

APPENDICE 5.1

APPENDICE 5.1 – CHECK LIST FLORISTICA

POLYPODIACEAE

Polypodium vulgare L. Subcosm - rara- luoghi umidi (Commende di Basilio e Spalmatore) e piccole caverne rivolte a Nord (Montagne di Ravenna)

GYMNOGRAMMACEAE

Anogramma leptophylla (L.) Link. Cosm subtrop - rara - piccole caverne rivolte a Nord; (Montagne di Ravenna)

Asplenium ruta-muraria L.- Euras - rara- piccole caverne rivolte a Nord; (montagne di Ravenna)

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Decken - Subcosm -rara• (Commende di Basilio).

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L. - Trop et subtrop (pseu-Medit-Atl) - rara - luoghi umidi prossimità sorgenti Cala Fico, piccole caverne (parti alte del Canale litticheddu).

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum lusitanicum L. - Medit-Atl • comune -Luoghi rocciosi inondati durante il periodo delle piogge, pozze rocciose, radure di macchia e di Pineta.

SELAGINELLAOEAE

Selaginella helvetica Link. • Euras - rara - piccole caverne rivolte a Nord; (Montagne di Bavenna).

Selaginella denticulata Spring. - Medit - rara - luoghi umidi esposti a Nord, crepe rocciose; (Mandria e Paradiso).

ISOETACEAE

Isoetes hystrix Bory - W Medit-Atl - comune.

Isoetes duriaei Bory • W Medit - comune - pozze umide tarante il periodo delle piogge e secche nella maggior parte dell'anno: suoli sabbioso-limosi; (Paradiso: Cala Lunga).

CONIFERAE

Pinus halepensis Mili. - Circummedit - comune.

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L - Circumbor - rara - in ambienti rocciosi riparati delle parti alte dell'Isola; (Monte Portoriso)

Juniperus oxycedrus L. ssp. ***macrocarpa*** (Sibth. et 8m.) Bali. • P - rara - (La Caletta e Bue Marino).

Juniperus phoenicea L. P n - - comune - (Bue Marino, Macchione e Cala Vinagra).

GRAMINACEAE

Phalaris tuberosa L. - Medit - H caesp - rara - pascoli e coltivi abbandonati del litorale sabbioso.;

***Crypsis schoenoides** (L.) Lamk. - Isole adiacenti alla Sardegna (ARCANGELI, legit.).

Phleum arenarium L. - Medit-Atl - H caesp comune - suoli sabbiosi del litorale ricchi di N organico.

Phleum paniculatum Huds - H caesp Europa - comune.

Cynodon dactylon (L.) Pera. • Thermocosm comune.

Spartina versicolor Fabre • Medit - H caesp rara - sabbie litorali ricche di cascame di Poseidonia oceanica; (zona Giunco).

Imperata cylindrica (L.) P.B. - Thermocosm • rara -(Caletta dello Spalmatore).

Arundo donax L. - Euri-Medit - comune - luoghi umidi; (La Caletta).

Phragmites communis Trin. - Cosm - - comune - luoghi paludosi; (Stagno di Cala Vinagra, Canale del Becco).

Ammophila arenaria (L.) Link. ssp. **arundinacea** (Host) Husnot • Circumbor - rara -. luoghi sabbiosi del litorale.

Agrostis alba L. - Circumbor • H caesp comune - pratelli e radure di macchia - bordi delle strade.

Agrostis alba L ssp. maritima Lamk. • Circumbor • H caesp comune - coltivi abbandonati del litorale sabbioso; (Giunco e Vinagra).

Sporobolus arenarius (Qouan.) Duv.-Jouve - Circumedit - rara - luoghi sabbiosi; (Spalmatore e Giunco).

Pteridium scabrum Presi. - Circummédit - comune re di macchia bassa, prati semi-aridi.

Pteridium ventricosum Schinz et Thell. • Euri-Medit a - (Le Bocchette).

Polipogon monspeliensis (L.) Des>f. - Paléo-subtrop • comune - luoghi sabbioso-limosi, umidi stagionalmente,.

Polipogon monspeliensis (L.) Desf. ssp. **maritimus** d. - Medit et Ocean Sud-Est - rara • luoghi umidi -argillosi del litorale; (Giunco).

Polipogon monspeliensis (L.) Desf. ssp. **subpatha**-Requien • Paléo-subtrop - comune - luoghi sabbio-argillosi debolmente salsi del litorale; (Giunco Pescetti).

Lagurus ovatus L. • Cosm - comune.

Aira capillata L. - Therm-Euras • rara - pratelli - (Cala Vinagra).

um multiflorum Cav. - CidcumMedit - comune ; e Marino).

Aira caryophyllea L. - Thermo-subcosm • comune • ire delle lande a *Cistus monspeliensis* L. e *Genista 'tiroidea* DO.; (Malagigi e Becco Bentu).

Avena insularis Boiss. • Medit - comune • pratelli erbosi ;o umidi in inverno.

Avena sativa L. • Cosm - comune.

- Avena fatua*** L. - Subcosm - comune • coltivi abbandona-bordi delle strade. .
- Gaudidinia fragilis*** P.B. - Ibéro-Medit - comune - pascoli irali e radure di macchia.
- Koeleria pubescens*** P.B. - W. Medit - comune - coltivi abbandonati.
- Koeleria phleoides*** Pera. - W. Medit Th er - comune - luoghi erbosi ed arenosi ; (Becco e Bue Marino).
- Glyceria festuciformis*** (Host.) Heynh. - Euri-Medit rara - luoghi sabbioso-limosi umidi e salsi; (Giunco).
- Glyceria distans*** (L.) WhInb. - Halo-paléotetnp - rara -con la precedente; (Giunco).
- Poa bulbosa*** L. • Paleotemp - rara • (Spalmatore camping).
- Poa annua*** L. - Cosmopol - comune - terreni poveri, camminamenti e coltivi abbandonati; (Sant'Anna).
- Briza maxima*** L. • Paléo-subtrop - comune.
- Briza media*** L. - Euras • comune.
- Briza minor*** L. - Thermo-subcosm - comune - pratelli della macchia bassa, coltivi abbandonati; (Malagigi).
- Sclerochloa rigida*** (L.) Griseb. - Euri-Medit - comune.
- Catapodium loliaceum*** (Huds.) Lk. - Medit-Atl - comune.
- Catapodium siculum*** Lk. - Medit-Atl Th er - rara - in luoghi sabbioso-limosi e salsi; (La Punta e Isola Piana).
- Dactylis glomerata*** L. • Paleotemp H caesp - comune.
- Cynosurus cristatus*** L. - Euras - rara Th er - prati delle zone alte; (Bricco Bordonaro).
- Cynosurus echinatus*** L. - Euri-Medit Th er - comune - pratelli erbosi umidi stagionalmente.
- Lamarkia aurea*** (L.) Moench. - Euri-Medit. comune -luoghi sabbiosi, coltivi abbandonati, sentieri di macchia; (Lo Storto e Casa del Ciò).
- Vulpia ciliata*** Lk. - W Medit - comune.
- Vulpia myuros*** Gmel. - Subcosm - rara - (Giunco).
- Vulpia geniculata*** Lk. - W Medit - comune.
- Vulpia ligustica*** Lk. - W Medit - comune - luoghi erbosi umidi solamente nei periodi piovosi; (Curazzu e Paradiso).
- Bromus erectus*** Huds. - Cosm • comune.
- Bromus sterilis*** L. - Paleotemp • comune.
- Bromus rubens*** L. - Isola di S. Pietro, (BABBEI, 1885).
- Bromus hordeaceus*** L. • Paleotemp div. Subcosm • comune - luoghi erbosi, coltivi abbandonati.
- Bromus villosus*** Forsk. - Euras - comune.
- Hordeum murinum*** L. - Oircumbor • comune.
- Hordeum marinimi*** Huas. - Circumbor - comune • luoghi sabbioso-limosi umidi e salsi.
- Aegilops ovata*** L. - Paléo-subtrop - comune.

Agropyrum repens (L.) P.B. - Circumbor - rara • luoghi sabbioso-limosi umidi e salsi; (Giunco e Le Colonne).

Agropyrum junceum (L.) P.B. - Medit-Atl - rara -spiagge e sabbie litorali; (Giunco, spiaggia da Bobba e La Caletta).

Agropyrum elongatum (Host.) P.B. - Medit - rara • luoghi sabbioso-limosi umidi e salsi del litorale; (Giunco).

Agropyrum elongatum (Host.) P.B. ssp. **scirpeum** -Medit - rara • con la precedente in posizione più vicina al mare.

Brachypodium distachyum R. et S. - Paléo-subtrop • comune - pascoli e radure di macchia.

Brachypodium phoenicoides R. et S. - W Medit - comune - buona colonizzatrice di aree a macchia soggette all'incendio ; (prossimità Pulpito).

Lolium perenne L. - Circumbor - comune.

Lepturus incurvatus (L.) Trin. - Euri-Medit • comune -luoghi sabbioso-limosi salsi; (Giunco).

Lepturus cylindricus (Willd.) Trin. - Euri-Medit - rara - luoghi salsi; (Giunco).

CYPERACEAE

Carex divisa Huds. - Medit-Atl - rara - pratelli umidi ; (Giunco).

Carex extensa Good - Medit-Atl et Austral Afr H caesp - rara -luoghi. sabbioso-limosi a ricambio d'acqua continuo del litorale; (Giunco).

Carex distans L. - Paleotemp H caesp - comune - (Strada Caletta, Giunco).

Carex glauca Murr. - Pan Europ tendente Subcosm -rara - pozze rocciose temporaneamente inondate; (Ventrischio).

Carex nitida Host. • Sud-Euraa - H caesp rara - coltivi abbandonati; (Giunco).

Carex diversicolor Crantz - Pan Europ div. Subcosm comune - pratelli erbosi; (Strada per la Punta).

Scirpus multicaulis Sm. - Sub-Atl - rara • ristagni di acqua stagionali; (Stagnetto).

Scirpus palustris L. • Subcosm - rara - ristagni d'acqua stagionali; (Stagnetto).

Scirpus maritimus L. - Cosm - comune - luoghi sabbioso-limosi umidi e salsi; (Giunco e Vivagna).

Scirpus holoschoenus L. - Paleotemp - comune - luoghi sabbioso-limosi tendenzialmente umidi; (Giunco, Cala Fico, Cala Vinagra).

Scirpus setaceus L. - Paleotemp et Subtrop - comune.

Scirpus lacustris L. - Cosm - rara - (Stagno di Cala Vinagra).

Cyperus distachyus Ali. - Paléo Subtrop - rara • luoghi umidi, debolmente salsi; (Cala Vinagra e La Punta).

Schoenus nigricans L. - Subcosm - H caesp comune - luoghi sabbioso-limosi; (Strada Becco, Giunco e Bue Marino).

***Schoenus ferrugineus** L. - Isola di S. Pietro (GANDOGEB, legit.).

PALMAE

Chamaerops humilis L. - Medit-Atl - rara - in prossimità di abitazioni; (Paradiso e Giannurango).

THYPHACEAE

Typha angustifolia L. • Subcircumbor • comune - luoghi paludosi; (Bacino acquedotto, stagno di Cala Vinagra, Canale del Becco, Canale Bessissa e Vivagna).

ARACEAE

Arisarum vulgare Targ.-Tozz. - Circummedit • comune - pratelli erbosi.

Ambrosinia bassii L. - Central Medit - comune - suoli degradati, fessure rocciose, lande a macchia; (Giacchillo).

Arum pictum L. - Balearico-Sardo - rara • luoghi rocciosi, muretti a secco; (Cala Lunga).

Arum italicum Mili. - Medit-Atl - comune - bordi delle strade e luoghi riparati.

Arum muscivorum L. - Balearico-Sardo - rara • luoghi rocciosi ombreggiati; (Cala Lunga).

LEMNACEAE

Lemna minor L. - Subcosm - rara - (Stagno di Vivagna). '

POTAMOGETONACEAE

Zannichellia palustris L. • Subcosm - comune - (stagni, salsi, Carloforte).

Ruppia maritima L. - Subcosm - comune - (stagni salsi, Carloforte).

ALISMATACEAE

Alisma ranunculoides L. • Medit-Atl - rara - ristagni d'acqua stagionali e bacini lacustri; (Stagnetto e Acquedotto).

JunNCAGINACEAE

Triglochin palustris L. - Circumbor et Austral Am - G b comune - luoghi umidi argilloso-sabbiosi e salsi; (Giunco e Vinagra)

Triglochin bulbosum L. - Medit et Austral Afr G comune - luoghi umidi argillosi; (Giunco).

JUNACEAE

Juncus acutus L. - Subcosm • H caesp comune - luoghi arenosi e umidi; (Giunco, Cala Fico, Cala Vinagra).

Juncus maritimus Lam. - Subcosm G rh comune suoli sabbioso-limosi debolmente salsi.

Juncus glaucus Enrh. - Palèotemp - G rh comune - luoghi umidi.

Juncus effusus L. - Cosm - H caesp rara - luoghi umidi; (bordi dello stagno di Cala Vinagra).

Juncus capitatus Weig. - Euri-Medit-Atl Th er - comune -pratelli erbosi su suoli arenosi; (Batteria).

Juncus pygmaeus Eich. • Medit-Atl - comune - luoghi umidi sabbioso-limosi; (Stagno di Cala Vinagra).

Juncus obtusiflorus Ehrh. - Europeo-Medit - rara -luoghi sempre umidi; (Sorgente di Cala Vinagra).

Juncus subulatus Forsk. - Circummedit - comune - luoghi umidi sabbioso-limosi debolmente salsi; (Giunco e Montagne di Cala Vinagra).

Juncus bufonius L. - Cosm Th er - comune - luoghi umidi sabbioso-limosi del litorale.

LILIACEAE

Colchicum autumnale L. • Europa temp G bulb- rara - (Guardia dei Mori).

Colchicum neapolitanum Ten. - W. Medit - rara - piccole pozze rocciose temporaneamente inondate; (Pulpito).

Asphodelus aestivus Brotero - CircumMedit • comune • coltivi abbandonati; (Spalmatore e Tanche).

Asphodelus cerasifer Gay. - W Medit - comune.

Allium parciflorum Viv. - Sardo-Corso - (endemica) -comune - radure di landa a *Cistus monapeliensis* e *Genista-ephedroides*.

Allium subhirsutum L. - Circummedit - comune - luoghi erbosi e pietrosi.

Allium roseum L. - Medit - comune.

Allium porrum L. - Medit - rara • luoghi aridi rocciosi; (Punta del Castello).

Allium ampeloprasum L. • Medit • comune.

Scilla autunanlis L. - Medit-Subatl - comune - pratelli erbosi e pozze stagionalmente inondate.

Urginea maritima L. - Circummedit. - comune.

Ornithogalum exscapum Ten. - Euras - rara - pratelli erbosi; (Giacchino).

Ornithogalum arabicum L. - pascoli marittimi; (Moris, 1840).

Hyacinthus fastigiatus Bert. - Sardo-Corso - (endemica) • comune - radure di macchia, pratelli semi-aridi, pietraie; (Cala Fico, Capo Sandalo e Montagne di Ravenna).

Muscari comosum Mili. • Eury Médit - comune - coltivi abbandonati, pratelli erbosi.

Asparagus acutifolius L. • Circummedit - comune.

Asparagus albus L. - W Medit - G rh rara - luoghi rocciosi; (Bricco Napoleone).

Asparagus aphyllus L. - Circummedit - rara - suoli maturi del litorale sabbioso ; (Spiaggia da Bobba).

Asparagus aphyllus L. var. **stipularis** Forsk. - Medit - G rh comune • suoli aridi del litorale.

Smilax aspera L. - Palèo Subtrop **P 1** • comune - macchia, muretti a secco, luoghi rocciosi.

Smilax aspera L. var. **mauritanica** Desf. - Palèo Subtrop • P scd comune • in macchia di Leccio e qua e là con il tipo.

DIOSCORACEAE

Tamus communis L. • Medit-Atl - comune.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus serotinus L. - Medit - G b comune - pratelli erbo si stagionalmente umidi, radure di macchia; (Paradiso).

Pancreatum maritimum L. - Circummedit - G b comune sabbie litorali e dunali; (Spiaggia Pescetti, spiaggi; da Bobba, La Caletta).

Pancreatum illyricum L. - Central Medit - G b rara • litorale roccioso con esposizione fresca; (Spalmatore).

IRIDACEAE.

Crocus minimus DO. var. **sardous** Fiori - Sardo-Corso (endemica) comune - pratelli erbosi, stagionali, umidi; (Genarbi e Le Commende).

Romulea bulbocodium Seb. et Maur. var. **ligustica** Pari. - Circummedit - comune • pratelli erbosi, pozze rocciose stagionalmente inondate.

Romulea requienii Pari. . Sardo-Corso - (endemica) - comune - pozze rocciose e pratelli erbosi; (Monte Ravenna e Capo Sandalo).

Romulea requienii Fari. var. **insularis** Somm. • Sardo-Corso • (endemica) - rara - con il tipo; (Montagna di Cala Vinagra e Capo Sandalo).

Romulea parviflora (Salisb.) P. Fourn. • Medit-Atl - rara • pratelli erbosi, pozze rocciose, pascoli; (Gabbie e Rombi).

Iris sisyrinchium L. - Palèo Subtrop - comune - suoli sabbioso-limosi debolmente salsi; (Giunco e Isola Piana).

Iris fiorentina L. - Euri-Medit • rara - sfuggita alla coltura; (bivio Ostello).

Gladiolus segetum Ker.-Gawl. - Euri-Medit - comune - bordi delle strade, coltivi cerealicoli; (Spalmatore).

Gladiolus communis L. - Medit - rara - macchia bassa e lande a *Cistus pompiliensis* e *Genista ephedroides*; (Spalmatore e Giacciano).

Serapias lingua L. - Circummedit - comune - coltivi abbandonati e pratelli della macchia; (Batteria e Giunco).

Ophrys fusca Lk. - Medit - rara - (pineta a La Caletta).

Ophrys lutea Cav. - Medit - rara - nelle lande a Cisto.

Ophrys speculum Lk. - Medit - rara - con la precedente.

Ophrys bombyliflora Lk. Euri-Medit - comune ;(Giunco).

Ophrys apifera Huds. - Euri-Medit • comune • radure umide delle lande a Cisto marino.

Ophrys aranifera Huds. var. **specularia** Bchb • Liguvo-Sardo - rara; (Becco).

Ophrys tenthredinifera W. - Circummedit • rara - con la precedente.

Ophrys arcnites Reichard - Euri-Medit • comune - con la precedente.

Ophrys arcnites Reichard var. **scolopax** Cav. - W. Medit - rara - (ai piedi della Montagna di Ravenna).

ORCHIDACEAE

Spiranthes aestivalis Bich. - Europa - comune - pratelli e radure della macchia; (Punta delle Oche).

Spiranthes autumnalis Bich. - Europa-Circummedit • rara - pratelli e radure della macchia, suoli poveri; (Cala Lunga).

Orchis papilionacea L. • Circummedit - comune.

Orchis morio L. - Europa - comune - radure di macchia e di laude, su suoli sabbioso-umicoli semi-aridi.

Orchis intacia Lk. • Medit-Ttl - comune - ambienti umidi ombreggiati, suoli poco profondi; (Canale del Zi).

Serapias vomeracea Briq. - Circummedit - comune - coltivi abbandonati e pratelli della macchia; (ai piedi del Bricco Patella, Giaraffa).

SALICACEAE

Populus alba L. - Paleotemp - rara - (alla base del Canale del Geniale in zona il Pozzino in prossimità del centro abitato ; stagno di Cala Vinagra).

FAGACEAE

Quercus coccifera L. - Medit - rara • (Spalmatore, Conca, Punta nera, Guardia dei Mori, Bricco delle Scimmie).

Quercus ilex L. Circummedit - comune - in esposizione fresca.

MORACEAE

Ficus carica L. • E Medit • comune.

URTICACEAE

Urtica dioica L. • Subcosm - comune - ruderi, luoghi ricchi di N organico.

Urtica dubia Forskai • Euri-Medit • comune.

Parietaria officinalis L. • Euras • comune - ruderi, luoghi rocciosi.

THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L. - Circummedit • comune,

Thymelaea hirsuta (L.) Endl. - Circummedit - comune.

Thymelaea tartonraira (L.) AH. ssp. **tartonraira** Ali. -Circummedit - rara - pianori rocciosi della costa ; (Capo Sandalo e La Punta).

SANTALACEAE

Osyris alba L. • S Europa - comune • in pineta e macchia alta; (Cala dello Spalmatore e Canale del Zi).

Thesium huinile Vahl. . Medit-Atl - comune.

BALANOPHORACEAE

Cynomorium coccineum L. • Medit-As - rara • luoghi sabbioso-argillosi salsi; (Isola Piana).

RAFFLESACEAE (CYTINACEAE)

Cytinus hypocistis L. ssp. hypocistis L. - Circummedit - comune - (parassita del cisto marino- *H. halimifolium*).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia longa L. - Medit-Atl - rara - (Spalmatore).

POLYGONACEAE

Polygonum maritimum L. • Haloph Subcosm - rara -sabbie litorali; (Giunco e Spalmatore).

Polygonum aviculare L. - Cosm - rara - suoli sabbiosi litorali; (Giunco).

Bumex sanguineus L. - Paleotemp div. Subcosm • comune - luoghi umidi e ombreggiati; (Cala Vinagra),

Bumex pulcher L. - SnbMedit-Atl - comune • ruderi e luoghi aridi ricchi di N organico.

Bumex bucephalophorus L. - Circummedit • comune.

CHENOPODIACEAE

Beta vulgaris L. - Euri-Medit-Atl - rara - prossimità di coltivi; (Giunco).

Beta vulgaris L. var. maritima L. • Euri-Medit • rara sabbie litorali stabilizzate e debolmente salse ; (Giunco).

Chenopodium murale L. • Subcosm • comune - muri e ruderi, coltivi e macerie.

Chenopodium album L. • Cosm • comune.

Atriplex halimus L. - S Europa - rara; (Giunco).

Atriplex mollis Desf. - E Medit et N Afr. - rara - su suoli sabbioso-limosi, umidi durante i mesi piovosi, in popolamenti chiusi nel versante Sud dell'Isola Piana.

Atriplex littoralis L. - Euras • rara • suoli sabbioso-limosi debolmente salsi del litorale.

Atriplex bastata L. - Cimimbor • rara - coltivi abbandonati del litorale, suoli sabbioso-limosi debolmente salsi; (Giunco).

Atriplex hastata L. var. triangulare W. - Circumbor -rara - argini delle saline; (Saline).

Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq. - Subcosm - comune - luoghi salsi.(Giunco).

Salsola soda L. - Euras • sabbie litorali, suoli sabbioso limosi salsi; (Giunco).

Salsola kali L. - Euras - rara • luoghi sabbiosi salsi ;(Giunco).

AIZOACEAE

Carpobrotus acinaciformis (L.) L. Bolus - Circummedit - comune - muretti a secco e scarpate detritiche lungo il litorale; (Pescetti, Batteria, Spalmatore e Faro di Capo Sandalo) (M. di Ravenna).

CACTACEAE

Opuntia ficus-indica (L.) Mili. - America tropicale div. Subcosm - comune. (Capo Sandalo e Batteria).

CARYOPHYLLACEAE

Minuartia hybrida (Vili.) Sck. in Kom. - Eurosib - comune.

Minuartia geniculata (Poiret) Thell. - Circumbor;luoghi sabbiosi litorali.

Stellaria media (L.) Vili. - Subcosm - comune - ruderi, muretti a secco, coltivi.;

Cerastium glomeratum Thuill. - Subcosm - comune;

Cerastium semidecandrum L. - Euri-Medit - rara -(Spalmatore camping).

Moenchia mantica (L.) Bartl. - Eur - rara - (Cala Vinagra).

Sagina procumbens L. - Subcosm - rara; (Nasca).

Sagina maritima G. Don - Europa-Afr - comune -sabbie litorali stabilizzate.

Scleranthus annuus L. - Paleotemp et Subtrop - rara -luoghi aridi; (Giunco).

Paronychia echinata Lam. - Medit - comune.

Illecebrum verticillatum L. - SubMedit Subatl - comune - pozze, con suoli sabbioso-limosi, stagionalmente inondate; (Bocchette).

Polycarpon tetraphyllum L. - Euri-Medit - rara - suoliaridi (Commende).

Spergula arvensis L. - Subcosm - comune.

Spergularia macrorhiza (Eeq.) Heynh - Central Medit- rara - luoghi rocciosi lungo la costa.

Spergularia media (L.) C. Presi. - Europa - rara -(Pescetti).

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presi. - Boreotemp Subtrop - comune.

Silene italica (L.) Pers. - Circummedit - comune; (Batteria e Guardia dei Mori).

Silene vulgaris (Moench.) Garcke - Euras - comune.

Silene succulenta Forskal ssp. **corsica** (DC) Njanan -Sardo-Corso - (endemica) - rara - sabbie litorali.

Silene ciliata Pourret var. **graefferi** (Guss.) Fiori -Medit - comune.

Silene coeli-rosa (L.) Godron - W Medit - comune -luoghi sabbioso-limosi del litorale; (Spalmatore).

Silene pendula L. - Medit - rara - (Cala Fico),

Silene sericea Ali. • Medit-Atl - comune - luoghi sabbiosi litorali.

Silene gallica L. - Paleotemp div, Subcosm - comune.

Silene colorata Poir. - S. Medit - rara; (Pescetti).

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Bali et Heywood -Eurosib - comune.

FRANKENIACEAE

Frankenia pulverulenta L. - Haloph Paléosubtrop -rara - ai bordi dei canali di bonifica, luoghi sabbiosi salsi; (Giunco).

Frankenia levis L. - Medit occ - comune - suoli salsi del litorale roccioso, buona colonizzatrice di sfaticcio roccioso.

GUTTIFERAE

Hypericum perforatum L. - Subcosm - comune -luoghi aridi; (Bricco del Ciò).

Hypericum perforatum L. - Circummedit - comune luoghi ombreggiati al riparo delle rocce;|

CISTACEAE

Cistus incanus L. - Circummedit - comune - macchia e pineta,

Cistus incanus L. **spp. corsicus** (Loisel) Heywood -Circummedit - rara; (Bocchette).

Cistus monspeliensis L. - W Medit - comune.

Cistus salvifolius L. 1 Euri-Medit - comune.

Halimium halimifolium (L.) Willk. - W. Medit - comune - pietraie e rocce fortemente fessurate, macchie e radure di pineta.

Tuberaria guttata (L.) Fourr. Medit-Ttl • comune - radure delle lande a Cisto e nelle garigues; (Giacchino).

Fumana thymifolia (L.) Spach. ex Webb. - Medit -rara; (Casa del Ciò).|

RESEDACEAE

Reseda alba L. - - comune - luoghi aridi, coltivi abbandonati.

TAMARICACEAE

Reseda luteola L. - Euras div. Circumbor - rara - suoli sabbioso-ciottolosi; (Spalmatore).

Tamarix africana Poiret - W Medit - rara; (Giunco e La Caletta).

Tamarix gallica L. - W Medit - rara - (Stagno di Vinagra e Canale Bolau).

CAPPARIDACEAE

Capparis spinosa L. - - comune - ruderi, muretti prossimità abitazioni.

CRUCIFERAE

Sisymbrium polyceratium L. - Circummedit - rara; (Spalmatore).

- Sisymbrium officinale** (L.) Scop. - Euras div. Subcosm - comune.
- Matthiola incana** (L.) R. Br. - Eur - comune - sabbie ricche di N organico; (Batteria e Spalmatore).
- Matthiola tricuspidata** (L.) R. Br. - CircumMedit -rara - (Spiaggia da Bobba).
- Cardamine parviflora** L. - Euras - rara; (La Punta).
- Lobularia maritima** (L.) Desf. - CircumMedit - comune - suoli sabbiosi e aridi del litorale.
- Capsella bursa-pastoris** (L.) Medie, - Cosm - comune -nitrofila.
- Hymenolobus procumbens** (L.) Nutt. - Haloph Subcosm • rara - (Giunco).
- Brassica oleracea** L. • Eur • comune - luoghi aridi rupestri; (Giunco).
- Sinapis arvensis** L. - Paleotemp div. - Subcosm - comune.
- Eruca vesicaria** (L.) Cav. ssp. **sativa** (Miller) Thell. -Circummedit - comune • coltivi e bordi delle strade.
- Cakile maritima** Scop. - Haloph Euras - comune - litorale sabbioso.
- Enartrocarpus lyratus** (Forsk.) DO. • Medit - comune - coltivi; (Giunco).
- Raphanus raphanistrum** L. ssp. **raphanistrum** L. -Cosmopol - comune - coltivi; (strada Becco).

PAPAVERACEAE

- Papaver somniferum** L. ssp. **setigerum** (DC.) Corb. -Cosmopol - comune - coltivi; (Giunco).
- Papaver rhoeas** L. - Subcosm - comune - coltivi.
- Papaver pinnatifidum** Moria - Medit - rara; (Giunco).
- Papaver argemone** L. • Paleotemp - comune - coltivi, bordi delle strade; (Spalmatore).
- Papaver hybridum** L. - Circummedit - comune.
- Glaucium corniculatum** (L.) J.H. Rudolf - Circummedit - rara - sabbie litorali ricche di N organico.
- Fumaria capreolata** L. - Euri-Medit - comune.
- Fumaria officinalis** L. • Paleotemp - comune.

RANUNCOLACEAE

- Delphinium pissum** W. et K. - Oroph S Euras - rara; (Canale di Capo Rosso).
- Delphinium peregrinum** L. - Circummedit - comune.
- Delphinium staphysagria** L. - Isola di S. Pietro - (CAVARA, 1908).
- Anemone hortensis** L. • Circummedit - comune - coltivi ; (Spalmatore).
- Clematis cirrhosa** L. . Medit - As - rara - siepi su mu-retti a secco.
- Ranunculus sardous** Crantz - Circummedit - comune -luoghi erbosi.
- Ranunculus trilobus** Desf. - W Medit - comune - radure delle lande a Cisto; (Giacchino).
- Ranunculus muricatus** L. - Subcosm - comune; (Spal matore).
- Ranunculus ficaria** L. - Euras - comune; (Spalmatore camping).

Ranunculus bullatus L. - W Medit - comune - luoghi stagionalmente umidi.

Ranunculus ophioglossifolius Vili. - Circummedit rara - (Stagnetto).

Ranunculus peltatus Schvank. - Subcosm - rara - Luoghi inondata per buona parte dell'anno.

Ranunculus aquatilis L. - Subcosm - comune - luoghi inondata per buona parte dell'anno; (Stagnetto).

Ranunculus fluitans Lam. - Circumbor - rara - luoghi inondata per buona parte dell'anno ; (Pescetti).

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga tridatylites L. - Eur et Circummedit - rara -(Cala Vinagra).

CRASSULACEAE

Crassula vaillanti (Willd.) Roth. (= **Bullardia vaillanti** DC) - Isola di S. Pietro (Moris, 1840).

Umbelicus erectus DC. - Medit-Atl - rara - fessure rocciose, muretti in esposizione fresca.

Sedum reflexum L. - Eur - comune - luoghi rocciosi
litorali.

Sedum litoreum Guss. - Medit - rara; (Cala Vinagra).

Sedum rubens L. - Médit-Atl - rara - fessure e tafoni, su terreno detritico.

Sedum hispanicum L. - Sud Eur - rara; (Cala Fico).

Sedum coeruleum L. - W Medit - rara - pianori rocciosi; (Rombi).

ROSACEAE

Rubus fruticosus L. - Cosm - comune - muretti a secco, siepi.

Sanguisorba minor Scop. ssp. **minor** Scop. • Paleo-temp - rara - (Punta Sguerina).

LEGUMINOSAE

Ceratonda siliqua L. - E Medit - rara - (prossimità casa colonica, Montagne di Ravenna e Giannurango).

Calycotome spinosa (L.) Link. - W Medit - rara - luoghi rocciosi aridi.

Genista corsica (Loisel) DC. - Cyrno-Sardo - (endemica) - comune - luoghi rocciosi. |

Genista ephedroides DC. - Cyrno-Sardo - (endemica) comune - macchia bassa, suoli aridi e rocciosi,

Spartium junceum L. - Cosm • rara ; (Villa Napoleone).

Astragalus maritimus Moris - S. Pietro - (endemica) rara - luoghi rocciosi litorali; (Cala dello Spalmatore)

Vicia villosa Roth ssp. **varia** (Host.) Corb. - Subcosm - comune - luoghi ricchi di N organico, coltivati;
(Macchione).

- Vicia benghalensis** L. - Euri-Medit - comune - luoghi ricchi di N organico, coltivati; (Spalmatore camping).
- Vicia hirsuta** (L.) S.F. Gray - Euras Subcosm - comune - luoghi ricchi di N organico.
- Vicia sativa** L. - Euras - Euri-Medit - comune.
- Vicia peregrina** L. - Medit - comune - luoghi ricchi di N organico; (Bivio Ostello, Giunco).
- Lathyrus sylvestris** L. - Euras - rara - macchia in esposizione fresca; (Bocchette).
- Lathyrus sphaericus** Retz - Euri-Medit - comune - "luoghi ricchi di N organico.
- Lathyrus annuus** L. - Circummedit - comune - coltivati; (Spalmatore).
- Lathyrus articulatus** L. - Circummedit - comune - luoghi erbosi, coltivati; (Macchione, strada Becco).
- Lathyrus ochrus** (L.) DC. - Circummedit - comune - sabbie litorali ricche di N organico; (Punta Nera e Punta du Din).
- Ononis serrata** Forsk. - W Medit - comune - sabbie ricche di N organico; (Batteria e Spalmatore).
MS Th
- Melilotus messanensis** (L.) Ali. - Circummedit - rara - coltivati e luoghi umidi litorali.
- Medicago orbicularis** (L.) Bartal. - Euri-Medit - rara - (Spalmatore).
- Medicago tornata** (L.) Killarney - W Medit - rara; (M. Ravenna).
- Medicago marina** L. - Circummedit - comune - nelle sabbie litorali (Giunco e Spalmatore).
- Medicago truncatula** Gaertn. • Circummedit • rara; (Spalmatore e Bocchette).
- Medicago littoralis** Rohde ex Loisel - Circummedit comune - sabbie litorali.
- Medicago polymorpha** L. - Medit div. Subcosm - comune - (strada La Punta e Batteria).
- Trifolium repens** L. - Circumbor div. Subvosm - comune prati su suoli ben drenati.
- Trifolium nigrescens** Viv. - Circummedit - comune.
- Trifolium glomeratum** L. - Medit-Atl - comune.
- Trifolium suffocatum** L. - Medit-Atl - comune - prati erbosi, conche rocciose stagionalmente inondate; (M. di Cala Vinagra).
- Trifolium tomentosum** L. • Circummedit • comune • luoghi aridi ricchi di N organico, coltivati abbandonati; (Giunco).
- Trifolium campestre** Schreber - Paleotemp - comune - coltivati abbandonati, suoli ben drenati; (Cala Vinagra e Giunco).
- Trifolium striatum** L. - S. Pietro (Moris, 1837).
- Trifolium arvense** L. - Paleotemp - comune.
- Trifolium tenuifolium** Ten. - S. Medit - rara; (strada per Capo Sandalo).
- Trifolium ligusticum** Balb. - S. Pietro (Moris, 1837).
- Trifolium scabrum** L. - SubMedit-Subatl - comune - luoghi aridi, terreni ricchi di N organico.

Trifolium stellatum L. - Circummedit - comune.

Trifolium incarnatum L. - Medit - comune - pratelli erbosi; (strada per La Punta).

Trifolium lappaceum L. - Isola di S. Pietro (Moris 1837);

Trifolium cherleri L. - Circummedit - comune - coltivi abbandonati, luoghi ricchi di N organico.

Trifolium angustifolium L. • Euri-Medit - comune - coltivi abbandonati, luoghi aridi ricchi di N organico.

Trifolium maritimum Huds (= **Trifolium squamosum** L.) • Isola di S. Pietro (Moais, 1837).

Trifolium subterraneum L. - Medit-Atl - comune pratelli erbosi e coltivi abbandonati.

Dorycnium pentaphyllum Scop. ssp. **pentaphyllum** Scop. - Medit - comune - luoghi aridi e rupestri, macchia bassa.

Dorycnium pentaphyllum Scop. ssp. **herbaceum** (Vill.Rouy - Circummedit - comune - (Spalmatore e Cala Vinagra).

Lotus tenuis Waldst. et Kit ex Willd. - Paleotemp-comune - luoghi umidi a suolo sabbioso-limoso.

Lotus corniculatus L. - Paleotemp - comune • luoghi erbosi e sassosi.

Lotus parviflorus Desf. - Circummedit - comune - lungo i bordi delle strade e nei coltivi.

Lotus angustissimus L. - Medit-Atl - comune - coltivi e bordi delle strade.

Lotus creticus L., - Circummedit - rara - luoghi sabbioso-limosi del litorale.

Lotus edulis L. - Circummedit - comune - bordi delle strade e coltivi.

Ornithopus compressus L. - Euri-Medit - comune - pratelli erbosi, pascoli e coltivi; (strada per La Punta).

Scorpiurus sulcatus L. - Circummedit - comune - luoghi lacchi di N organico, pascoli, coltivi abbandonati.

MIRTACEAE

Myrtus communis L., - Circummedit - comune - in esposizione fresca, nei canali e luoghi protetti.

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L. - Subcosm • rara; (Nasca, in prossimità bacino Acquedotto).

Lythrum hyssopifolia L. - Subcosm - comune - pratelli e conche rocciose inondate stagionalmente.

Lythrum thymifolia L. • Euri-Medit • comune - con la precedente.

Lythrum tribacteatum Salzm. - Isola di S. Pietro (Gandoger, legit).

HALORAGACEAE

Myriophyllum spicatum L. - Circumbor Sud Afr • rara- (Bacino Acquedotto).

ARALIACEAE

Hedera belix L. - SubMedit-Subatl - rara - nei relitti di lecceta; (Canale del Zi).

UMBELLIFERAE

Eryngium maritimum L. - Haloph Medit-Atl - comune - sabbie litorali.

Eryngium tricuspdatum L. - W Medit - rara - pozze temporaneamente inondate, radure erbose della macchia.

Eryngium campestre L. - Eur et Medit • comune • prati, pascoli, coltivi abbandonati.

Aegopodium podagraria L. • Enrosib - comune - coltivi; (Cala Vinagra).

Crithmum maritimum L. - Medit-Atl - comune - rupi costiere.

Seseli bocconeii Guss. - Alg. e Sardegna - comune - rupi costiere.

Magydaris pastinacea (Lam.) Paol. Italia - rara luoghi ricchi di N organico, cunette; (Tanche).

Bupleurum baldense Turra - Euras - rara; (Bonifica dei Pescetti).

Ferula communis L. - Medit - rara; (S. Anna).

Thapsia garganica L. - EuriMedit - comune - luoghi sabbiosi ricchi di N organico; (Spiaggia de Li Pescetti).

Rouya polygama (Desf.) Coincy - Alger-Sardegna-Corsica - sabbie del litorale ricche di N organico (Spiaggia de Li Pescetti).

Torilis nodosa (L.) Gaertner • Medit div. Sub-atl-Sub-Medit - comune; (Giunco).

Daucus carota L. ssp. carota L. - Paleotemp - comune

Daucus carota L. ssp. maritimus (Lam.) Batt. • Europaocc - comune - grosse crepe rocciose, sui pianori al disopra delle falesie; (Castello),|

Daucus carota L. ssp. gummifer Hooker - W Medit rara - suoli aridi; (Tacche Bianche).

Daucus carota L. ssp. drepanensis (Are.) Heywood -Paleotemp - comune.

Pseudorlaya pumila (L.) Grande - Circummedit - rara; (Giunco).

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L. - Euri-Medit - rara - lungo le siepi di delimitazione dei campi, nei relitti di lecceta; (strada per La Caletta, Canale del Zi e Gaietta).

ANACARDIACEAE

Pistacia vera DO. - Isola di S. Pietro - coltivata; (Moris, 1837).

Pistacia lentiscus L. - Circummedit - comune - (in località Giaraffa sono presenti alcuni esemplari arborei).

GERANIACEAE

Geranium molle L. - Euras div. Subcosm - comune.

Geranium pusillum L. • Eur - comune.

Geranium dissectum L. - Euras div. Subcosm - comune; (Tanche).

Geranium robertianum L. - Subcosm - comune - rupi, muretti a secco; (Cala Vinagra).

Erodium chium (L.) Willd. - Circummedit - comune -luoghi ricchi di N organico.

Erodium gruinum (L.) L'Hérit. - E Medit - rara; (Giunco).

Erodium ciconium (L.) L'Hérit. - EuriMedit - comune; (Capo Sandalo).

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. - Medit - comune; (Giunco).

Erodium moschatum L'Hérit. - Medit div. Subcosm -comune - bordi delle strade e pratelli naturali.

LINACEAE

Linum bienne Miller - Medit-Subatl - comune - pratelli e radure della macchia.

Linum tryginum L. - Circummedit - comune,

Linum tenuifolium L. • SubMedit - comune.

OXALIDACEAE

Oxalis pes-caprae L. - Medit - comune.

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus terrestris L. - Thermo Cosm - rara - sabbie dunali e coltivi litorali; (Giunco).

RUTACEAE

Ruta chalepensis L. - Medit - rara - suoli ghiaioso-ciottolosi; (a monte del Canale del Gritta).

MALVACEAE

Malva silvestris L. - Eurosib div, Subcosm - comune -luoghi erbosi e luoghi ricchi di N organico; (Giunco).

Lavatera arborea L. • Circummedit - rara; (Cala Vinagra).

Lavatera olbia L. - CircumMedit - rara; (I Banchi).

Lavatera triloba L. - Isola di S. Pietro (Moris, 1837).

EUPHORBIACEAE

Mercurialis annua L. - Paleotemp - rara - luoghi ricchi di N organico, coltivi; (Tacche Bianche).

Euphorbia pepelis L. - Medit-Atl - rara - sabbie del; litorale ricche di N organico; (Spiaggia Giunco).

Euphorbia dendroides L. - Medit - rara - luoghi rocciosi aridi; (Montagna di Ravenna, versante meridionale; del Canale del Becco e del Canale Pitticcheddu).

Euphorbia platphylla L. - Euri-Medit - rara; (Paradiso).

Euphorbia helioscopia L. - Euras div. Eubcosm - rara | coltivi, luoghi ricchi di N organico.

Euphorbia exigua L. - Europ Medit - comune - pratelli semiaridi e radure della macchia, luoghi ricchi di N organico.

Euphorbia peplus L. • Subcosm - comune - coltivi, luoghi ricchi di N organico.

Euphorbia peploides Gouan - Circummedit - comune -con il tipo.

Euphorbia pinea L. - Medit - rara - sabbie litorali; (P. Nera).

Euphorbia pithyusa L. - W. Medit - comune - sabbie litorali ricche di N organico; (Spalmatore e Giunco).

Euphorbia pithyusa L. **ssp. cupani** (Guss. ex Bertol.) A.R. sm. - W Medit - rara - con la precedente.

Euphorbia paralias L. - Medit-Atl - comune; (Cala Vinagra).

Euphorbia terracina L. - Circummedit - comune - ruderi, centri abitati.

Euphorbia characias L. - Medit - comune; (Montagna di Ravenna e Tanche).

CALLITBICHACEAE

Callitriche brutia Petagna - Medit-Atl - rara - piccole pozze di erosione stagionalmente inondate; (zona Castello e Stagnetto).

ERICACEAE

Erica ciliaris L. Ibero-Atl - rara - lande a Cisto; (strada Nord).

Erica arborea L. - Euri-Medit - comune - luoghi in esposizione fresca.

Erica scoparia L. - Medit-Atl - comune - luoghi rocciosi e ciottolosi, pinete aperte e lande; (Pulpito).

Arbutus unedo L. - Circummedit - comune - luoghi in esposizione fresca e luoghi umidi riparati.

Anagallis arvensis L. - Subcosm - comune - luoghi ricchi di N organico, coltivi.

Anagallis foemina Miller - Subcosm - comune.

Anagallis monelli L. - Ibero-Sardo-Siculo - comune -in fessure di ambienti rocciosi, suoli dilavati in aree soggette a ripetuti incendi, radure di pineta; (Costa settentrionale e occidentale).

Samolus valerandi L. - Cosm - rara - luoghi umidi; (sorgente di Cala Fico e vallecole, Canale di Capo Rosso).

PLUMBAGINACEAE

Limonium vulgare Miller - Medit-Atl - rara - luoghi salsi paludosi; (zona Giunco, Bonifica dei Pescetti).

Limonium graecum (Poiret) Rech. **ssp. divaricatum** (Rouy) Pignatti - W e centrali Medit - comune - rupi costiere.

Limonium oleifolium Mili. - Euro Occ • rara - (Bue Marino).

Limonium oleifolium Mili. **ssp. oleifolium** Mili. - W Medit - comune - luoghi aridi salsi.

OLEACEAE

Olea europaea L. **var. europaea** L. - Euri-Medit - comune - nei coltivi.

***Olea europaea* L. var. *silvestris* Brot.** • Euri-Medit -rara - luoghi rocciosi aridi, bordi dei coltivi.

***Phillyrea angustifolia* L.** - W Medit - comune.

***Phillyrea latifolia* L.** - Circummedit - comune.

PRIMULACEAE

***Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby in DC.** - Euri-Medit - comune.

APOCYNACEAE

***Nerium oleander* L.** - Medit - rara - in prossimità di abitazioni e delimitazioni di coltivi; (Giunco, Spalmatore e Carloforte).

***Vinca major* L.** - Euri-Medit - rara; (strada per La Punta).

ISOLEPIADACEAE

***Comphocarpus fruticosus* R. Br.** - Isola di S. Pietro (Moris, 1858).

GENTIANACEAE

***Cicendia filiformis* (L.) Delarb.** - Medit-Atl - comune • conche rocciose stagionalmente inondate, pascoli erbosi; (Stagnetto, strada per La Punta, zona Paradiso).

***Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson** - SubMedit-Subatl - comune - suoli sabbioso-argillosi di luoghi umidi e salsi; (Giunco e Vivagna).

***Centaurium erythraea* Kafn. ssp. *erythraea* Rafn.** - Euri et Circummedit • rara; (Giunco).

***Centaurium puchellum* (Swartz) Druce** - Paleotemp -comune - radure e sentieri delle lande.

***Centaurium tenuiflorum* ssp *tenuiflorum* (Hoff. e Link.) Fritsch** • Europa - rara - suoli sabbioso-argillosi e debolmente salsi di luoghi stagionalmente inondati; (Giunco).

***Centaurium spicatum* (L.) Fritsch.** - Euri-Medit - rara; (Giunco).

***Centaurium maritimum* (L.) Fritsch.** - Medit-Atl - rara; (Giunco).

BORAGINACEAE

***Heliotropium europaeum* L.** - Euri-Medit • rara; (Punta Nera).

***Heliotropium curassavicum* L.** - W Medit-N Am - rara -vigneto litorale sabbioso; (Giunco).

***Heliotropium supinum* L.** - Isola di S. Pietro (CAVÀBA, 1900).

***Neatostema apulum* I. M. Johnston** - Circummeditrara; (Batteria).

***Buglossoides purpurocaerulea* (L.) I.M. Johnston** Eur et W As - comune - radure di laude, luoghi ricchi disorganico; (Giacchiilo).

***Cerintho major* L.** - Circummedit comune coltivi luoghi ricchi di N organico.

Alkanna lutea DC. - W Medit - rara - suoli aridi e pietrosi; (Bricco del Ciò, Montagne di Capo Bosso).

Echium vulgare L. - Medit - rara; (Punta Senoglio).

Echium plantagineum L. - Medit-Atl - comune - campi e suoli sabbiosi litorali.

Echium creticum L. **ssp. creticum** L. - W Medit - • Comune.

Echium arenarium Guss. Central Medit - comune luoghi sabbiosi.

Anchusa crispa Viv. - Isola di S. Pietro (Marna, 1858).

Borrago officinalis L. - W. Medit - comune - coltivi, luoghi ricchi di N organico.

Borago pygmaea (DO.) Ch et Gr. - Sardegna-Corsica-Capraia - (endemica) - rara - pratelli umidi; (Bocchette);

Myosotis discolor Pers. - Euras - rara; (Spalmatore).

Myosotis scorpioides Lam. - Circumbor - luoghi umidi; (Stagnetto).

Cynoglossum creticum Mili. - Medit - comune - luoghi ricchi di N organico.

CONVOLVULACEAE

Cuscuta europaea L. - Euras - rara - luoghi rocciosi; (Spalmatore).

Cuscuta epithymum (L.) L. **ssp. epithymum** L. - Medit div. Subcosm • rara - con la precedente.

Cressa eretica L. - Haloph Pantrop Subtrop - comune - luoghi semi-aridi sabbioso-limosi salsi; (Giunco).

Calystegia soldanella (L.) E. Br. - Haloph Subcosm - rara - sabbie litorali; (Spiaggia Giunco, Spalmatore, Spiaggia Pescetti e spiaggia Da Bobba).

Convolvulus arvensis L. - Circummedit - comune - coltivi e luoghi ricchi di N organico; (Macchione).

SOLANACEAE

Hyoscyamus niger L. - Euras-Subcosm - rara; (Guardia dei Mori).

Hyoscyamus albus L. - Euri-Medit - comune - ruderi e muretti a secco.

Solarium nigrum L. **ssp. nigrum** L. - Cosm - comune - luoghi ricchi di N organico, bordi dei coltivi.

Nicotiana glauca E.C. Graham - Sud Am - rara - discariche, muretti; (Giunco).

SCEOPHULAEIACEAE

Verbascum creticum (L.) Cav. - W Medit • comune - luoghi sabbiosi ricchi di N organico; (strada Pescetti).

Verbascum phlomoids L. - Eur - comune - luoghi ricchi di N organico; (Batteria).

Verbascum rotundifolium Ten. ssp. **conocarpum** (Mo-ris) I.K. Ferguson - Sardo-Corso - (endemica) - rara
-luoghi aridi in aree soggette a ripetuti incendi; (M. di Capo Rosso ex miniere di manganese).

Scrophularia peregrina L. - Circummedit - comune -luoghi ricchi di N organico, bordi dei coltivi, ruderi.

Antirrhinum majus L. - SubMedit - rara - luoghi ricchi di N organico, bordi di coltivi.

Nisopates orontium (L.) Eafin. - Paleotemp - comune -coltivi, luoghi ricchi di N organico; (Cala

Linaria pelisseriana (L.) Mili. - Medit-Atl • rara, coltivi, luoghi ricchi di N organico; (Bue Marino).

Veronica cymbalaria Bodard - Circummedit - comune.

Parentucellia viscosa (L.) Caruel in Pari. - Medit-Atl -comune - pratelli, luoghi sabbioso-limosi umidi.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel in Pari. - Circummedit - comune.

Bellardia trixago (L.) AH. - Medit • comune - luoghi ricchi di N organico, prati erbosi, radure di macchia.

OROBANACEAE

Orobanche ramosa L. - Europa Centrale e Meridionale- comune • coltivi abbandonati, luoghi ricchi di K organico.

Orobanche minor S.M. in Sowerby • Europa Medit -rara - parassita su trifogli

Orobanche amethystea Thuill. - Sud Euras - rara - parassita su *Genista, ephedroides*; (zona Giacchino, La Punta, bacino Acquedotto).

Orobanche loricata Bchb. - Medit meridionale - comune - parassita dei Cisti.

Orobanche variegata Wallr. - Euri-Medit - comune parassita su *Genista ephedroides*.

LABIATE

Teucrium marum L. - NW Medit - comune - luoghi rocciosi; (Bocchette).

Teucrium polium L. ssp. **polium** L. - rara - suoli aridi litorali; (Canale del Becco, zona Castello).

Marrubium vulgare L. - Medit div. Circumborf- comune - luoghi sabbiosi ricchi di N organico.

Lanium amplexicaule L. - Euras - rara - coltivi, luoghi ricchi di K organico; (Giunco).

Ballota nigra L. ssp. **foetida** Hayék. - Euras - rara; (Montagne di Ravenna).

Stachys glutinosa L. - Cirno-Sardo - (endemica) - rara - luoghi aridi in ambiente rupestre; (zona Castello, strada per Capo Sandalo).

Calaminta nepeta (L.) Savi - Euras - rara; (Le Tanche).

Mentha pulegium L. - Euras - comune - pratelli e pozze inondate stagionalmente; (Montagne di Vinagra).

Rosmarinus officinalis L. - Circummedit - comune.

Lavandaia stoechas L. - Euri-Medit - comune - lande a Cisto, luoghi aridi.

Salvia pratensis L. - SubMedit - comune - pratelli erbosi e luoghi ricchi di 2? organico, coltivi abbandonati.

Salvia verbenaca L. - Medit-Atl - comune - pratelli, luoghi ricchi di N organico, coltivi abbandonati.

VERBENACEAE

Vitex agnus-castus L. - Euri-Medit - rara; (La Caletta e Guardia dei Mori).

GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L. - Isola di S. Pietro (Moris, 1818).

PLANTAGINACEAE

Plantago coronopus L. - Euras - comune.

Plantago coronopus L. var. **commutata** Guss. - Euras - rara - arene litorali; (Giunco).

Plantago coronopus L. var. **columnae** Gouan - Euras - rara - arene litorali; (La Punta).

Plantago coronopus L. var. **pusilla** Moris - Circumedit - rara - pianori rocciosi del litorale.

Plantago crassifolia Forskal - Circummedit - comune in luoghi sabbioso-limosi salsi e ricchi di N organico litorale orientale, rara altrove; (Giunco).

Plantago bellardi Ali. - Circummedit - rara; (La Punta).

Plantago bellardi Ali. var. **pygmaea** Lam. Mediti rara - pratelli erbosi e radure di macchia. |

Plantago lagopus L. - Euri-Medit - comune"- luoghi aridi, suoli sabbioso-limosi e ricchi di N organici (Giunco, Bocchette);

Plantago lagopus L. var. **caulescens** Guss.; - Mèdit. merid - rara - pratelli e radure della macchie

Plantago lagopus L. f. **minor** Ten. - Circummedit. comune - suoli sabbioso-argillosi salsi; (Bonifica del Pescetti).

Plantago lagopus L. var. **eristachya** Ten. - Emendavit comune- con il tipo.

Plantago lanceolata L. - Euras div. Subcosm -comune luoghi ricchi di N organico, ai bordi delle strade,

Plantago major L. - Euras div. Subcosm rara (Giunco).

Plantago psyllium L. - Euri-Medit - comune - luoghi sabbiosi e luoghi ricchi di N organico; (Batteria).

RUBIACEAE

Rubia peregrina L. - SubMedit-Subatl - comune.

Vaillantia muralis (L.) DC. - - comune ruderi e muretti a secco, luoghi rocciosi.

Galium divaricatum Lam. - SubMedit-Subatl -(M. Ravenna).

Galium aparine L. - Paleotemp div. Subcosm -pratelli, luoghi ricchi di N organico, radure di macchia

Sherardia arvensis L. - Medit div. Subcosm - comune -pratelli, radure di macchia, luoghi aridi.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera etrusca Santi - Sud Eur - rara; (Guardia dei mori).

Lonicera implexa Ait. - Circummedit - comune.

VALERIANACEAE

Valerianella dentata Pollicci. - Medit - rara; (Cala Vinagra).

Valeriana officinalis L. - Medit - rara; (Spalmatore).

DIPSACACEAE

Scabiosa maritima L. - Euri-Medit - comune - sabbie litorali ricche di N organico; (Giunco, La Caletta e Pescetti).

Scabiosa columbaria L. - Euri-Medit - rara; (Pescetti).

CUCUEBITACEAE

Ecballium elaterium (L.) A. Richard in Bory - Euri-Medit - rara - ruderi, luoghi ricchi di N organico.

CAMPAMULACEAE

Specularia speculum-veneris Tanf. - Isola di S. Pietro (TERRACCIANO, m.s.).

COMPOSITAE

Xantium strumarium L. - Subcosm - rara • coltivi in luoghi sabbiosi.

Xantium spinosum L. - Sud Ara div. Subcosm - rara -bordi delle strade; (Giunco).

Bellis annua L. - Circummedit - comune - pratelli erbosi, coltivi abbandonati.

Bellis perennis L. - Circummedit - comune - pratelli erbosi, coltivi abbandonati, luoghi ricchi di N organico.

Bellium bellidioides L. - Batear-Sardo • (endemica) -rara - luoghi rocciosi in esposizione fresca ; (M. di Cala Vinagra).

Bellium crassifolium Moris - Sardegna - (endemica) -comune - fessure e anfratti rocciosi esposti a N e N°W lungo tutta la costa occidentaole e settentrionale.

Erigeron canadense L. - N Am div. Subcosm - comune-ruderi.

Micropus erectus L. - SubMedit - rara - radure di macchia stagionalmente umide.

Evax pygmaea (L.) Perscon - Circummedit' - comune -suoli aridi e profondi; (Cala Vinagra e La Caletta).

Evax pygmaea Brot. var. **asterisciflora** Pera. - Medit rara - con il tipo; (La Caletta).

Filago gallica L. - SubMedit-Subatl - comune; (Batteria),

- Filago gallica L. var. tenuifolia** Presi. - Medit rara - con il tipo.
- Filago germanica L.** • Paleotemp - comune - luoghi aridi e coltivati; (Batteria e Macchinone).
- Phagnalon saxatile** Cass. - W Medit - rara - luoghi rupestri aridi.
- Phagnalon rupestre** DO. - Circummedit - rara - crepe rupicole.
- Helichrysum stoechas** (L.) DC. - W Medit - rara - luoghi aridi, suoli ciottolosi e rupestri.
- Helichrysum italicum** (Roth) Guss. - Cent Medit - comune - luoghi aridi con suoli ciottolosi e rupestri.
- Helichrysum italicum** (Roth) Guss. ssp. **microphyllum** Cambess - Centr Medit - comune - luoghi rupestri, suoli sottili, litorale occidentale.
- Helichrysum rupestre** DC - Euri-Medit - rara; (Cala Fico e La Punta).
- Inula graveolens** Desf. - SubMedit - comune - coltivi abbandonati, luoghi ricchi di N organico e aridi.
- Inula crithmoides** L. - Medit-Atl - comune - luoghi salsi.
- Inula viscosa** Ali - Circummedit - comune - coltivi abbandonati, luoghi soggetti a ripetuti incendi, luoghi ricchi di N organico.
- Pulicaria sicula** Moris - Circummedit - rara - coltivi abbandonati in luoghi umidi.
- Pallenis spinosa** (L.) Cass. - CircunMedit - comune - coltivi, luoghi aridi, bordi delle strade e dei sentieri.
- Odontospermum aquaticum** (L.) Lessing - Circummedit - comune - luoghi aridi rocciosi, bordi delle strade.
- Anthemis cotula** L. - Cosm - comune - coltivi, luoghi ricchi di N organico.
- Anthemis maritima** L. - W Medit - rara sabbie litorali; (Batteria).
- Anthemis mixta** L. - Euri-Medit - rara - coltivi abbandonati, pascoli, luoghi ricchi di N organico.
- Anthemis nobilis** L. - Atl - rara; (Paradiso e Bocchette).
- Anacyclus tomentosum** (Gouan) DC. - CircunMedit - rara - luoghi ricchi di N organico.
- Diotis maritima** Desf. - Medit-Atl - rara - sabbie dunali; (La Caletta e spiaggia Da Bobba).
- Matricaria chamomilla** L. - Medit div. Cosm - comune • coltivi e luoghi ricchi di N organico.
- Chrysanthemum myconis** L. - Circummedit - comune.
- Chrysanthemum myconis L. var. hybridum** Guss. - Italia mer e insul - rara - pascoli e coltivi abbandonati.
- Chrysanthemum segetum** L. - E Medit div. Euras Subcosm - comune - coltivi e luoghi ricchi di N organico.
- Chrysanthemum coronarium** L. - Circummedit - comune - bordi delle strade e coltivi abbandonati, luoghi ricchi di N organico.
- Nananthea perpusilla** DC. • Cyrno-Sardo - (endemica) comune - pozze rocciose riparate con suoli argilloso-limosi, stagionalmente umide, in prossimità della costa (Castello, Montagne di Cala Vinagra, prossimità Pulpito e Isola Piana).

- Artemisia campestris** L. - Subcircumbor - rara; (strada per La Punta).
- Artemisia arborescens** L. - Central e W Medit - rara -rupi, muretti a secco; (Guardia dei Mori, Valacca).
- Senecio vulgaris** L. - Euras div. - Subcosm - comune.
- Senecio lividus** L. - Circummedit - comune • radure di macchia, sabbie e rupi.
- Senecio leucanthemifolius** Poiret - W Medit • comune; (Giunco).
- Senecio leucanthemifolius** Poiret ssp. **crassifolius** Willd. - W Medit • comune - su tutta la fascia litorale rocciosa.
- Senecio leucanthemifolius** Poiret var. **pinnatifidus** Fiori - Sicilia a Trapani-Pantelleria-Sardegna-Isole Sanguinarie - (endemica) - rara - luoghi rocciosi; (Castello);
- Senecio nebrodensis** L. var. **sardous** Fiori - Sardegna (endemica) - rara - luoghi rocciosi aridi; (Montagne di Ravenna).
- Calendula officinalis** L. - Medit - comune.
- Carlina acaulis** L. - Eur - rara; (Bricco del Ciò).
- Carlina lanata** L. - Circummedit - comune - coltivi abbandonati, luoghi aridi e bordi delle strade.
- Carlina corymbosa** L. - Circummedit - comune.
- Carduus fasciculifloris** Viv. - Isola di S. Pietro (Moris, 1840).
- Carduus pycnocephalus** L. - Euri-Medit - comune -luoghi aridi e ricchi di N organico.
- Cirsium casabonae** (L.) Lmk. et DC. - W Medit - rara -bordi delle strade e dei coltivi, radure di macchia.
- Cirsium arvense** (L.) Scop. - Euras - rara; (Spiaggia Pescetti).
- Cynara cardunculus** L. - Medit - comune • coltivi abbandonati, pascoli e bordi delle strade.
- Galactites tomentosa** Moench. - Circummedit • comune - luoghi bonificati, ricchi di N organico, aridi.
- Centaurea sphaerocephala** L. - Medit - rara; (Spiaggia Giunco).
- Centaurea calcitrapa** L. - Euri-Medit - comune - luoghi ricchi di N organico e luoghi sabbiosi ; (strada di Cala Vinagra).
- Centaurea melitensis** L. - Circummedit - rara - pratelli erbosi di suoli ciottolosi in aree soggette a ripetuti incendi; (Montagne di Capo Bosso).
- Scolymus maculatus** L. - Circummedit - comune - ruderi, luoghi aridi, coltivi abbandonati.
- Scolymus hispanicus** L. - Euri-Medit - comune - pascoli e coltivi abbandonati.
- Cichorium intybus** L. - Eurosib - comune - coltivi abbandonati, bordi delle strade, pascoli.
- Hedypnois globulifera** Lam. - Euri-Medit - comune • pratelli erbosi.
- Hedypnois globulifera** Lam. var. **eretica** Dum. • Cours.- Euri-Medit - rara - con il tipo.
- Hypochoeris aetnensis** (L.) Benth et H. - Circummedit-comune.

Hypochoeris cretensis Chaub. et B. - Ital - comune -luoghi aridi.

Hypochoeris glabra L. - Eur et Circummedit - comune

Hypochoeris radicata L. - Eury-Circummedit - comune! - luoghi erbosi e luoghi ricchi di Norganico.

Urospermum picroides (L.) Schmidt. - Euri-Medit -comune - luoghi aridi, luoghi ricchi di N organico coltivi abbandonati.

Urospermum dalechampsii (L.) Schmidt. - Circummedit - comune.

Leontodon hirtus L. - Eur media e merid-Afr et occ -comune.

Thriicnia nudicaulis (L.) P.F. ssp. **tuberosa** (L.) DC. Euri-Medit • rara; (Spalmatore).

Picris hieracioides L. - Eurosib - comune • coltivi (Guardia dei Mori e Batteria).

Andryala integrifolia L. - W SubMedit • comune - coltivi, luoghi aridi, bordi delle strade.

Sonchus oleraceus L. - Euras div. - Subcosm - comune

Sonchus asper (L.) Hill. - Euras div. Subcosm - rara suoli sabbioso-limosi; (Maneggette).

Sonchus tenerrimus L. - Circummedit - rara - ruderi ; (Giunco).

Reichardia picroides (L.) Eoth, • Circummedit comune.

Crepis bulbosa (L.) Tausch. - GircumMedit - rara - sabbie litorali ricche di N organico; (Spiaggia Pescetti e Giunco).

Crepis bursaefolia L. - Tosc-Lazio-Camp-Sic • comune pratelli e radure di macchia, luoghi aridi.

Crepis bursaefolia L. var. **hirticalyx** Fiori - Campania e Sicilia - rara - pianori sopra le falesie; (P. delle Oche).

Crepis suffreniana (DC.) Lloyd. - Francia-Italia - comune - luoghi aridi e rocciosi.

Crepis leonthodontoides Allioni - rara rupi litorali; (La Caletta).

Crepis bellidifolia Loiss. - Ital - comune - luoghi erbosi, radure di lande.

Crepis rubra L. - Medit - comune - luoghi erbosi aridi, bordi delle strade.

Hieracium umbellatum L. - Isola di S. Pietro (BELLI, 1897).

Entità introdotte nell'Isola a scopo forestale e ornamentale

Pinus pineaster Aiton - Medit occ - rara - (Giunco e Spalmatore); rimboschimenti.

Pinus pinea L. • Circummedit • rara; (Stagno di Cala Vinagra e Maneggette) ; rimboschimenti. Circummedit -

Phoenix dactylifera L. - Sub Sah-Sind - rara - prossimità abitazioni; coltivata.

Yucca filamentosa L. - N Am - rara - spontaneizzata; (Giunco).

Agave americana L. - Cent America - rara - spontaneizzata.

Antholyza aethiopica L. - Africa - rara - spontaneizzata; (Giannurango).

Musa paradisiaca L. - Asia trop Or - rara - coltivata in un giardino a Carloforte. Esemplari a ciclo completo di fruttificazione.

Populus nigra L. - Enras • rara - coltivata,

Ficus magnolioides Borzi - Patria ignota - in pochi esemplari nel centro abitato di Carloforte. Colt. ornamentale.

Ficus retusa L. var. **nitida** Thumb. - Mexico - alcuni esemplari nel centro abitato di Carloforte. Coltivazione ornamentale. (Indicata spesso erroneamente sotto il nome di **Ficus benamina**).

Rumex lunaria L. - Orig Canarie - rara - siepi, coltivata; (Giunco).

Amarantus hybridus L. - Subcosm - comune - giardini.

Aeonium arboreum (L.) W. et B. - Medit - comune -naturalizzata - prossimità abitazioni. (Cimitero di Carloforte).

Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb. - Euras - comune -coltivato.

Prunus domestica L. - Reg temp • comune - coltivato.

Acacia cyanophylla Lindley - Asia - rara - utilizzata a scopi forestali e ornamentali ; (Spalmatore e Giunco).

Robinia pseudoacacia L. • N Am - rara - usata per scopi forestali; (Cala Vinagra).

Hibiscus syriacus L. - Paléosubtrop - rara - coltivato,

Eucalyptus globulus Labili. - Paleotemp • rara - usata per rimboschimenti e frangivento; (Spalmatore e Becco).

Punica granatum L. - W As div. Medit - rara - coltivata e inselvaticata - giardini.

Myoporum tetrandum (Labili.) Domin. - Australia -rara - delimitazioni di giardini e coltivi, introdotta; (Giunco).