

Diana, Silvana (1983) *Le Piante endemiche della Sardegna: 132-133*.
Bollettino della Società sarda di scienze naturali, Vol. 22 (1983(1982)), p.
335-345. ISSN 0392-6710.

<http://eprints.uniss.it/3317/>

VOL. XXII

S. S. S. N.

1983 (1982)

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 Muroli, 25 - 07100 Sassari.

CONSIGLIO DIRETTIVO (1980-1982)

Presidente: Franca Valsecchi.

Segretario: Bruno Corrias.

Consiglieri: Giovanni Cordella, Franca Dalmaso, Umberto Giordano, Maria Pala, Gavino Vaira.

Revisori dei Conti: Giancarlo Rodella, Ulisse Prota, Giovanni Maria Testa.

Collegio Probiviri: Giovanni Manunta, Vico Mossa, Enzo Sanfilippo.

Consulenti Editoriali per il XXII Volume:

Prof. Pier Virgilio ARRIGONI (Firenze)
Prof. Emilio BALDACCINI (Parma)
Prof. Antonello CROVETTI (Pisa)
Prof. Tullio DOLCHER (Sassari)
Prof. Anna FARINACCI (Roma)
Prof. Paolo Roberto FEDERICI (Sassari)
Prof. Alberto FIDANZA (Roma)
Prof. Nicole GOURBAULT (Parigi)
Prof. Elvidio LUPIA PALMIERI (Roma)
Prof. Enio NARDI (Firenze)
Prof. Mario SANGIORI (Roma)
Prof. Giuseppe SIRNA (Roma)
Prof. Livia TONOLLI (Pallanza)

Direttore Responsabile e Redattore
Prof. FRANCA VALSECCHI

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

LE PIANTE ENDEMICHE DELLA SARDEGNA: 132-133*

SILVANA DIANA CORRIAS
Istituto di Botanica dell'Università di Sassari

132 - *Romulea requienii* Parl. (1860), Fl. Ital., 3: 248.

SINONIMI: *Trichonema requienii* (Parl.) Marsilly (1872), Cat. Pl. Vasc. Corse, 114; *Bulbocodium requienii* (Parl.) Kuntze (1891), Rev. Gen. Pl., 2: 700; *Romulea linaresii* Parl. var. *requenii* (Parl.) Fiori in Fiori e Paoletti (1896), Fl. Anal. Ital., 1: 222.

Pianta erbacea, bulbosa, perenne, alta 3-10 (15) cm. Bulbotubero piriforme, di 5-10 mm, ricoperto da tuniche rigide, coriacee, bruno chiare. Foglie: due brevi, biancastre, ridotte alla sola guaina; le altre, 4-6, molto piú lunghe dello scapo, erette o ricurve, alla base largamente guainanti e nella parte superiore sottili, cilindrico compresse, solcate longitudinalmente da quattro cripte stomatiche simmetriche. Scapo breve, talvolta ramificato, 1-3 floro; brattea inferiore lanceolato-acuta, erbacea con margine scarioso; la superiore largamente ovato-lanceolata, quasi completamente scariosa. Perigonio di (10)15-25(30) mm, uniformemente blu-violaceo scuro, a tubo e fauce piú chiari e internamente da pelosetti a glabrescenti; lacinie ovato-lanceolato-spatolate, ottuse o talvolta acute, larghe 5-6 mm. Stami poco piú corti del perigonio, con filamenti pelosi sino alla metà inferiore, antere poco piú brevi di essi, polline giallo intenso. Stilo biancastro, normalmente sporgente dalle antere, ma anche poco piú breve di esse. Capsula rotondato-cilindrica, troncata all'apice, lunga 7-8 mm, poco piú breve o subeguale alle brattee. Semi bruno-castani, globosi o irregolarmente compressi, di ca. 1,2 mm di diametro, minutamente tuberculati.

TYPUS - Parlatore descrisse la specie su esemplari provenienti da Bonifacio (Corsica) inviatigli da Requier. In FI! sono conservati due fogli di erbario che corrispondono alla descrizione del protologo e che sono identificabili come sintipi. Tra questi scegliamo

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

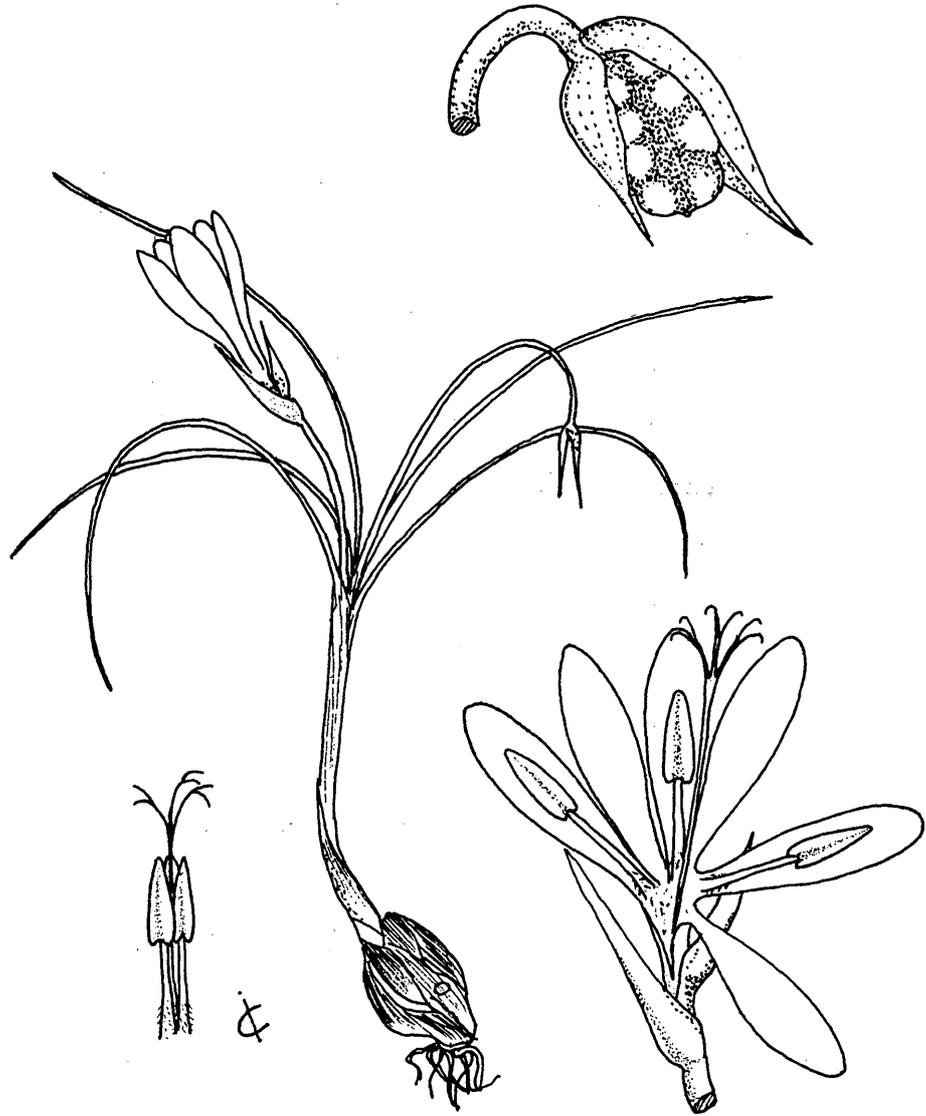


Fig. 1 - *Romulea requienii* Parl.: pianta intera x 1; cassula x 3; fiore aperto e particolare dello stilo e degli stami x 2.

il seguente lectotypus: «R. requienii Parl. fl. it / Da Requien in Gennaio 1849». Sul medesimo cartellino è scritta, di mano di Requien, la dicitura «Romulea bulbocodium Seb. et M. / Bonifacio».

ICONOGRAFIA - Vedi fig. 1. Da segnalare la tavola a colori presentata da JORDAN e FOURREAU (1867, tav. 109, n. 166), e quella in nero di MARTELLI (1901, t. 5, fig. 22-29).

NUMERO CROMOSOMICO - $2n = 34$, determinato da CONTANDRIOPOULOS (1962) su esemplari raccolti a Santa Manza (Bonifacio).

TIPO BIOLOGICO - Erba bulbosa a sviluppo invernale primaverile. Geofita.

FENOLOGIA - La fioritura inizia a febbraio nelle zone costiere e si protrae sino ad aprile-maggio ad altitudini superiori.

AREALE - Specie endemica tirrena: vive abbondante in Corsica e Sardegna (fig. 2); è stata rinvenuta da CHIARUGI (1928) in Toscana, presso Castiglioncello (Livorno), dove però non è stata più raccolta in tempi recenti.

MATERIALE ESAMINATO

SARDEGNA - In maritimis herbis, martio aprili, *Moris*, sine die (SASSA) - Fluminimaggiore, *Gennari*, I.1861 (FI) - Contorni di Flumini, *sine coll.*, III. 1861 (CAG) - Montagne di Seui, *sine coll.*, IV. 1863 (FI) - Presso Capoterra, *sine coll.*, II.1863 (FI) - Caprera, *Gennari*, IV.1867 (CAG) - In monte Gennargentu, *Marcucci*, 30.IV.1872 (FI) - In montibus Sardiniae orientalis in pascuis, *Sommier*, 25.IV.1872 (FI) - Tacco di Sant'Antonio Talentino. Jerzo. In pascuis montanis, *Sommier*, 25.IV.1872 (FI) - Presso Aritzo. Nei monti, prati umidi, *Biondi*, 22.V.1879 (FI) - Arrondissement de Tempio, maquis humides au monte Limbaro, *Reverchon*, 15.IV.1882 (FI) - In paludosis prope Terranova Pausania, «il Tappaiu», *Forsyth-Major*, 11.III.1885 (FI) - Capo Carbonara, ad est di Fortezza Vecchia, *Forsyth-Major*, 6.III.1885 (FI) - Isola Maddalena, *Vaccari*, 9.III.1890 (FI) - Raccolta al Gennargentu in Sardegna, *Fiori*, 19.V.1890 (FI) - Isola Maddalena, *Vaccari*, IV.1893 (FI) - Isole Maddalena, Caprera, S. Stefano e Spargi presso la Sardegna, *Vaccari*, IV.1893 (FI) - Nei prati a S. Gavino presso Cagliari, *Martelli*, 4.IV.1894 (FI) - In pascuis humidis prope Pabillonis, *Martelli*, 6.IV.1894 (FI) - Fra Pabillonis e S. Gavino sui prati umidi ed argillosi, *Martelli*, 6.IV.1894 (FI) - Cagliari, monti di Uta nei luoghi erbosi, *Martelli*, 8.III.1895 (FI) - Vetta del Limbara al Giugantino, *Martelli*, 6.VI.1895 (FI) - Vette del Limbara, *Martelli*, 4/6.VI.1895 (FI) - M.te S.ta Lucia presso Uta (Cagliari), *Martelli*, IV.1896 (FI) - Monti di Uta, *Martelli*, 1/8.III.1896 (FI) - Isola Maddalena, *Vaccari*, IV.1896 (FI) - Presso Porto Vesme, *Martelli*, 8.IV.1896 (FI) - Monte Poni (Iglesias), *Martelli*, 14.IV.1896 (FI) - Orune, *Martelli*, IV.1899 (FI) - Monte Limbara, *Gestro*, 25.IV.1903 (FI) - Maddalena (insula), in arenosis maritimis, solo granitico, *Vaccari*, 18.IV.1905 (FI) - Porto

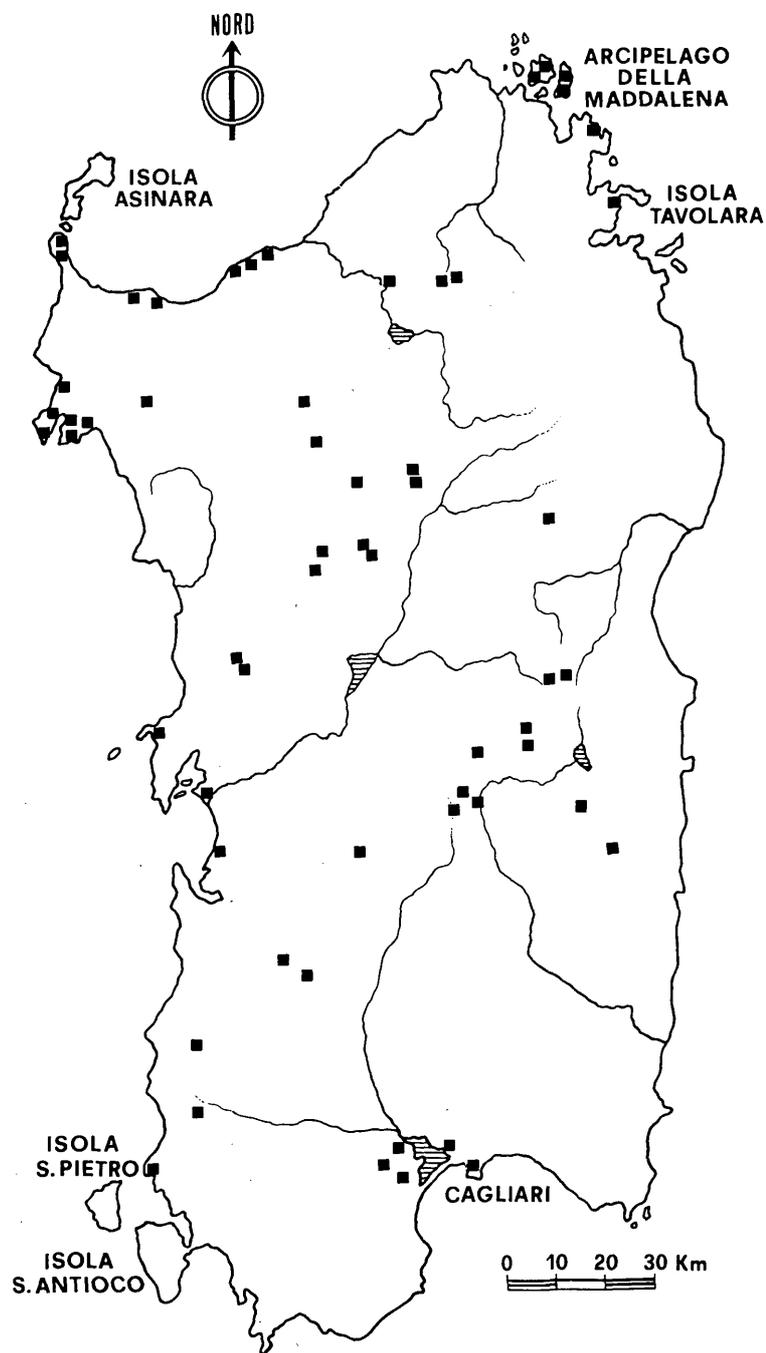


Fig. 2 - Distribuzione in Sardegna di *Romulea requienii* Parl.

Torres, Abbaurrenti, *sine coll.*, 29.III.1907 (SASSA) - Olmedo, *sine coll.*, 6.III.1908 (SASSA) - Rupi di Castelsardo sul mare fra il 29 e il 27 chil., *sine coll.*, 9.III.1908 (SASSA) - Terranova: insula prope Terranova, *Poeverlein*, 2.IV.1909 (SASSA) - Alghero a Porto Conte: Carcina, *Major e Cossu*, 17.III.1910 (SASSA) - Tempio a M. Limbara, suolo granitico, m. 1000, *Fiori*, 14.III.1912 (FI, SASSA) - Spiaggia di Porto Torres, suolo arenoso, *Fiori*, 17.III.1912 (FI) - Oristano a Torre Grande, suolo arenoso-salato, m. 1, *Fiori*, 19.III.1912 (FI, SASSA) - Campeda (Macomer), nei pascoli, suolo vulcanico, m 600, *Fiori*, 28.III.1912 (FI, SASSA) - Alghero a Porto Conte: Laguglia, *Major e Cossu*, 17.III.1918 (SASSA) - Capo S. Elia. Cagliari lungo il sentiero che va da Calamosca a quota 52 («Murri e Porcu»), *Martinoli*, 19.IV.1940 (CAG) - Punta Giglio (Porto Conte), *Pichi Sermolli*, 2.III.1958 (SS) - Capo Caccia, *Valsecchi*, 15.IV.1963 (SS) - M. Limbara, Vallicciola, *Corrias*, 20.V.1967 (SS) - M. Limbara, *Dolcher*, 9.V.1971 (SS) - Monti di Bultei, Orrosile, *Corrias e Diana*, 7.IV.1974 (SS) - Monti di Bultei, S'ena e lottori, pozze leccete, *Corrias e Diana*, 9.V.1975 (SS) - Stintino: Cala di Vacca, *Corrias*, 27.II.1976 (SS) - Stintino: Punta Negra, *Corrias*, 27.II.1976 (SS) - Bantine e Sale, *Diana e Corrias*, 22.III.1976 (SS) - Altipiano di Campeda presso il bivio di Bolotona, *Corrias*, 4.V.1976 (SS) - Stintino: Coscia di Donna, *Corrias*, 18.II.1977 (SS) - Orgosolo. M. Nuovo 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) - Fertilia. Pineta di Arenosu, *Corrias e Diana*, 5.III.1978 (SS) - Tempio. Limbara. Vallicciola, *Corrias e Diana*, 29.IV.1978 (SS) - Sassari. Stintino: Le Saline, *Dolcher e Villa*, 6.III.1979 (SS) - Ittireddu. «Sa Fraigada», *Camarda*, 25.III.1979 (SS) - Macomer, Campeda, bivio per Bolotona, *Corrias e Diana*, 25.III.1979 (SS) - Laconi. S. Sofia, loc. Casidragiu, *Corrias e Diana*, 30.IV.1979 (SS) - Laconi. Strada per Funtana Raminosa, loc. S'Incrastu e Sa Fudda, *Corrias e Diana*, 30.IV.1979 (SS) - Orgosolo. Monte Nuovo S. Giovanni, *Corrias*, 17.V.1979 (SS) - Aritzo. Sarcidano. Prato nei pressi della Cantoniera Ortuabis, *Corrias, Diana e Camarda*, 23.V.1979 (SS) - La Maddalena. Stagno Torto, *Corrias e Diana*, 26.III.1980 (SS) - La Maddalena, Isola di Caprera, loc. Puntarella, *Corrias e Diana*, 25.III.1980 (SS) - La Maddalena. Isola di Caprera, loc. Stagnali, *Corrias e Diana*, 25.III.1980 (SS) - Tempio Pausania. M. Limbara, salendo a P. Balestrieri, da Caddu Finosu a Madonna della Neve, m 1100-1250, *Corrias e Valsecchi*, 17.IV.1980 (SS) - Santu Lussurgiu. Loc. Badde Urbara, *Camarda*, 21.IV.1980 (SS) - Arzachena, Porto Cervo, residui di macchia lungo la circonvallazione, *Corrias e Diana*, 15.III.1981 (SS) - Bortigiadas, lungo la S.S.127, Perfugas-Tempio, ca. Km 57, *Corrias e Diana*, 15.III.1981 (SS) - Mores, loc. Funtana Pistia, *Sanna*, 22.III.1981 (SS) - Ardara lungo la strada Saccargia-Oschiri, Km 14, loc. Pianu Pireddu, *Corrias, Diana e Sanna*, 28.III.1981 (SS) - Bolotana, Mularza Noa, m 980, *Corrias e Diana*, 20.IV.1981 (SS) - Bolotana, Punta Palai, m 1200, *Corrias e Diana*, 20.IV.1981 (SS) - Macomer, altipiano di Campeda, vicino alla stazione ferroviaria, *Arrigoni e Corrias*, 22.III.1982 (SS) - Arborea, termine a mare della strada n° 24 ovest, retrospiaggia e pineta, *Arrigoni e Corrias*, 22.III.1982 (SS) - Castelsardo, costa scoscesa tra P. Tramontana e P.Li

Paddini, e pianoro tra la strada ed il mare, *Arrigoni, Camarda, Corrias e Valsecchi*, 23.III.1982 (SS) - Castelsardo, rocce sul mare all'estremità ovest del porto nuovo, *Arrigoni e Corrias*, 23.III.1982 (SS) - Cuglieri, La Madonnina, *Era*, 6.IV.1982 (SS) - Bortigali, Campeda, presso il bivio della Carlo Felice per Bolotona, loc. Chercu Arcadu, prato umido, basalti m 650, *Diana e Sanna*, 18.IV.1982 (SS) - Tuili, Giara di Gesturi, dal ciglio sopra Tuili a Pauli Majori, basalto, m 570, *Corrias, Diana e Valsecchi*, 30.V.1982 (SS) - Sassari, Stintino, stagno di Casaraccio, *Bazzoni*, 12.III.1983 (SS) - Sassari, Stintino, verso la Pelosa, *Corrias e Diana*, 13.III.1983 (SS) - Sassari, Stintino, Coscia di Donna, *Corrias e Diana*, 13.III.1983 (SS) - Putzu Idu, vicino allo stagno di Sale e Porcus, *Bazzoni*, 27.III.1983 (SS) - Limbara, presso Vallicciola, *Villa*, 10.IV.1983 (SS) - Macomer, Campeda prima della Stazione, *Corrias e Diana*, 10.IV.1983 (SS) - Bolotona, fonte di Mularza Noa, *Corrias*, 18.IV.1983 (SS).

TOSCANA - Castiglioncello (Livorno): sul litorale di Rosignano Solvay tra Caletta e la Punta del Lillatro, *Chiarugi*, sine die (FI) - Caletta di Castiglioncello oltre il M. alla Rena, *Chiarugi*, 5.IV.1928 (FI).

ECOLOGIA - *R. requienii* è specie eliofila, indifferente al substrato. In Sardegna vive dal livello del mare sino alle cime delle montagne più alte. Predilige i prati umidi o temporaneamente inondati dove costituisce estese popolazioni che nel periodo della massima fioritura caratterizzano la copertura erbacea.

NOTE - *R. requienii* è una specie ben differenziata dalle altre Romulee della Sardegna e si distingue principalmente per il colore del perigonio, uniformemente blu-violaceo intenso, e del polline, che è giallo oro. Questa entità in relazione all'ambiente in cui vive è variabile sia per la lunghezza e il portamento delle foglie che per la grandezza generale della pianta, presentando sia esemplari molto piccoli (3 - 4 cm) che ben sviluppati (15 - 20 cm). Anche le dimensioni del perigonio sono variabili da un minimo di 10 mm sino a 30 mm, ma questa diversità rientra nell'ambito della variabilità delle singole popolazioni. La presenza appunto di forme microflorate ha indotto BÉGUINOT (1905) a descrivere una var. *parviflora* su essiccata provenienti da Uta e dall'Arcipelago de La Maddalena che però rientrano nella normale variabilità della specie.

Del ciclo di *R. requienii*, nell'area tirrenica, sono state descritte *R. revelieri* Jord. et Fourreau per Corsica e *R. insularis* Somm. per l'isola di Capraia (Arcipelago Toscano). Quest'ultima specie, inclusa da MARAIS (1980) in *R. revelieri*, è stata da BÉGUINOT (1908) segnalata anche per la Corsica e l'Arcipelago de La Maddalena, dove, nonostante ripetute ed accurate ricerche, non è stata da noi trovata. La segnalazione per La Maddalena si deve probabilmente ad una errata interpretazione di un campione di erbario di *R. columnae* Seb. e Mauri (SASSA!).

R. requienii differisce da *R. revelieri* soprattutto per le dimensioni del perigonio, che nella specie corsa è mediamente molto più piccolo, con la-

cinie piú strette ed acute e di colore violetto piú chiaro, e per lo stimma sempre piú breve delle antere.

R. requienii, come molte altre entità del genere, quando convive con altre Romulee facilmente genera ibridi. *R. limbarae* Bég. (Béguinot, 1907), è appunto un ibrido tra *R. ligustica* Parl. e *R. requienii*.

Questo interessante endemismo, assieme a *Urtica atrovirens* Req. ex Loisel. che ha lo stesso areale, fa sorgere problemi fitogeografici su eventuali remoti rapporti tra il complesso sardo-corso e la Toscana. In realtà la presenza in un'unica località del continente italiano della specie potrebbe anche essere considerata accidentale.

R. requienii si sarebbe originata e diffusa nel dominio sardo-corso in parallelo ad altre piccole specie affini, distribuite nel Mediterraneo settentrionale (Corsica e Arc. Toscano) e potrebbe, secondo l'opinione di CONTANDRIOPOULOS (1962), essere uno schizoendemismo.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- BÉGUINOT A., 1905 - Osservazioni intorno ad alcune *Romulea* della flora sarda, *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 174.
- BÉGUINOT A., 1907 - Diagnoses Romulearum novarum vel minus cognitarum. *Engler Bot. Jahrb.*, 38: 325.
- BÉGUINOT A., 1908 - Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti. *Malpighia*, 22: 430-431.
- CHIARUGI A., 1982 - Un nuovo elemento sardo-corso sul litorale toscano: *Romulea requienii* Parl., sensu lato. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 35: 292-294.
- CONTANDRIOPOULOS J., 1962 - Recherches sur la flore endémique de la Corse et sur ses origines. *Ann. Fac. Sci. Marseille*, 32: 283.
- MARAIS W., 1980 - *Romulea* Maratti. In: TUTIN T.G. et al. (Ed.). *Flora Europaea*, 5: 100. University Press, Cambridge.

133 - **Euphrasia genargentea** (Feoli) Diana Corrias, status novus.

BASIONIMO: *Euphrasia minima* Jacq. var. *genargentea* Feoli in Pignatti e Feoli (1974), Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 14: 31.

Pianta erbacea annua, scabrosetta, glandulosa per ghiandole sessili bicellulari, alta (1) 2-4 (6) cm. Fusti semplici, pelosetti. Foglie subsessili, scabre, ghiandolose soprattutto nella pagina inferiore: le cotiledonari ovato-rotondeggianti intere, piccole (1,5-2x2-2,5 mm), le medie (3-4x4-5 mm) con 1-3 lobi rotondeggianti per lato, le superiori (brattee fiorali) piú lunghe e poco piú brevi del calice (3-3,5x5-7 mm) a 3-4 denti per lato di ca. 1 mm, acuti e acuminati; apice delle brattee gradualmente restringentesi, da quasi retto in basso a strettamente acuto in alto. Calice di 6-7 mm, scabro e ghiandoloso esternamente, con quattro nervature prominenti interrompentesi alla base dei quattro denti acuti ed acuminati, lunghi 2-2,5 mm. Corolla di 6-7,5 mm, esternamente provvista di peli semplici, peli ghiandolosi e ghiandole sessili; tubo di ca. 3,5-4 mm, biancastro, talvolta venato di violaceo; labbro inferiore trilobo a lobi smarginati, labbro superiore bifido, entrambi biancastro-lilacini, violacei al margine e nelle nervature; fauce gialla. Stami 4, inseriti alla fauce, didinami, antere bruno-porporine, lungamente appendicolate, glabre. Capsula ovata di 2,5-3x5-6 mm, ciliata al margine, piú breve del calice, brevemente sporgente dal tubo. Semi strettamente ovato-acuminati lunghi 2-2,5 mm, percorsi irregolarmente da pliche longitudinali, sottilmente e regolarmente striati trasversalmente.

TYPUS - Holotypus in TSB: «Bruncu Spina 26.VI.1973 lg. E. Pignatti, n. 5960».

ICONOGRAFIA - Vedi fig. 1.

TIPO BIOLÓGICO - Pianta erbacea annua: terofita.

FENOLOGIA - Fiorisce da metà giugno ai primi di luglio e fruttifica subito dopo.

AREALE - È specie endemica della Sardegna, dove sinora è stata trovata solo sul Gennargentu (fig. 2).

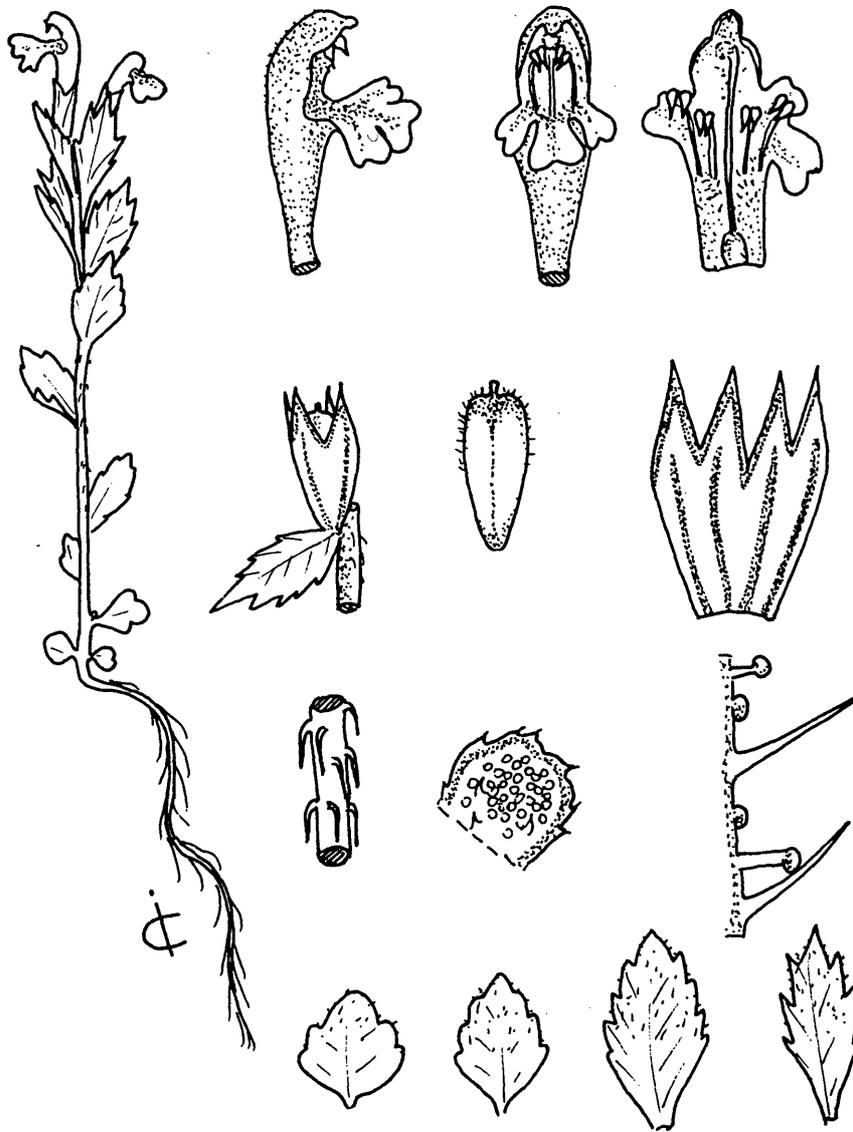


Fig. 1 - *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana Corrias.: pianta intera x 2,4; fiori chiusi ed aperti x 4,8; calice e capsula x 3; calice aperto x 4,8; particolare dei peli del fusto x 12; particolare della foglia con ghiandole sessili x 25; particolare dell'indumento esterno della corolla x 40; foglie inferiori e brattee x 4,8.

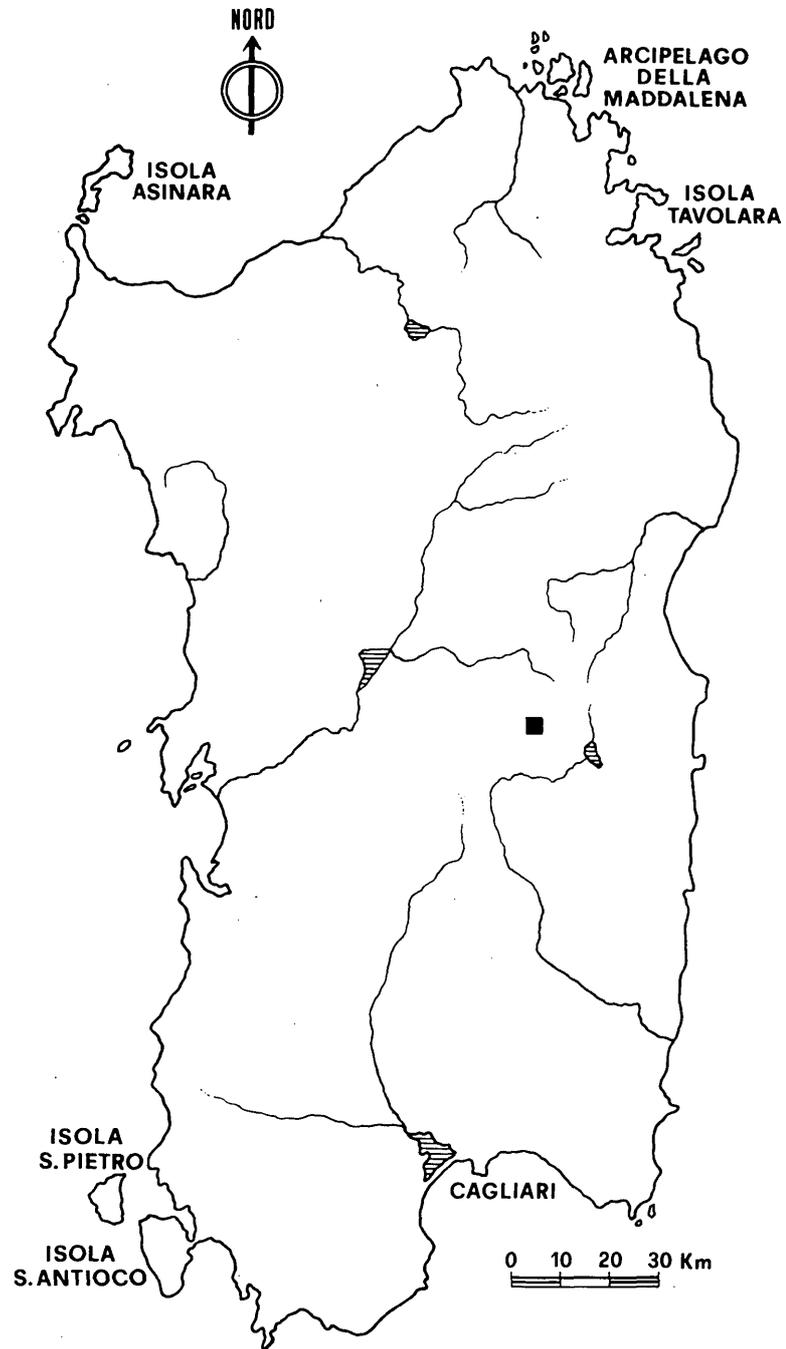


Fig. 2 - Areale di *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana Corrias.

MATERIALE ESAMINATO - Gennargentu-Bruncu Spina, versante di Desulo sotto il sentiero di cresta, m 1770, *Corrias* e *Diana*, 6.VII.1977 (SS) - Gennargentu. Bruncu Spina, *Corrias*, 17.VII.1979 (SS).

ECOLOGIA - *E. genargentea* è una specie orofila che vive oltre i 1700 m in ambiente di cresta su substrato siliceo, nei pascoli montani xerici. Vive preferibilmente nel *Festucetum morisiana* Pign. et Nimis (1980) dove cresce abbondante, rifugiandosi e trovando protezione proprio tra i cespi della festuca ed accompagnandola quando essa si insinua in formazioni vegetali contigue.

NOTE - Questa entità, descritta da Feoli (1974), dopo lo studio di abbondante materiale ci sembra meriti il rango di specie per la sua indipendenza morfologica. Infatti differisce da *E. minima* per la forma dell'apice delle brattee, che in quest'ultima è ottuso, mentre in *E. genargentea* è al massimo di 90° e diventa progressivamente sempre più acuto verso la parte alta dell'infiorescenza; per la presenza di abbondanti ghiandole sessili bicellulari sia nelle foglie e nelle brattee che nella corolla, e in questa anche di peli semplici e peli ghiandolosi; per le maggiori dimensioni della capsula, che nella specie sarda raggiunge i 6 mm ma è sempre più breve del calice, e per le antere completamente glabre. Per la forma della capsula, delle foglie e delle brattee *E. genargentea* sembrerebbe essere più affine ad *E. liburnica* Wettst., dalla quale però si distingue per il differente indumento delle foglie e della corolla, che nella specie sarda è anche più lunga.

Come già rilevato da PIGNATTI e FEOLI (1974) *E. genargentea* rappresenta un tipo ben segregato e verosimilmente assai antico. Le specie con cui presenta qualche affinità morfologica vivono peraltro in territori abbastanza distanti. Infatti le popolazioni più vicine di *E. minima* sono quelle della Alpi Marittime e dell'Appennino Tosco-Emiliano, e quelle di *E. liburnica*, specie dell'Europa sud orientale, sono nell'Appennino Marchigiano-Romagnolo e nell'Abruzzo. *E. genargentea* appare quindi ben isolata dalle entità con cui dimostra qualche affinità e non sembra avere rapporti con altre entità del genere, né tantomeno con *E. salisburgensis* Funck. ed *E. micrantha* Reich. presenti nelle montagne della Corsica.

È azzardato avanzare delle ipotesi sull'origine e sui rapporti genetici di questa entità che probabilmente si è evoluta indipendentemente sui monti silicei del Gennargentu in epoca abbastanza remota. Pertanto potrebbe essere considerata un'endemocariante di antica origine.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- PIGNATTI E., FEOLI E., 1974 - *Euphrasia minima* var. *genargentea*, nuova per la flora sarda. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.*, **14**: 31-35.