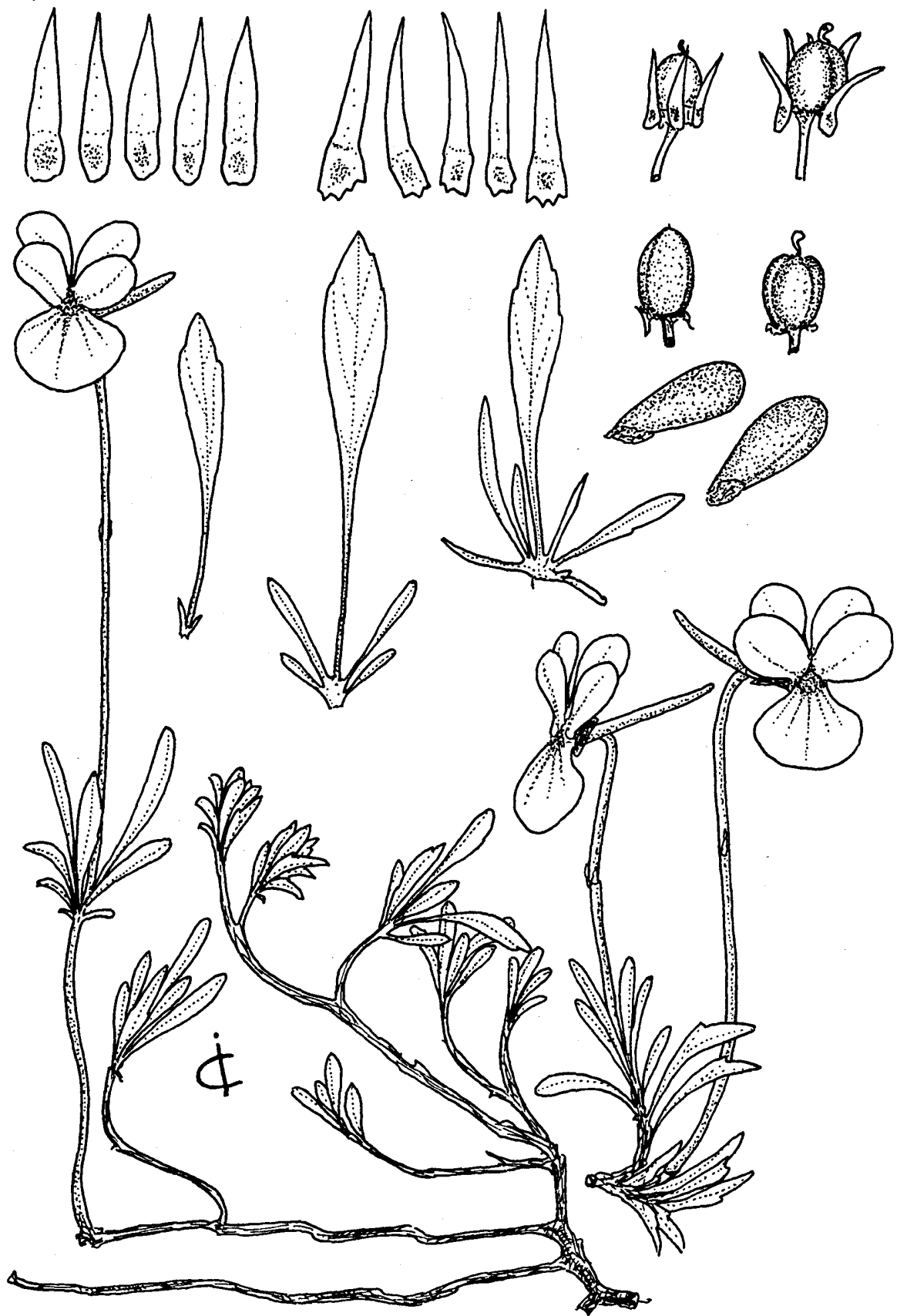


Fig. 1 - *Viola corsica* Nym. ssp. *limbarae* Merxm. et Lippert: pianta intera x 1; foglie x 2; capsule x 1; sepali x 2,5; semi x 5.

NUMERO CROMOSOMICO -  $2n = 52$ , determinato da SCHMIDT (1964), sub *Viola corsica* Nym., su popolazioni del Nord Sardegna (M. Limbara).

TIPO BIOLOGICO - Pianta erbacea cespitosa, stolonifera, con fusti molto ramificati e spesso intricati nei pulvini spinosi delle specie con cui coabita. Emicriptofita.

FENOLOGIA - La fioritura inizia a maggio e si protrae sino a fine luglio nelle zone cacuminali.

AREALE - Sottospecie endemica delle alte montagne della Sardegna con esclusione dei complessi calcarei. La sua presenza ad Uta nel sud della Sardegna (leg. Martelli 1898) merita una conferma (fig. 2).

MATERIALE ESAMINATO - Sardinia, *Moris*, sine die (FI) - Limbara, *Moris*, 1840 (SASSA) - Gennargentu, *Gennari*, VII.1859 (FI) - Cima Paolino del Gennargentu, *Lovisato*, sine die (FI) - Tempio sommet du Monte Limbaro, m 1300, *Reverchon*, 20.VI.1882 (FI) - Arrondissement de Tempio. Monte Limbaro, terrains granitiques et arides, *Reverchon*, 20.VI.1882 (FI) - M.te Gennargentu, *De Sardagna*, 9.VI.1883 (FI) - In Montis Gennargentu, *Forsyth Major*, 1.VI.1884 (FI) - Monte Gennargentu in saxosis su surgiu, *Martelli*, 29.V.1894 (FI) - Vette del Limbara, *Martelli*, 4.VI.1894 (FI) - M. Gennargentu, Bruncu Spina, *Martelli*, 27.VII.1894 (FI) - Da Tempio a Limbara, *Martelli*, 4.VI.1895 (FI) - Gennargentu presso Punta Paolina, *Martelli*, 2-3.VI.1896 (FI) - M. Gennargentu, Toneri di Irgini, *Martelli*, 21.VI.1897 (FI) - Monte Gennargentu a Punta Florisa, *Martelli*, 22.VII.1897 (FI) - Presso Uta, *Martelli*, 29.III.1898 (FI) - M. Gennargentu, presso Funtana e ferru, *Martelli*, 26.VI.1898 (FI) - Monte Limbara, prati e rocce tra Madonna della Neve, Punta Balestrieri e Funtana Nicomede, *sine coll.*, 24.VI.1907 (SASSA) - Limbara, altipiano di P. Giogantinu, *Cavara e Cossu*, 12.VI.1908 (SASSA) - M.te Gennargentu, sella che congiunge M. Spada alla punta di Luduveu, *Cavara e Cossu*, 17.VI.1908 (SASSA) - Iglesias. Gonnosfanadiga: vetta del Monte Linas, m 1200-1236, *Bavazzano e Ricceri*, 19.V.1963 (FI) - Gallura, M.te Limbara, *Arrigoni*, 31.V.1964 (FI) - Tempio Pausania, M.te Limbara, m 1300, *Vannelli*, 17.VI.1964 (FI) - Monte Rasu, m 1259, *Corrias e Valsecchi*, 1965 (SS) - Monte Limbara, *Corrias*, 27.III.1966 (SS) - Limbara, ripetitore RAI, *Corrias*, 9.VII.1966 (SS) - M. Gennargentu, da F. Furai a P. Lamarmora, *Arrigoni*, 17.VII.1966 (FI) - Monte Limbara, Vallicciola, *Corrias*, 20.VI.1967 (SS) - M.te Limbara. Dintorni di Punta Balestrieri, *Arrigoni*, 21.VI.1967 (FI) - Tempio Pausania. Monte Limbara, in loc. Cima del Giogantinu, suolo granitico, *Arrigoni*, 23.VII.1968 (FI) - M.te Gennargentu, parte alta del fianco sinistro di Riu Aratu, m 1350-1500, *Arrigoni*, 23.VII.1968 (FI) - Tempio Pausania, M.te Limbara, rocce e prati cacuminali nei dintorni di Punta Balestrieri, *Arrigoni e Ricceri*, 13.V.1969 (FI) - Tempio Pausania, M.te Limbara in loc. Frati Mendula, *Arrigoni*, 26.VI.1969 (FI) - Vallicciola (Limbara), *Valsecchi*, 4.VII.1969 (SS) - Desulo, M.te Gennargentu, sentiero di costa fra M. Iscudo e Serra Atilai, m 1500-

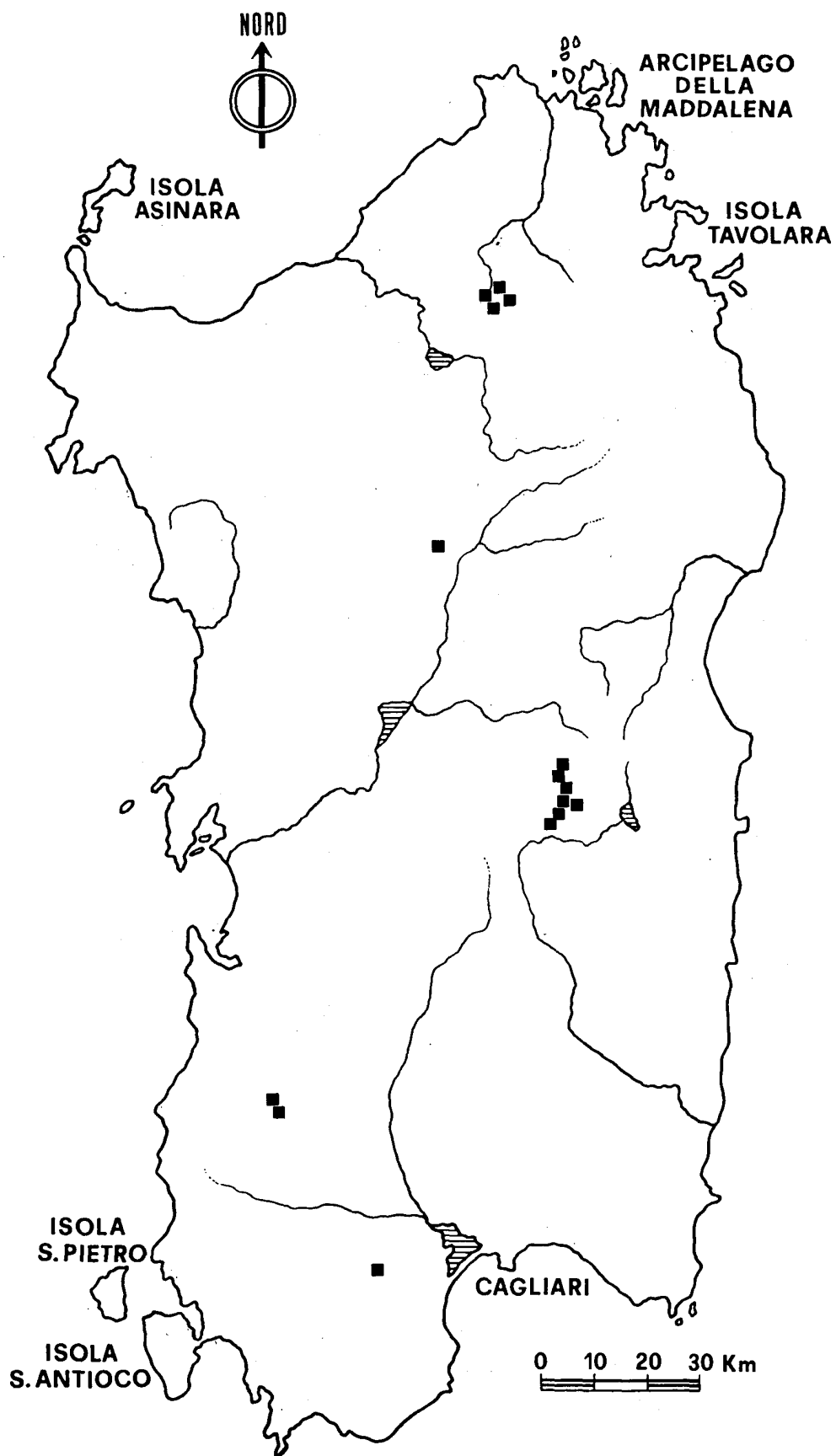


Fig. 2 - Areale di *Viola corsica* Nym. ssp. *limbarae* Merxm. et Lippert.

1600, *Arrigoni*, 6.VII.1969 (FI) - Monte Gennargentu, pascoli da Bruncu Spina a Punta Paolina e dintorni del Rifugio Lamarmora, *Arrigoni*, 6.VII.1969 (FI) - Tempio Pausania. M.te Limbara: pendici umide e fresche di Punta Bandiera m 1250 ca., *Arrigoni e Raffaelli*, 4.VI.1970 (FI) - Tempio Pausania, versante nord di M.te Limbara in loc. Giacumeddu, m 1150 ca., *Arrigoni e Raffaelli*, 4.VII.1970 (FI) - Tempio Pausania, M.te Limbara: versante NO di Punta Giugantinu sopra Vallicciola, *Arrigoni e Nardi*, 8.V.1971 (FI) - M. Limbara, *Dolcher*, 9.V.1971 (SS) - M.te Gennargentu, Da Arcu Gennargentu a Bruncu Spina per la via di cresta che passa per Punta Paolina, m 1600-1800 ca., scisti e porfidi, *Arrigoni e Ricceri*, 21.VI.1971 (FI) - Desulo, M. Gennargentu: da Bruncu Spina al Riu Paulino; esp. Sud-Ovest, m 1600-1800 ca., substrato scisti paleozoici, *Arrigoni e Ricceri*, 24.VI.1971 (FI) - Monte Gennargentu. Dal Riu Paulinu, presso il Rifugio Lamarmora, ad Arcu Gennargentu, esp. SO, m 1600-1650 ca., scisti paleozoici, *Arrigoni e Ricceri*, 24.VI.1971 (FI) - Aritzo, Funtana Cungiada: prati presso le sorgenti, esp. Est, m 1400 ca., scisti paleozoici, *Arrigoni e Ricceri*, 27.VI.1971 (FI) - Monte Linas, *Angiolino*, IV.1972 (FI) - Tempio Pausania. M.te Limbara: rocce della cima del Giugantinu, *Arrigoni e Nardi*, 29.VI.1972 (FI) - M.te Gennargentu. Parte alta del vallone di Aratu presso Bruncu Spina, esp. Ovest, m 1600-1800, *Arrigoni e Nardi*, 2.VII.1972 (FI) - M.te Gennargentu: pendici Nord fra Bruncu Spina e Punta Paolina, *Arrigoni e Nardi*, 2.VII.1972 (FI) - M.te Gennargentu. Da Arcu Gennargentu a Punta Lamarmora, passando da Su Sciusciu, *Arrigoni e Nardi*, 2.VII.1972 (FI) - M.te Gennargentu. Versanti Nord e Ovest di Bruncu Spina, *Arrigoni e Nardi*, 7.VII.1972 (FI) - Gennargentu. Bruncu Spina, *Corrias, Diana e Valsecchi*, 7.VII.1972 (SS) - Limbara, *Valsecchi*, 15.V.1973 (SS) - Gennargentu, Bruncu Spina, *Valsecchi e Villa*, 5.VI.1977 (SS) - Gennargentu, andando a Punta Lamarmora da Bruncu Spina, *Diana e Dolcher*, 6.VII.1977 (SS) - Tempio Pausania. Limbara, Punta Balestrieri, *Corrias e Diana*, 19.VII.1978 (SS) - Desulo. Dal Rifugio Lamarmora a Bruncu Spina, *Camarda e Corrias*, 17.VII.1979 (SS) - Tempio Pausania. M. Limbara, salendo a P. Balestrieri, da Coddu Finosu a Madonna della Neve, m 1100-1250, *Corrias e Valsecchi*, 17.VI.1980 (SS) - Monte Linas. Tra Genna Urgua e Perda de sa mesa, m 1100-1200, *Angiolino*, 13.VII.1980 (FI).

**ECOLOGIA** - *Viola corsica* ssp. *limbarae* vive nei pascoli sassosi, in luoghi rocciosi, nelle garighe del piano montano delle formazioni degli arbusti nani spinosi. È un'entità essenzialmente silicicola che costituisce, soprattutto sul Monte Limbara, dove è molto abbondante, un elemento appariscente del paesaggio della gariga a ginestre.

**NOTE** - *Viola corsica* appartiene al gruppo di *V. calcarata* L., recentemente studiato da MERXMULLER (1974) e MERXMULLER e LIPPERT (1977), che comprende un grande numero di entità che si sono differenziate sulle montagne dell'area mediterranea. *V. corsica* è stata distinta in tre sottospecie allopatriche su base morfologica e cariologica e costituisce un



complesso allopoliploide in cui le sottospecie *ilvensis* (W. Becker) Merxm. dell'Isola d'Elba e *limbarae* della Sardegna hanno  $2n = 52$ , mentre la ssp. *corsica* della Corsica ha  $2n = \text{ca. } 104$ . Per queste entità, nel loro complesso, è stata prospettata un'origine per anfidiplodia da due viole preesistenti a  $2n = 20$  e  $2n = 34$ . Nell'Appennino centrale prevalgono le stirpi a  $2n = 34$  (*V. eugeniae* Parl. e *V. pseudogracilis* Strobl) mentre l'unica a  $2n = 20$  presente in Liguria è *V. bertolonii* Pio che gli stessi MERXMULLER e LIPPERT (1977) considerano come uno dei progenitori probabili.

Le differenze morfologiche tra le tre sottospecie sono evidenti soprattutto nella forma e nella grandezza delle stipole, mentre il carattere della dentellatura dei sepali, che è stato indicato da MERXMULLER e LIPPERT (1977) come differenziale, è meno attendibile. Infatti nelle popolazioni sarde la variabilità dei sepali è ampia ed in essa rientrano anche morfologie indicate per le altre due sottospecie.

È da notare, inoltre, che contrariamente a quanto indicato nella diagnosi: «*floribus semper lilacinis*» in tutte le popolazioni sarde, e soprattutto fra quelle del Gennargentu, sono presenti individui con fiori giallo crema e bicolori.

*Viola corsica* Nym. ssp. *limbarae* può essere interpretata come una endemovariante di recente origine.

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- MERXMULLER H., 1974 - Veilchenstudien I-IV. *Phyton (Horn)*, **16**: 137-158.  
 MERXMULLER H., LIPPERT W., 1977 - Veilchenstudien V-VII. *Mitt. Bot. Staatssamm. München*, **13**: 503-534.  
 SCHMIDT A., 1964 - Chromosomenzahlen südeuropäischer *Viola* - Arten der Sektion *Melanium*. *Flora*, **154**: 158-162.

150 - *Ornithogalum biflorum* Jord. et Fourn. (1866), Brev. pl. nov., 1: 58.

SINONIMI: *Ornithogalum exscapum* Ten. ssp. *sandalioticum* Tornadore et Garbari (1979), Webbia, 33: 396; *Ornithogalum sandalioticum* (Torn. et Garb.) Zahariadi (1982), Ann. Mus. Goulandris, 5: 145, nom. illeg.

Pianta bulbosa, 5-15 cm alta. Bulbo ovato, allungato, intero, a guaine esterne bianco scariose. Foglie 4-8, tutte basali, lineari, molto piú lunghe dello scapo, flacide, larghe 2-5 mm, lunghe 6-15 cm. Scapo florale 1-5 cm, con 2-8 fiori, talvolta unifloro; brattee subeguali, lineari-lanceolate, lunghe 1,5-2 cm, scariose alla base e striate di verde all'apice; peduncoli fiorali 2-5 cm, eretti, quelli fruttiferi bruscamente divaricati, geniculato-riflessi. Perigonio, 2-4 cm di diametro, a petali ovato-lanceolati, acuti, gli interni piú stretti, bianchi, esternamente striati di verde nella zona mediana. Filamenti degli stami appiattiti ed acuminati all'apice. Capsula ovato-subtrigona, con numerosi semi oblungo-subtrigoni, neri lucidi e minutamente reticolato-alveolati.

TYPUS - La specie fu descritta su piante corse raccolte a Bonifacio ed inviate agli autori da Revelière. Il tipo è da ricercarsi a Lione (LY) nell'Erbario Jordan.

ICONOGRAFIA - In TORNADORE e GARBARI (1979) fig. 3 (vedi fig. 1).

NUMERO CROMOSOMICO -  $2n = 18$  determinato da MARTINOLI (1950) su materiale proveniente da Laconi, Isili, Campeda e Genargentu. Tale dato è stato riconfermato da TORNADORE e GARBARI (1979) su piante provenienti da Passo Tascusi e Passo Correboi (Sardegna centrale).

TIPO BIOLOGICO - Erba bulbosa perenne. Geofita.

FENOLOGIA - La fioritura inizia a febbraio e si protrae per tutta la primavera sino a giugno, a seconda dell'altitudine.

AREALE - *O. biflorum* è endemica della Corsica e della Sardegna (fig. 2). Recentemente ZAHARIADI et al. (1982) hanno raccolto nell'isola di Karpathos (Mediterraneo orientale) delle piante che



Fig. 1 - *Ornithogalum biflorum* Jord. et Fourr. Da TORNADORE e GARBARI (1979), fig. 3.

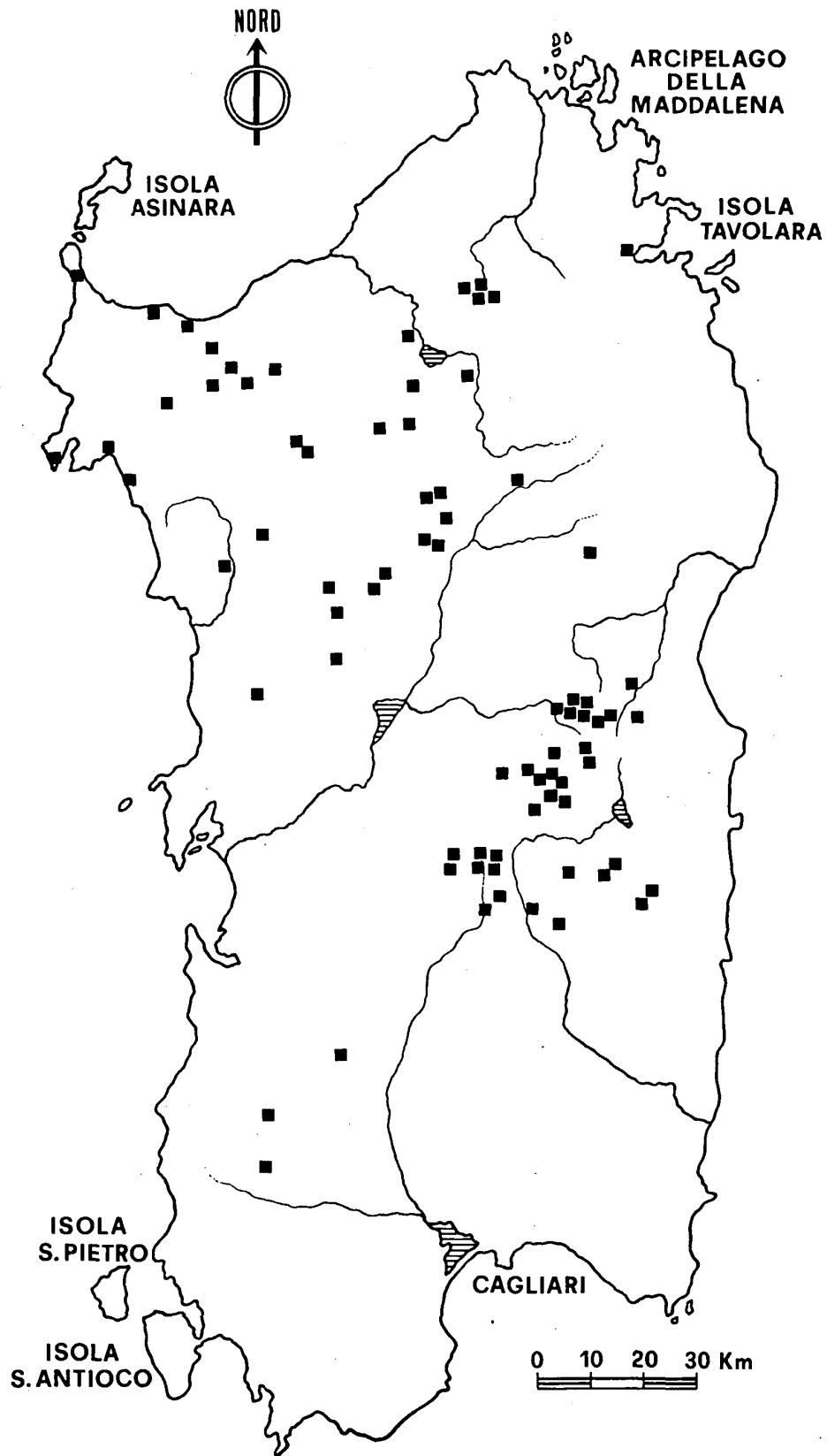


Fig. 2 - Distribuzione in Sardegna di *Ornithogalum biflorum* Jord. et Fourr.

hanno identificato come *O. sandalioticum* ritenendole identiche a quelle sardo-corse. Ulteriori indagini su materiale vivo di sicura provenienza sono, a nostro avviso, necessarie per poter confermare tale anomala distribuzione, che potrebbe, se confermata, avere anche origine antropica.

MATERIALE ESAMINATO - Circa Campidano di Cagliari, aprili, *Moris*, sine die (SASSA) - In Monte Marganai, majo, *Moris*, sine die (SASSA) - Alla Scaffa di Cagliari, *Martelli*, sine die (FI) - Monti di Osidda, *Martelli*, V.1861 (FI) - Sopra Seui, *Martelli*, IV.1862 (FI) - Inter Ulassai et Taquisara, in pratis montanis, *Sommier*, 26.IV.1872 (FI) - Nelle praterie dei monti alle rovine di Villa Nova presso Laconi nel Sarcidano, *Biondi*, 18.V.1879 (FI) - Nelle praterie presso Laconi nel Sarcidano, *Biondi*, 18.V.1879 (FI) - Baddimanna, Sassari, *Macchiati*, 1.IV.1881 (FI) - Monte Gennargentu, *Marchesetti*, 9.VI.1883 (FI) - Caniga, prope Sassari, *Forsyth Major*, 28.III.1884 (FI) - In incultis ad Caniga prope Sassari, *Forsyth Major*, 28.III.1884 (FI) - Terranova presso il cimitero, *Forsyth Major*, 15.V.1885 (FI) - Aritzo, Sardegna, *Fiori*, 17.V.1890 (FI) - Cagliari in pratensis prope S. Gavino, *Martelli*, 6.IV.1894 (FI) - Osilo, *Martelli*, 13.V.1894 (FI) - Laconi, Salto di S. Sofia al boschetto, *Martelli*, 19.V.1894 (FI) - Monte Gennargentu, Su Sciu-sciu, *Martelli*, 29.V.1894 (FI) - Abba Currente, presso Sassari, *Martelli*, 24.III.1896 (FI) - Gennargentu a Punta Florisa, *Martelli*, 1.VI.1896 (FI) - Orune, *Martelli*, IV.1899 (FI) - Tempio Pausania, presso la Cantoniera di Curatoreddu, *Gestro*, 26.IV.1903 (FI) - Tempio alle falde del Limbara, *Fiori*, 14.III.1912 (FI) - Porto Torres, arene marittime, *Fiori*, 17.III.1912 (FI) - Sarcidano, Esterzili, Monte di Santa Vittoria, m 730-1212, *Bavazzano e Ricceri*, 23.V.1963 (FI) - Iglesias, Gonnosfanadiga, vetta del Monte Linas, m 1200-1236, *Bavazzano e Ricceri*, 19.V.1963 (FI) - Iglesias, Monte Marganai, *Arrigoni*, 5.V.1963 (FI) - Seui, Foresta demaniale di Monte Arbu, su calcare, *Arrigoni e Ricceri*, 12.V.1967 (FI) - Monte Rasu, zona cacuminale, *Corrias*, 16.V.1967 (SS) - Macomer. Campeda, prati umidi e margine di un ruscello nei pressi del bivio di Bolotana, andosuoli di basalto, *Arrigoni e Ricceri*, 24.V.1968 (FI) - Orgosolo, pascoli di Pratobello, *Arrigoni e Ricceri*, 3.V.1969 (FI) - Fonni, pascoli sopra Arcu Correboi, m 1300 ca., *Arrigoni e Ricceri*, 3.V.1969 (FI) - Desulo, pascoli sopra Arcu Tascusi, *Arrigoni e Ricceri*, 3.V.1969 (FI) - Badde Salighes, pendici nord. di Sa Serra, *Arrigoni e Ricceri*, 4.V.1969 (FI) - Macomer, pascoli dell'altipiano basaltico tra Macomer e Borore, *Arrigoni e Ricceri*, 5.IV.1970 (FI) - Seui, Foresta di Montarbo, *Alias*, 16.IV.1970 (FI) - Bono, pendici NO di Monte Rasu, m 1000-1100, *Arrigoni e Raffaelli*, 27.V.1970 (FI) - Fonni. Pascoli a sinistra della strada Mamoiada-Fonni, dopo il bivio di Pratobello, m 900 ca., *Arrigoni e Raffaelli*, 1.VI.1970 (FI) - Gonnosfanadiga, pascoli cacuminali di Monte Linas, *Angiolino*, 20.V.1971 (FI) - Fonni. Monte Spada, salendo dal Rifugio alla vetta, m 1300-1595, esp. Nord, scisti paleozoici, *Arrigoni e Ricceri*, 23.VI.1971 (FI) - Desulo. Monte Gennargentu: da Bruncu Spina al Riu Paulinu, esp. Sud-Ovest, m 1600-1800 ca., scisti paleozoici, *Arrigoni e Ricceri*, 24.VI.1971 (FI) - Monte Gennargentu: da Arcu Gennargentu a Bruncu Spi-

na per la via di cresta che passa per Punta Paolina, m 1660-1800 ca., scisti e porfidi, *Arrigoni e Ricceri*, 24.VI.1971 (FI) - Aritzo. Crinali di Talesi e Punta Lionitzos, m 1200-1400 ca., esp. N e NW, scisti paleozoici, *Arrigoni e Ricceri*, 27.VI.1971 (FI) - Orgosolo. Supramonte: Senebida, presso il rio, su scisti, *Arrigoni*, 14.IV.1972 (FI) - Orgosolo, Supramonte calcareo, da Campu su Mordecu a Nuraghe Mereu, *Arrigoni*, 14.IV.1972 (FI) - Passo Correboi, Sardinia, *Cesca*, 15.V.1972, HOLOTYPUS di *Ornithogalum exscapum* Ten. ssp. *sandalioticum* Tornadore e Garbari (FI) - Orgosolo. Prati ad Est di Monte Novo San Giovanni, su calcare, *Arrigoni, Mori e Nardi*, 4.V.1974 (FI) - Tacco di Osini, prato su calcare, *Arrigoni, Mori e Nardi*, 3.V.1974 (FI) - Villagrande Strisaili. Pascoli sul versante Ovest di M.te Pipinari, da m 1230-1350 ca., *Arrigoni, Mori e Nardi*, 26.IV.1974 (FI) - Monti di Bultei, «Orrosile», *Corrias e Diana*, 7.IV.1974 (SS) - Monti di Bultei, S'Ena e Lottori, macchia a *Genista*, *Corrias e Diana*, 9.V.1975 (SS) - Stintino, Coscia di Donna, *Corrias e Diana*, 18.II.1977 (SS) - Orgosolo, M. Novo S. Giovanni, *Corrias e Diana*, 22.IV.1977 (SS) - Orgosolo, Foresta di Montes, pascolo Carvacone verso S'Ena Longa, *Corrias e Diana*, 22.IV.1977 (SS) - Gennargentu, Bruncu Spina, *Corrias*, 5.VI.1977 (SS) - Orgosolo, Foresta di Montes, S'Ena Longa, *Corrias e Diana*, 2.II.1978 (SS) - Fertilia, Pineta di Arenosu, *Corrias e Diana*, 5.III.1978 (SS) - Tonara, complesso Uatzo, loc. «Sa tanca de s'appisorgia», *Alias*, 9.III.1978 (SS) - Villanova Strisaili. Lago alto Flumendosa, *Diana*, 23.III.1979 (SS) - Sassari Scala di Giocca, presso il Motel, *Corrias e Diana*, 3.IV.1978 (SS) - Mara, Bonu Ighinu, *Bertelli*, 9.IV.1978 (SS) - Urzulei. Planu Campu Oddeu, m 955, calcare, *Corrias e Diana*, 14.IV.1979 (SS) - Orgosolo, Pratobello, loc. Sa 'E Zarminu, *Corrias e Diana*, 16.IV.1979 (SS) - Limbara, Vallicciola, *Corrias e Diana*, 29.IV.1979 (SS) - Laconi. Strada per Funtana Raminosa, loc. S'Incrastu e Sa Fudda, *Corrias e Diana*, 30.IV.1979 (SS) - Laconi. Ortuabis, loc. Doneiddu, *Corrias e Diana*, 30.IV.1979 (SS) - Laconi. S. Sofia, loc. Casidragiu, *Corrias e Diana*, 30.IV.1979 (SS) - Laconi, vicino al paese su calcare, *Corrias e Diana*, 30.IV.1979 (SS) - Isili, strada bianca tra la «Stazione di Sarcidano» e la Colonia Penale, loc. Perda Quaddu, *Corrias e Diana*, 30.IV.1979 (SS) - Isili. Presso la Colonia Penale, loc. Enna Porcina, *Corrias e Diana*, 30.IV.1979 (SS) - Orgosolo, Monte Novo San Giovanni, *Corrias*, 17.V.1979 (SS) - Alghero, Calabona, *Diana*, 23.II.1980 (SS) - Santu Lussurgiu. Loc. Badde Urbara, pratelli e zone di macchia a *Genista* sp., *Camarda*, 21.IV.1980 (SS) - Tempio Pausania. M. Limbara, salendo a P. Balistrieri, da Coddu Finosu a Madonna della Neve, *Corrias e Valsecchi*, 17.VI.1980 (SS) - Sassari. Strada per Olmedo, dopo il bivio per Fertilia. Loc. Suerera, *Sanna*, 15.III.1981 (SS) - Sassari, strada Buddi-Buddi, loc. Segasida, *Manca*, 22.III.1981 (SS) - Siligo, nei pressi di Cantoniera Figu Ruia, lungo la S.S. 131 Carlo Felice, *Corrias e Diana*, 22.III.1981 (SS) - Siligo, loc. Planu Saliderru, *Sanna*, 22.III.1981 (SS) - Padria, presso il Ponte Mannu sul Fiume Temo, *Corrias e Diana*, 22.III.1981 (SS) - Ardara, lungo la strada Saccargia-Oschiri, Km 14, loc. Pianu Pireddu, *Corrias, Diana e Sanna*, 28.III.1981 (SS) - Tula, strada per Erula, dopo il lago, loc. S'Adde, *Corrias, Diana e Sanna*, 28.III.1981 (SS) - Tula, lungo la strada per Ozieri, ca. Km 5, loc. Canijione, *Corrias*,

*Diana e Sanna*, 28.III.1981 (SS) - Ozieri, lungo la strada Saccargia-Oschiri, ca. Km 24, loc. Casa Lipperi, *Corrias, Diana e Sanna*, 28.III.1981 (SS) - Oschiri; S.S. 597, innesto Km 4 con la S.S. 199 di Monti, *Sanna*, 4.IV.1981 (SS) - Bolotana, Mularza Noa, m 980, *Corrias e Diana*, 20.IV.1981 (SS) - Gennargentu, da Bruncu Spina a P. Paolina e P. Lamarmora, *Ricceri*, 19.V.1981 (FI) - Orgosolo, Supramonte di Orgosolo, prati nei dintorni di M. Novo S. Giovanni, *Lanza e Ricceri*, 20.V.1981 (FI) - Orgosolo, Supramonte di Orgosolo, Pratobello, lungo un torrente, *Lanza e Ricceri*, 20.V.1981 (FI) - Gennargentu, sotto Bruncu Spina verso Punta Lamarmora, *Lanza*, 22.V.1981 (FI) - Alghero, Capo Caccia, *Corrias e Diana*, 4.III.1982 (SS) - Bultei, *Camarda*, 12.III.1982 (SS) - Macomer, altipiano di Campeda, vicino alla Stazione ferroviaria, *Arrigoni e Corrias*, 22.III.1982 (SS).

**ECOLOGIA** - *Ornithogalum biflorum* ha un'ampia valenza ecologica; vive infatti dal livello del mare sino alla cima del Gennargentu, su qualsiasi tipo di substrato, preferibilmente nei prati, pascoli, garighe e macchie.

**NOTE** - Nel protologo JORDAN e FOURREAU (1866) descrivono la specie come biflora o piú raramente uniflora. In realtà nelle popolazioni sono frequenti individui così fatti che sono probabilmente i piú giovani che fioriscono per la prima volta, essi infatti sono i piú gracili ed hanno anche i bulbi molto piccoli.

*Ornithogalum biflorum* differisce dall'affine *O. exscapum* Ten. per lo scapo fiorale sempre piú breve, per il numero minore dei fiori e per l'aspetto generale piú gracile; ma il carattere decisamente piú evidente si manifesta nei tepali che presentano sul dorso 6-10 nervature verdi ed appaiono pertanto striati di verde anziché listati come nell'*O. exscapum*. Il cariotipo delle due specie è invece identico (TORNADORE e GARBARÌ, 1979).

*O. biflorum* può essere considerata la vicariante insulare sardo-corsa della specie continentale *O. exscapum*, la sua diversificazione si sarebbe attuata progressivamente, in tempi recenti, per un processo di schizoenemia.

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- JORDAN A., FOURREAU J., 1866 - *Breviarum plantarum novarum*, 1: 58. F. Savy, Parisiis.
- MARTINOLI G., 1950 - Contributo alla carilogia del genere *Ornithogalum*. *Caryologia*, 3: 156-164.
- TORNADORE N., GARBARÌ F., 1979 - Il genere *Ornithogalum* L. (*Liliaceae*) in Italia. 3. Contributo alla revisione citotassonomica. *Webbia*, 33(2): 279-423.
- ZAHARIADI C., STAMATIADOU E., DIMA A., 1982 - Geographical distribution of species of *Ornithogalum* (*Liliaceae*) in Greece, including two new taxa. *Ann. Mus. Goulandris*, 5: 131-162.