

COSIMO MARCENÒ *, PAOLO COLOMBO *, RITA PRINCIOTTA *

LA FLORA

RIASSUNTO

Gli AA. presentano in questo lavoro i risultati di uno studio floristico compiuto sui monti Sicani (Sicilia centro-occ.). Viene quindi riportato l'elenco sistematico delle Tracheofite raccolte dagli AA. nel corso dei vari anni tra il 1977 ed il 1983 e le citazioni per lo stesso territorio di GUSSONE (1843), LOJACONO (1888-1908) e CATANZARO (1967).

Le Tracheofite censite ammontano a 783 entità di cui alcune non confermate dalla presenza di esemplari in Erbario. Tra queste entità molte risultano di particolare significato geobotanico ed il loro rinvenimento in questo territorio ne amplia l'areale, come per *Dianthus rupicola*, *Thalictrum calabricum*, *Erysimum metlesicsii*, *Polygala preslii*, *Cnidium silaifolium*, *Bonannia graeca*, *Melittis albida*, *Napeta apulei*, *Salvia argentea*, *Odontites bocconeii*, *Viburnum tinus*, *Ptilostemon stellatus*, *Leuzea conifera*, ecc.; inoltre, due entità sono risultate nuove per la Flora Sicula: *Melilotus alba* e *Cuscuta cesatiana*.

Dall'esame dello spettro biologico e corologico si evince che il popolamento floristico oggetto della ricerca, presenta carattere di mediterraneità, ma meno spiccata rispetto a quella di altre località dell'Isola. L'elemento geografico occidentale è più rappresentato di quello orientale ed inoltre risulta ben rappresentato anche l'elemento mediterraneo-montano e quello endemico.

SUMMARY

The results of a study on the flora found in the Sicanian mountains in west-central Sicily are presented in this paper. The systematic compilation of the Tracheophytes collected

* Istituto Botanico dell'Università di Palermo. Via Archirafi, 38.

by the authors over a period of several years between 1977 and 1983 and the citations for the same territory by GUSSONE (1843), LOJACONO (1888-1908), and CATANZARO (1967) are also reported.

778 Tracheophytes were enumerated, some were not corroborated by the presence of specimens in the Herbarium. Among these entities were many of particular geobotanic significance and their discovery in this territory increases the areal distribution, as in the case of *Dianthus rupicola*, *Thalictrum calabricum*, *Erysimum metlesicsii*, *Polygala preslii*, *Cnidium silaifolium*, *Bonannia graeca*, *Melittis albida*, *Nepeta apulei*, *Salvia argentea*, *Odontites bocconeii*, *Viburnum tinus*, *Ptilostemon stellatus*, *Leuzea conifera*, etc. Moreover, two examples were unknown among the Siculan flora: *Melilotus alba*, and *Cuscuta cesatiana*.

An examination of the biological and chorological spectrum demonstrates that the flora studied has Mediterranean characteristics, but not as marked as that of other localities on the island. The western floral components are more numerous than the eastern ones, while Mediterranean-mountainous and endemic elements are also well-represented.

PREMESSA

La scelta dei Sicani meridionali per la nostra indagine floristica non è stata casuale, ma vagliata attentamente; in primo luogo, perché la nostra esperienza aveva messo in evidenza che si disponeva di un certo numero di notizie riguardanti la flora delle estreme propaggini occidentali ed orientali dei Sicani, che culminano rispettivamente con Rocca Busambra (m. 1613) e monte Cammarata (m. 1578), mentre ben poco si sapeva della parte meridionale, anche se in questa zona si raggiungono altitudini apprezzabili per la Sicilia: monte Rose (m. 1436), monte Pernice (m. 1393), pizzo San Filippo (m. 1352), cozzo CATERA (m. 1192), monte d'Indisi (m. 1127), monte Scuro (m. 1301).

La scarsità di dati floristici, d'altronde, aveva spinto a classificare nella «Carta delle conoscenze floristiche d'Italia» (1977) la zona oggetto della nostra indagine come un'area «con conoscenza generica, appena informativa». Pertanto, risulta giustificabile questo studio floristico cui seguirà prossimamente una indagine fitosociologica sulla vegetazione.

DELIMITAZIONE DELL'AREA DI STUDIO

Il territorio oggetto della nostra esplorazione è delimitato (Fig. 1) a W-SW dalla strada statale n. 386 nel tratto bivio Tortorici-bivio Tamburello, a S-SE dalla strada provinciale nel tratto bivio Tamburello-Bivona, a N-NE dalla strada statale n. 118 nel tratto Bivona-bivio Centovernari

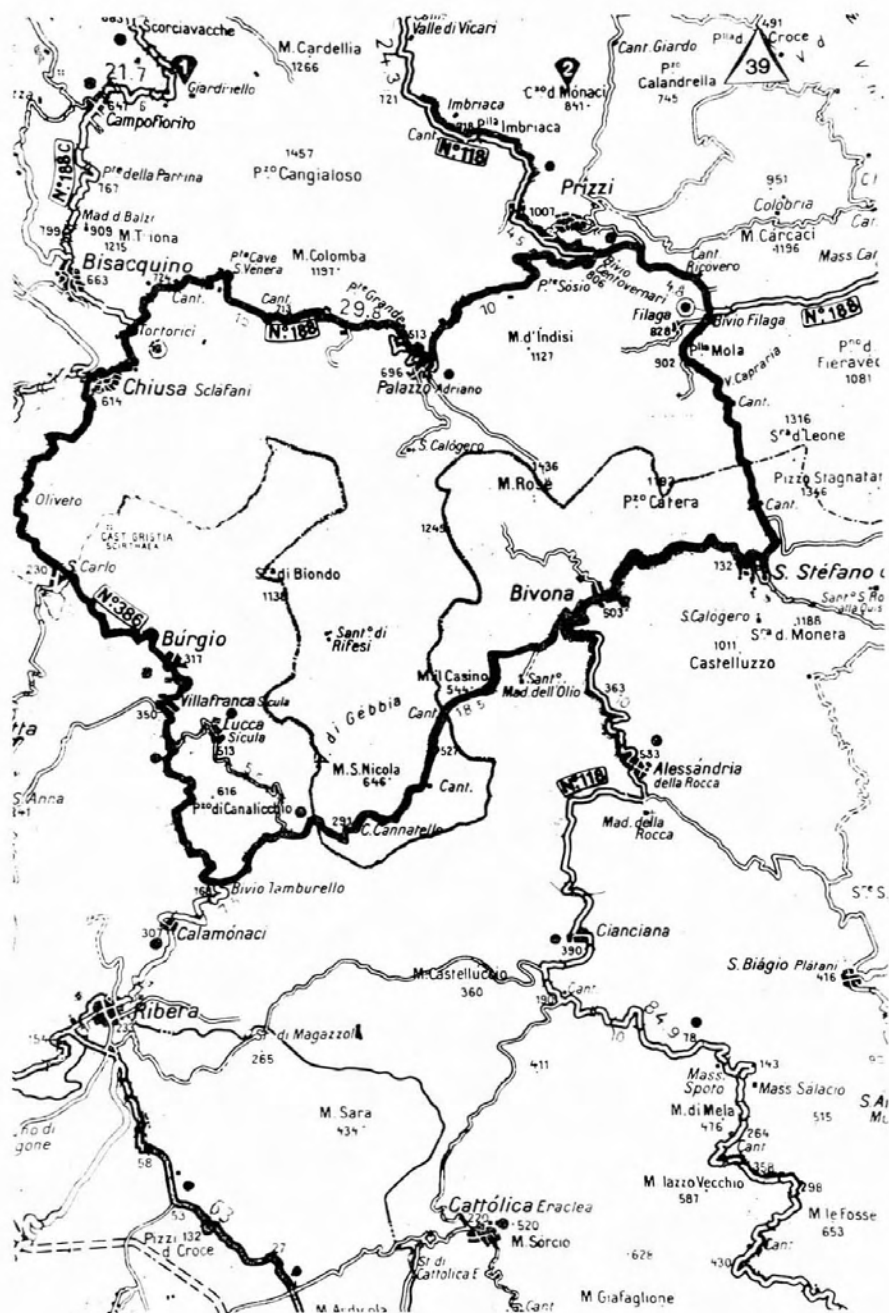


Fig. 1. — Delimitazione del territorio esplorato (m. Sicani).

ed infine a N dalla strada statale n. 118 nel tratto bivio Centovernari-Tortorici; risulta quindi compreso tra le seguenti coordinate:

LONG $0^{\circ} 47' 12''$ EST LAT $37^{\circ} 43' 00''$ NORD
 $1^{\circ} 2' 49''$

Anche se il territorio esplorato è quello sopra delimitato, ci è stato inevitabile qualche piccolo sconfinamento per segnalare alcune specie rare e di particolare interesse geobotanico ritrovate in territori limitrofi; per esempio *Scabiosa crenata* Cyr. è stata trovata a cozzo Cangelosi (m. 1457) che si trova un po' fuori dalla nostra area di studio, ma poiché rappresenta una nuova stazione, abbiamo ritenuto opportuno introdurre tale specie nell'elenco floristico.

ESPLORAZIONE BOTANICA DEI MONTI SICANI

Come già detto, dal punto di vista botanico questo territorio risultava quasi del tutto sconosciuto, solo marginali notizie si devono a GUSSONE (1843) e LOJACONO (1888-1908) che citano qualche località ricadente nell'area da noi esplorata.

Più recentemente CATANZARO (1967) in una nota segnala la presenza di *Trifolium brutium* Ten. presso il territorio di S. Stefano Quisquina ed in un altro lavoro lo stesso CATANZARO (1970) riporta un elenco di piante officinali del territorio di Bivona.

Notizie sporadiche sulla vegetazione si devono anche a GENTILE (1968), BRULLO & MARCENÒ (1974) e più recentemente a BONOMO et alii (1978) che, tra l'altro, riportano un elenco di piante censite presso il territorio di Cammarata che si trova ad oriente della zona da noi indagata.

MATERIALE E METODO

Ci siamo serviti, per la nostra ricerca, della raccolta diretta del materiale di studio che è stato determinato, essiccato e conservato presso l'Erbario Siculo (PAL) dell'Istituto di Botanica di Palermo.

Abbiamo usufruito anche dei pochi esemplari provenienti dalla zona oggetto della nostra ricerca e già conservati presso il citato Erbario; questi esemplari sono in maggioranza non firmati e mancanti della data di raccolta, ma a giudicare dalla calligrafia potrebbero essere attribuiti a Todaro. Non abbiamo, invece, avuto modo di vedere l'Erbario di Gussone e quello di Gasparrini ove, probabilmente, si troverà materiale proveniente da queste zone.

Salvo qualche rarissima eccezione, la nomenclatura e l'ordine sistematico seguono la Flora d'Italia di PIGNATTI (1982).

Per ciascuna entità indichiamo:

- 1) la forma biologica;
- 2) il binomio specifico e l'eventuale sottospecie o varietà;
- 3) l'elemento geografico;
- 4) per le specie più interessanti riportiamo la località ove sono state osservate e, di ogni reperto (tranne che manchi l'esemplare), riportiamo la località, la data di raccolta ed il nome del raccoglitore.

Anche le forme biologiche adottate sono quelle riportate nella Flora d'Italia di PIGNATTI (op. cit.) così come di seguito elencate:

P. scap	= Fanerofita arborea
P caesp	= Fanerofita cespugliosa
P lian	= Fanerofita lianosa
P succ	= Fanerofita succulenta
NP	= Nano-Fanerofita
Ch suffr	= Camefita suffruticosa
Ch frut	= Camefita fruticosa
Ch rept	= Camefita reptante
Ch succ	= Camefita succulenta
H scap	= Emicriptofita scaposa
H bienn	= Emicriptofita bienne
H caesp	= Emicriptofita cespitosa
H ros	= Emicriptofita rosulata
H rept	= Emicriptofita reptante
H scand	= Emicriptofita scandente
I rad	= Idrofito radicante
Hel	= Elofito
G bulb	= Geofita bulbosa
G rhiz	= Geofita rizomatosa
G rad	= Geofita radicegemmata
T scap	= Terofita scaposa
T rept	= Terofita reptante
T par	= Terofita parassita
T caesp	= Terofita cespitosa
T ros	= Terofita rosulata

Anche per quanto riguarda gli elementi geografici ci atteniamo a quelle del PIGNATTI (op. cit.) secondo il seguente schema:

Steno-Medit.	= Steno-Mediterranea
Euri-Medit.	= Euri-Mediterranea
W-Medit.	= W-Mediterranea

W-Medit.-Macaron	=	W-Mediterranea- Macaronesica
Medit.-Macaron.	=	Mediterranea- Macaronesica
SW-Medit.	=	SW-Mediterranea
NW-Medit.	=	NW-Mediterranea
S-Medit.-Macaron.	=	S-Mediterranea- Macaronesica
WC-Medit	=	W-Centro- Mediterranea
N-Medit.	=	N-Mediterranea
E-Medit.	=	E-Mediterranea
E-Medit.-Turan.	=	E-Mediterranea- Turaniana
NE-Medit.	=	NE-Mediterranea
CE-Medit.	=	CentroEst- Mediterranea
SE-Medit.	=	SE-Mediterranea
NE-Medit.-Turan.	=	NE-Mediterranea- Turaniana
E-Medit.-Pont.	=	E-Mediterranea- Pontica
N-Medit.-Pont.	=	N-Mediterranea- Pontica
Medit.-Turan.	=	Mediterranea- Turaniana
Medit.-W.-Asiat.	=	Mediterranea- W-Asiatica
Medit.-Atl.	=	Mediterranea- Atlantica
C-Medit.	=	Centro-Mediterranea
S-Medit.	=	S-Mediterranea
Endem.	=	Endemica
Subendem.	=	Subendemica
Medit.-Mont.	=	Mediterranea- Montana
Submedit.-Subatl.	=	Submediterranea- Subatlantica
Euras.	=	Euroasiatica
Paleotemper.	=	Paleotemperata
Circumbor.	=	Circumboreale
Cosmop.	=	Cosmopolita
Colt.	=	Coltivata
Natur.	=	Naturalizzata

ELENCO FLORISTICO

PTERIDOPHYTA

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Link - Ch rept - Steno-Medit.
soprattutto negli ampelodesmeti: m. Cavalli, m. d'Indisi, ecc.

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum Desf. - G rhiz - Circumbor.
ambienti umidi, margine dei valloni, ecc.
reperiti: sorgenti di Montescuro (Filaga), 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo; vallone Acque Bianche (Bivona), 20.5.1983, C. Marcenò.

Equisetum telmateja Ehrh. - G. rhiz - Circumbor.
ambienti umidi
reperiti: vallone Acque Bianche (Bivona), 20.5.1983, C. Marcenò.

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L. - G rhiz - Pantrop
fiume Sosio
reperiti: fiume Sosio (S. Carlo), 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

ASPLENIACEAE

Asplenium onopteris L. - H ros - Subtrop.-nesicola
boschi, raro
reperiti: cozzo Padorno (Filaga), 8.4.1983; Rifesi (Burgio), 18.4.1982, C. Marcenò.

Ceterach officinarum DC. - H ros - Euras.-temp.
reperiti: cozzo Padorno (Filaga), 8.4.1983; Rifesi (Burgio), 18.4.1982, C. Marcenò.

ASPIDIACEAE

Dryopteris villarii (Bellardi) Woyнар subsp. **pallida** (Bory) Heywood - G rhiz - Euri-Medit.
boschi, rara
reperiti: sponde del fiume Sosio (Chiusa Sclafani), 18.7.1981; Montescuro (Filaga), 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo; Montescuro, 16.6.1984, C. Marcenò.

POLYPODIACEAE

- Polypodium australe** Fée - H ros - Euri-Medit.
boschi, muri umidi
reperiti: cozzo Padorno (Filaga), 8.4.1983; Rifesi (Burgio), 18.11.1981,
C. Marcenò.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

SALICACEAE

- Salix fragilis** L. - P scap - Eurosib.
sponde dei ruscelli, raro.
- Salix alba** L. - P. scap - Paleotemp.
come il precedente.
- Salix pedicellata** Desf. - P scap (caesp) - Steno-Medit.
sponde del fiume Sosio e lungo tutti i ruscelli
reperiti: pendici di m. Lucerta, 3.7.1981; Sorgenti di Montescuro, 8.7.1982;
Pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Salix purpurea** L. subsp. **lambertiana** (Sm) Neumann - P scap (caesp) - Euras.
temp.
fiume Sosio
reperiti: fiume Sosio (San Carlo), 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Populus alba** L. - P scap - Paleotemp.
valloni umidi: Chiusa Sclafani, fiume Sosio, ecc.
- Populus nigra** L. - P scap - Paleotemp.
come il precedente, ma più abbondante.

CORYLACEAE

- Carpinus orientalis** Miller - P. scap - Pontico
bosco della Colomba (Gasp.)
reperiti: S. Maria del bosco (s.c.) (s.d.) (PAL).
- Ostrya carpinifolia** Scop. - P scap - Circumbor. (Pontica)
reperiti: fiume Sosio (Chiusa Sclafani), 3.7.1981; 18.7.1981; Montescuro
(Filaga) 8.7.1982; 29.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Corylus avellana** L. - P caesp - Europeo-Caucas.
qualche esemplare lungo il fiume Sosio. CATANZARO (1970) lo segnala anche
per contrada Canfuto di Bivona.

FAGACEAE

- Quercus ilex** L. - P scap (caesp) - Steno-Medit.
Monte Lucerta, bosco di S. Adriano, Rifesi, Montescuro, ecc.
reperiti: m. Lucerta (Chiusa Sclafani), 3.7.1981, C. Marcenò.
- Quercus suber** L. - P scap - W-Euri-Medit.
qualche esemplare in contrada « Coste di Sibilla ». In questa contrada, verosimilmente, un tempo doveva essere piuttosto abbondante; oggi, a causa degli incendi è quasi del tutto scomparso.
- Quercus virgiliana** (Ten.) Ten. - P scap - SE-Eruop. (Pontica)
Rifesi, bosco di S. Adriano, m. Lucerta, ecc.
reperiti: Rifesi (Burgio), 18.11.1981; bosco S. Adriano (Burgio), 7.7.1981, C. Marcenò.

ULMACEAE

- Ulmus minor** Miller - P scap - Europ.-Caucas.
reperiti: Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò.

MORACEAE

- Ficus carica** L. var. **caprificus** L. - P. scap - Medit.-Turan.
rupi di cozzo Cufino (San Carlo), di Montescuro, di m. d'Indisi.

URTICACEAE

- Urtica dioica** L. - H scap - Subcosmop.
Filaga, Rifesi, ecc.
reperiti: Rifesi (Burgio), 18.4.1982, C. Marcenò.
- Urtica urens** L. - T scap - Subcosmop.
reperiti: sotto cozzo Padorno (Filaga), 8.4.1983, C. Marcenò.
- Parietaria diffusa** Mert. et Koch - H scap - Euri-Medit.-Macaron.
- Parietaria lusitanica** L. - T rept - Steno-Medit.

SANTALACEAE

- Osyris alba** L. - NP - Euri-Medit.
boschi e garighe: S. Adriano, Acque Bianche, Montescuro, Coste Sibilla, ecc.
- Thesium humile** Vahl - T scap - Medit.-Atl.
reperiti: strada Lucca Sicula-Bivona (gessi), 1.11.1983, C. Marcenò.

ARISTOLOCHIACEAE

- Aristolochia glauca** Desf. - G bulb
reperiti: Acque presso Palazzo Adriano, Giugno 1829, Gasparri.
- Aristolochia longa** L. - G bulb - Medit.-Macaron.
reperiti: m. Rose (Palazzo Adriano), 21.5.1977; m. Pernice (Bivona), 20.5.1983; Pizzo di Naso (Bivona), 6.5.1983; bosco di S. Adriano (Chiusa Sclafani), 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L. - T rept - Cosmop.

Polygonum persicaria L. - T scap - Subcosmop.

reperiti: fiume Sosio (Chiusa Sclafani), 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

Rumex thyrsoides Desf. - T scap - W-Medit.

reperiti: sotto contrada Chiesa (S. Stefano Quisquina), 3.6.1982; serre Man-
narazze (S. Stefano Quisquina), 20.5.1983; Rifesi, 3.7.1984, C. Marcenò.

Rumex crispus L. - H scap - Subcosmop.

reperiti: Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.

Rumex conglomeratus Murray - H scap - Euras.-Centro-Occ.

reperiti: sorgente di Montescuro (Filaga), 8.7.1982, C. Marcenò & P.
Colombo.

Rumex pulcher L. subsp. **divaricatus** (L.) Murb. - H scap - Euri-Medit.

reperiti: sotto contrada Chiesa (S. Stefano Quisquina), 3.6.1982, C. Marcenò.

Rumex bucephalophorus L. - T scap - Medit.-Macaron.

CHENOPODIACEAE

Beta vulgaris L. - H scap - Euri-Medit.

Chenopodium vulvaria L. - T scap - Euri-Medit.

reperiti: Montescuro (Filaga), 4.9.1983; m. d'Indisi, 2.7.1983, C. Marcenò
& P. Colombo.

Chenopodium opulifolium Schroder - T scap - Paleotemp.

reperiti: Villafranca Sicula, 19.10.1983, m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.

Atriplex latifolia Wahlenb - T scap - Circumbor.

reperiti: Villafranca Sicula, 19.10.1983, C. Marcenò.

Amaranthus cruentus L. - T scap - Neo-Trop.

reperiti: lungo la strada Palazzo Adriano-bivio Tortorici, 25.9.1983, C.
Marcenò.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria serpyllifolia L. - T scap - Subcosmop.

reperiti: m. Rose, 16.6.1984, C. Marcenò.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin - T scap - Paleotemp.

reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.

Stellaria media (L.) Vill. - T rept - Cosmop.

reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.

Stellaria pallida (Dumort) Piré - T scap - Paleotemp.

reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò; cozzo Padorno, 18.4.1983, C.
Marcenò.

Cerastium glomeratum Thuill. - T scap - Subcosmop.

reperiti: Rifesi, 18.4.1982; cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.

Cerastium semidecandrum L. - T scap - Cosmop.

reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; cozzo CATERA, 8.4.1983, C. Marcenò.

Polycarpon tetraphyllum L. - T scap - Euri-Medit.

reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

- Spergularia rubra** (L.) Presl - T scap - Subcosmop.
reperiti: Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.
- Silene sicula** Ucria - H ros - N-Medit.-mont.
monte Cavalli, cozzo Pernice, monte Rose, ecc.
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Acque Bianche, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Silene fruticosa** L. - Ch suffr - NE-Medit.
rupi di Acque Bianche, di cozzo Cufino, di Montescuro, ecc.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Silene vulgaris** (Moench) Garcke - H scap - Subcosmop.
reperiti: serre Mannarazze (S. Stefano Quisquina), 20.5.1983, C. Marcenò.
- Silene latifolia** Poiret - H bienn - Steno-Medit.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; m. d'Indisi, 17.7.1984, M. Marcenò & P. Colombo.
- Silene fuscata** Link - T scap - Steno-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 18.4.1983, C. Marcenò.
- Silene coeli-rosa** (L.) Godron - T scap - SW-Medit.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983; Acque Bianche, 3.6.1982; Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Silene nocturna** L. - T scap - S-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Silene neglecta** Ten. - T scap - SW-Medit.
reperiti: Chiesa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Silene bellidifolia** Juss. - T scap - S-Medit.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Gypsophyla arrostii** Guss. - Ch suffr - E-Medit.
reperiti: lungo la strada Bivona-Lucca Sicula, 8.7.1983, C. Marcenò.
- Petrorhagia illyrica** (L.) P. W. Ball & Heywood subsp. **haynaldiana** (Janka) P. W. Ball & Heywood - H caesp - S-Medit.
ampelodesmeti
reperiti: gessi lungo la strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983; m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Petrorhagia saxifraga** (L.) Link subsp. **gasparrini** (Guss.) Pignatti - H Caesp - Euri-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Petrorhagia prolifera** (L.) P. W. Ball & Heywood - T scap - Euri-Medit.
reperiti: serre Mannarazze (S. Stefano Quisquina), 20.5.1983; m. Rose, 16.6.1984, C. Marcenò.
- Dianthus rupicola** Biv. - Ch suffr - Subend.
rupi sopra il fiume Sosio (S. Carlo), rupi di m. d'Indisi, ecc.
reperiti: rupi sotto cozzo Cufino (S. Carlo), 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Dianthus arrostii** C. Presl - Ch suffr - SW-Medit.
bosco di S. Adriano, cozzo Cufino, monte Rose, ecc.
reperiti: bosco di Rifesi, luglio 1882, (s.c.); coste di m. d'Indisi; 8.7.1983; bosco di S. Adriano, 7.7.1981, rupi sotto cozzo Cufino, 7.7.1981; m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.

RANUNCULACEAE

- Nigella damascena** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: pizzo di Naso (Bivona), 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Delphinium staphysagria** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Delphinium halteratum** Sibth. & Sm. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Anemone hortensis** L. - G bulb - N-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1983, C. Marcenò.
- Clematis vitalba** L. - P lian - Europ.-Caucas.
boschi e boscaglie
reperiti: bosco di S. Adriano, 7.7.1981; Montescuro (Filga), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Clematis cirrhosa** L. - P lian - Steno-Medit.-Turan.
bosco di Montescuro.
- Adonis annua** L. - T scap
reperiti: serre Mannarazze (S. Stefano Quisquina), 20.5.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983; Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Ranunculus velutinus** Ten. - H scap - N-Medit.
- Ranunculus repens** L. - H rept - Subcosmop.
reperiti: lungo la strada Prizzi-Palazzo Adriano, 25.4.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ranunculus pratensis** C. Presl - H scap - Endem.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ranunculus marginatus** D'Urv. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Lago Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.
I nostri esemplari sono da ascrivere a *R. angulatus* Presl. Quest'ultimo viene messo in sinonimia con *R. marginatus* D'Urv. (Pignatti, 1982).
- Ranunculus trilobus** Desf. - T scap - W-Medit.-Macaron.
reperiti: sub *Ranunculus calcarae*, sotto Prizzi (s.d.) (s.c.).
- Ranunculus muricatus** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: monte Lucerta (Chiusa Sclafani), 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ranunculus arvensis** L. var. **spinus** Neilr. - T scap - Paleotemp.
archofita.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982; Acque Bianche, 3.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ranunculus flabellatus** Desf. - H scap - Steno-Medit.-Turan.
reperiti: Pian del Leone, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Ranunculus millefoliatus** Vahl - H scap - Medit.-mont.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; sotto piano della Fiera (m. Rose), 25.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.

- Ranunculus ficaria** L. - G bulb - Euras.
reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Ranunculus ficariiformis** F. W. Schultz - G bulb - Euri-Medit.
reperti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Ranunculus bullatus** L. - H ros - Steno-Medit.
reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Prizzi, 16.10.1983; strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Thalictrum calabricum** Sprengel - H scap - Endem.
boschi: bosco di S. Adriano, m. Rose, Montescuro, m. d'Indisi, Rifesi, Prizzi (Gasp.), ecc.
reperti: bosco di S. Adriano, 7.7.1981; pendici di m. Rose, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.

PAEONIACEAE

- Paeonia mascula** (L.) Miller subsp. **russii** (Biv.) Cullen & Heywood - G rhiz - Subend.
boschi: Rifesi, Montescuro, S. Adriano, ecc.
reperti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.

GUTTIFERAE

- Hypericum hircinum** L. - NP - Steno-Medit.
Montescuro, m. Lucerta, S. Stefano Quisquina, Acque Bianche, ecc.
reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Hypericum perforatum** L. - H scap - Steno-Medit.
reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Acque Bianche, 6.5.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Hypericum perforatum** L. subsp. **veronense** (Schrank) Fröhlich - H scap - Subcosmop.

PAPAVERACEAE

- Papaver rhoeas** L. - T scap - E-Medit.
archofita, campi di cereali, ecc.
- Papaver obtusifolium** Desf. - T scap - E-Medit.-Turan.
Palazzo Adriano (Gasp.)
non rinvenuta dagli Autori ma verosimilmente presente nelle colture di cereali.
- Papaver hybridum** L. - T scap - Medit.-Turan.
archofita
reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Fumaria gaillardotii** Boiss. - T scap - E-Medit. (Steno)
reperti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.

- Fumaria flabellata** Gaspar. - T scap - Steno-Medit.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983; sotto Piano della Fiera, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Fumaria officinalis** L. - T scap - Subcosmop.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Fumaria vaillantii** Loisel - T scap - Medit.-Turan.
 reperti: monte d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

CAPPARIDACEAE

- Capparis spinosa** L. - NP - Euras. (Subtrop.)
 ambienti umidi rupestri sotto cozzo Cufino, Montescuro, m. d'Indisi, ecc.
- Capparis ovata** Desf. - NP - Steno-Medit.
 reperti: lungo la strada Bivona-Lucca Sicula, 12.7.1983, C. Marcenò.

CRUCIFERAE

- Sisymbrium officinale** (L.) Scop. - T scap - Subcosmop.
 reperti: Rifesi, 18.4.1983, C. Marcenò.
- Alliaria petiolata** (Bieb.) Cavara e Grande - H bienn - Paleotemp.
 reperti: Rifesi, 18.4.1983, C. Marcenò.
- Isatis canescens** DC. - H bienn - SE-Asiat. (Steppica)
 si ritrova in tutto il territorio; Palazzo Adriano (Guss.); m. Rose (Gasp.)
 reperti: Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Erysimum metlesicij** Polatschek - H bienn - Endem.
 reperti: sub *E. lanceolatum*, Quisquina, aprile, (s.a.), Todaro; cozzo Padorno, 8.4.1983; rupi verso Acque Bianche, 22.5.1983; rupi di m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Erysimum bonannianum** Presl - H scap - Endem.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; cozzo CATERA, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Matthiola fruticulosa** (L.) Maire - Ch Suffr - Subendem.
 reperti: coste di m. d'Indisi, 8.7.1983; m. d'Indisi, 12.7.1983; Filaga, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Nasturtium officinale** R. Br. - H scap - Cosmop.
 conche: sorgenti di Montescuro, Acque Bianche, ecc.
- Cardamine graeca** L. - T scap - N-Medit.
 sub *Pteroneuron graecum* DC., m. Gebbia presso Palazzo Adriano (Gasp.)
 reperti: Quisquina, aprile, (s.d.) (s.c.).
- Cardamine hirsuta** L. - T scap - Cosmop.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Arabis collina** Ten. - H scap - Orof.-Medit.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Arabis turrata** L.
 monte Rose (Guss.)
 non ritrovata dagli Autori; improbabile la sua presenza.
- Arabis verna** (L.) R. Br. - T scap - Steno-Medit.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.

- Arabis alpina** L. subsp. **caucasica** (Willd.) Briq. - H scap - Medit.-mont.
reperiti: monte Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Alyssum minus** (L.) Rothm. - T scap - Medit.-Turan.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983; cozzo Padorno, 8.4.1983; Piano della Fiera, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Lobularia maritima** (L.) Desf. - Ch suffr - Steno-Medit.
reperiti: Prizzi, 16.10.1983; Lucca Sicula, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Draba muralis** L. - T scap - Circumbor.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Erophila verna** (L.) Chevall. subsp. **verna** - T scap - Circumbor.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Erophila verna** (L.) Chevall. subsp. **praecox** (Steven) P. Fourn. - T scap - Circumbor.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Neslia paniculata** (L.) Desf. subsp. **thracica** (Velen.) Bernm - T scap - Turan. archeofita
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; sopra pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Capsella bursa-pastoris** (L.) Medicus - H bienn - Cosmop.
reperiti: Rifesi: 18.4.1983, C. Marcenò.
- Hornungia petraea** (L.) Rchb. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; cozzo Padorno, 8.4.1983; pizzo Catera, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Ionopsidium albiflorum** Durieu - T scap - SW-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Bivonaea lutea** (Biv.) DC. - T scap - SW-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Biscutella lyrata** L. - T scap - Endem.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982; sotto Piano della Fiera, 25.4.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lepidium latifolium** L. - H scap - Pont.-Centras.
reperiti: sponde del lago Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Coronopus squamatus** (Forskal) Ascherson - T rept - Subcosmop.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Diplotaxis crassifolia** (Rafin.) DC. - Ch suffr - S-Medit.
reperiti: lungo la strada Bivona-Lucca Sicula, 12.7.1983, C. Marcenò.
- Diplotaxis eruroides** (L.) DC. - T scap - W-Steno-Medit.
comune nei coltivi.
- Diplotaxis tenuifolia** (L.) DC. - H scap - SubMedit.-Atl.
reperiti: S. Stefano Quisquina, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Diplotaxis viminea** (L.) DC. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: P. Adriano, sopra S. Calogero, 29.5.1985, C. Marcenò e P. Colombo.
- Brassica rupestris** Rafin. - Ch suffr - Endem.
reperiti: rupi di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Brassica villosa** Biv. - Ch suffr - Endem.
rupi sotto cozzo Cufino e lungo il fiume Sosio.

- Brassica rapa** L. subsp. **sylvestris** (L.) Janchen - T scap - Steno-Medit.
reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Brassica nigra** (L.) Koch - T scap - Medit.
reperti: Pian del Leone, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Sinapis arvensis** L. - T scap - Steno-Medit.
campi di cereali.
- Sinapis pubescens** L. - Ch suffr - SW-Medit.
reperti: m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Hirschfeldia incana** (L.) Lagréze-Fossat - T scap - Medit.-Macaron.
campi di cereali
reperti: Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Rapistrum rugosum** (L.) All. - T scap - Euri-Medit.
reperti: Acque Bianche, 3.6.1982; Montescuro, 8.7.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Calepina irregularis** (Asso) Thell. - T scap - Medit.-Turan.
reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Raphanus raphanistrum** L. - T scap - Circumbor.
reperti: Pian del Leone, 30.6.1983; 12.7.1983, C. Marcenò.

RESEDACEAE

- Reseda alba** L. - H scap - Steno-Medit.
- Reseda lutea** L. - H scap - Europ.
reperti: vallone Acque Bianche, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

CRASSULACEAE

- Umbilicus rupestris** (Salisb.) Dandy - G bulb. - Medit.-Atl.
reperti: coste di m. d'Indisi, 8.7.1983; m. d'Indisi, 12.7.1982; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Umbilicus horizontalis** (Guss.) DC. - G bulb - Steno-Medit.
reperti: m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Sedum sediforme** (Jacq.) Pau - Ch suffr - Steno-Medit.
reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Sedum rupestre** L. - Ch succ - W e C-Europ.
reperti: fiume Sosio, coste di m. d'Indisi, 8.7.1983; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo; Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Sedum tenuifolium** (S. et S.) Strobl. - Ch succ - Steno-Medit.
reperti: valle Grande (pendici di m. Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Sedum album** L. - Ch Suffr - Euri-Medit.
- Sedum micranthum** Bast. - Ch succ - Steno-Medit.
reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Sedum dasyphyllum** L. - Ch succ - Euri-Medit.
rupi di Montescuro, m. d'Indisi, ecc.
reperti: rupi di m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Sedum stellatum** L. - Ch Suffr - Euri-Medit.
reperti: m. Pernice, 20.5.1983; Filaga, 8.7.1982; S. Stefano Quisquina

sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Sedum rubens L. - T scap - Euri-Medit.-Subatl.

reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Sedum hispanicum L. - T scap - SE-Europ. (Pont.)

reperiti: m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Sedum caeruleum L. - T scap - SW-Medit.

reperiti: Pian del Leone, 3.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga tridactylites L. - T scap - Euri-Medit.

reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.

Saxifraga bulbifera L. - H scap - NE-Medit.

reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.

Ribes grossularia L. - NP

reperiti: Prizzi, maggio, (s.a.) (s.c.).

ROSACEAE

Rubus ulmifolius Scott - NP - Euri-Medit.

comune.

Rosa sicula Tratt. - NP - Medit.-mont.

reperiti: m. Rose, 25.5.1977; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Rosa glutinosa S. et S.

monte Rose (Lojac.).

Rosa micrantha Sm.

S. Maria di Rifesi (Lojac.).

Rosa heckeliana Tratt.

monte delle Rose (Guss.).

Rosa canina L. - NP - Paleotemp.

reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983; pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; Acque Bianche, 3.6.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.

Rosa sempervirens L. - NP - Steno-Medit.

reperiti: bosco di S. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

Agrimonia eupatoria L. - H scap - Subcosmop.

reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1983; Rifesi, 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.

Sanguisorba minor Scap. subsp. **verrucosa** (Ehrend.) Holmhoe - H scap - Subcosmop.

reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.

Geum urbanum L. - H scap - Circumbor.

reperiti: bosco di S. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

Potentilla reptans L. - H ros - Subcosmop.

reperiti: lago Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.

- Pyrus amygdaliformis** Vill. - P scap - Steno-Medit.
 reperti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò
- Malus sylvestris** Miller - P scap - Centroeurop.-Caucas.
 reperti: boschi di Montescuro, 29.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Sorbus torminalis** (L.) Crantz - P scap - Paleotemp.
 componente della flora boschiva; bosco della Colomba presso Prizzi (Gasp.)
 reperti: boschi di Montescuro, 29.7.1982; bosco di S. Adriano, 7.7.1981,
 C. Marcenò & P. Colombo; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Sorbus aria** Crantz
 monte Gebbia presso Palazzo Adriano (Gasp.).
- Crataegus laciniata** Ucria - P caesp - S-Medit.-mont.
 reperti: pendici di cozzo Catera, 25.9.1983; m. Pernice, 20.5.1983, C.
 Marcenò.
- Crataegus monogyna** Jacq. - P scap - Paleotemp.
 reperti: fiume Sosio, 18.4.1941; bosco di S. Adriano, 7.7.1981, C. Mar-
 cenò & P. Colombo.
- Prunus spinosa** L. - NP - Europ.-Caucas.
 Rifesi, Filaga, pendici di cozzo Catera, ecc.
 reperti: bosco di Rifesi, 1852, (s.c.).

LEGUMINOSAE

- Anagyris foetida** L. - P caesp - S-Medit.
 Filaga, S. Carlo, Burgio, ecc.
 reperti: Filaga, 8.7.1982, C. Marcenò.
- Calicotome villosa** (Poiret) Link - P caesp - Steno-Medit.
 reperti: territorio di Chiusa Sclafani, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Spartium junceum** L. - P caesp - Euri-Medit.
 reperti: Montescuro, 29.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Robinia pseudoacacia** L. - P scap - Natur.
 fiume Sosio e lungo le strade.
- Astragalus sesameus** L. - T scap - Steno-Medit.
 Prizzi (Gasp.)
 reperti: greto del fiume Sosio, 18.7.1981; pendici di m. Rose, 6.6.1978;
 Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Astragalus hamosus** L. - T scap - Medit.-Turan.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Acque Bianche, 22.5.1982; S. Stefano
 Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Acque Bianche, 3.6.1982, C.
 Marcenò & P. Colombo.
- Psoralea bituminosa** L. - H scap - Euri-Medit.
- Vicia villosa** Roth subsp. *varia* (Host) Corb. - T scap - Euri-Medit.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Acque Bianche, 20.5.1983, C. Marcenò
- Vicia leucantha** Biv. - T scap - SW-Medit.
 reperti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983; m.
 Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Vicia sativa** L. subsp. *segetalis* (Thuill.) Gaudin - T scap - Subcosmop.
 reperti: Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Vicia lathyroides** L.
 monte delle Rose (Gaspar.).

- Vicia lutea** L. subsp. **vestita** (Boiss.) Rouy - T scap - Euri-Medit.
reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Vicia bithynica** (L.) L. - T scap - Euri-Medit.
- Lathyrus pratensis** L. - H scap - Paleotemp.
reperti: Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Lathyrus odoratus** L. - T scap - Endem.
reperti: Acque Bianche, 3.6.1982; 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lathyrus setifolius** L. - T scap - Euri-Medit.
reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lathyrus cicera** L. - T scap - Euri-Medit.
reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Rifesi, 18.4.1982; Acque Bianche, 3.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983; sotto piano della Fiera, 25.4.1983; Valle Grande (monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Lathyrus articulatus** L. - T scap - Steno-Medit.
reperti: Acque Bianche, 22.5.1983, C. Marcenò.
- Lathyrus aphaca** L. - T scap - Euri-Medit.
reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Acque Bianche, 22.5.1982; Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Pisum sativum** L. subsp. **elatius** (Bieb.) Asch. et Gr. - T scap - Steno-Medit.-Turan.
reperti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983; vallone Acque Bianche, 20.5.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Ononis reclinata** L. - T scap - S-Medit.-Turan.
reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Acque Bianche, 6.5.1983; Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Ononis breviflora** L. - T scap - S-Medit.
reperti: Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Ononis pusilla** L. - H scap - Euri-Medit.
reperti: coste di Sibilla, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ononis oligophylla** Ten. - T scap - Endem.
reperti: pendici di Cozzo CATERA, 30.6.1982; Pian del Leone, 30.6.1982, Valle Grande (monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Melilotus alba** Medicus - H bienn - Subcosmop.
fiume Sosio: prima segnalazione per la Sicilia
reperti: greto del fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò.
- Melilotus italica** (L.) Lam. - T scap - N-Medit.
macereti di S. Stefano Quisquina, Bivona, ecc.
reperti: Acque Bianche, 3.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Melilotus sulcata** Desf. - T scap - S-Medit.
reperti: greto del fiume Sosio, 18.7.1981; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Trigonella monspeliaca** L. - T scap - Euri-Medit.
reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Trigonella gladiata** Steven - T scap - Steno-Medit.
monte delle Rose (Gasp.)
reperti: Acque Bianche, 4.6.1982, C. Marcenò.

- Medicago cupaniana** Guss. - H rept - Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982; sotto piano della Fiera, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Medicago sativa** L. - H scap -
reperiti: ponte Sosio, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Medicago orbicularis** (L.) Bartal. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Medicago ciliaris** (L.) All. - T rept - S-Medit.-Macaron.
reperiti: P. Adriano, 29.5.1985, C. Marcenò e P. Colombo.
- Medicago intertexta** (L.) Miller - T scap - W-Medit.-Macaron.
Prizzi, monte delle Rose (Guss.)
reperiti: pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Medicago rugosa** Desr. - T rept - S-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Medicago rigidula** Desr. var. **minor** Guss.
Palazzo Adriano (Guss.); monte delle Rose (Gaspar.).
- Medicago truncatula** Gaertner - T scap - Steno-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Medicago aculeata** Willd. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983; Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Medicago tuberculata** Willd.
Prizzi (Gaspar.).
- Medicago hispida** Gaertner - T scap - Euri-Medit.
reperiti: monte d'Indisi, 12.7.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Medicago lappacea** Lam. var. **tricycla** Gren. et Godron
monte delle Rose (Guss.); Palazzo Adriano (Gaspar.).
- Medicago tenoreana** Ser. - T scap - S-Europ.-orient.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Monte Rose, 29.5.1985, C. Marcenò & P. Colombo.
- Medicago minima** (L.) Bartal. var. **recta** (Willd) Burnat. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Trifolium laevigatum** Desf.
monte delle Rose (Gaspar.).
- Trifolium repens** L. - H rept - Paleotemp.
reperiti: Acque Bianche, 22.5.1982; 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo;
Rifesi, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Trifolium bivonae** Guss. - H scap - Endem.
Prizzi (Gaspar.).
- Trifolium nigrescens** Viv. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Trifolium spumosum** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Trifolium physodes** Steven - H scap - E-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982; sotto piano della Fiera, 25.4.1983; Acque Bianche, 6.5.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.

- Trifolium fragiferum** L. - H rept - Paleotemp.
reperiti: pian del Leone, 30.6.1982; 4.9.1983; Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Trifolium tomentosum** L. - T rept - Paleotemp.
reperiti: Acque Bianche, 9.6.1982; sorgenti di Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Trifolium speciosum** Willd - T scap - E-Medit.
reperiti: Montescuro (Filaga), 16.6.1984.
- Trifolium brutium** Ten.
Santuario di Quisquina (CATANZARO).
- Trifolium campestre** Schreber - T scap - W-Paleotemp.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Trifolium scabrum** L. - T rept - Euri-Medit.
soprattutto negli ampelodesmeti: Acque Bianche, ecc.
- Trifolium stellatum** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Trifolium incarnatum** L. subsp. **molinierii** (Balbis) Syme - T scap - Euri-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Trifolium pratense** L. subsp. **semipurpureum** (Strobl.) Pign. - H scap. - Eurosib. (subcosmop.)
reperiti: bosco di S. Adriano, 7.7.1981; Montescuro, 29.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Trifolium lappaceum** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: pendici di m. Rose, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Trifolium cherleri** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: pendici di m. Rose, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Trifolium angustifolium** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Trifolium leucanthum** Bieb. - T scap - E-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Trifolium maritimum** Hudson - T scap - Euri-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Trifolium squarrosum** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: pian del Leone, 4.9.1983; Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Trifolium subterraneum** L. (s.l.) - T rept - Euri-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; sotto piano della Fiera, 25.4.1983; cozzo Catera, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982; Montescuro (Filaga), 16.4.1984, C. Marcenò.
- Dorycnium rectum** (L.) Ser. - Ch suffr - Steno-Medit.
fiume Sosio e valloni umidi
reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lotus preslii** Ten. - H rept - Euri-Medit.
reperiti: greto del fiume Sosio, 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lotus edulis** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.

- Lotus cytisoides** L. var. **patens** Strobl - Ch suffr - Steno-Medit.
Prizzi (Gaspar.).
- Lotus ornithopodioides** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Tetragonolobus purpureus** Moench - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Anthyllis vulneraria** L. subsp. **marua** (G. Beck) Lindb. - H scap - W-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Anthyllis vulneraria** subsp. **busambarensis** (Lojac.) Pign. - H scap - Endem.
reperiti: Rupi di Monte d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Coronilla emerus** L. subsp. **emeroides** (Boiss. & Spruner) Hayek - NP - E-Medit.
Pontica.
boschi e loro aspetti di degradazione: S. Adriano, Montescuro, Rifesi, ecc.
reperiti: Acque Bianche, 22.5.1982; pendici di m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.
- Coronilla valentina** L. subsp. **glauca** (L.) Batt. - NP - SW-Medit.
reperiti: m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.
- Coronilla scorpioides** (L.) Koch - T scap - Euri-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Hippocrepis unisiliquosa** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Acque Bianche, 3.6.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Scorpiurus muricatus** L. var. **subvillosum** (L.) Fiori - T scap - Euri-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 22.5.1982; 3.6.1982; Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Hedysarum coronarium** L. - H scap - W-Medit.
Pian del Leone, S. Stefano Quisquina, Acque Bianche, Palazzo Adriano, Chiusa Sclafani, ecc.
- Onobrychis caput-galli** (L.) Lam - T scap - Steno-Medit.
reperiti: vallone Acque Bianche, 20.5.1983; pendici di m. Rose, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Onobrychis aequidentata** (Sibth. & Sm.) D'Urv. - T scap - E-Steno-Medit.
reperiti: pendici di m. Rose, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo; Rifesi, 3.7.1984, C. Marcenò.

OXALIDACEAE

- Oxalis pes-caprae** L. - G bulb - Natur. (Sud-Afr.)

GERANIACEAE

- Geranium rotundifolium** L. - T scap - Paleotemp.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Geranium molle** L. - T scap - Subcosmop.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Geranium dissectum** L. - T scap - Subcosmop.
- Geranium lucidum** L. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Geranium robertianum** L. - T scap - Subcosmop.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.

- Erodium moschatum** (L.) L'Hér. - H bienn - Euri-Medit.
 reperti: Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Erodium malacoides** (L.) L'Hér. - T scap - Medit.-Macaron.
 reperti: Burgio, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Erodium acaule** (L.) Becherer & Thell. - H ros - Medit.-mont.
 sub *Erodium romanum* Willd. a Palazzo Adriano (Guss.) e Prizzi (Lojac.).

LINACEAE

- Linum tryginum** L. - T scap - Euri-Medit.
- Linum strictum** L. - T scap - Steno-Medit.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Pian del Leone, 30.6.1982; Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1983, C. Marcenò.
- Linum strictum** L. subsp. **corymbulosum** (Rchb.) Rouy - T scap - Steno-Medit.
 reperti: Acque Bianche, 20.5.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3,6,1982, C. Marcenò.

EUPHORBIACEAE

- Chrozophora tinctoria** (L.) A. Juss. - T scap - Medit.-Turan.
 reperti: S. Stefano Quisquina, 25.9.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Mercurialis annua** L. - T scap - Paleotemp.
 comune in tutto il territorio nei luoghi antropizzati.
- Ricinus communis** L. - P scap - Paleotemp.
- Euphorbia chamaesyce** L. - T rept - Euri-Medit.
 reperti: lago Pian del Leone, 4.9.1984, C. Marcenò.
- Euphorbia dendroides** L. - NP - Steno-Medit.-Macaron.
 nei versanti meridionali: serre Mannarazze, Burgio, Villafranca S., Acque Bianche, ecc.
- Euphorbia ceratocarpa** Ten. - Ch suffr - Endem.
 reperti: Rifesi, 18.4.1982; Pian del Leone, 25.4.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Euphorbia helioscopia** L. - T scap - Cosmop.
 reperti: Rifesi, 18.4.1982; Pian del Leone, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Euphorbia exigua** L. - T scap - Euri-Medit.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Pian del Leone, 30.6.1983, C. Marcenò.
- Euphorbia peploides** Gouan. - T scap - Cosmop.
 reperti: Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Euphorbia amygdaloides** L. subsp. **arbuscula** Meusel - Ch suffr - Endem.
 nei boschi: S. Adriano, Rifesi, Montescuro, ecc.
- Euphorbia characias** L. - NP - Steno-Medit.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.

RUTACEAE

- Ruta chalepensis** L. - Ch suffr - S-Medit.
 reperti: Acque Bianche, 22.5.1982; serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.

SIMAROUBACEAE

- Ailanthus altissima** (Miller) Swingle - P scap - Natur.
reperti: Montescuro, 29.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

POLYGALACEAE

- Polygala monspeliaca** L. - T scap - Steno-Medit.
ampelodesmeti.
- Polygala preslii** Sprengel - H scap - Endem.
reperti: Rifesi, 18.4.1982; Acque Bianche, 22.5.1982; m. Rose, 22.5.1977;
sotto cozzo Fucile, 6.6.1978; bosco sopra lago Gammauta, 13.6.1978;
Valle Grande (pendici di Monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò & P.
Colombo.

ANACARDAICEAE

- Rhus coriaria** L. - NP - S-Medit.
comune specialmente a Chiusa Sclafani, Burgio, Villafranca, S. Stefano
Quisquina, ecc.
- Pistacia terebinthus** L. - P scap - Euri-Medit.
reperti: Montescuro, 29.7.1982; sponde del fiume Sosio, 18.7.1981, C.
Marcenò & P. Colombo.
- Pistacia lentiscus** L. - P caesp - S-Medit.-Macaron.
raro nei versanti meridionali.

ACERACEAE

- Acer campestre** L. - P scap - Europ.-Caucas.
Palazzo Adriano (Gasp.), fiume Sosio, cozzo Catera, ecc.
reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; pizzo di Naso,
6.5.1983; Montescuro, 29.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Acer opulifolium** Chaix (?) - P scap
probabilmente introdotto dai Forestali, S. Stefano Quisquina
reperti: Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

RHAMNACEAE

- Rhamnus alaternus** L. - P caesp - Steno-Medit.
ambienti rupestri.

VITACEAE

- Vitis vinifera** L. subsp. **sylvestris** (C. C. Gmelin) Hegi - P lian
valloni umidi delle pendici di m. Lucerta.

MALVACEAE

- Malope malacoides** L. - H scap - Steno-Medit.
reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Pian del Leone, 30.6.1982, C. Mar-
cenò & P. Colombo.

- Malva cretica** Cav. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Acque Bianche, 3.6.1982; sotto cozzo Fucile, 6.6.1978, C. Marcenò.
- Malva sylvestris** L. - H scap - Subcosmop.
ambienti ruderali in prossimità degli abitati.
- Malva nicaeensis** All. - H bienn - Steno-Medit.
comune
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982. C. Marcenò.
- Malva nicaeensis** Willd. var. **parvula** Lojac.
bosco di Rifesi (Ten.).
- Lavatera olbia** L. - P caesp - Steno-Medit.
reperiti: vallone Acque Bianche, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Lavatera trimestris** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lavatera agrigentina** Tin. - Endem.
Palazzo Adriano (Tod.).

THYMELAEACEAE

- Daphne gnidium** L. - P caesp - Steno-Medit.-Macaron.
Daphne laureaola L. - P caesp - Submedit.-Subatl.
boschi: S. Adriano, Rifesi, Montescuro, ecc.

VIOLACEAE

- Viola alba** Besser subsp. **dehnhardtii** (Ten.) W. Becker - H ros - Euri-Medit.
boschi: S. Adriano, Rifesi, Montescuro, ecc.
reperiti: bosco di Montescuro, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

CISTACEAE

- Cistus creticus** L. - NP - Centro-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 6.6.1983; 22.5.1982, C. Marcenò.
- Cistus salvifolius** L. - NP - Steno-Medit.
- Helianthemum croceum** (Desf.) Pers. - Ch suffr - W-Medit.-mont.
reperiti: m. Rose, 21.5.1977, C. Marcenò & P. Colombo.
- Helianthemum salicifolium** (L.) Miller - T scap - Euri-Medit.
reperiti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983; Pian del Leone, 30.6.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Helianthemum cinereum** (Cav.) Pers. - Ch suffr - SW-Medit.-mont.
sub *Helianthemum rubellum* Presl. monte delle Rose (Gasp.)
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; sotto piano della Fiera, 25.4.1983; m. Rose, 21.5.1977, C. Marcenò & P. Colombo.
- Fumana thymifolia** (L.) Spach - Ch suffr - Steno-Medit.
reperiti: strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983; m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.

TAMARICACEAE

Tamarix africana Poiret - P scap - W-Medit.

reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982; fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

CUCURBITACEAE

Ecballium elaterium (L.) A. Rich. - G bulb - Euri-Medit.

macerie nei dintorni degli abitati: Burgio, Villafranca, S. Stefano Quisquina, ecc.

reperiti: Villafranca Sicula, 19.10.1983, C. Marcenò.

LYTHRACEAE

Lythrum junceum Banks & Solander - H scap - Steno-Medit.-Macaron.

reperiti: sotto pizzo di Naso, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

Lythrum hisspifolia L. - T scap - Subcosmop.

reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.

MYRTACEAE

Myrtus communis L. - P caesp - Steno-Medit.

reperiti: fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

ONOGRANACEAE

Epilobium hirsutum L. - H scap - Subcosmop.

reperiti: sorgenti di Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Epilobium tetragonum L. subsp. **tournefortii** (Michalet) Lévillé - H scap - Paleotemp.

reperiti: Pian del Leone, 4.9.1983; bosco di S. Adriano, 7.7.1981; m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.

THELIGONACEAE

Theligonum cynocrambe L. - T scap - Steno-Medit.

reperiti: Rifesi, 18.4.1982; S. Stefano Quisquina, 3.6.1982; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

ARALIACEAE

Hedera elix L. - P lian - Submedit.-Subatl.

comune nei boschi.

UMBELLIFERAE

Eryngium barrelieri Boiss. - H bienn - S-Medit.

reperiti: lago Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Eryngium tricuspdatum L. - H scap - SW-Medit.

radure dei boschi, ampelodesmeti, ecc.

- Eryngium triquetrum** Vahl - H scap - SW-Medit.
reperiti: pendici di cozzo Catera, 25.9.1983; Acque Bianche, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Eryngium campestre** L. - H scap - Euri-Medit.
reperiti: Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Anthriscum nemorosa** (Bieb.) Sprengel - H scap - S-Europ.-Pont.
reperiti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Scandix australis** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Scandix pecten-veneris** L. - T scap - Subcosmop.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; sotto piano della Fiera, 25.4.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Bifora testiculata** (L.) Roth - T scap - Steno-Medit.
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Smyrniolum olusatrum** L. - H bienn - Medit.-Atl.
reperiti: lungo la strada Prizzi-Palazzo Adriano, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Smyrniolum perfoliatum** L. - H bienn - Euri-Medit.
reperiti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Smyrniolum rotnudifolium** Miller - H bienn - Sud-Medit.
reperiti: Montescuro (Filaga), 16.6.1984.
- Pimpinella peregrina** L. - H bienn - Euri-Medit.
reperiti: sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Pimpinella anisoides** Briganti - H scap - Endem.
reperiti: Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Berula erecta** (Hudson) Coville - G rhiz - Circumbor.
fiume Sosio.
- Oenanthe globulosa** L. - H scap - W-Steno-Medit.
reperiti: sotto pizzo di Naso, 3.6.1982; Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Oenanthe pimpinelloides** L. - H scap - Medit.-Atl.
- Athamanta sicula** L. - H scap - SW-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Foeniculum vulgare** (L.) Miller subsp. **vulgare** - H scap - S-Medit.
monte d'Indisi, pizzo di Naso, ecc.
- Foeniculum vulgare** (L.) Miller subsp. **piperitum** (Ucria) Coucinho - H scap - S-Medit.
Pian del Leone, ecc.
- Kundmannia sicula** (L.) DC. - H scap - Steno-Medit.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Conium maculatum** L. - H scap - Subcosmop.
ruderi in prossimità degli abitati.
- Cachrys cristata** DC. (?) - H scap - E-Medit.
reperiti: Rifesi, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Cachrys ferulacea** (L.) Calestani - H scap - NE-Medit.-Turan.
pascoli aridi sopra i 1.100 m. circa: m. Rose, pizzo Catera, m. Pernice, m. d'Indisi, ecc.

- reperiti: m. Rose, 22.5.1977, Monte Rose, 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Magydaris pastinacea** (Lam.) Paol. - H scap - SW-Medit. (Steno)
reperiti: m. Rose, 22.5.1977; 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Bupleurum lancifolium** Hornem. - T scap - Medit.-Turan.
reperiti: Pian del leone, 30.6.1982; Acque Bianche, 3.6.1982; serre Mannarazze, 20.5.1983, Monte Rose, 16.6.1984, C. Marcenò.
- Bupleurum opacum** Willk et Lange
monte delle Rose e Quisquina (Guss.).
- Bupleurum tenuissimum** L. var. **columnae** (Guss.) Godron - T scap - Euri-Medit.
reperiti: lago Gammauta, 6.10.1973, C. Marcenò.
- Apium graveolens** L. - H scap - Paleotemp. (?)
reperiti: sopra pizzo di Naso, 6.5.1983; abbeveratoio della Menta (Rifesi), 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Apium nodiflorum** (L.) Lag. - I rad - Euri-Medit.
reperiti: Montescuro, 8.7.1982; Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984; abbeveratoio della Menta (Rifesi), 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ridolfia segetum** Moris - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Ammi visnaga** (L.) Lam. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina, 25.9.1983, C. Marcenò.
- Ammi majus** L. - T scap - Euri-Medit.
- Ammoides pusilla** (Brot.) Breistr. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Cnidium silaifolium** (Jacq.) Simonkai - H scap - SE-Europ.
reperiti: sub *Cnidium apioides* Spr. var. *latifolius*, bosco di Rifesi, luglio 1852 (s.c.); m. d'Indisi, 12.7.1983; bosco sopra il lago Gammauta, 13.6.1978; Montescuro, 29.7.1982; bosco S. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Bonannia graeca** (L.) Halacsy - H scap - Subendem. (E-Medit.)
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982; m. Pernice, 20.5.1983; Monte Rose, 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ferula communis** - H scap - S-Medit. (Euri)
- Opanax chironium** (L.) Koch - H scap - Steno-Medit.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò.
- Tordylium apulum** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: sotto cozzo Fucile, 6.6.1978, C. Marcenò.
- Elaeoselinum asclepium** (L.) Bertol. subsp. **meoides** (Desf.) Fiori - H scap - Steno-Medit.
reperiti: strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983; m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò.
- Thapsia garganica** L. - H scap - S-Medit.
- Torilis nodosa** (L.) Gaertner - T scap - Euri-Medit.-Turan.
- Torilis arvensis** (Hudson) Link subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek - T scap - Subcosmop.
reperito: Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Orlaya kockii** Heywood - T scap - Steno-Medit.
pendici di m. Lucerta.

- Daucus muricatus** (L.) L. - T scap - W-Medit.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Daucus aureus** Desf. (?) - T scap - S-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Daucus carota** L. subsp. **maximus** (Desf.) Ball. - T scap - Subcosmop.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

ERICACEAE

- Erica manipuliflora** Salisb. - NP - E-Medit. (Steno)
reperiti: monte delle Rose, maggio (s.a.), Gasparrini.
- Erica multiflora** L. - NP - Steno-Medit.
reperiti: territorio di Chiusa Sclafani, 1.11.1983; strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983; pendici di m. Lucerta, 3.7.1981; fiume Sosio coste di m. d'Indisi, 8.7.1983, C. Marcenò.
- Arbutus unedo** L. - P scap - Steno-Medit.
reperiti: Montescuro, 29.7.1982; sponde del fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

PRIMULACEAE

- Cyclamen hederifolium** Aiton - G bulb - N-Medit. (Steno)
in tutto il territorio
reperiti: pendici di cozzo Catera, 25.9.1983, C. Marcenò.
- Cyclamen repandum** S. et S. - G bulb - N-Medit.
boschi
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Anagallis arvensis** L. - T rept - Subcosmop.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Anagallis foemina** Miller - T rept - Subcosmop.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982; Montescuro, 18.4.1982; greto del fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Samolus valerandi** L. - H scap - Subcosmop.
reperiti: fiume Sosio, 18.7.1981; abbeveratoio della Menta (Rifesi), 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.

PLUMBAGINACEAE

- Plumbago europaea** L. - G rad - Steno-Medit.
reperiti: coste di m. d'Indisi, 8.7.1983; 12.7.1983; sotto cozzo Cufino, 7.7.1981, C. Marcenò.

OLEACEAE

- Fraxinus ornus** L. var. **rotundifolia** Ten. - P scap - Euri-N-Medit.-Pont.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Fraxinus oxycarpa** Bieb - P scap - SE-Europ.-Pont.
reperiti: fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Olea europaea** L. var. **sylvestris** Brot. - P caesp - Steno-Medit.
- Phyllirea latifolia** L. - P scap - Steno-Medit.
reperiti: Montescuro, 29.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

GENTIANACEAE

- Blackstonia perfoliata** (L.) Hudson - T scap - Euri-Medit.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Centaurium erythraea** Rafn. - H bienn - Paleotemp.
 nella gariga ad Erica multiflora. Reperto: Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984.
- Centaurium pulchellum** (Swartz) Druce - T scap - Paleotemp.
- Centaurium maritimum** (L.) Fritsch - T scap - Steno-Medit. (bar-o)
 reperti: bosco sopra il lago Gammauta, 14.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.

APOCINACEAE

- Nerium oleander** L. - P caesp - S-Medit.
 greto del fiume Sosio.
- Vinca major** L. - Ch rept - Euri-Medit.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

RUBIACEAE

- Sherardia arvensis** L. - T scap - Subcosmop.
- Crucianella angustifolia** L. - T scap - Euri-Medit.
 reperti: pendici di monte Rose, 13.6.1985, C. Marcenò & P. Colombo.
- Asperula aristata** L. subsp. **scabra** (S. & C. Presl) Nyman - H scap - Medit.-mont.
 reperti: m. Lucerta, 3.7.1981; strada Lucca Sicula-Bivona, 8.7.1983; 1.11.1983; territorio di Chiusa Sclafani, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Asperula laevigata** L. - H scap - W-C-Medit.
 reperti: fiume Sosio, pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; bosco di S. Adriano, 7.7.1981; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Galium elongatum** C. Presl - H scap - Euri-Medit.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Galium verum** L. - H scap - Euras.
 reperti: Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Galium album** Miller (?) - H scap - W-Euras.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Galium lucidum** All. - H scap - Euri-Medit.
 reperti: Acque Bianche, 3.6.1983; 22.5.1982; m. d'Indisi, 12.7.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983; Valle Grande (m. Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Galium spurium** - T scap - Euras.
 reperti: m. Pernice, 20.5.1983; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Galium aparine** L. - T scap - Euri-Medit.
- Galium tricornutum** Dandy - T scap - Euras.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Galium verrucosum** Hudson - T scap - Steno-Medit.
 reperti: m. Pernice, 20.5.1983; cozzo Catera, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Galium verticillatum** Danth. - T scap - Medit.
 reperti: m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Cruciata pedemontana (All) Ehrend. - T scap - Euri-Medit.

reperito: Monte Rose, 16.6.1984, C. Marcenò.

Valantia muralis L. - T scap - Steno-Medit.

Rubia peregrina L. - P lian - Steno-Medit. Macaron.

nei boschi.

reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò

CONVOLVULACEAE

Cuscuta cesatiana Bertol. - T par - Nordamer.

reperiti: lago Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Cuscuta epithimum (L.) L. - T par - Euras.-Temp.

reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

Calystegia silvatica (Kit.) Griseb. - H scand - SE-Europ.

reperiti: pendici di m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.

Convolvulus cantabrica L. - H scap - Euri-Medit.

reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983; Filaga 8.7.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

Convolvulus tricolor L. subsp. **cupanianus** (Tod.) Cav. et Grande - T rept - W-Steno-Medit.

reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; greto del fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

Convolvulus pentapetaloides L. - T scap - S-Medit.

reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò.

Convolvulus arvensis L. - G rhiz - Subcosmop.

Convolvulus altheoides L. - H scand - Steno-Medit. (bar.o)

Convolvulus elegantissimus Miller - H scand - Steno-Medit.-Orient.

reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.

BORAGINACEAE

Heliotropium europaeum L. - T scap - Euro-Medit.-Turan.

Heliotropium supinum L. - T scap - Paleosubtrop.

reperiti: lago Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Buglossoides purpureoacerulea (L.) I. M. Johnston - H scap - S-Europ.-Pont.

nei boschi

reperiti: m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.

Buglossoides arvensis (L.) Johnston - T scap - Euri-Medit.

reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.

Cerithe major L. - T scap - Steno-Medit.

reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

Echium italicum L. - H bienn - Euri-Medit.

Echium plantagineum L. - T scap - Euri-Medit.

Echium parviflorum Moench - T scap - Steno-Medit.

reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.

Symphytum bulbosum Schimper (?) - G rhiz - SE-Europ.

reperiti: lungo la strada Prizzi-Palazzo Adriano, 25.4.1983, C. Marcenò.

- Anchusa italica** Retz. - H scap - Euri-Medit.
 reperti: sotto piano della Fiera (Bivona), 25.4.1983; Acque Bianche, 22.5.1983, C. Marcenò.
- Borago officinalis** L. - T scap - Euri-Medit.
 reperti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Myosotis arvensis** (L.) Hill - T scap - Europ.-W-Asiat.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Myosotis ramosissima** Rochel in Schultes - T scap - Europ.-W-Asiat.
 reperti: Rifesi, 18.4.1983; sotto piano della Fiera, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Myosotis sylvatica** Hoffm. subsp. **elongata** (Strobl.) Grau - H scap
 reperto: Montescuro, 16.6.1984, C. Marcenò.
- Cynoglossum columnae** Ten. - T scap - Orof.-NE-Medit.
 reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Cynoglossum creticum** Miller - H bienn - Euri-Medit.

VERBENACEAE

- Verbena officinalis** L. - H scap - Cosmop.
 reperti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.

LABIATAE

- Ajuga iva** (L.) Schreber - Ch suffr - Steno-Medit.
 reperto: Chiusa Scalfani, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Teucrium fruticans** L. - NP - W-Steno-Medit.
 nei versanti più termofili dei boschi e nella gariga.
- Teucrium scordium** L. subsp. **scordioides** (Schreber) Maire et Petmg. - H scap
 Europ.-Caucas.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; Pian del Leone, 17.9.1973; S. Stefano Quisquina, 25.9.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Teucrium chamaedrys** L. - Ch suffr - Euri-Medit.
 pascoli xerici, cozzo Cangelosi, ecc.
 reperti: m. Rose, 30.6.1977; Pian del Leone, 30.6.1982; Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Teucrium flavum** L. - Ch suffr - Steno-Medit.
 boschi, garighe ed ambienti rupestri
 reperti: pendici di m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Teucrium polium** L. subsp. **capitatum** (L.) Arcangeli - Ch suffr - Steno-Medit
 reperti: strada Bivona-Lucca Sicula, 12.7.1982, C. Marcenò.
- Scutellaria rubicunda** Hornem subsp. **linnaeana** (Caruel) Rich. fil. - H scap - Endem.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; m. d'Indisi, 12.7.1983; Monte Scuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Prasium majus** L. - Ch suffr - Steno-Medit.
 ambienti rupestri e garighe dei versanti meridionali.
- Marrubium vulgare** L. - H scap - Subcosmop.
 reperti: strada Bivona-Lucca Sicula, 12.7.1982, C. Marcenò.

- Sideritis romana** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Bivona lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1983; Pian del Leone, 30.6.1983, C. Marcenò.
- Melittis albida** Guss. - H scap - NE-Medit.-mont.
componente della vegetazione di sottobosco
reperiti: bosco di S. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Phlomis herba-venti** L. - H scap - Steno-Medit.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Phlomis fruticosa** L. - NP - Steno-Medit.-Sett.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lamium bifidum** Cyr. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Lamium amplexicaule** L. - T scap - Paleotemp.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; pizzo Catera, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Ballota rupestris** (Biv.) Vis. - Ch frut - NE-Medit.-Orof.
rupi lungo il fiume Sosio.
- Ballota nigra** L. subsp. **unicinata** (Fiori et Bég.) Patzak - H scap - Steno-Medit.
reperiti: Lucca Sicula, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Stachys germanica** L. - H scap - Euri-Medit.
sub *Stachys dasyanthes* Rafn., monte delle Rose (Gasp.)
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983; m. Pernice, 20.5.1983; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Stachys ocymastrum** (L.) Briq. - T scap - W-Steno-Medit.
reperiti: pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983.
- Nepeta apulei** Ucria - H scap - SW-Medit.
reperiti: lungo la strada Bivona-Lucca Sicula, 12.7.1982; m. Rose, 30.6.1977; Monte Scuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Nepeta cataria** L. - H scap - E-Medit.-Turan.
S. Stefano Quisquina
reperiti: Prizzi, luglio 1852 (s.c.).
- Prunella vulgaris** - H scap - Circumbor.
Acque Bianche.
- Melissa romana** Miller - H scap - Steno-Medit.
reperiti: sorgenti di Montescuro, 12.7.1983; 29.7.1982; m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.
- Micromeria juliana** (L.) Bentham ex Reich. - Ch suffr - Steno-Medit.
rupi di m. Rose, pizzo Catera, m. Pernice, ecc.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Micromeria graeca** (L.) Bentham - Ch suffr - Steno-Medit.
reperiti: fiume Sosio pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; Acque Bianche, 22.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Micromeria canescens** (Guss.) Bentham - Ch suffr - Endem.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; vallone Acque Bianche, 20.5.1983; 22.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Micromeria cosentina** (Tin.) N. Terrac. - Ch suffr - Endem.
reperiti: Prizzi, 16.10.1983; strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983; m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

- Calamintha nepeta** (L.) Savi - H scap - Euri-Medit.-mont.
reperiti: fiume Sosio, pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Acinos alpinus** (L.) Moench subsp. **meridionalis** (Nyman) P. W. Ball. - Ch suffr - Orof.-S-Europ.
reperiti: m. Rose, 21.5.1977; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Clinopodium vulgare** L. subsp. **arundanum** (Boiss.) Nyman - H scap - Circumbor.
reperiti: Montescuro, 29.7.1982; 8.7.1982, C. Marcenò.
- Origanum heracleoticum** L. - H scap - SE-Medit. (Steno)
molto comune negli ampelodesmeti, garighe, ecc.
reperiti: fiume Sosio, pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983, C. Marcenò.
- Thymus capitatus** (L.) Hoffmans & Link - Ch frut - E-Steno-Medit.
coste di Sibilla, ecc.
reperiti: fiume Sosio, coste di m. d'Indisi, 8.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Thymus spinulosus** Ten. - Ch rept - Endem.
pascoli xerici di m. Rose, cozzo Fucile, Rifesi, Filaga, ecc.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1973; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa 3.6.1982; Rifesi, 18.4.1982; Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Mentha pulegium** L. - H scap - Subcosmop.
reperiti: lago Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.
- Mentha suaveolens** Ehrh. subsp. (?) - H scap - Subcosmop.
reperiti: sub *Mentha rotundifolia*, Palazzo Adriano, 1852 (s.m.) (s.c.).
- Mentha longifolia** (L.) Hudson var. **mollissima** (Borkh.) Zangheri - H scap - Cosmop.
reperiti: sub *Mentha silvestris* presso il Palazzo Adriano, luglio 1852 (s.c.); Rifesi (s.d.) (s.c.); sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Mentha silvestris** Crispa - H scap
Palazzo Adriano 1852 (s.m.) (s.c.).
- Mentha silvestris macrophylla** - H scap
Palazzo Adriano (s.d.) (s.c.).
- Mentha tinei** Lojac - H scap
Palazzo Adriano (s.d.) Tineo.
- Mentha ballotaefolia** Lojac - H scap
Palazzo Adriano Lojac.
- Rosmarinus officinalis** L. - NP - Steno-Medit.
pendici di m. Lucerta, gariga ad Erica multiflora, Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Salvia sclarea** L. - H bien - Euri-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina, 12.7.1983; lungo la strada Palazzo Adriano-bivio Tortorici, 25.9.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Salvia argentea** L. - H scap - Steno-Medit.
monte Rose, pizzo Catera, pizzo di Naso, pizzo San Filippo, m. Pernice, ecc.
reperiti: monte delle Rose, maggio 1876, Battaglia; m. Pernice, 20.5.1983; sotto piano della Fiera, 25.4.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983; pizzo Catera, 8.4.1983, C. Marcenò.

- Salvia verbenaca** L. - H scap - Medit.-Atl.
 reperti: m. Pernice, 20.5.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

SOLANACEAE

- Lycium europaeum** L. - NP - Euri-Medit.
 ai margini delle principali arterie.
- Hyosciamus niger** L. - T scap - Euroasiat.
 reperti: lungo la strada forestale che sale a Monte d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Solanum nigrum** L. - H bienn - Cosmop.
 reperti: Burgio, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Solanum dulcamara** L. - NP - Paleotemp.
 sponde del fiume Sosio e dei valloni umidi
 reperti: Filaga, 8.7.1982; Montescuro, 29.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Mandragora autumnalis** Bertol. - H ros - Steno-Medit.
 reperti: Lucca Sicula, 1.11.1983, C. Marcenò.

SCROPHULARIACEAE

- Verbascum sinuatum** L. - H bienn - Euri-Medit.
 reperti: fiume Sosio, coste di m. d'Indisi, 8.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Verbascum pulverulentum** Vill. - H bienn - C-S-Europ.
 reperti: m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò.
- Verbascum creticum** (L.) Cav. - H bienn - SW-Medit.
 reperti: Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Scrophularia peregrina** L. - T scap - Steno-Medit.
- Scrophularia auriculata** L. - H scap - Subatl.
 greto del fiume Sosio
 reperti: fiume Sosio, 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Scrophularia canina** L. - H scap - Euri-Medit.
 reperti: strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Anthirrhinum siculum** Miller - Ch frut - Endem.
 rupi sopra la centrale dell'ENEL
 reperti: strada Bivona-Lucca Sicula, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Misopates orontium** (L.) Rafin. - T scap - Paleotemp.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Bivona, strada per vallore Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Linaria reflexa** (L.) Desf. - T rept - SW-Medit.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Linaria purpurea** (L.) Miller - H scap - Endem.
 reperti: pendici di monte Rose, 13.6.1985, C. Marcenò & P. Colombo.
- Cymbalaria muralis** Gaertn. Mey. et Sch. - H rept - Subcosmop.
- Cymbalaria pubescens** (Presl) Cufodont. - H rept - Endem.
 reperti: pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; m. Pernice, 20.5.1983; m. Lucca, 3.7.1981; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.

- Kickxia spuria** (L.) Dumort subsp. **integrifolia** (Brot.) R. Fernandes - T rept - Euras.
 reperti: m. d'Indisi, 12.7.1983; Montescuro, 4.9.1983; Pian del Leone, 4.9.1983; Monte d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Veronica arvensis** L. - T scap - Subcosmop.
 reperti: Montescuro, 4.9.1983; Rifesi, 18.4.1982; pizzo di Naso, 6.5.1983; Monte d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Veronica hederifolia** L. - T scap - Euras.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983; sotto cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Veronica cymbalaria** Bodard - T scap - Euri-Medit.
 reperti: Rifesi, 18.4.1982; sotto cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Veronica anagallis-aquatica** L. - T scap - Cosmop.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Odontites rigidifolia** (Biv.) Bentham - T scap - SW-Medit.
 reperti: Pian del Leone, 30.6.1982; 4.9.1983; Montescuro, 4.9.1983; pendici di cozzo Catera, 25.9.1983; pendici di m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.
- Odontites serotina** Dumort - T scap - Euras.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; fiume Sosio, pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; Montescuro, 4.9.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Odontites bocconeii** (Guss.) Walpers - Ch frut - Endem.
 S. Stefano Quisquina (Gaspar.)
 reperti: Montescuro, 29.7.1982; Rupi di Monte d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Parantucellia viscosa** (L.) Caruel - T scap - Medit.-Atl.
Parantucellia latifolia (L.) Caruel - T scap - Euri-Medit.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Rifesi, 8.4.1982, C. Marcenò.
- Bellardia trixago** (L.) All. - T scap - Euri-Medit.

OROBANCHACEAE

- Orobanche ramosa** L. subsp. (?) - T par - Paleotemp.
 reperti: m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Orobanche lavandulacea** Reichemb. - T par - W-Medit.-Macaron.
 reperti: pendici di m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Orobanche crenata** Forsska - T par - Euri-Medit.-Turan.
 reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Orobanche pubescens** D'Urv. (?) - T par - E-Medit.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Orobanche caryophyllacea** Sm. - T par - Submedit.-Subatl.
 reperti: Acque Bianche, 6.5.1983; 20.5.1983, C. Marcenò.
- Orobanche galii** Dyby
 Palazzo Adriano (Guss.).

ACANTHACEAE

- Acanthus mollis** L. - H scap - W-Steno-Medit.

PLANTAGINACEAE

- Plantago major** L. - H ros - Subcosmop.
Plantago major L. var. **minor** (Gilib.) Fiori - H ros - Cosmop.
 reperti: Pian del Leone, 30.6.1982; 4.9.1983, C. Marcenò.
Plantago serraria L. - H ros - Steno-Medit.
 lungo i sentieri in ambienti fortemente calpestati.
Plantago lanceolata L. - H ros - Cosmop.
Plantago lagopus L. - T scap - Steno-Medit.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
Plantago psyllium L. - T scap - Steno-Medit.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

CAPRIFOLIACEAE

- Sambucus ebulus** L. - G rhiz - Euri-Medit.
 reperti: S. Stefano Quisquina, 12.7.1982, C. Marcenò.
Sambucus nigra L. - P caesp - Europ.-Caucas.
 S. Stefano Quisquina, Bivona, ecc.
Viburnum tinus L. - P scap - Steno-Medit. (bar.o)
 reperti: coste del fiume Sosio, 18.4.1981; pendici di m. Lucerta, 3.7.1981,
 C. Marcenò & P. Colombo.
Lonicera implexa Aiton - P lian - Steno-Medit.
 reperti: territorio di Chiusa Sclafani, 1.11.1983, C. Marcenò.
Lonicera etrusca G. Santi - P lian - Euri-Medit.
 Montescuro, Rifesi, ecc.
 reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; bosco di S.
 Adriano, 7.7.1981, Monte Scuro (Filaga). 16.6.1984, C. Marcenò & P.
 Colombo.

VALERIANACEAE

- Valerianella eriocarpa** Desv. - T scap - Steno-Medit.
 reperti: sopra pizzo di Naso, 6.5.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983, C.
 Marcenò.
Valerianella carinata Loisel - T scap - Euri-Medit. (bar. oc.)
 reperti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
Fedia cornucopiae (L.) Gaertner - T scap - Steno-Medit.
 reperti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
Valeriana tuberosa L. - H scap - Medit.-mont.
 reperti: cozzo Catera, 8.4.1983; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P.
 Colombo.
Centranthus ruber (L.) DC. - Ch suffr - Steno-Medit.
 Acque Bianche, serre Mannarazze, ecc.

DIPSACACEAE

- Dipsacum fullonum** L. - H bienn - Euri-Medit.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
Scabiosa cretica L. - Ch frut - Steno-Medit.

rupi sul fiume Sosio, Acque Bianche, Montescuro, ecc.

reperiti: S. Stefano Quisquina, 3.6.1982, C. Marcenò.

Scabiosa crenata Cyr. - Ch suffr - Orof.-S-Medit.

cozzo Cangelosi a 1.400 m. circa (s.l.m.), componente della vegetazione a *Thymus spinulosus*.

reperito: cozzo Cangelosi, 28.5.1977, C. Marcenò & P. Colombo.

Scabiosa atropurpurea L. - H scap - Steno-Medit.

Scabiosa maritima L. - H scap - Steno-Medit.

CAMPANULACEAE

Legousia hybrida (L.) Delarbre - T scap - Medit.-Atl. (Euri)

reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.

Legousia falcata (Ten.) Fritsch - T scap - Steno-Medit.

reperiti: Palazzo Adriano, 29.5.1985, C. Marcenò & P. Colombo.

Campanula erinus L. - T scap - Steno-Medit.

reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Laurentia bivonae (Tin.) Pign. - H ros - Steno-Medit.

reperiti: fiume Sosio, 3.7.1981; 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

COMPOSITAE

Eupatorium cannabinum L. - H scap - Paleotemp.

sponde del fiume Sosio e valloni umidi; Montescuro, m. Lucerta, pizzo di Naso, ecc.

Aster sorrentinii (Tod.) Lojac. - Ch suffr - Endem.

Palazzo Adriano (Tod.)

Conyza bonariensis (L.) Cronq. - T scap - Amer.-trop.

reperiti: Villafranca Sicula, 19.10.1983, C. Marcenò.

Bellis perennis L. - H ros - Circumbor.

reperiti: pendici di cozzo Catera, 25.9.1983; Pian del Leone, 4.9.1983; cozzo Padorno, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982; lungo la strada Prizzi-Palazzo Adriano, 22.4.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Bellis sylvestris Cyr. - H ros - Steno-Medit.

reperiti: S. Stefano Quisquina, 16.10.1983, C. Marcenò.

Evax pygmaea (L.) Brot. - T ros - Steno-Medit.

reperiti: P. Adriano, 29.5.1985, C. Marcenò & P. Colombo.

Filago pyramidata L. - T scap - Euri-Medit.

reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, sotto piano della Fiera, 25.4.1983, Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò.

Phagnalon rupestre (L.) DC. subsp. **annoticum** (Jordan) Pign. - Ch suffr - W-S-Medit.

reperiti: Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982, Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò.

Phagnalon saxatile (L.) Cass. - Ch suffr - W-Medit.

reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.

Helichrysum italicum (Roth) Don var. **ericiodeum** Fiori. - Ch Suffr - S-Europ.

reperiti: vallone Acque Bianche, 20.5.1983, C. Marcenò.

- Helichrysum rupestre** (Rafin.) DC. subsp. **pendulum** (Presl) Fiori - Ch suffr - Endem.
reperiti: rupi di m. d'Indisi, 8.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Inula montana** L. - H scap - W-Medit.-Mont.
reperiti: m. Rose, 21.5.1977, C. Marcenò.
- Inula viscosa** (L.) Aiton - H scap - Euri-Medit.
- Pulicaria sicula** (L.) Moris - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.
- Pulicaria dysenterica** (L.) Fernh. - H scap - Euri-Medit.
reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Pulicaria odora** (L.) Reichenb. - H scap - Euri-Medit.
- Pallenis spinosa** (L.) Cass. - H bienn - Euri-Medit.
- Xanthium spinosum** L. - T scap - Natur. (Sudamer.)
reperiti: Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.
- Xanthium italicum** Moretti - T scap - S-Europ.
reperiti: S. Stefano Quisquina, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Santolina chamaecyparissus** L.
alla Quisquina (Ucria).
Questa entità risulta indicata per il territorio da Ucria, ma non è stata successivamente riconfermata così come risulta critica la sua presenza nel territorio italiano.
- Anthemis cupaniana** Tod. ex Lojac. - Ch suffr - Endem.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; m. d'Indisi, 12.7.1983; m. Pernice, 20.5.1983; m. Rose, 21.5.1977, C. Marcenò & P. Colombo.
- Anthemis arvensis** L. subsp. **arvensis** - T scap - Subcosmop.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Anthemis arvensis** L. subsp. **incrassata** (Luisel) Nyman - T scap - Steno-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Anthemis arvensis** L. subsp. **sphacelata** (C. Presl) R. Fernandes - H bienn - Endem.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; m. Rose, 21.5.1977, C. Marcenò & P. Colombo.
- Anacyclus tomentosus** (All.) DC. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Achillea ligustica** All. - H scap - W-Steno-Medit.
- Matricaria chamomilla** L. - T scap - Subcosmop.
reperiti: sorgenti di Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo
- Chrysanthemum segetum** L. - T scap - Steno-Medit.-Turan.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Chrysanthemum coronarium** L. - T scap - Steno-Medit.
- Artemisia arborescens** L. - NP - S-Medit. (bar. occ.)
- Tussilago farfara** L. - G rhiz - Paleotemp.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò.
- Senecio lycopifolius** Desf. - Ch suffr - Endem.
reperiti: lungo la strada Bivona-Lucca Sicula, 8.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

- Senecio erraticus** Bertol. - H bienn - C-Europ.-Submedit.
reperiti: fiume Sosio, 3.7.1981; 18.7.1981, C. Marcenò.
- Senecio siculus** All. - H scap - Endem.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; m. d'Indisi, 12.7.1983; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Senecio delphinifolius** Vahl - T scap - SW-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982. C. Marcenò.
- Senecio vulgaris** L. - T scap - Cosmop.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Calendula arvensis** L. - T scap - Euri-Medit.
- Carduus macrocephalus** Desf. subsp. **siculus** Franco - H bienn - Endem.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Carduus corymbosus** Ten. - T scap - Endem.
- Carduus pinocephalus** L. - H bienn - Euri-Medit.-Turan.
- Notobasis syriaca** (L.) Cass. - T scap - Steno-Medit.
- Ptilostemon stellatus** (L.) W. Greuter - T scap - Steno-Medit.-sett.
reperiti: vallone Acque Bianche, 20.5.1983; 3.6.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; inoltre visto nelle pendici di m. d'Indisi.
- Cirsium scabrum** (Poiret) Dur. et Barr. - H scap - SW-Medit.
reperiti: Montescuro, 29.7.1982, C. Marcenò.
- Cirsium creticum** (Lam.) D'Urv. subsp. **triumphetti** (Lacaita) Werner - H bienn - NE-Medit.
reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Cynara cardunculus** L. - H scap - Steno-Medit.
- Silybum marianum** (L.) Gaertner - H bienn - Medit.-Turan.
margini degli ovili, terreni di riporto, ecc.
- Galactites tomentosa** Moench - H bienn - Steno-Medit.
- Onopordum illyricum** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò.
- Crupina crupinastrum** (Moris) Vis. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Leuzea conifera** (L.) DC. - H scap - W-Medit.
gariga ad Erica multiflora: coste di Sibilla, portella S. Adriano, ecc.
reperiti: verso portella S. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Centaurea parlatoris** Heldr. - H scap - Endem.
monte Rose (Gasp.)
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Centaurea cyanus** L. -
S. Stefano Quisquina (Attardi).
- Centaurea calcitrapa** L. - H bienn - Subcosmop.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Centaurea macroacantha** Guss. - H bienn - Endem.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Filaga, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Centaurea schouwii** DC. - H bienn - Steno-Medit.
- Centaurea nicaeensis** All. - H bienn - SW-Steno-Medit.
- Carthamus lanatus** L. - T scap - Euri-Medit.

- Carduncellus coeruleus** (L.) DC. - H scap - S-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Carduncellus coeruleus** (L.) DC. var. **tingitanus** (L.) Fiori - H scap - S-Medit.
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Carduncellus pinnatus** (Desf.) DC. - H ros SW-Medit.
reperiti: Palazzo Adriano (s.d.) (s.c.); sotto piano della Fiera, 25.4.1983; Rifesi, 18.4.1982; Acque Bianche, 3.6.1982; m. Rose, 21.5.1977, C. Marcenò.
- Xeranthemum inapertum** (L.) Miller - T scap - S-Europ.-Pont.
pascoli xerici oltre i 1.000 m.: monte delle Rose (Gasp.), ecc.
reperiti: m. Rose, 21.5.1977, C. Marcenò & P. Colombo.
- Carlina sicula** Ten. - H scap - Steno-Medit.-S-orient.
reperiti: Montescuro, 29.7.1982; Monte D'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Carlina lanata** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: pendici di m. d'Indisi sul fiume Sosio, 8.7.1983; Pian del Leone, 30.7.1982, C. Marcenò.
- Atractylis gummifera** L. - H ros - S-Medit.
- Echinops siculus** Strobl - H scap - Endem.
nei boschi, piuttosto raro
reperiti: bosco di S. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Scolymus grandiflorus** Desf. - H scap - Sw-Medit.
- Catananche lutea** L. - T scap - S-Medit.
reperiti: P. Adriano, sotto C. Fatocchio lungo la trazzera che porta alle sorgenti di Montescuro, 29.5.1985, C. Marcenò & P. Colombo.
- Cichorium pumilum** Jacq. - H scap - Steno-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Tolpis virgata** (Desf.) Bertol. subsp. (?) - H scap - Steno-Medit.
reperiti: lungo la strada Bivona-Lucca Sicula, 8.7.1983; Bivona, strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Hyoseris radiata** L. - H ros - Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982; Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1983; cozzo Fucile, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Rhagadiolus stellatus** (L.) Willd. - T scap - Euri-Medit.
reperiti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983; cozzo Padorno, 8.4.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Hedypnois cretica** (L.) Willd. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Geropogon glaber** L. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Tragopogon porrifolius** L. subsp. **cupani** (Guss.) Pignatti - T scap - Endem.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Scorzonera deliciosa** Guss. - G bulb - SW-Medit.
reperiti: P. Adriano lungo la strada per Bivona, 29.5.1985, C. Marcenò & P. Colombo.

- Scorzonera hirsuta** L. - H scap - NW-Medit.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; monte Rose, 20.5.1977, C. Marcenò.
- Podospermum canum** C. A. Meyer - H scap - Centras.
 reperti: cozzo Fucile, 16.6.1978, C. Marcenò.
- Hypochoeris cretensis** (L.) Bory & Chaub. - H scap - Orof.-NE-Medit.
 reperti: Acque Bianche, 3.6.1982; bosco sopra il lago di Gammata, 13.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Hypochoeris laevigata** (L.) Cesati, Passer & Gib. - H ros - SW-Medit.-mont.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Hypochoeris achyrophorus** L. - T scap - Steno-Medit.
- Urospermum picroides** (L.) Scop. - T scap - Euri-Medit.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Urospermum daleschampii** (L.) Scop. - H scap - Euri-Medit.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Leontodon hispidus** L. subsp. **siculus** (Guss.) Strobl - H scap - Endem.
 sub *Apargia sicula* Guss., Prizzi, Palazzo Adriano (Gaspar.)
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983; pendici di m. Rose per salire verso cozzo Fucile, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Leontodon tuberosus** L. - H ros - Steno-Medit.
 reperti: pendici di cozzo CATERA, 25.9.1983; sotto piano della Fiera, 25.4.1983; pendici di m. Rose per salire verso cozzo Fucile, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Picris hieracioides** L. subsp. **spinulosa** (Bertol.) Thell. - H scap - Eurosiber.
 reperti: m. d'Indisi, 12.7.1983; Chiusa Scalfani, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Picris echioides** L. - T scap - Euri-Medit. (bar. occ.).
- Picris aculeata** Vahl - H scap - W-Medit.
 monte Rose, ecc.
 reperti: Bivona, strada per il vallone Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Chondrilla juncea** L. - H scap - Euri-Medit.-S-Siber. (Subpontica)
 reperti: Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Taraxacum megalorrhizon** (Forsskal) Hand.-Mazz. - H ros - Euri-Medit.
 reperti: pendici di cozzo CATERA, 25.9.1983, C. Marcenò.
- Taraxacum obovatum** (Willd.) DC. - H ros - Orof.-W-Medit.
 reperti: pendici di m. Rose per salire verso cozzo Fucile, 6.5.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Sonchus maritimus** L. - H scap - Euri-Medit.
 reperti: S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Sonchus asper** (L.) Hill - T scap - Subcosmop.
 Acque Bianche, ecc.
- Sonchus oleraceus** L. - T scap - Subcosmop.
- Sonchus tenerrimus** L. - T scap - Steno-Medit.
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Lactuca viminea** (L.) Presl - H bienn - Euri-Medit.-W-As.
 reperti: S. Stefano Quisquina, 12.7.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Lactuca sativa** L. - H bienn -
 reperti: bosco di Rifesi, luglio 1852, Todaro.
- Reichardia picroides** (L.) Roth - H scap - Steno-Medit.

- Aetheorrhiza bulbosa** (L.) Cass. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Crepis leontodoides** All. - H scap - W-Medit.-Mont.
reperiti: fiume Sosio, 3.7.1981; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Crepis vesicaria** L. - H bienn - Submedit.-subatl.
Rifesi (Guss.)
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983; lungo la strada Prizzi-Palazzo Adriano, 25.4.1983; S. Stefano Qiusquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

MONOCOTYLEDONAE

ALISMATACEAE

- Alisma plantago-aquatica** L. - I rad - Subcosmop.
reperiti: Montescuro, 29.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

POTAMOGETONACEAE

- Potamogeton crispus** L. - I rad - Subcosmop.
reperiti: fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Groenlandia densa** (L.) Fourr. - I rad - Eurosiber.
reperiti: sub *Potamogeton densum* Lin., Palazzo Adriano (s.d.) s.c.); fiume Sosio, 18.7.1981, C. Marcenò.

ZANNICHELLIACEAE

- Zannichellia palustris** L. subsp. **polycarpa** (Nolte) Richter - I rad - Cosmop.
reperiti: fiume Sosio, 3.7.1981; 18.7.1981, C. Marcenò.

LILIACEAE

- Asphodelus microcarpus** Salzn. et Viv. - G rhiz - Steno-Medit.
- Asphodelus cerasifer** Gay - G rhiz - Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Asphodeline lutea** (L.) Reichenb. - G rhiz - E-Medit.
- Colchicum cupanii** Guss. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: gessi lungo la strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983, C. Marcenò.
- Gagea busambarensis** (Tineo) Parl. - G bulb - Endem.
reperiti: cozzo Catera, 8.4.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Gagea foliosa** Schultes - G bulb - Orof.-C-W-Medit.
reperiti: cozzo Catera, 8.4.1983, C. Marcenò.
- Tulipa sylvestris** L.
Prizzi (ex Cup.).
- Scilla cupani** Guss.
Palazzo Adriano (Ross.).
- Scilla autumnalis** L. - G bulb - Euri-Medit.

- reperiti: strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983; pendici di cozzo Catera, 25.9.1983, C. Marcenò.
- Urginea maritima** (L.) Baker - G bulb - Steno-Medit.-Macaron.
- Ornithogalum montanum** Cyr. - G bulb - NE-Medit.-mont.
reperiti: Rifesi, 18.4.1983; pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ornithogalum gussonei** Ten. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: pendici di m. Rose, 6.6.1978; cozzo Fucile, 6.6.1978, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ornithogalum narbonense** L. - G bulb - Euri-Medit.
reperiti: pendici di m. Rose, 6.6.1978; pizzo di Naso, 6.5.1983; Montescuro (Filaga), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Hyacinthus orientalis** L. - G bulb - E-Medit.
reperiti: boschi della Quisquina, aprile, (s.a.) Todaro.
- Bellevalia romana** (L.) Sweet - G bulb - Centro-Medit.
reperiti: Pian del Leone, 25.4.1981, C. Marcenò.
- Bellevalia dubia** (Guss.) Kunth - G bulb - Centro-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Muscari commutatum** Guss. - G bulb - Centro-Medit.-Orient.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Leopoldia comosa** (L.) Parl. - G bulb - Euri-Medit.
Burgio, ecc.
- Allium vineale** L. - G bulb - Euri-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; fiume Sosio pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; bosco sopra lago Gammata, 13.6.1978, C. Marcenò.
- Allium ampeloprasum** L. - G bulb - Euri-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 6.5.1983; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; fiume Sosio pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Allium amethystinum** Tausch (?) G bulb - E-Medit.-Mont.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Allium arvense** Guss. - G bulb - Euras.-Temp.
reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Allium coppoleri** Tin. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, (s.d.) Tineo.
- Allium paniculatum** L. - G bulb - Paleotemp.
reperiti: Pian del Leone, 12.7.1983; m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.
- Allium nigrum** L. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: Pian del Leone, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Allium roseum** L. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Allium subhirsutum** L. - G bulb - Steno-Medit. (bar. occ.)
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Allium triquetrum** L. - G bulb - Steno-Medit.-occ.
reperiti: lungo la strada Prizzi-Palazzo Adriano, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Nectaroscordum siculum** (Ucria) Lindley - G bulb - NW-Medit.
reperiti: bosco di S. Adriano, 7.7. 1981, C. Marcenò & P. Colombo.

Asparagus acutifolius L. - G rhiz - Steno-Medit.
comune nei boschi.

Asparagus albus L. - Ch frut - W-Steno-Medit.

Ruscus aculeatus L. - Ch frut - Euri-Medit.
soprattutto nei boschi.

Smilax aspera L. - NP - Paleosubtrop.
come il precedente.

AGAVACEAE

Agave americana L. - P caesp - Nordamer.
S. Carlo, Burgio, ecc.

AMARILLIDACEAE

Sternbergia lutea (L.) Ker.-Gawl. - G bulb - Medit.-Mont
reperiti: S. Stefano Quisquina, 25.9.1983; strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983, C. Marcenò.

Narcissus serotinus L. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: Prizzi, 16.10.1983; strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983, C. Marcenò.

Narcissus tazetta L. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L. - G rad - Euri-Medit.
nei boschi.

IRIDACEAE

Iris pseudopumila Tineo - G rhiz - Endem.
reperiti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983; cozzo Padorno, 8.4.1983; Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

Iris foetidissima L. - G rhiz - Euri-Medit.
Rifesi, valloni umidi; valle tra pizzo Patorno e cozzo Padorno.

Iris planifolia (Miller) Dur. et Sch. - G bulb - S-Medit.
reperiti: pizzo Catera, 8.4.1983, C. Marcenò.

Iris sisyriuchium L. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.

Crocus longiflorus Rafin. - G bulb - Subendem.
reperiti: strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983, C. Marcenò.

Romulea bulbocodium (L.) Seb. et Mauri - Steno-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.

Romulea columnae Seb. et Mauri - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò.

Gladiolus italicus Miller - G bulb - Euri-Medit.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982; Acque Bianche, 6.5.1983, C. Marcenò.

Gladiolus communis L. - G bulb - N-Medit.-W-As.

reperiti: S. Calogero (Palazzo Adriano), 16.6.1984, C. Marcenò.

JUNCACEAE

Juncus bufonius L. - T caesp - Cosmop.

Juncus inflexus L. - H caesp - Paleotemp.

reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.

Juncus acutus L. - H caesp - Euri-Medit.

reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; Acque Bianche, 6.5.1983; Valle Grande (m. Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.

Juncus subnodulosus Schrank - G rhiz - Europ.-Caucas.

reperiti: S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982, C. Marcenò.

Juncus articulatus L. - G rhiz - Circumbor.

reperiti: S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982, C. Marcenò.

Luzula forsteri (Sm.) DC. - H caesp - Euri-Medit.

bosco di S. Adriano.

GRAMINACEAE

Cynosurus cristatus L. - H caesp - Europ.-Caucas.

reperiti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; Rifesi, 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.

Cynosurus echinatus L. - T scap - Euri-Medit.

reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982; Pian del Leone, 30.6.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò.

Briza maxima L. - T scap - Paleosubtrop.

Dactylis hispanica Roth - H caesp - Steno-Medit.

reperiti: fiume Sosio, pendici di m. d'Indisi, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.

Dactylis glomerata L. - H caesp - Paleotemp.

Poa annua L. - T caesp - Cosmop.

reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.

Poa trivialis L. - H caesp - Euras.

reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983; Acque Bianche, 3.6.1982; Montescuro (Filaga), 13.6.1984, C. Marcenò.

Poa bulbosa L. - H caesp - Paleotemp.

reperiti: Rifesi, 18.4.1983; m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.

Vulpia ciliata (Danth.) Link - T scap - Euri-Medit.

reperiti: valle Grande (m. Rose), 16.6.1984; m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.

Festuca drymeja Mert. & Koch - G rhiz - Medit.-Mont.

il nostro esemplare è da riferire alla *F. exaltata* Auct., bosco di S. Adriano
reperiti: bosco di Quisquina, 25.9.1983, C. Marcenò.

Festuca arundinacea Schreber - H caesp - Paleotemp.

reperiti: S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982, C. Marcenò.

- Festuca circummediterranea** Patzke - H caesp - Euri-Medit.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983, C. Marcenò.
- Catapodium rigidum** (L.) Hubbord - T scap - Euri-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 2.5.1983; m. d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Ampelodesmos mauritanicus** (Poiret) Dur. & Sch. - H caesp - SW-Steno-Medit.
- Sesleria nitida** Ten. - H caesp - Endem.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; m. Rose, 21.5.1977, C. Marcenò & P. Colombo.
- Echinaria capitata** (L.) Desf. - T scap - Steno-Medit.
- Melica ciliata** L. - H caesp - Euri-Medit.-Turan.
reperiti: Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Melica arrecta** O. Kuntze - H caesp - Steno-Medit.
reperiti: fiume Sosio, pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983, C. Marcenò.
- Glyceria plicata** Fries - I rad - Subcosmop.
reperiti: Acque Bianche, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Avellinia micheli** (Savi) Parl. - T scap - Steno-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Lolium rigidum** Gaudin - T scap - Paleosubtrop.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lolium perenne** L. - H caesp - Subcosmop.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; sorgenti di Montescuro, 9.7.1982; serre Mannarazze, 20.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Bromus ramosus** Hudson - H caesp - Euras.
reperiti: bosco di s. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Bromus fasciculatus** Presl - T scap - S-Medit.
- Bromus tectorum** L. - T scap - Paleotemp.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Bromus sterilis** L. - T scap - Euri-Medit.-Turan.
reperiti: pendici di cozzo Catera, 25.9.1983; valle Grande (m. Rose), 16.4.1984, C. Marcenò.
- Bromus madritensis** L. - T scap - Subcosmop.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1983; S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Bromus lanceolatus** Roth - T scap - Paleotemp.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Bromus hordeaceus** L. - T scap - Subcosmop.
reperiti: m. Pernice, 20.5.1983; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Brachypodium sylvaticum** (Hudson) Beauv. - H caesp - Paleotemp.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983; m. Lucerta, 3.7.1981; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Brachypodium distachyum** (L.) Beauv. - T scap - Steno-Medit.-Turan.
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1983, C. Marcenò.
- Hordeum bulbosum** L. - H caesp - Paleosubtrop.
reperiti: Filaga, 8.7.1982; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; S. Stefano

- Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Chiusa Sclafani, 3.7.1984, C. Marcenò.
- Hordeum leporinum** Link - T scap - Euri-Medit.
- Agropyron panormitanum** Parl. - H caesp. - Medit.-Mont.
reperiti: pendici di pizzo Catera, 25.9.1983; bosco di S. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Agropyron repens** (L.) Beauv. - H caesp - Circumbor.
reperiti: Rifesi, 7.7.1981; Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Dasypyrum villosum** (L.) Borba's - T scap - Euri-Medit.-Turán.
comune
reperiti: contrade Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Aegilops geniculata** Roth - T scap - Steno-Medit.-Turán.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982; S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982; Acque Bianche, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Avena barbata** Potter - T scap - Euri-Medit.-Turán.
- Avena fatua** L. - T scap - Euras.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982. C. Marcenò.
- Avenula cincinnata** (Ten.) J. Holub - H caesp - SW-Medit.-Mont.
soprattutto nella gariga e negli ampelodesmeti.
reperiti: pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; Monte Rose 16.6.1984, C. Marcenò.
- Helictotrichon convolutum** (C. Presl) Henrard - H caesp - NE-Medit.-Orof.
serre Mannarazze, pizzo Catera, monte Rose, ecc.
reperiti: Acque Bianche, 3.6.1982; m. Rose, 21.7.1977, C. Marcenò & P. Colombo.
- Arrhenatherum elatius** (L.) Plesl subsp. **erianthum** (Boiss. et Reut.) Trabut - H caesp - Paleotemp.
reperiti: m. d'Indisi, 12.7.1983; m. Pernice, 20.5.1983, Montescuro (Filaga), 16.5.1984, C. Marcenò.
- Holcus lanatus** L. - H caesp - Circumbor.
reperiti: S. Stefano Quisquina sotto pizzo Naso, 3.6.1982, C. Marcenò.
- Koeleria splendens** C. Presl - H Caesp - Medit.-Mont.
componente della vegetazione a *Thymus spinulosus*: m. Rose, m. Pernice, cozzo Catera, ecc.
reperiti: Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Lophochloa cristata** (L.) Hyl. - T caesp - Subcosmop.
reperiti: Acque Bianche, 6.5.1983, C. Marcenò.
- Trisetum splendens** C. Presl - H caesp - Endem.
reperiti: m. Rose, 21.5.1977; valle Grande (m. Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Agrostis stolonifera** L. - H rept - Circumbor.
reperiti: Bivona, lungo la strada per vallone Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
- Polyogon viridis** (Gouan) Beistr. - H caesp - Paleosubtrop.
reperiti: abbeveratoio lungo la strada Palazzo Adriano-bivio Tortorici, 25.9.1983; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; valle Grande (m. Rose), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
- Polyogon maritimum** Willd. - T scap - Steno-Medit.-Macaron.
reperiti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.

- Lagurus ovatus** L. - T scap - Euri-Medit.
 reperti: m. d'Indisi, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Phragmites australis** (Cav.) Trin. - Hel - Subcosmop.
- Arundo donax** L. - G rhiz - Subcosmop.
- Arundo pliniana** Turra - G rhiz - Steno-Medit.
 reperti: lungo la strada Palazzo Adriano-bivio Tortorici, 25.9.1983, C. Marcenò.
- Phalaris coerulescens** Desf. - H caesp - Steno-Medit.-Macaron.
- Phalaris minor** Retz - T scap - Paleosubtrop.
- Phalaris brachystachys** Link - T scap - Steno-Medit.
 reperti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Anthoxanthum ovatum** Lag. - T scap - W-Steno-Medit.
 reperti: fiume Sosio, pendici di m. d'Indisi, 8.7.1983; Rifesi, 18.4.1982; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Alcpecurus geniculatus** L. - H caesp - Subcosmop.-Temp.
 reperti: lago Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.
- Phleum echinatum** Host - T scap - Steno-Medit.-N-or.
 reperti: sotto piano della Fiera, 25.4.1983; Acque Bianche, 3.6.1982; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Stipa barbata** Desf. - H caesp - Steno-Medit.-occ.
 reperti: m. d'Indisi, 12.7.1983; serre Mannarazze, 20.5.1983; monte d'Indisi, 17.7.1984, C. Marcenò.
- Oryzopsis miliacea** (L.) Asch. et Schweinf. - H caesp - Steno-Medit.-Turan.
- Lygeum spartum** L. - H caesp - Steno-Medit.
 lungo la strada S. Carlo-Burgio.
- Crypsis schoenoides** (L.) Lam. - T scap - Paleosubtrop.
 reperti: lago Pian del Leone, 4.9.1983, C. Marcenò.
- Cynodon dactylon** (L.) Pers. - G rhiz - Termo-Cosmop.
 reperti: Pian del Leone, 30.6.1982, C. Marcenò.
- Echinochloa crus-galli** (L.) Beauv. - T scap - Subcosmop.
 reperti: abbeveratoio lungo la strada Palazzo Adriano-bivio Tortorici, 25.9.1983, C. Marcenò.
- Setaria verticillata** (L.) Beauv. - T scap - Termo-Cosmop.
 reperti: abbeveratoio lungo la strada Palazzo Adriano-bivio Tortorici, 25.9.1983, C. Marcenò.
- Cymbopogon hirtus** (L.) Janchen - H caesp - Paleotrop.
 lungo la strada Lucca Sicula-Bivona, ecc.

PALMAE

- Chamaerops humilis** L. - NP - W-Steno-Medit.
 Burgio, S. Carlo, Lucca Sicula, ecc.

ARACEAE

- Arum italicum** Miller - G rhiz - Steno-Medit.
 reperti: cozzo Padorno, 8.4.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Biarum tenuifolium** (L.) Schott. - G rhiz - Steno-Medit.
 reperti: pendici di pizzo Catera, 25.9.1983; Prizzi, 16.10.1983, C. Marcenò.

- Arisarum vulgare** Targ.-Tozz. - G rhiz - Steno-Medit.
 reperti: strada Lucca Sicula-Bivona, 1.11.1983; C. Marcenò.

THYPHACEAE

- Typha angustifolia** L. subsp. (?) - G rhiz - Circumbor.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
Typha latifolia L. - G rhiz - Cosmop.
 fiume Sosio, ecc.

CYPERACEAE

- Carex divulsa** Stokes - H caesp - Euri-Medit.
 reperti: Rifesi, 7.7.1981; sorgenti di Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò.
Carex otrubae Podl. - H caesp - Euri-Medit.-Atl.
 reperti: Bivona, verso contr. Acque Bianche, 22.5.1982, C. Marcenò.
Carex divisa Hudson - G rhiz - Euri-Medit.-Atl.
Carex remota L.
 Prizzi (Gasp.).
Carex hallerana Asso (?) - H caesp - Euri-Medit.
 reperti: Chiusa Scalfani, 3.7.1984, C. Marcenò.
Carex punctata Gaudin - H caesp - Euri-Medit.-Subatl.
 reperti: S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
Carex distans L. - H caesp - Euri-Medit.
 Prizzi, Palazzo Adriano, (Gasp.)
 reperti: pizzo di Naso, 6.5.1983; Acque Bianche, 6.5.1983; Bivona, verso contr. Acque Bianche, 22.5.1983, C. Marcenò.
Carex pendula Hudson - Hel - Euras.
 fiume Sosio.
Carex hispida Willd. - G rhiz - Steno-Medit.
 reperti: S. Stefano Quisquina sotto contr. Chiesa, 3.6.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
Carex flacca Schreber subsp. **serrulata** (Biv.) W. Greuter - G rhiz - Europ.
 reperti: Acque Bianche, 6.5.1983; sotto piano della Fiera, 25.4.1983; m. Rose, 21.5.1977; pendici di m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla - G rhiz - Cosmop.
 reperti: pendici di m. Lucerta, 3.7.1981, C. Marcenò.
Holoschoenus australis (L.) Rchb. - G rhiz - Euri-Medit.
 reperti: serre Mannarazze, 20.5.1983; S. Stefano Quisquina sotto pizzo di Naso, 3.6.1982; sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò & P. Colombo.
Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmelin) Palla - Hel - Euro-Siber.
 fiume Sosio.
Isolepis cernua (Vahl) R. et S. - T scap - Paleotemp.-Subtrop.
 reperti: fiume Sosio, 18.7.1981; 3.7.1981, C. Marcenò.
Cyperus longus L. - G rhiz - Paleotemp.
 reperti: sorgenti di Montescuro, 8.7.1982; fiume Sosio, 3.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.

ORCHIDACEAE

- Ophrys tenthredinifera** Willd. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Ophrys bertolonii** Moretti - G bulb - W-Steno-Medit.
reperiti: lungo la strada Palazzo Adriano-Prizzi, 25.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Ophrys fuciflora** (Crantz) Moench subsp. (?) - G bulb - Euri-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Ophrys lutea** Cav. - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: lungo la strada Prizzi-Palazzo Adriano, 25.4.1983; Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò & P. Colombo.
- Ophrys speculum** Link - G bulb - Steno-Medit. (bar. occ.)
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Ophrys lacaitae** Lojac.
Palazzo Adriano (Tin.).
- Aecras anthropophorum** (L.) R. Br. - G bulb - Steno-Medit.-Atl.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Loroglossum hircinum** (L.) L. C. Rich - G bulb - Medit.-Atl. (Euri)
monte delle Rose (Gasp.)
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Monte Rose, 16.6.1984, C. Marcenò.
- Anacamptis pyramidalis** (L.) L. C. Rich - G bulb - Euri-Medit.
reperiti: serre Mannarazze, 20.5.1983; Valle Grande (Monte Rose), 16.6.1984, C. Marcenò.
- Orchis papilionacea** L. subsp. **grandiflora** (Boiss.) Nelson - G bulb - Euri-Medit.
- Orchis longicornu** Poiret - G bulb - W-Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982, C. Marcenò.
- Orchis italica** Poiret - G bulb - Steno-Medit.
reperiti: Rifesi, 18.4.1982; lungo la strada Prizzi-Palazzo Adriano, 25.4.1983, C. Marcenò.
- Orchis laxiflora** Lam. - G bulb - Euri-Medit.
reperiti: Acque Bianche, 6.5.1983; 22.5.1982, C. Marcenò.
- Orchis brancifortii** Bivona - G bulb - Endem.
reperiti: pizzo di Naso, 6.5.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
- Cephalanthera longifolia** (Hudson) Fritsch - G rhiz - Euras.
reperiti: bosco sopra il lago Gammauta, 13.6.1978; bosco di S. Adriano, 7.7.1981, C. Marcenò & P. Colombo.
- Cephalanthera damasonium** (Miller) Druce - G rhiz - Euri-Medit.
reperiti: sub *C. pallens* Rich, monte di Rifesi presso Palazzo Adriano (s.d.) Todaro; Montescuro, 29.7.1982; bosco di S. Adriano, 7.7.1981; pendici di m. Lucerta, 3.7.1981; Rifesi 3.7.1984, C. Marcenò & P. Colombo.

ELENCO FLORISTICO DELLE SPECIE COLTIVATE

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

Pinus halepensis Miller - P scap

Pinus pinea L. - P scap

CUPRESSACEAE

Cupressus sempervirens L. - P scap

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

JUGLANDACEAE

Juglans regia L. - P scap

vallate fresche: Montescuro, fiume Sosio, Chiusa Sclafani, Villafranca, ecc.

MORACEAE

Ficus carica L. var. **domestica** L. - P scap

CACTACEAE

Opuntia ficus-indica (L.) Miller - P succ

NYCTAGINACEAE

Mirabilis jalapa L. - G bulb

Chiusa Sclafani, ecc.

Bougainvillea spectabilis Willd. - P lian

molto comune soprattutto nelle ville di campagna.

LAURACEAE

Laurus nobilis L. - P scap

reperiti: lungo la strada Bivona-Lucca Sicula, 8.7.1983, C. Marcenò.

ROSACEAE

- Cydonia oblonga** Miller - P scap
reperiti: bosco di Rifesi, luglio 1852, (s.c.).
Sorbus domestica L. - P scap
reperiti: S. Stefano Quisquina, 12.7.1983, C. Marcenò.
Eryobotrya japonica (Thumb.) Lindley - P scap
Prunus persica (L.) Batsch - P scap
Prunus dulcis (Miller) D. A. Webb - P scap
Prunus armeniaca L. - P scap
Prunus domestica L. - P scap
Prunus avium L. - P scap
Prunus cerasus L. - P scap

LEGUMINOSAE

- Cercis siliquastrum** L. - P scap
Ceratonia siliqua L. - P scap
Acacia karoo Hayne - P caesp
S. Carlo, Burgio.
Wisteria sinensis (Sism) Sweet - P lian
Vicia faba (L.) - T scap

RUTACEAE

- Citrus limon** (L.) Burm. f. - P scap
Citrus deliciosa Ten. - P scap
Citrus sinensis (L.) Osbeck - P scap

VITACEAE

- Vitis vinifera** L. - P lian

TILIACEAE

- Tilia** sp. - P scap
tra le vie di Palazzo Adriano.

MALVACEAE

- Althaea rosea** L. - H scap
Chiusa Sclafani, ecc.
Hibiscus rosa-sinensis - P scap
Villafranca.

CUCURBITACEAE

- Citrullus lanatus** (Thunb.) Mansfeld - T scap
Cucumis melo L. - T scap
Cucumis sativus L. - T scap
Cucurbita maxima Duchesne - T scap

MYRTACEAE

Eucalyptus sp. - P scap

PUNICACEAE

Punica granatum L. - P scap

UMBELLIFERAE

Petroselinum sativum Hoffm - H bienn

EBENACEAE

Diospyros kaki L. - P scap
S. Carlo, Villafranca.

OLEACEAE

Jasminum officinale L. - P caesp
reperiti: sorgenti di Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò & P. Colombo.
Olea europaea L. var. *europaea* - P scap

VERBENACEAE

Lippia triphylla (L'Hér.) O. Kuntze - P caesp
Villafranca Sicula.

LABIATAE

Salvia officinalis L. - Ch suffr
reperiti: sorgenti di Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò.
Salvia grahami Bentham (?) - P caesp
reperiti: sorgenti di Montescuro, 12.7.1983, C. Marcenò.
Ocimum basilicum L. - T scap

SOLANACEAE

Solanum melongena L. - T scap
Capsicum annuum L. - T scap
Lycopersicon esculentum Miller - T scap
Petunia x hybrida Hort. - T scap

COMPOSITAE

Dahlia variabilis (Willd.) Desf. - G bulb
Helianthus annuus L. - T scap
Helianthus rigidus (Cass.) Desf. - H scap
Zinnia elegans Jacq. - T scap

GRAMINACEAE

Triticum aestivum L. - T scap

Triticum durum Desf. - T scap

Avena sativa L. - T scap

Sorghum bicolor (L.) Moench - T scap

reperiti: S. Stefano Quisquina, 25.9.1983, C. Marcenò.

Zea mays L. - T scap

S. Stefano Quisquina.

CANNACEAE

Canna indica L. - G rhiz

CONSIDERAZIONI

Le entità riportate nell'elenco floristico ammontano a 783 (oltre alle 57 coltivate) di queste circa una ventina sono segnalate da GUSSONE (1842-44) e da LOJACONO POJERO (1888-1909) che a loro volta riportano, quasi sempre, località di UCRIA, TODARO, TINEO, GASPARRINI. Le maggiori notizie sulla flora dei Sicani orientali si devono però a GUSSONE che più volte cita nella sua flora specie raccolte da GASPARRINI, i cui reperti, seppure esistessero, non ci è stato possibile controllare.

Tab. 1 — Confronto tra il numero di gruppi tassonomici presenti in Sicilia (da DI MARTINO & RAIMONDO, 1979) e nei Sicani orientali.

Gruppi tassonomici	Pteridofite			Gimnosperme			Angiosperme						Numero totale		
							Dicotiledoni			Monocotiledoni					
	Sicil.	Sican.	%	Sicil.	Sican.	%	Sicil.	Sican.	%	Sicil.	Sican.	%	Sicil.	Sican.	%
Famiglie	16	6	35,5	4	—	—	97	65	67	20	15	75	137	86	62,7
Generi	23	7	30,4	7	—	—	561	312	55,6	183	94	51,3	774	413	53,3
specie (incl. subsp. e var.)	44	8	18,1	13	—	—	1807	609	33,7	538	161	29,9	2636	778	29,6

Le 783 entità censite sono distribuite in 86 famiglie e 413 generi. Il raffronto con il numero totale di famiglie, generi e specie (incluso varietà e subspecie) presenti in Sicilia (DI MARTINO & RAIMONDO, 1979) mette in evidenza che, in un territorio piuttosto limitato, sono presenti rispettivamente il 62,7%, il 53,3% ed il 29,6% del contingente totale su citato (Tab. 1).

Tab. 2. — Famiglie più rappresentate

	Generi			specie (incl. subsp. e var.)		
	Sican.	Sicil.	%	Sican.	Sicil.	%
<i>Compositae</i>	61	92	66,3	100	300	33,3
<i>Leguminosae</i>	23	38	60,5	80	265	31,1
<i>Graminaceae</i>	45	96	46,9	67	242	27,7
<i>Umbelliferae</i>	29	52	55,8	46	112	41
<i>Labiatae</i>	23	28	82,1	44	93	47,3
<i>Cruciferae</i>	27	52	51,9	40	127	30,7
<i>Liliaceae</i>	17	21	81,0	33	96	34,4
<i>Rosaceae</i>	11	19	57,9	18	65	27,7
<i>Scrophulariaceae</i>	11	15	73,3	22	74	29,7
<i>Caryophyllaceae</i>	10	27	37	23	115	20
<i>Ranunculaceae</i>	7	11	63,6	20	61	32,7

Le famiglie più rappresentate, come appare dalla Tab. 2, sono: le Composite, le Leguminose, le Graminacee, le Umbellifere, le Labiate, le Crucifere, le Liliacee, le Rosacee, le Scrofulariacee, le Cariofillacee e le Ranunculacee. Il numero dei generi varia dai 61 ai 7 rispettivamente per le Composite e le Ranunculacee.

Un raffronto con il numero di generi e specie presenti rispettivamente in Sicilia e nei Sicani orientali, mostra che la famiglia percentualmente più rappresentata nel territorio considerato è quella delle Labiate, che raggiunge l'82,1% rispetto al totale presente in Sicilia. Alle Labiate seguono le Liliacee (81,0%), le Scrofulariacee (73,3%), le Composite con il 66,3%, le Ranunculacee con il 63,6% e le Leguminose (60,5%) e via via tutte le altre.

Tab. 3 — Generi più rappresentati nei Sicani.

	specie (incl. subsp. e var.)
<i>Trifolium</i>	22
<i>Medicago</i>	14
<i>Ranunculus</i>	12
<i>Sedum</i>	10
<i>Galium</i>	9
<i>Allium</i>	9
<i>Carex</i>	9
<i>Silene</i>	9
<i>Euphorbia</i>	8

La Tab. 3 mostra i generi rappresentati dal maggior numero di specie. Il genere *Trifolium* con 22 entità è quello meglio rappresentato; se raffrontiamo queste 22 entità con le 52 presenti in Sicilia (DI MARTINO & RAIMONDO, op. cit.) notiamo che il genere *Trifolium* nei Sicani orientali è presente con il 40,3% delle entità sicule, cioè una percentuale elevata rispetto alla modesta superficie del territorio. L'alta frequenza specifica del genere *Trifolium* è giustificata dal fatto che esso trova il suo centro di differenziazione in Italia (PIGNATTI in CAPPELLETTI, 1976).

Tra le 783 entità censite, molte risultano di particolare significato geobotanico ed il loro rinvenimento ha permesso di portare notevoli contributi alla conoscenza della corologia di queste specie.

Due entità sono risultate nuove per la Flora della Sicilia: *Melilotus alba* Medicus e *Cuscuta cesatiana* Bertol. che vengono in tal modo ad arricchire il patrimonio floristico dell'Isola.

SPETTRO BIOLOGICO

Lo spettro biologico calcolato su 783 specie è il seguente:

%	%	%	%	%	%
P = 10,3	Ch = 6,9	I = 1,2	G = 12,6	H = 32,3	T = 36,6
scap = 3,8	suff = 5,9	rad = 0,8	bulb = 7,8	scap = 17,6	scap = 33,4
NP = 3,5	incl. frut.	Hel = 0,4	rhiz = 4,6	caesp = 5,3	rept = 1,9
caesp = 2	succ = 0,5		rad = 0,2	bienn = 4,9	par = 0,9
lian = 0,9	rept = 0,4			ros = 3,1	caesp = 0,3
				rept = 1,1	ros = 0,1
				scand = 0,3	

Dall'osservazione dello spettro biologico si deduce che la flora dei Sicani orientali ha carattere di mediterraneità, ma meno spiccato di quello di altre zone della Sicilia e delle isole para-sicule (cfr. SOMMIER & CARUANA-GATTO, 1915; DI MARTINO, 1960; 1963; DI MARTINO & TRAPANI, 1964; 1967 e 1968; FRANCINI & MESSERI, 1956; RONSISSVALLE, 1973; FERRO & FURNARI, 1970; 1978; FERRO & CONIGLIONE, 1974-75). Lo spettro biologico è prossimo a quello calcolato per l'Etna, le Madonie e per la località « Salici » di Cammarata (AG) (STROBL, 1878-1903; 1880; POLI, 1965; BONOMO et al., op. cit.).

Ciò mette in evidenza che questo popolamento floristico per la relativa bassa percentuale di Terofite (36,6%) e, in corrispondenza, per l'aumento

delle emicriptofite (32,3%) è da considerare sotto l'azione di un clima che presenta una relativa oceanicità come d'altronde è confermato dal parallelo studio climatico condotto dai colleghi ARUTA, GUMINA, LUPO & MORONI (in pubbl.).

SPETTRO COROLOGICO

Nella Tab. 4 che segue, riportiamo in modo approssimativo i valori percentuali per le singole categorie geografiche.

Abbiamo ritenuto opportuno raggruppare le specie in 15 categorie fitogeografiche e dal loro esame si evince quanto segue:

- 1) Le prime nove categorie comprendono le specie strettamente me-

Tab. 4 — Spettro corologico.

	N. specie	%
1) Steno-Medit.	159	21,1
2) Euri-Medit. (*)	166	22,2
3) W-Medit. (1)	66	8,6
4) N-Medit.	5	0,7
5) E-Medit. (2)	24	3,2
6) C-Medit.	3	0,4
7) S-Medit.	26	3,3
8) Endem. (3)	47	6,2
9) Medit.-mont. (3)	32	4,3
10) Europ. (5)	18	2,4
11) Euras. (6)	51	6,8
12) Paleotemp.	40	5,3
13) Circumb.	18	2,4
14) Paleotrop. (7)	9	1,2
15) Cosmop. (8)	89	11,9

(*) Incl.: Medit.-Turan., Medit.-W-Asiat., Medit.-Atl.

(1) Incl.: W-Medit.-Macaron., Medit.-Macaron., S-Medit.-Macaron., SW, NW, WC, Medit.

(2) Incl.: NE, CE, SE-Medit., E-Medit.-Turan., NE-Medit.-Turan., E-Medit.-Pont., N-Medit.-Pont.

(3) Incl.: Subendemic.

(4) Incl.: W, SW, NE, N, S-Medit.-mont.

(5) Incl.: Submedit.-Subatl., Subatl., S-Europ.-orient., C-S-Europ., W-C-Europ., S-Europ.

(6) Incl.: Pont., SE-Europ. (Pontico), S-Medit.-Turan., Pont.-Centras., Turan., Subpont., Euras.-C-occ., W-Euras., Euras.-Temp., Europ.-Caucas., Europ.-Siber.

(7) Incl.: Paleosubtrop.

(8) Incl.: Subcosmop., SE-As., Subtrop., Pantrop., Neotrop., Natur.

diteranee (Steno-mediterranee) e quelle definite Euri-mediterranee, perché il loro areale si spinge più o meno oltre il Mediterraneo. Esse, nel loro insieme, raggiungono il 70%, cioè oltre la metà della Flora dei Sicani orientali è costituita da elementi mediterranei. Molto più modesto è l'apporto delle altre categorie (Europee in senso lato 2,4%, Eurasiatiche 6,82%, Paleotemperate 4,9%, Circumboreali 2,2%, Paleotropicali 1,1%) con esclusione delle Cosmopolite che raggiungono l'11,9%.

2) L'elemento mediterraneo occidentale (8,6% è superiore all'elemento mediterraneo orientale (3,2%); pertanto la Flora dei Sicani orientali è influenzata maggiormente dalla componente floristica occidentale; allo stesso modo l'elemento Sud-mediterraneo (3,3%) è più rappresentato dell'elemento Nord-mediterraneo (0,7%).

3) Le entità Mediterraneo-montane con 32 entità, pari al 4,3% della intera Flora apportano un buon contributo alla costituzione del popolamento floristico. Se si tiene conto del fatto che le specie Mediterranee orofile presenti in Sicilia (DI MARTINO & RAIMONDO, op. cit.) sono 97 ne vien fuori che sui Sicani orientali ne sono presenti circa 1/3: certamente un numero discreto considerando le modeste altitudini che si raggiungono in questo territorio.

4) La relativa alta percentuale delle Cosmopolite, mette in evidenza che il territorio è in parte fortemente coltivato e pertanto risulta anche piuttosto antropizzato.

5) Le specie endemiche, con 46 entità pari al 5,7%, danno senz'altro un notevole contributo al popolamento floristico.

ENDEMISMI

Gli endemismi, come sopra detto, risultano 47, si tratta per lo più di entità subspecifiche e come tali da attribuire in gran parte all'elemento endemico neogenico (CARDONA & CONTANDRIOPOULOS, 1977). Abbiamo creduto opportuno raggrupparle nel modo seguente:

A) Endemiche del settore Siculo:

Anthemis cupaniana Tod. ex Lojac.

Sicilia (Busambra, Pizzuta, Isnello, Castelbuono, Kumeta, Madonie, Cammarata, S. Martino, Caltavuturo, ecc.).

Aster sorrentinii (Tod.) Lojac.

Sicilia (m. Rifesi di Palazzo Adriano, Sutera, Polizzi Generosa, Castellana Sicula, Casteltermini, Milena).

Brassica villosa Biv.

- Sicilia (Taormina, Isnello, Caltanissetta, Palermo, Trapani).
Carduus macrocephalus Desf. subsp. *siculus* Franco
 Sicilia (Pizzuta, Busambra, Cammarata, ecc.).
Centaurea parlatoris Heldr.
 Sicilia (Etna, Madonie, Peloritani, Favignana e Marettimo).
Centaurea macroacantha Guss.
 Sicilia (Palermo, Filaga, S. Stefano Quisquina).
Cymbalaria pubescens (Presl) Cufod.
 Sicilia (parte Nord.-occ. e nel Siracusano).
Erysimum bonannium Presl
 Sicilia (Etna, Nebrodi, Madonie, Busambra, m. Cammarata).
Erysimum metlesicsii Polatschek
 Sicilia (Agrigento, Caltanissetta, Palermo).
Helichrysum rupestre (Rafin.) DC. var. *pendulum* (Presl) Fiori
 Sicilia (Busambra, Pizzuta, Sicani orientali).
Leontodon hispidus L. subsp. *siculus* (Guss.) Strobl
 Sicilia (Madonie, Nebrodi, Peloritani, Sicani).
Odontites bocconei (Guss.) Walpers
 Sicilia (Messinese, Madonie, m. di Palermo, m. S. Giuliano, m. Cofano, Avola, Noto).
Scutellaria rubicunda Hornem. subsp. *linnaeana* (Caruel) Rich.
 Sicilia (parte meridionale, Madonie).
Trifolium bivonae Guss.
 Sicilia (Peloritani, Madonie, Ficuzza).
- B) Endemiche Siculo-Calabre:
Euphorbia amygdaloides L. subsp. *arbuscula* Meusel
 (Sicilia) (Calabria).
Lavatera agrigentina Tineo
 (Sicilia) (Calabria).
Micromeria cosentina (Ten.) N. Terracc.
 (Sicilia, Isole Eolie) (Calabria).
Polygala preslii Sprengel
 (Sicilia, Palermitano, Messinese, Sicani) (Calabria, Aspromonte).
Thalictrum calabricum Sprengel
 (Sicilia) (Calabria e Salernitano).
- C) Endemiche Siculo-Sarde:
Orchis brancifortii Bivona
 (Sicilia) (Sardegna orient., Tavolara).
Ranunculus pratensis Presl
 (Sicilia, Lipari) (?Sardegna).

- Senecio siculus* All.
(Sicilia) (?Sardegna).
- D) Endemiche Siculo-Liguri-Tirreniche:
Gagea busambarensis (Tin.) Parl.
Sicilia-Calabria-Sardegna-Corsica-Elba.
Biscutella lyrata L.
Sicilia-Italia merid.-Ponza-Gorgona-Liguria-Sardegna.
- E) Endemiche Siculo-Tirreniche:
Brassica rupestris Rafin.
Sicilia (m. di Palermo e Trapani, Nebrodi, Etna), Campania (Sorrento, Napoli).
Lathyrus odoratus L.
Sicilia, Calabria, Basilicata.
Pimpinella anisoides L.
Sicilia, Calabria, Basilicata, Salernitano, Circeo.
Tragopogon porrifolius L. subsp. *cupani* (Guss.) Pign.
Italia merid., Sicilia.
Trifolium brutium Ten.
Sicilia (Busambra, S. Stefano Quisquina), Appennino merid.
Dianthus rupicola Biv.
Sicilia, Calabria, Salentino.
Anthirrinum siculum Miller
Sicilia, Calabria merid., Capri, Portici, Roma, Isole Maltesi.
- F) Endemiche Siculo-Sardo-Corse:
Paeonia mascula (L.) Miller subsp. *russii* (Biv.) Cullen et Heyw.
Sicilia, Calabria, Sardegna, Corsica.
- G) Endemiche Italiane:
Anthemis arvensis L. subsp. *sphacelata* (Presl) Fernandes
Italia merid., Sicilia.
Carduus corymbosus Ten.
Italia merid., Sicilia, Sardegna.
Euphorbia ceratocarpa Ten.
Sicilia, Calabria, Puglia.
Scorzonera villosa Scop. subsp. *Columnae* (Guss.) Nyman
Italia merid., Sicilia.
Micromeria canescens (Guss.) Benth.
Sicilia, Calabria, Puglia, Campania.
Thymus spinulosus Ten.
Italia merid., Sicilia.
Sesleria nitida Ten.

Italia centromerid., Sicilia.
Senecio lycopifolius Desf.
 Sicilia, Basilicata, Gargano, Ischia.
Echinops siculus Strobl
 Penisola, Sicilia.
Ononis oligophylla Ten.
 Italia centromerid., Sicilia.
Linaria purpurea (L.) Miller
 Italia centromerid., Sicilia.

H) Endemiche Italo-Balcaniche:

Bonannia graeca (L.) Halacsy
 Sicilia dal Messinese al Palermitano, Calabria sul Pollino e Sila, Grecia.
Matthiola fruticulosa (L.) Maire
 Italia centromerid., Sicilia, Dalmazia.
Crocus longiflorus Rafin.
 Sicilia, Egadi, Malta, Italia merid., Dalmazia.

I) Endemiche Siculo-Pugliesi:

Iris pseudopumila Tineo
 Sicilia, Puglia.

La classificazione degli Endemismi secondo la modalità di genesi delle specie sarebbe oltremodo pertinente per fornire un'idea circa le « vicende storiche che hanno segnato le fasi della genesi e della evoluzione della Flora » (ARRIGONI, 1977), ma purtroppo allo stato attuale delle conoscenze una classificazione definitiva secondo FAVARGER & CONTANDRIOPOULOS (1961) e FAVARGER (1964) non è possibile per la incompletezza dei dati citogenetici.

Qui di seguito accenniamo a qualche ipotesi di classificazione che vuole essere stimolo nel futuro per affrontare questi interessantissimi problemi.

Verosimilmente, molti degli endemismi presenti nei Sicani meridionali sono da considerare « schizoendemismi » perché per lo più sono taxa a livello subspecifico vicarianti di entità a più ampia distribuzione.

Due specie, probabilmente, sono da considerare « apoendemismi »: *Anthemis cupaniana* Tod. ex Lojac. e *Trifolium bivonae* Guss.: *Anthemis cupaniana*, specie tetraploide ($2n=36$) (BRULLO *et al.*, 1978), probabilmente è derivata dall'affine *Anthemis ismelia* Lojac., diploide ($2n=18$) (BARTOLO *et al.*, 1981) endemica puntiforme delle rupi di m. Gallo (PA); *Trifolium bivonae*, è anch'esso un tetraploide ($2n=32$) (BARTOLO *et al.*, 1977) che potrebbe essere derivato da qualche specie affine diploide (*Trifolium repens*?) attraverso il fenomeno di poliploidia (allopoliploidia?).

Iris pseudopumila Tineo, specie diploide ($2n=16$) (GARBARI et al., 1973) risulterebbe un « patroendemismo » da cui sarebbe derivata una forma tetraploide dell'Europa orientale e Russia (RANDOLPH & MITRA, 1961); questa ipotesi però, in seguito anche a considerazioni di tipo paleografico, è stata messa in discussione (SAUER, 1979).

Tra i « paleoendemismi » è probabile che sia da annoverare *Dianthus rupicola*, per il suo portamento arbustivo e per la disgiunzione dello areale, *Odontites bocconei*, perché l'unico rappresentante arbustivo del genere che è localizzata nelle zone paleogeograficamente più antiche della Sicilia e forse anche *Polygala preslii*.

Ringraziamenti. — Si ringrazia il Prof. P. V. ARRIGONI per aver letto criticamente il dattiloscritto e per i preziosi suggerimenti.

BIBLIOGRAFIA

- ARRIGONI P. V., 1977 — Le piante endemiche della Sardegna. Introduzione. — *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.*, 16: 259-264.
- ARUTA L., GUMINA C., LUPO R., MORONI M. A., in pubbl. — Ricerche climatologiche e Botaniche sui monti Sicani (Sicilia centro occidentale). Climatologia. — *Natur. sicil.*
- BARTOLO G., BRULLO S., PAVONE P., 1981 — Números cromosomáticos de plantas occidentales: 138-156. — *An. Jard. Bot. Madrid*, 38 (1): 289-299.
- BARTOLO G., BRULLO S., MAJORANA G., PAVONE P., 1977 — Numeri cromosomici per la Flora Italiana: 315-328. — *Inform. Bot. Ital.*, 9: 71-72.
- BONOMO R., RAIMONDO F. M., CASTIGLIA G., LENTINI F., 1977-78 — Aspetti di vegetazione palustre, prativa e forestale in località « Salaci » di Camamrata con riferimento alla florula medicinale. — *Atti Acc. Sc. Lett. di Palermo*, vol. XXXVII: 3-50.
- BRULLO S., MARCENÒ C., 1974 — La vegetazione estiva dei bacini artificiali siciliani. — *Lav. Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, 25: 184-194.
- BRULLO S., MAJORANA G., PAVONE P., ZIZZA A., 1978 — Numeri cromosomici per la Flora Italiana: 375-381. — *Inform. Bot. Ital.*, 10 (1): 57.
- CARDONA M. A. & CONTANDRIOPOULOS, 1977 — L'endemisme dans les Flores insulaires Mediterraneennes. — *Mediterranea*, 2: 49-77.
- CATANZARO F., 1967 — Nuova stazione sicula di « *Trifolium brutium* » Ten. — *Webbia*, 22 (2): 419-421.
- CATANZARO F., 1970 — Le piante ufficiali del territorio di Bivona (AG) nella tradizione popolare. — *Fitoterapia*, 42 (2): 66-84.
- COLOMBO P., MARCENÒ C., PRINCIOTTA R., 1982 — Números cromosomáticos de plantas occidentales, 186-199. — *An. Jard. Bot. Madrid*, 39 (1): 199-206.
- COLOMBO P., MARCENÒ C., PRINCIOTTA R., 1983 — Números cromosomáticos de plantas occidentales, 200-210. — *An. Jard. Bot. Madrid*, 39 (2): 519-524.
- COLOMBO P., MARCENÒ C., PRINCIOTTA R., 1983 — Números cromosomáticos de plantas occidentales, 239-250. — *An. Jard. Bot. Madrid*, 40 (1): 263-270.
- DI MARTINO A., 1960 — Flora e vegetazione delle isole Pelagie: in Zavattari e coll., Biogeografia delle isole Pelagie. — *Rend. Acc. Naz. XL Roma*, s. 4, II: 163-261.
- DI MARTINO A., 1963 — Flora e vegetazione dell'isola di Pantelleria. — *Lav. Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, 19: 87-243.
- DI MARTINO A., TRAPANI S., 1964 — Flora e vegetazione dell'isola delle Femmine. — *Lav. Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, 20: 121-159.
- DI MARTINO A., TRAPANI S., 1967-68 — Flora e vegetazione delle isole di Favignana e Levanzo nell'arcipelago delle Egadi I Favignana; II Levanzo. — *Lav. Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, 22: 122-228; 23: 37-152.
- DI MARTINO A., RAIMONDO F. M., 1979 — Biological and chorological survey of the Sicilian Flora. — *Webbia*, 34 (1): 309-335.
- FAVARGER C. & CONTANDRIOPOULOS J., 1961 — Essai sur l'endémisme. — *Bull. Soc. Bot. Suisse*, 71: 384-408.
- FAVARGER C., 1964 — Cytotaxinomie et endémisme — *Compt. Rend. Somm. Seances Soc. Biogeogr.*, 41 (356-358): 23-44.
- FERRO G., FURNARI F., 1968 — Flora e vegetazione di Stromboli (Isole Eolie). — *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.*, 44: 21-45, 59-87.
- FERRO G., FURNARI F., 1970 — Flora e vegetazione di Vulcano (Isole Eolie). — *Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania*, pp. 66.

- FERRO G., CONIGLIONE P., 1974-75 — La flora di Butera (Sicilia merid.). — *Ist. Bot. Reale Univ. Reale Lab. Crittog. Pavia Atti*, s. 6, 10: 269-366.
- FILIPPELLO S., 1977 — Carta delle conoscenze floristiche d'Italia. — *Inform. Bot. Ital.*, 9 (3): 281-284.
- FRANCINI E., MESSERI A., 1956 — L'isola di Marettimo nell'arcipelago delle Egadi e la sua vegetazione. — *Webbia*, 11: 607-846.
- GARBARI F., TORNADORE N., PECORI E., 1973 — Numeri cromosomici per la Flora Italiana: 151-161. — *Inform. Bot. Ital.*, 5 (2): 161-169.
- GENTILE S., 1968 — Memoria illustrativa della carta della vegetazione naturale potenziale della Sicilia (prima approssimazione). — *Quaderno 40*, pp. 114.
- GUSSONE G., 1843 — *Florae Siculae synopsis I-II* Napoli.
- LOJACONO POJERO M., 1888-1908 — *Flora Sicula*, Palermo.
- MARCENÒ C., COLOMBO P., 1982 — Su alcuni esempi di vegetazione ad « Erica multiflora » L. (Erico-Polygaletum preslii dei Cisto-Ericetalia) sui monti di Palermo (Sicilia). — *Biol.-Ecol. medit.*, Tome IX, n. 2-3: 85-94.
- PIGNATTI S., 1982 — *Flora d'Italia*. — Voll. I-II-III Edagricole Bologna.
- PIGNATTI S., in CAPPELLETTI, 1976 — *Geobotanica* (Trattato di Botanica, vol. II, UTET).
- POLI E., 1965 — La vegetazione altomontana dell'Etna. — *Flora et Vegetatio Italica*, 5: 1-253, Sondrio.
- RANDOLPH L. F., MITRA J., 1961 — Karyotypes of Iris species indigenous to the URSS. — *Amer. J. Bot.*, 48: 862-870.
- RONDISVALLE G. A., 1973 — Flora e vegetazione dell'isola di Ustica. — *Lav. Soc. Ital. Biogeogr.*, n.1., 3: 1-63, Forlì.
- SAUER W., 1979 — Problemi attuali di citogeografia in botanica. — *Inform. Bot. Ital.*, 11 (3): 289-298.
- SOMMIER S., CARUANA GATTO A., 1912-15 — *Flora melitensis nova*. — *Boll. Reale Orti Bot. Giard. Col. Palermo*, app. vol. II e vol. I, n.s., pp. 502.
- STROBL P. G., 1878-87 — *Flora der Nebroden*, pp. 172.
- STROBL P. G., 1880 — *Flora der Aetna*. — *Desterr. Bot. Z.*, 30, pp. 402.
- STROBL P. G., 1903 — Die Dyalipetalen der Nebroden, Siziliens. — *Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien*, 53: 434-558.