

Valsecchi, Francesca (1981) *Le Piante endemiche della Sadegna: 96-97*. Bollettino della Società sarda di scienze naturali, Vol. 20 (1980), p. 301-309. ISSN 0392-6710.

<http://eprints.uniss.it/3356/>

BOLLETTINO

della

SOCIETA' 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 (1980-1982)

Presidente: Franca Valsecchi.

Segretario: Giovanni Cordella.

Consiglieri: Bruno Corrias, Franca Dalmasso, Umberto Giordano, Maria Pala, Gavino Vaira.

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

Collegio Probi Viri: Giovanni Manunta, Vico Mossa, Enzo Sanfilippo.

Consulenti Editoriali per il XX volume:

Prof. Pier Virgilio ARRIGONI
Prof. Paolo Roberto FEDERICI
Prof. Fabio GARBARI
Prof. Nullo Glauco LEPORI
Prof. Paolo MELETTI
Prof. Enio NARDI
Prof. Antonio ONNIS
Prof. Romolo PROTA
Prof. Renzo STEFANI

Direttore Responsabile e Redattore
Prof. FRANCA VALSECCHI

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

LE PIANTE ENDEMICHE DELLA SARDEGNA: 96-97. *

FRANCA VALSECCHI

Istituto Botanico dell'Università di Sassari.

96 - **Ribes sardoum** Martelli (1894), Malpighia, 8: 384.

SINONIMI: *Ribes grossularia* L. var. *sardoum* (Martelli) Paoletti in Fiori e Paoletti (1898), Fl. Anal. Ital., 1: 543.

Arbusto inerme, 1-2 m. Rami vecchi grigiastri, tortuosi, con corteccia che si stacca a scaglie; rami giovani rossastri, pubescenti, con ghiandole vischiose sessili o peduncolate. Rami a gemme alternativamente fiorali e fogliari. Gemme allungate con perule esterne caduche, coriacee, rossastre, ovali, mucronate; margine con peli e ghiandole vischiose; perule interne simili alle esterne, ma persistenti. Foglie subrotonde, trilobe, dentate, 15-20 x 18-20 mm, con ghiandole sparse, sessili o peduncolate, gialle, vischiose, più abbondanti nella pagina inferiore e sulle nervature. Picciuolo cilindrico, striato, eguale o poco più lungo del lembo, peloso, ghiandoloso. Fiori bisessuali, in numero di 3-4 in corta ombrella. Peduncolo 3 mm, senza bratteola. Talamo campanulato. Sepali piegati all'esterno, verdognoli, spatolati e dentellati. Petali brevemente più corti dei sepali. Antere piccole, ovali-rotonde, fossetta nettarifera apicale. Filamento corto, largo alla base e ristretto all'apice. Ovario piriforme, glabro. Stilo cilindrico, stamma discoideo. Frutto sferico, 7 x 8 mm, rosso, glabro, acidulo. Semi subtrigoni, alveolati.

TYPUS - Holotypus in FI!: « *Ribes sardoum* n. sp., Oliena, rupibus calcareis in summo montis S'Atta e Bidda, 1100 m, 3-6-1894, Martelli ».

ICONOGRAFIA - In MARTELLI (1894) tav. VII (vedi fig. 1).

NUMERO CROMOSOMICO - $2n = 16$ determinato su materiale proveniente dal Monte di Oliena (VILLA, 1980).

* Ricerca finanziata nell'ambito del Programma Finalizzato « Promozione della Qualità dell'Ambiente » del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Roma).

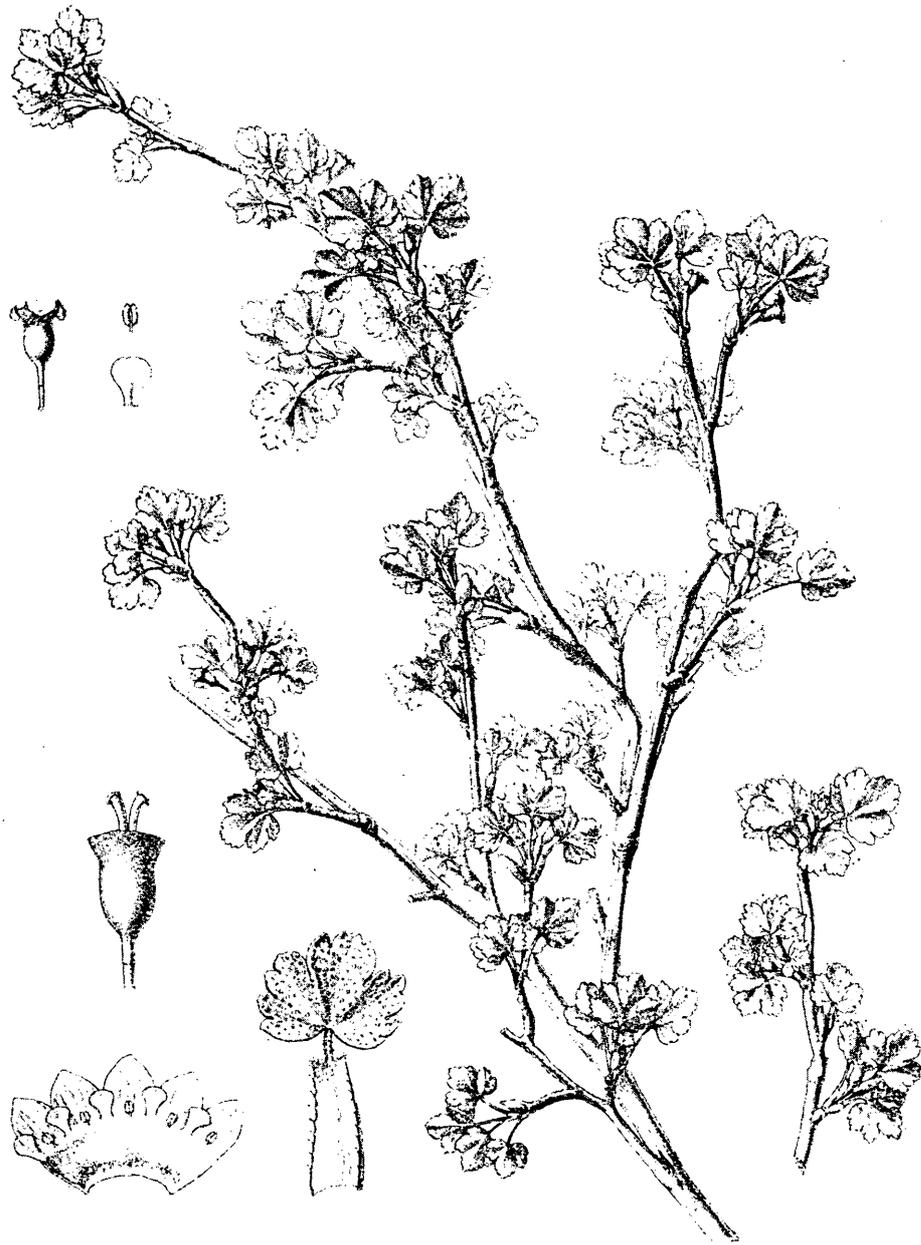


Fig. 1 - *Ribes sardoum* Martelli, da MARTELLI (1894) tav. VII.

TIPO BIOLOGICO - Nanofanerofita.

FENOLOGIA - La fioritura avviene in marzo-maggio e la fruttificazione, scarsa per la precoce caduta degli ovari, si ha in agosto-settembre.

AREALE - La specie, endemica sarda, vive nella sola località di Su Pradu, sotto la cima di S'Atta e Bidda, sui monti calcarei dolomitico-giurassici di Oliena a circa 1100 m (fig. 2).

MATERIALE ESAMINATO - Oliena, rupi della sommità di Monte S'Atta e Bidda in Su Pradu, *Martelli*, 13.VI.1894 (FI) — Monte S'Atta e Bidda ad apricis Oliena, Sardinia, *Martelli*, 6.VI.1895 (FI) — Monte di Oliena, *Pichi-Sermolli*, 12.VI.1962 (FI) — Su Pradu, Oliena, *Valsecchi*, 15.VI.1970 (SS) — Monte di Oliena, Su Pradu, *Corrias*, 27.IX.1974 (SS).

ECOLOGIA - La specie vive in una valletta fresca e relativamente umida, ubicata a circa 1100 m ed esposta a Nord-Est assieme ad altre entità endemiche che prediligono questi ambienti. *Ribes sardoum* è presente con numerosi esemplari in diversi stadi di sviluppo vegetativo.

NOTE - *Ribes sardoum*, per le caratteristiche morfologiche e biologiche, si discosta dalle altre entità del genere *Ribes*. Presenta una particolare morfologia dell'apparato vegetativo e fiorale che lo separano dalle altre specie e lo isolano nell'ambito del genere. I caratteri morfologici e biologici riscontrati in questa specie hanno indotto VALSECCHI (1977) ad istituire un nuovo sottogenere, con la sola specie sarda, denominato *Oligocarpa*, che si inserisce nella classificazione di JANCZEWSKI (1907) fra il sottogenere *Ribesia* ed il sottogenere *Coreosma*. *R. sardoum* presenta qualche affinità morfologica con *R. fasciculatum*, specie dell'Asia centro-orientale, ma se ne discosta nettamente per la morfologia del fiore, per il frutto, per altri caratteri dell'apparato vegetativo e soprattutto per la sua biologia. *Ribes sardoum* è una specie con fiori bisessuali e con antere funzionanti, anche se con poca produzione di polline, e quindi con scarsa fertilità. Per queste ridotte capacità procreative potrebbe andare incontro ad un processo di estinzione. Questa rara specie è da considerarsi un paleoendemismo relitto di origine molto antica, che, nel corso del tempo, ha perduto la sua vitalità procreativa tanto da ridurre il suo areale ad una sola località della Sardegna centrale di pochi metri di superficie.

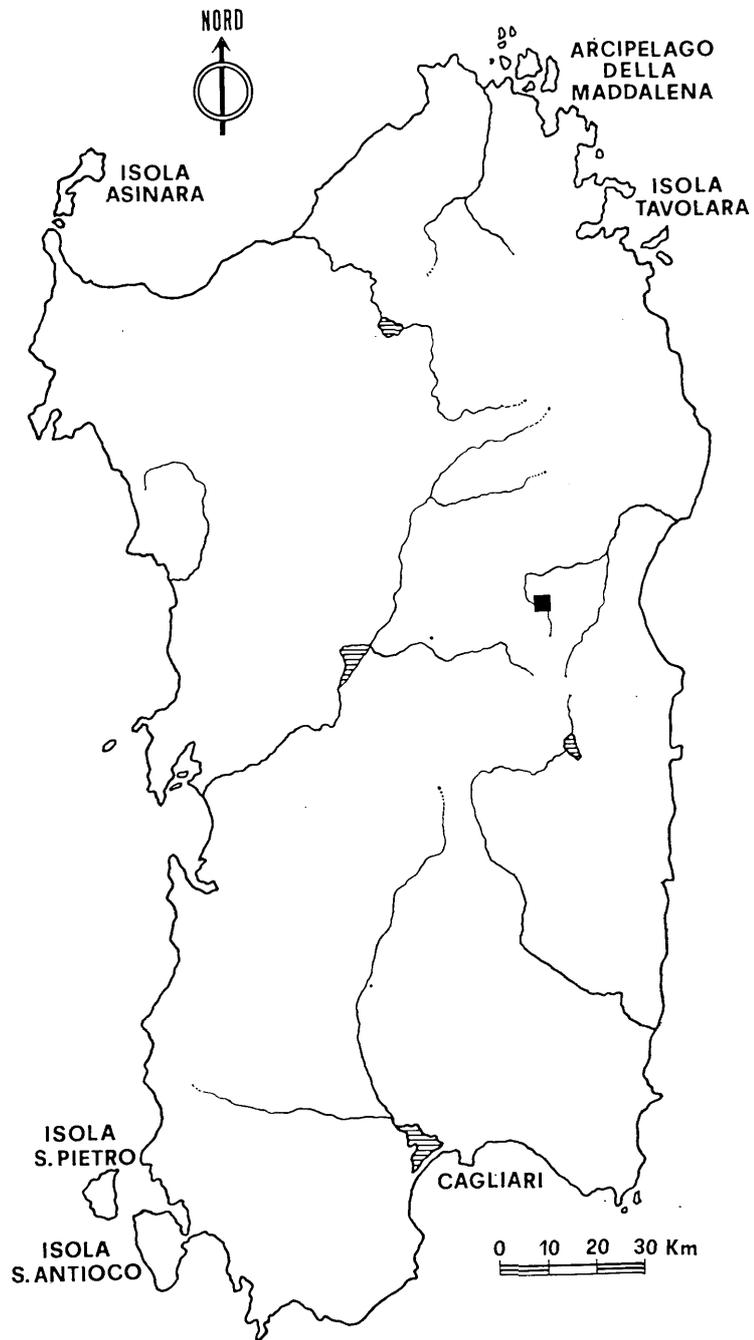


Fig. 2 - Areale di *Ribes sardoum* Martelli.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- JANCZEWSKI (de) M.E., 1907 — Monographie des Groseilliers *Ribes* L. *Mem. Soc. Phys. Genève*, 35: 202-270.
- VALSECCHI F., 1977 — Biologia, posizione sistematica ed ecologia di *Ribes sardoum* Martelli e di *Ribes multiflorum* Kit. ssp. *sandalioticum* Arrigoni. *Webbia*, 31(2): 279-294.
- VILLA R., 1980 — Numeri cromosomici della flora italiana. *Inform. Bot. Ital.*, 12(2), (in stampa).

97 - *Anchusa undulata* L. ssp. *capellii* (Moris) Valsecchi (1976), *Webbia*, 30(1): 57.

BASIONIMO: *Anchusa capellii* Moris (1827), *Stirp. Sard. Elench.*, 2: 6.
 SINONIMI: *Anchusa hybrida* Ten. ssp. *capellii* (Moris) Nyman (1881), *Consp. Fl. Europ.*,: 511; *Anchusa undulata* L. var. *typica* Fiori (1926), *Nuova Fl. Anal. Ital.*, 2: 282, pro parte; *Anchusa crispa* Viv. var. *capellii* (Moris) Illario (1935), *Arch. Bot. (Forlì)*, 11: 261; *Anchusa crispa* sensu Chater (1972), *Fl Europ.*, 3: 107, pro parte.

Pianta bienne, 40-50 cm, eretto-diffusa, poco ispida. Foglie basali a rosetta, ovali, 8-10 x 2 cm, leggermente undulate o quasi intere, ispide; foglie caulinari ovali-lanceolate, sessili, decorrenti, poco undulate con peli frammisti a poche setole. Infiorescenza lassa. Brattee ovali, obliquamente cordate, ispide, più corte del calice. Calice fiorifero 7-8 mm, tubuloso, diviso oltre la metà, lacinie acute, ispido. Calice fruttifero campanulato, 9-10 mm. Peduncolo lungo, ricurvo. Corolla azzurro-chiara, 9-10 mm, tubo 5-6 mm. Squame ovali-lanceolate, ciliate. Antere lineari con filamento corto, inserite un poco sotto le squame. Stilo più lungo del calice, stimma rotondo. Acheni 2-2,5 x 1-1,5 mm, rugoso-tuberculati con costole manifeste, becco orizzontale, cercine solcato.

TYPUS - Holotypus in herb. Moris (TO!): « in pasquis summi montis S. Vittoria Esterzili (Sard. centr.) majo-junio ».

ICONOGRAFIA - Vedi fig. 1.

NUMERO CROMOSOMICO - $2n = 16$ determinato da VALSECCHI (1976) su materiale prelevato a S. Vittoria di Esterzili (Sardegna).

TIPO BIOLOGICO - Pianta erbacea bienne. Emicrittofita.

FENOLOGIA - Fiorisce da maggio a luglio e fruttifica da giugno ad agosto.

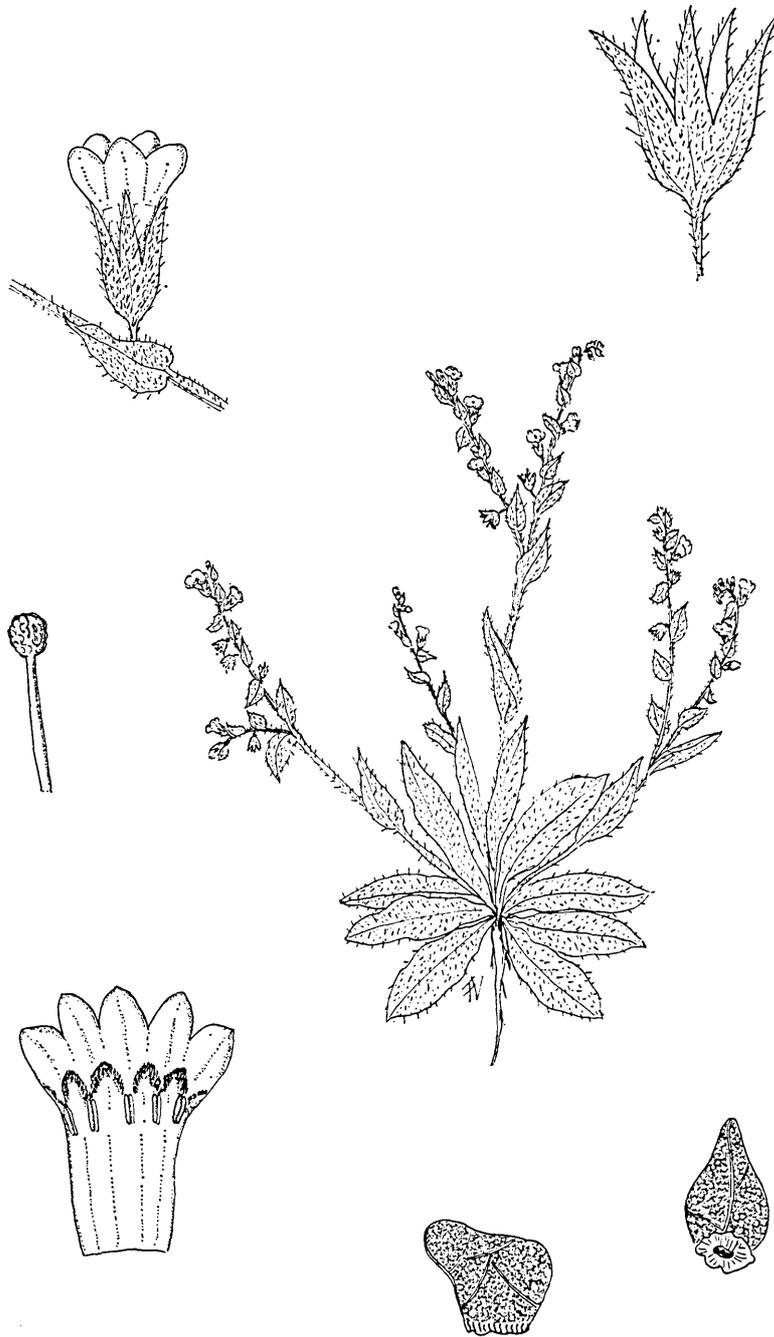


Fig. 1 - *Anchusa undulata* L. ssp. *capellii* (Moris) Valsecchi: pianta intera x 0,2; calice fruttifero x 2,5; fiore x 2; stamma x 4; corolla aperta x 3,5; achenio x 5.

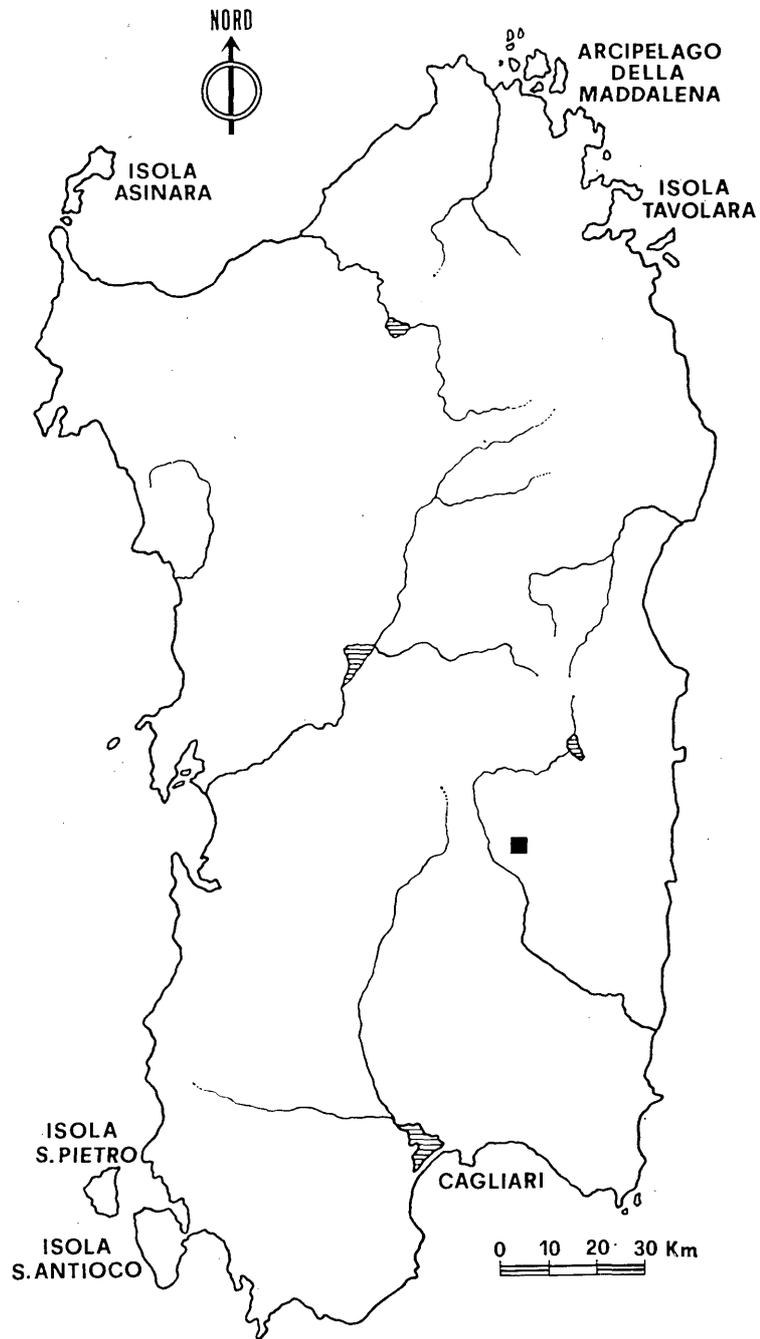


Fig. 2 - Areale di *Anchusa undulata* L. ssp. *capellii* (Moris) Valsecchi.

AREALE - Specie endemica sarda presente sul Monte Santa Vittoria e sul Taccu de Sadali, località situate presso Esterzili nella Sardegna centrale, a circa 1100 m (fig. 2).

MATERIALE ESAMINATO - Sine loco, *Moris*, sine die (SASSA) — Taccu de Sadali, *Martelli*, 24.VII.1898, sub *A. undulata* (FI) — Esterzili, M. Santa Vittoria, *Arrigoni*, 23.V.1963 (FI) — Sarcidano, Esterzili, Monte S. Vittoria, m 730-1212, *Bavazzano e Ricceri*, 23.V.1963 (FI) — Rocce e prati a M. Santa Vittoria di Esterzili, *Valsecchi*, 27.VI.1971 (SS, FI).

ECOLOGIA - Specie montana, vive sia nelle spaccature e nelle nicchie delle rocce sia nei prati soleggiati e battuti dal vento.

NOTE - MORIS (1827) descrisse la ssp. *capellii* come specie e al contempo mise in evidenza le affinità con *A. undulata* L. La ssp. *capellii*, endemica sarda, ha molti caratteri in comune con la ssp. *undulata* ma se ne discosta per la posizione delle antere rispetto alle squame corolline, per il calice, il frutto e l'infiorescenza. Presenta anche qualche affinità con *A. granatensis* Boiss. delle montagne del Portogallo. *A. undulata* L. ssp. *capellii* può essere considerata uno schizoendemismo.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

MORIS G.G., 1827 — *Stirpium Sardoarum Elenchus*, 2: 6-7, Tip. Reg., Carali.
 VALSECCHI F., 1976 — Il genere *Anchusa* in Sardegna. *Webbia*, 30(1): 43-68.