

La flora della Penisola Sorrentina (Campania)¹

GIUSEPPE CAPUTO*, VINCENZO LA VALVA*, ROBERTO NAZZARO*, MASSIMO RICCIARDI**

* Dipartimento di Biologia vegetale, Fac. di Scienze, via Foria 223 - 80139 Napoli.

** Istituto di Botanica Generale e Sistematica, Fac. di Agraria - 80055 Portici (NA).

Abstract

The flora of Penisola Sorrentina (Campania) has been studied. Available floristic data for this area dated back to the last century; the most accurate floristic exploration was that of Michele Guadagno, at the beginning of this century.

Authors observed 847 taxa, 44 of which were new records for this area; 317 previously recorded taxa were non found during the present study. This is mainly attributed to the strong anthropogenic disturbance during the last fifty years.

The flora of Penisola Sorrentina shows a notable Mediterranean component. A consistent number of Eurasiatic species were found in this area, which is near the sea, but in which the mountain and sub-mountain horizons are present. A good number of endemics was found, among which the following are of special interest: *Lonicera stabiana* Guss. ex G. A. Pasquale, *Centaurea tenorei* Guss. ex Lacaita, and *Limonium tenoreanum* (Guss.) Pignatti; the latter species is present only in Penisola Sorrentina. *Santolina neapolitana* Jord. et Fourr., *Seseli polyphyllum* Ten., *Asperula crassifolia* L. and *Limonium johannis* Pignatti are found in Capri too.

PREMESSA

La Penisola Sorrentina, ben nota per la meravigliosa bellezza del suo paesaggio, fu in passato saltuariamente percorsa da diversi botanici che hanno lasciato diverse e frammentarie testimonianze delle loro esplorazioni in quest'area del territorio campano.

Questo lavoro illustra la flora della Penisola Sorrentina sommando ai dati già noti in letteratura quelli rilevati nel corso

Key words: Vascular Flora, Penisola Sorrentina, Campania, Southern Italy.

¹ Lavoro eseguito con fondi C.N.R. e M.U.R.S.T.

di numerose erborizzazioni effettuate dagli autori a partire dal 1985.

Tra quanti hanno studiato in passato la Penisola Sorrentina dal punto di vista botanico, fa spicco il nome di Michele Guadagno che nei primi anni di questo secolo effettuò numerose raccolte di piante nella zona.

La monografia «La vegetazione della Penisola Sorrentina» (GUADAGNO, 1918a; 1922) restò, come è noto, incompleta. Delle parti pubblicate, la prima riporta l'elenco bibliografico delle opere botaniche, geomorfologiche e geologiche relative alla Penisola Sorrentina mentre la seconda illustra i rilievi, la geologia ed il clima dell'area studiata; la terza parte, pubblicata assieme alle prime due nel 1918, contiene un cenno storico sull'esplorazione botanica dell'area (CAPUTO *et al.*, 1988). Nella quarta parte vengono elencate, tra le specie rinvenute, quelle appartenenti alle Monocotiledoni ed a poche famiglie di Dicotiledoni (fino alle Cariofillacee).

«Michele Guadagno era un ingegnere ben noto nel campo tecnico ed edilizio cittadino nel quale lasciò orma vasta e duratura e nel quale il Suo nome resterà legato a parecchie tra le opere più notevoli che in quel periodo contribuirono alla trasformazione di Napoli, Sua città natale.» (D'ERASMO, 1931) Ma Guadagno era anche un vero naturalista, come attestano i vari studi botanici da lui pubblicati sulla base di osservazioni condotte con acume critico e larghezza di confronti durante le numerose escursioni effettuate nel meridione d'Italia.

Ben noto ai botanici d'Europa, con cui intratteneva rapporti di amicizia e di lavoro, il Guadagno allestì una collezione di circa trentamila essiccata che gli eredi cedettero al Dipartimento di Scienze botaniche dell'Università di Pisa dove tuttora è conservata. Michele Guadagno lasciò pure uno schedario relativo alla Penisola sorrentina che i familiari vollero donare, ormai molti anni or sono, al compianto prof. Merola e che questi affidò ad uno degli autori del presente contributo; questo materiale, ordinato in maniera sommaria, contiene appunti di campagna spesso rivisti e corredati da annotazioni ed osservazioni a tavolino.

Gli autori hanno ritenuto opportuno riesaminare tutti i dati a loro disposizione senza prendere in considerazione i riferimenti riguardanti località al di fuori dei confini geografici dell'area indagata, che rimane quella ad ovest della congiungente Maiori - Castellammare di Stabia. In considerazione dei tanti anni trascorsi dalle osservazioni del Guadagno, prevalentemente avvenute nei primi venti anni del secolo, i dati sono stati di norma verificati sul terreno; e ciò segnatamente per le entità di maggiore interesse. Quando si è ritenuto opportuno, confronti accurati del materiale raccolto sono stati compiuti con i saggi dell'Erbario

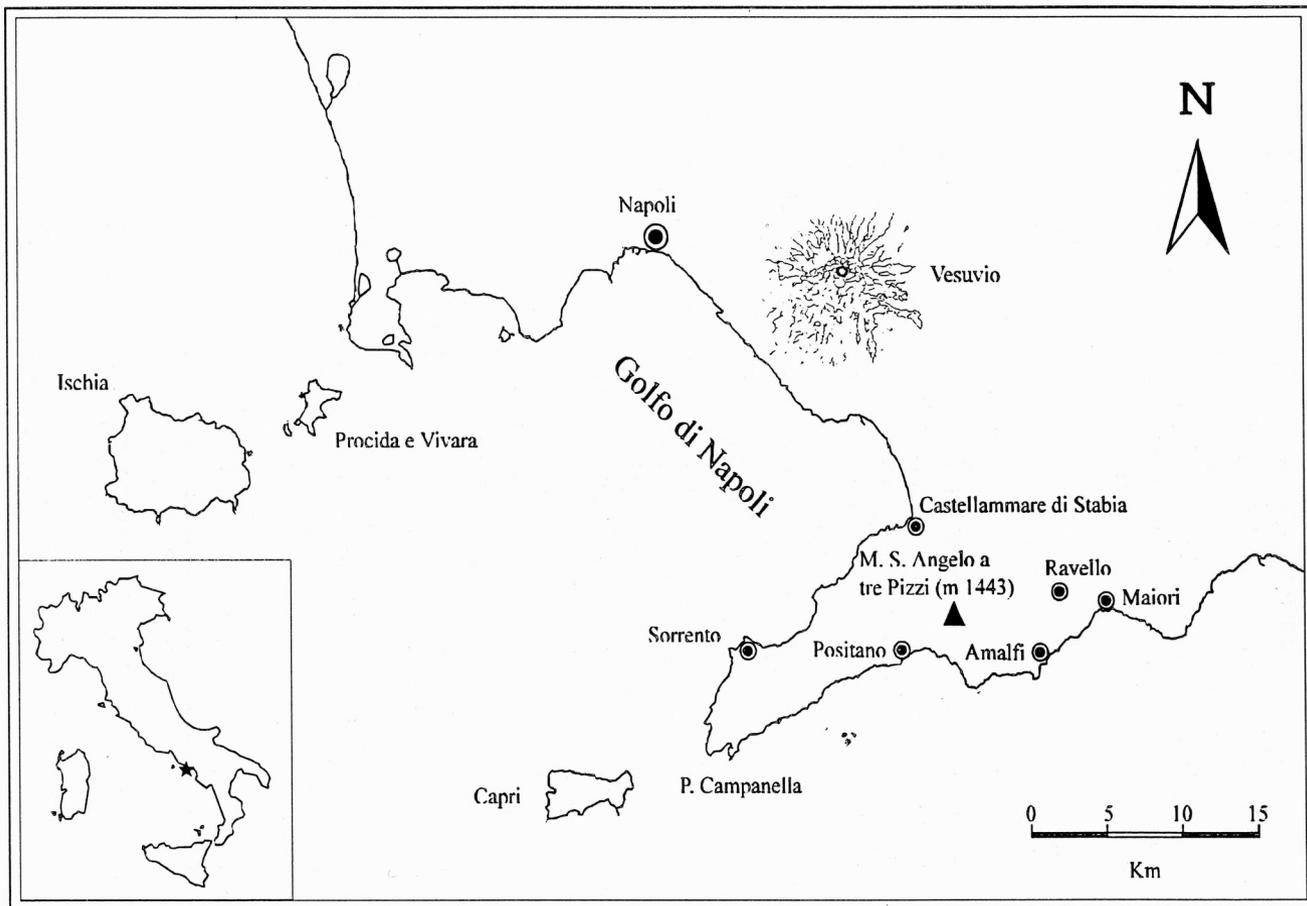


Fig. 1 - Il golfo di Napoli con alcuni riferimenti geografici e le più importanti località della Penisola Sorrentina. In basso a sinistra la stella indica la posizione dell'area indagata rispetto al territorio italiano.

Guadagno (PI):

Michele Guadagno ebbe del vero naturalista la passione per la ricerca ed un intenso amore per gli studi botanici ai quali dedicò, malgrado le occupazioni del Suo ufficio, grande parte della Sua attività giovanile. In omaggio al grande contributo di conoscenze da Lui apportato allo studio della flora della Penisola Sorrentina, gli autori dedicano alla memoria di Michele Guadagno questo loro lavoro.

L'AMBIENTE DELLA RICERCA

La Penisola Sorrentina, si protende tra il golfo di Napoli e quello di Salerno. È una lunga sottile penisola che si eleva fin verso i 1443 metri di altitudine nel Monte S. Angelo a Tre Pizzi ma che raggiunge i 1.000 metri su gran parte delle aree che la collegano all'area campana. Di qui l'asprezza generale, talora veramente marcata, dei fianchi che precipitano in mare, specialmente il meridionale, con ripido pendio. Le elevazioni della penisola non mostrano raccordi orografici con i vicini monti della Campania. L'isola di Capri rappresenta, al di là della Punta della Campanella, il prolungamento nel mare della Penisola Sorrentina (Fig. 1). Le tre isolette de Li Galli costituiscono la culminazione emersa di un blocco monoclinale inclinato verso NW come la Penisola Sorrentina; al di là de Li Galli le isobate raggiungono rapidamente i 500 metri di profondità.

La Penisola Sorrentina è percorsa dalla catena dei Monti Lattari. La dorsale dei Monti Lattari - Penisola Sorrentina rappresenta una unità morfologico-strutturale ed è costituita da una sorta di "horst" allungato da ENE verso WSW. L'ossatura del rilievo è formata da rocce carbonatiche di età mesozoica riferibili all'unità paleogeografica della Piattaforma campano-lucana e, solo subordinatamente, da una copertura terrigena di età miocenica che "mantella" la parte più francamente peninsulare della dorsale (CINQUE, 1986).

Nella potente pila di strati è stata distinta una parte inferiore, basale, di dolomie e calcari dolomitici attribuibili al Trias; al complesso dolomitico triassico segue la serie di strati attribuibili al Cretacico. I rilievi che formano l'impalcatura

Tabella I - Medie delle precipitazioni per gli anni 1921-50 relative ad alcune località della Penisola Sorrentina

Stazione	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Ravello (m 315)	17	13	97	82	71	29	10	24	73	13	15	20	1201
Conca dei Marini (m 295)	17	15	12	82	90	38	12	30	11	15	18	19	1348
Maiori (m 60)	16	11	91	69	80	27	13	28	96	14	15	19	1176
Amalfi (m 50)	17	12	98	71	85	31	12	29	10	15	17	19	1235

di questo complesso costituiscono una regione dalla morfologia varia ed orograficamente molto articolata. Il blocco carbonatico è suddiviso da un sistema di faglie orientate SW-NE, in una serie di crinali che culminano nelle vette di M. S. Costanzo, Picco S. Angelo ed, infine, nelle creste di M. Faito e di M. S. Angelo a Tre Pizzi. La serie di fratture, tra loro quasi perpendicolari, per rigetto successivo dei singoli lembi, avrebbe ridotto la Penisola Sorrentina ad una gigantesca gradinata nelle due direzioni.

La costituzione delle rocce, in altissima prevalenza calcaree e dolomitiche, è alla base dei fenomeni carsici che si manifestano in più punti della Penisola Sorrentina; di buona consistenza è, tra l'altro, l'idrografia sotterranea.

Il reticolo idrografico superficiale, condizionato dalla situazione morfotettonica, si è impiantato lungo le linee di faglia. A causa della breve distanza delle cime dal mare i corsi d'acqua sono brevi, rettilinei, sempre incassati tra pareti rocciose e con forti pendenze.

RAVELLO (315 m)

15,11° 1201 mm

[25]

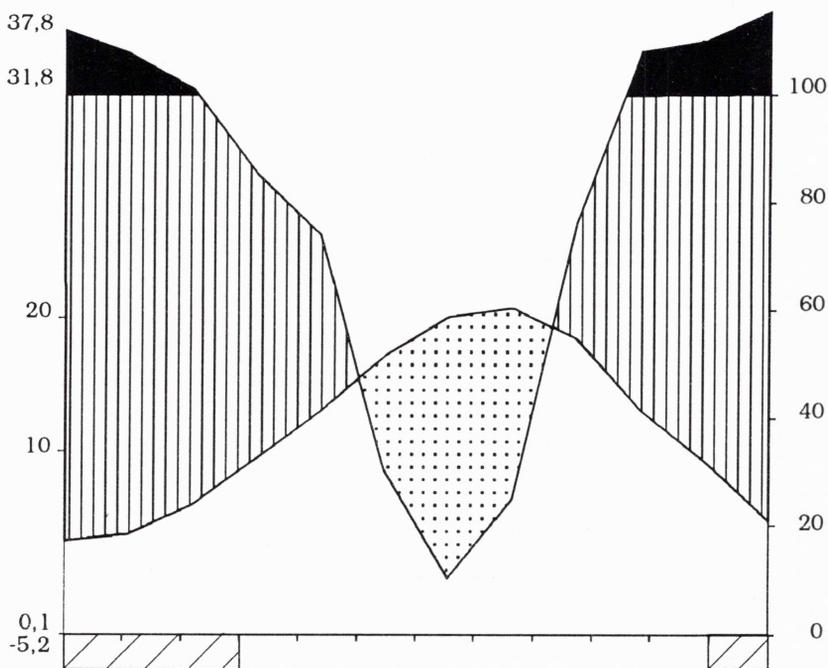


Fig. 2 - Diagramma pluviotermici secondo Bagnouls e Gausson modificato in base a WALTER & LIETH (1960) relativo alla stazione di Ravello.

In una penisola così piccola come quella sorrentina, il clima risulta fortemente influenzato non solo dall'esposizione e dall'altitudine ma anche, e notevolmente, dalla vicinanza del mare. Le condizioni climatiche della Penisola Sorrentina hanno contribuito alla notorietà della zona, ben conosciuta per gli inverni particolarmente miti e per le estati calde mitigate, specialmente sui versanti a mezzogiorno, dalle brezze e dalla vicinanza del retroterra montuoso e boschivo.

Le precipitazioni interessano con maggiore intensità le zone interne dei Monti Lattari (RUOCCO, 1957). Pochi sono i dati a disposizione e per lo più frammentari e limitati a pochi centri. La Tabella I reca i dati disponibili relativi alle precipitazioni medie ed annue nel periodo 1921-1950 per le località di Ravello, Maiori, Conca dei Marini ed Amalfi, tutte località dei versanti a Sud.

Tra queste località le medie mensili ed annue della temperatura per il medesimo periodo sono note solo per Ravello. Il diagramma di Walter e Lieth (Fig. 2) riguarda pertanto questa località situata a 315 metri sul mare nel tratto amalfitano della penisola e perciò volta a Sud. Va qui ricordato che la zona di costa Maiori - Amalfi - Positano, con al centro Ravello, ha un regime pluviometrico caratterizzato da una piovosità piuttosto alta rispetto alle altre località della costiera e del golfo di Napoli; per queste ultime va pure annotato che il numero di giorni di pioggia è maggiore. Le singole piogge sono quindi più intense nell'area amalfitana; in questa zona l'esposizione favorevole delle vallate volte a sud, al riparo dei venti freddi, le condizioni di umidità che si realizzano nel fondo dei valloni stessi, determinano situazioni climatiche particolari cui rimane legata la sopravvivenza di alcune significative piante termofile terziarie a distribuzione pantropicale (GUADAGNO, 1925; CAPUTO e DE LUCA, 1968-69).

L'ESPLORAZIONE FLORISTICA DELLA PENISOLA SORRENTINA

L'area della Penisola Sorrentina è stata percorsa, fin dalla seconda metà del XVI secolo da alcuni botanici e botanofili raccoglitori (COLONNA, 1592; CAVOLINI, 1853).

A partire dai primi decenni dell'800 l'esplorazione botanica della zona diviene più intensa, pur mantenendosi, nel complesso, saltuaria e una serie di frammentarie citazioni e di minuti contributi relativi alla flora della Penisola Sorrentina sono oggi presenti sparsi nella letteratura floristica della Campania (CASALE e GUSSONE, 1811; TENORE, 1811-1838; 1823; 1931-1842; 1832; PASQUALE *et al.*, 1864; CESATI, 1873; MARTELLI e TANFANI, 1892; MAYER, 1903; LACAITA, 1910; 1911a; 1911b; 1912; 1915; 1918; 1921; 1922; 1923; 1925; GUADAGNO, 1913; 1918a; 1918b; 1922; 1925; CAVARA, 1914; MASSALONGO, 1921; CAPUTO, 1961; CAPUTO e DE LUCA, 1968; LA VALVA *et al.*, 1987-88).

Agli AA. di questo contributo sembrò giunto, pochi anni orsono, il momento di riunire i dati sparsi e completare le ricerche di campagna per un ulteriore approfondimento delle conoscenze floristiche di una vasta zona ormai in larga misura antropizzata, ma tuttora ricca di biotopi e di entità di notevole interesse (LA VALVA, 1992; LA VALVA *et al.*, 1993).

ELENCO FLORISTICO

Nell'elenco floristico le entità da noi raccolte od osservate sono riportate in grassetto e quelle non segnalate in precedenza sono contrassegnate da un asterisco (*). In corsivo sono, invece, indicate quelle piante che, segnalate in letteratura o comunque indicate da Guadagno nelle schede, non sono state da noi ritrovate.

Per la sequenza delle famiglie e dei generi ci si è attenuti alle vedute di ARRIGONI (1989); per le *Pteridophyta* è stato quindi seguito l'ordinamento suggerito da PICHI SERMOLLI (1977), mentre per le *Magnoliopsida* e le *Liliopsida* si è fatto riferimento rispettivamente a CRONQUIST (1988) ed a DAHLGREN *et al.* (1985). Le specie e le categorie sistematiche al di sotto di queste sono elencate in ordine alfabetico.

Per la nomenclatura si è tenuto conto di FERRARINI *et al.* (1986) per le Pteridofite, mentre per le Spermatofite si è fatto in generale riferimento a *Flora Europaea* (TUTIN *et al.*, 1964-80), alla parte pubblicata della *Med-Checklist* (GREUTER *et al.*, 1984-89) ed a *Flora d'Italia* (PIGNATTI, 1982). Per singoli taxa sono stati presi in considerazione lavori specifici o monografie. Si è fatto inoltre ampio ricorso, specialmente per i problemi di sinonimia, a FIORI e PAOLETTI (1896-1908), HEGI (1906-31), FIORI (1923-29), HAYEK (1924-31), MAIRE (1952-67), QUEZEL e SANTA (1962-63), EHRENDORFER (1967), GREUTER e RECHINGER (1967), ZANGHERI (1976)

Per le entità da noi ritrovate sono riportate la forma e la sottoforma biologica abbreviate secondo il seguente prospetto:

P m	Macro-, Meso-, Micro- Phanerophyta	G b	Gcophyta	bulbosa
		G rh	»	rhizomatosa
P n	Nano-phanerophyta	G rtb	»	radicitubera
P l	Phanerophyta lianosa	G par	»	parasitica
Ch suff	Chamaephyta suffrutescens	G rad	»	radicigemmata
Ch rept	» reptantia	T cr	Terophyta	erecta
Ch succ	» succulenta	T scd	»	scandentia
Ch pulv	» pulvinata	T ros	»	rosulata
H caesp	Hemicryptophyta caespitosa	T rept	»	reptantia
H scap	» scaposa	T succ	»	succulenta
H ros	» rosulata	T par	»	parasitica
H rept	» reptantia	Hyd rad	Hydrophyta	radicantia
H scd	» scandentia	II bien	»	biennia
Ep par	Epiphyta parasitica			

A fianco delle entità da noi ritrovate sono state inoltre indicate le categorie corologiche. Al riguardo ci siamo sostanzialmente riferiti a PIGNATTI (1982), come risulta dal prospetto appresso riportato e nel quale lievi modifiche apportate non alterano lo schema proposto da questo Autore.

- *Endem.* - Specie esclusive del territorio italiano o presenti anche su aree ridotte in territori limitrofi.
- *Steno-Medit.* - Specie distribuite lungo le coste del Mediterraneo.
- *Euri-Medit.* - Specie distribuite lungo le coste del Mediterraneo con ampie irradiazioni verso l'interno.
- *Medit.-Mont.* - Specie delle montagne circummediterranee dell'Europa e dell'Africa.
- *Eurasial.* - Specie dell'Eurasia con le seguenti sottocategorie:
 - *Paleotemp.* - Eurasiatiche presenti anche nel N-Africa.

- *Eurasiat.* - Eurasiatiche in senso stretto dall'Europa al Giappone
- *Sudeurop.-Sudsib.* - Regioni calde dell'Europa e fascia arida della Siberia meridionale.
- *Pontiche* - Sudeuropeo - Sudsiberiane ad areale gravitante attorno al Mar Nero.
- *Europeo-Caucas.* - Diffuse in Europa e sul Caucaso.
- *Europ.* - Limitate all'Europa.
- *Centroeurop.* - Europa temperata dalla Francia all'Ucraina.
- *SE-Europ.* - Soprattutto nella regione Carpatico-Danubiana.

- *Atl.* - Specie con areale centrato sulle coste atlantiche dell'Europa con le seguenti sottocategorie:
 - *W-Europ.* - Europa occidentale dalla Scandinavia alla penisola iberica.
 - *Subatl.* - Europa occidentale e anche più ad Oriente nelle zone a clima suboceanico.
 - *Medit.-Atl. (Steno-)* - Coste atlantiche e mediterranee.
 - *Medit.-Atl. (Euri-)* - Coste atlantiche e mediterranee ma con maggiori penetrazioni verso l'interno.

- *Orof. S-Europ.* - Specie dei rilievi dell'Europa meridionale con le seguenti sottocategorie:
 - *Orof. S-Europ.* - Dalla penisola iberica ai Balcani ed eventualmente Caucaso ed Anatolia.
 - *Orof. SE-Europ.* - Areale gravitante principalmente nei Balcani (manca nella penisola iberica).
 - *Orof. SW-Europ.* - Areale gravitante nella penisola iberica e talora nel massiccio centrale (manca nei Balcani).
 - *Orof. Centroeurop.* - Alpi, Giura, Carpazi e anche catene più meridionali.

- *Boreali* - Specie nordiche con le seguenti sottocategorie:
 - *Circumbor.* - Zone fredde e temperato-fredde dell'Eurasia e del Nordamerica.
 - *Eurosib.* - Zone fredde e temperato-fredde dell'Eurasia.
 - *(Circum-) Artico-Alpine* - Zone artiche dell'Eurasia e del Nordamerica ed alte montagne della fascia temperata.

- *Specie ad ampia distribuzione:* con le seguenti sottocategorie:
 - *Paleotemp.* - Fascia tropicale dell'Eurasia, Africa ed America.
 - *Medit.-Turán.* - Zone desertiche e subdesertiche dal bacino del Mediterraneo all'Asia centrale.
 - *Subcosmop.* - In quasi tutte le zone del mondo ma con ampie lacune.
 - *Cosmop.* - In tutte le zone del mondo senza ampie lacune.
 - *Cult.* - Coltivata
 - *Avv.* - Avventizia.

Tutte le altre categorie corologiche che si riferiscono ad entità singole o a piccoli gruppi, sono state omesse dallo schema sopra riportato in quanto da esso ricavate e ad esso facilmente riconducibili.

Per le entità segnalate in precedenza e da noi non più ritrovate è stata riportata la fonte bibliografica abbreviata secondo il seguente schema:

CV: CAVOLINI e CANDIDA (1853); CG: CASALE e GUSSONE (1811); G: GUADAGNO (1918a); G sch: GUADAGNO schedario; Mass: MASSALONGO (1920); M: MAYER (1869); PPT: PASQUALE, PEDICINO e TERRACCIANO (1864); TM: TENORE (1823); TN: TENORE (1811-1838); TS: TENORE (1831-42); TP: TENORE (1832).

SELAGINELLACEAE

- * **Selaginella denticulata** (L.) Spring - Ch rept - Steno-Medit. - Rupi umide e luoghi ombrosi. Amalfi: alla Valle delle Ferriere, ecc.

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.

G.

Equisetum palustre L.

G.

Equisetum ramosissimum Desf.

G.

Equisetum telmateia Ehrh.

G, sub *E. maximum*.

BOTRYCHIACEAE

Botrychium lunaria (L.) Swartz

G.

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum lusitanicum L. - G rh - Steno-Medit.-Subatl. - Chiarie nella macchia. Punta Campanella.

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L. subsp. **serrulatum** (Sch. ex Arcangeli) Pic. Ser. - G rh - Euri-Medit. - Rupi ombrose, ma spesso epifita. Tra Angri e Corbara, ecc.

Da riferire qui la citazione di *Polypodium vulgare* L. subsp. *vulgare* (GUADAGNO, 1922).

SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes maderensis Lowc (*Ch. pteridioides* (Reichard) C. Chr. (Nom. rejic. prop.) var. **maderensis** (Lowc) C. Chr.) - H ros - Steno-Medit.-Turan. - Rupi e muri a secco. Punta Campanella.

PTERIDACEAE

Pteris cretica L. - G rh - Pantrop. - Siti freschi e selve umide. Sporadica. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Pteris vittata L. - G rh - Pantrop. - Rupi umide. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L. - G rh - Pantrop. - Rupi e rocce umide delle zone ombrose. Valico di Chiunzi, ecc.

HEMIONITIDACEAE

Anogramma leptophylla (L.) Link - Ter - Subtrop. - Fessure delle rupi e muri. Sotto il Valico di Chiunzi, ecc.

HYMENOPHYLLACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. **aquilinum** - G rh - Cosmop. - Cedui radi, fruticeti e coltivi abbandonati. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi, ecc.

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L. - G rh - Paleotemp. e Subtrop. - Boschi e boscaglie miste delle quote più elevate.

Asplenium lepidum C. Presl. subsp. *lepidum*.
G.

Asplenium obovatum Viv.
G.

Asplenium onopteris L. - G rh - Subtrop. - Boschi di leccio e rupi assolate. Colli di S. Pietro, ecc.

Asplenium trichomanes L. subsp. **trichomanes** - II ros - Cosmop. - Rupi e terreni sabbiosi. Tra Nerano e Ieranto, ecc.

Asplenium viride Hudson - G rh - Circumbor. - Rupi calcaree di vetta. Tra M. S. Michele e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Ceterach officinarum Willd. subsp. **officinarum** - II ros - Eurasiat. - Rupi assolate e muri. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Phyllitis sagittata (DC.) Guinea et Heywood
G, sub *Scolopendrium hemionitis*.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman subsp. **scolopendrium** - G rh - Circumbor. - Valloni umidi e boschi di latifoglie. Amalfi: alla Valle delle Ferriere; tra S. Maria del Castello e Capo d'Acqua.

ATHYRIACEAE

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. **alpina** - G rh - Cosmop. -

Anfratti e rupi umide. Tra Quisisana e M. Faito.

ASPIDIACEAE

Dryopteris filix-mas (L.) Schott - G rh - Subcosmop. - Faggeti e boschi misti. Tra M. S. Michele e la sorgente Acqua Santa., ecc.

Dryopteris pallida (Bory) Fomin subsp. **pallida** (*D. villarii* (Bellardi) Woynar ex Schinz et Thell. subsp. *pallida* (Bory) Heywood; *D. australis* (Ten.)) - G rh - Euri-Medit. - Faggeti e boschi misti. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Polystichum setiferum (Forsskål) T. Moore ex Woynar - G rh/H ros - Circumbor. - Boschi e boscaglie mesofile. M. Cerreto, ecc.

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm. - G rh - Boreosubtrop. - Valloni molto umidi. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Specie termofila terziaria accantonata in pochi esemplari lungo un tratto vallivo laterale che si diparte dal Vallone delle Ferriere sopra Amalfi.

La presenza di questa entità anche in altri irraggiungibili anfratti umidi della costiera è altamente probabile malgrado l'esito negativo delle nostre ricerche.

La recente creazione della "Riserva della Valle delle Ferriere" sembra al momento garantire la conservazione nella Valle di *W. radicans* e delle interessanti specie che l'accompagnano e che negli ultimi tempi hanno negativamente risentito dei diboscamenti e della captazione delle acque sorgive.

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L. - P n - Circumbor. - Rupì e pendici assolate. M. Faito, ecc.

Juniperus haemispherica J. et C. Presl.
G.

Juniperus phoenicea L. - P n - Euri-Medit. - Rupì prossime al mare di tutta la Penisola Sorrentina.

PINACEAE

Pinus halepensis Miller - P m - Steno-Medit. - Boschi e rupi costiere. In tutta la Penisola Sorrentina.

* **Pinus nigra** Arnold - P scap - Illirico - Rupì calcaree. M. Faito.

Pinus pinea L. - P m - Euri-Medit. - Pendii aridi e boscaglie. Coltivato qua e là in tutta la Penisola Sorrentina e spesso spontaneizzato.

LAURACEAE

Laurus nobilis L. - P m - Steno-Medit. - Subspontaneo nei boschi e nelle boscaglie di sclerofille. Colli di S. Pietro.

ARISTOLOCHACEAE

***Aristolochia lutea** Desf. - G b - SE-Europ. - Boschi di latifoglie. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Aristolochia pallida Willd. - G b - Euri-Medit. - Boschi misti e faggeti bassi in tutta la Penisola Sorrentina.

In base a quanto sottolineato da NARDI (1984) è presumibile che almeno alcune delle precedenti segnalazioni per la Penisola Sorrentina di *A. pallida* Willd. siano da attribuire ad *A. lutea*.

Aristolochia rotunda L. - G b - Euri-Medit. - Cedui e boscaglie. Tra Pimonte e Agerola.

RANUNCULACEAE

Ranunculus arvensis L. - T er - Palcotemp. - Prati e coltivi. Tra Sciano e Meta di Sorrento.

Ranunculus bulbosus L. subsp. **aleae** (Willk.) Rouy et Fouc. - II scap - Euri-Medit. - Praterie piuttosto umide. Le Tore.

Ranunculus ficaria L. subsp. **ficariiformis** Rouy et Fouc. - G b - Eurasiat. - Campi ed incolti. Meta di Sorrento, ecc.

Ranunculus illyricus L. - II scap - Pontico - Prati e pascoli umidi. M. Faito e M. S. Michele.

Ranunculus lanuginosus L. - II scap - Europeo-Caucas. - Faggeti e boschi termofili. Valico di Chiunzi, ecc.

Ranunculus monspeliacus L. subsp. *monspeliacus*.

Da riferire a questa entità *R. tenorii* Jordan (LACAITA, 1918a), entità di dubbio valore tassonomico rientrante nella variabilità di *R. monspeliacus* (PIGNATTI, 1982).

Ranunculus muricatus L. - T er - Euri-Medit. - Luoghi erbosi umidi. Colli Fontanelle, ecc.

Ranunculus neapolitanus Ten. - II scap - NE-Medit. (Steno-) - Ambienti erbosi e frutticeti. Tra Sorrento e S. Agata.

Ranunculus sardous Crantz - T er - Euri-Medit. - Luoghi erbosi assolati ed incolti. Tra Chiunzi e Ravello.

Ranunculus velutinus Ten. - II scap - N-Medit. (Euri-) - Boschi umidi e radi di tutta l'area studiata.

Helleborus foetidus L. - G rh - Subatl. - Boschi radi. Valico di Chiunzi.

Nigella damascena L. - T er - Euri-Medit. - Ambienti erbosi, incolti e coltivi. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Delphinium halteratum Sm. - T er - Steno-Medit. - Coltivi e incolti aridi. Tra Meta di Sorrento e Positano, ecc.

Consolida ambigua (L.) P.W. Ball et Heywood (*C. ajacis* (L.) Schur) - T er - Euri-Medit. - Prati xerofili. Tra Gragnano e Agerola, ecc.

Anemone apennina L. - G rh - SE-Europ. - Faggeti e boschi misti. M. Cerreto, ecc.

Anemone hortensis L. - G b - N-Medit. (Euri-) - Prati aridi e radure tra la macchia. Tra Massalubrense e Marciano, ecc.

Hepatica nobilis Miller - G rh - Circumbor. - Boschi di caducifoglie delle vette più elevate della Penisola.

Clematis flammula L. - P I - Euri-Medit. - Macchie e boscaglie. Tra Amalfi e Agerola, ecc.

Clematis vitalba L. - P I - Europeo-Caucas. - Boschi e sicpi. Valico di Chiunzi, ecc.

Aquilegia vulgaris Auct. Fl. ital., non L.
G sch.

Thalictrum minus L. subsp. *minus*.
G sch.

PAPAVERACEAE

Papaver hybridum L.
G sch.

Papaver rhoeas L. subsp. **rhoeas** - T er - Cosmop. - Ambienti aridi ed antropizzati, coltivati ed incolti di tutta la Penisola Sorrentina.

* **Papaver setigerum** DC. - T er - W-Medit. (Steno) - Coltivi ed incolti. Tra Meta di Sorrento e Colli di S. Pietro.

Chelidonium majus L. - H scap - Circumbor. - Boschi misti e cedui. Massalubrense, ecc.

Glaucium flavum Crantz.
G sch.

FUMARIACEAE

Fumaria capreolata L. subsp. **capreolata** - T rept - Euri-Medit. - Coltivi ed incolti. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

Fumaria flabellata Gasparr.
PIT.

Fumaria muralis Sonder ex Koch
G sch, sub. *F. serotina*.

Fumaria officinalis L. subsp. **officinalis** - T rept (scd) - Subcosmop. - Coltivi ed incolti di tutta l'area esaminata.

***Fumaria vaillantii** Loisel. - T rept - Medit.-Turan. - Orti e giardini. S. Agnello, ecc.

ULMACEAE

Ulmus minor Miller - P m - Europeo-Caucas. - Boschi e siepi di tutta l'area studiata.

Celtis australis L. - P m - Euri-Medit. Coltivato e talora subspontaneo nelle siepi. Tra Vico Equense e Sorrento.

CANNABACEAE

Humulus lupulus L.
G.

MORACEAE

Ficus carica L. - P m - Medit.-Turan. - Rupi assolate e muri. In tutta la Penisola Sorrentina.

URTICACEAE

Urtica dioica L. - II scap - Subcosmop. - Ambienti ruderali e nitrofilo, sentieri. Tra Castellammare di Stabia e Quisisana, ecc.

Urtica membranacea Poiret (*U. caudata* Vahl) - T er - S-Medit. (Euri-) - Ambienti ruderali, orti e giardini di tutta la Penisola Sorrentina.

Urtica urens L. - T er - Subcosmop. - Incolti e vie. Tra Moiano e M. Faito, ecc.

Parietaria diffusa Mert. et Koch - II scap - Euri-Medit.-Macarones. - Ambienti rupestri e muri. In tutta la Penisola Sorrentina.

Parietaria lusitanica L. - T er - Steno-Medit. - Ambienti ruderali e muri. Nerano, ecc.

JUGLANDACEAE

Juglans regia L. - P m - SW-Asiat. - Coltivata e raramente subspontanea. Tra Castellammare di Stabia e Sorrento, ecc.

FAGACEAE

Fagus sylvatica L. - P m - Centro-Europ. - Cenosi boschive della fascia montana. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Castanea sativa Miller - P m - SE-Europ. - Faggeti, boscaglie miste e

coltivato. Monti tra Cava dei Tirreni e Angri, ecc.

Quercus cerris L. - P m - N-Medit. (Euri-) - Boschi di caducifoglie. Tra Chiunzi e Ravello.

Quercus ilex L. - P m - Steno-Medit. - Boschi termofili e rupi assolate. In tutta la Penisola Sorrentina.

Quercus pubescens Willd. - P m - SE-Europ. - Boschi misti ed ai margini dei coltivi. In tutta l'area esaminata.

BETULACEAE

Betula pendula Roth - P m - Eurosib. - Boschi a quote elevate. M. Cerasuolo, M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Queste stazioni dei M. Lattari sono costituite da un buon numero di esemplari. Esse rappresentano alcuni dei numerosi nuclei di questa specie presenti in Campania. In questa regione *B. pendula* è sensibilmente più diffusa rispetto ad altri settori dell'Appennino centro-meridionale (AGOSTINI, 1981).

Alnus cordata (Loisel.) Loisel. - P m - Endem. - Boschi, boscaglie, terreni smossi di tutta l'area studiata.

Carpinus orientalis Miller - P m - Pontico - Boschi misti ed ambienti rupestri. Tra Chiunzi e Ravello.

Ostrya carpinifolia Scop. - P m - Circumbor. - Boschi misti di caducifoglie. Sotto il Valico di Chiunzi, ecc.

Corylus avellana L. - P m - Europeo-Caucas. - Boschi misti ed ampiamente coltivato.

PHYTOLACCACEAE

***Phytolacca americana** L. - Grh - Avv. (N-America) - Ambienti ruderali e siepi. Tra Massalubrense e S. Agata.

AIZOACEAE

Carpobrotus acinaciformis (L.) L. Bolus - Ch suff - Avv. (S-Africa) - Coltivato e talora subspontaneo lungo la costa.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium album L. subsp. **album** - Ter - Subcosmop. - Luoghi erbosi ed incolti. In tutta la Penisola Sorrentina.

Chenopodium ambrosioides L.
G.

Chenopodium multifidum L.
G.

Chenopodium murale L. - T er - Subcosmp. - Muri negli abitati. Tra Amalfi e Maiori.

Chenopodium opulifolium Schrader ex Koch et Ziz.

Chenopodium vulvaria L.

G.

* **Beta vulgaris** L. subsp. **maritima** (L.) Arcangeli - H scap - Euri-Medit. - Luoghi erbosi lungo la costa. Marina della Lobra, ecc.

Atriplex hastata L.

G, sub *A. hastata* var. *sabina*.

Salsola kali L. subsp. **kali** - T er - Palcotemp. - Sabbie marittime. Tra Pozzano e Vico Equense.

AMARANTHACEAE

Amaranthus cruentus L.

G, sub *A. patulus*.

Amaranthus graecizans L. - T er - Palcosubtrop. - Aree antropizzate e coltivi di tutta la Penisola Sorrentina.

Amaranthus retroflexus L. - T er - Cosmop. - Ambienti ruderali e suoli aridi. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L. subsp. **oleracea** - T rept - Cosmop. - Terreni aridi, coltivi ed incolti. Presso Positano, ecc.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss. - T er - Palcotemp. - Xerograminetti e rupi. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

Arenaria serpyllifolia L. - T er - Subcosmop. - Orti, campi e giardini di tutta la Penisola Sorrentina.

Moehringia muscosa L. - Ch rept - Orof. S- e Centroeurop. - Siti umidi nei boschi. Valico di Chiunzi.

Moehringia trinervia (L.) Clairv. - T er - Eurasiat. - Faggeti e boschi misti. Tra Quisisana e M. Faito.

Moehringia pentandra Gay.

G, sub *M. trinervia* subsp. *pentandra*.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin - T er - Palcotemp. - Prati e zolle erbose. M. Cerasuolo.

Minuartia verna (L.) Hiern.

G.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin.

G, sub. *Minuartia tenuifolia*.

Stellaria media (L.) Vill. subsp. *cupaniana* (Jordan et Fourr.) Nyman.

G, sub *S. media* subsp. *grandiflora*.

* ***Stellaria neglecta*** Weihe - T rept - Cosmop. - Luoghi antropizzati. In tutta la Penisola Sorrentina.

Stellaria nemorum L. subsp. ***glochidisperma*** Murb. - H scap - Europeo- Caucas. - Faggeti di quota. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

* ***Stellaria pallida*** (Dumort) Piré - T rept - Paleotemp - Coltivi e orti. Tra Sorrento e S. Agata, ecc.

Cerastium brachypetalum Pers. - T er - Euri-Medit. - Ambienti antropizzati, campi ed incolti. Amalfi, ecc.

Cerastium fontanum Baumg. subsp. *triviale* (Link) Jalas.

G, sub *C. triviale*.

Cerastium glomeratum Thuill. - T er - Subcosmop. - Siti erbosi ed aree ruderali. Fra Castellammare e Sorrento.

Cerastium ligusticum Viv. subsp. ***ligusticum*** - T er - W-Medit. (Steno-) - Radure e luoghi erbosi aridi. M. Cerreto, ecc.

Cerastium pumilum Curtis subsp. *pumilum*.

G.

Cerastium semidecandrum L. - T er - Cosmop. - Incolti aridi di tutta l'area.

Sagina apetala Ard. subsp. *apetala*.

G, sub *S. apetala* var. *ciliata*.

Sagina maritima G. Don fil.

G.

Scleranthus annuus L. subsp. ***annuus*** - T er - Paleotemp. - Suoli sterili. Agerola, ecc.

Corrigiola litoralis L.

G.

Herniaria hirsuta L. - T er - Paleotemp. - Terreni sabbiosi. Fra Colli di S. Pietro e Praiano.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. - T er - Euri-Medit. - Lungo le strade e sui vecchi muri. Tra Castellammare di Stabia e Vico Equense, ecc.

Lychnis coronaria (L.) Desr.

G.

Lychnis flos-cuculi L. subsp. *flos-cuculi*.

G.

Agrostemma githago L.

G.

Silene armeria L. var. - T er - Centroeurop. - Pascoli aridi e radure. Tra Gragnano e Agerola.

Silene gallica L. - T er - Subcosmop. - Ambienti antropizzati ed incolti. Punta Campanella, ecc.

Silene italica (L.) Pers. subsp. **italica** - II scap - Euri-Medit. - Boscaglie e siepi. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Silene latifolia Poiret subsp. **alba** (Miller) Greuter et Burdet (*S. alba* (Miller) E. H. L. Krause subsp. *divaricata* (Reichenb.) Walters; *S. latifolia* Poiret. *S. pratensis* Godron subsp. *divaricata* (Reichenb.) McNeill et Prentice) - II bien - Steno-Medit. - Ambienti boschivi e macchie. In tutta la Penisola Sorrentina.

Silene neglecta Ten. - T er - SW-Medit. (Euri-) - Pratelli e radure tra la macchia. Punta Campanella.

Silene nocturna L. - T er - S-Medit.-Macarones. - Luoghi erbosi aridi. Punta Campanella.

Silene paradoxa L.
G.

Silene parnassica Boiss. et Spruner.
G, sub *S. saxifraga* subsp. *parnassica*.

Silene pendula L. - T rept - NE-Medit.-Mont. - Radure dei boschi termofili. Tra Quisisana e M. Faito.

Silene viridiflora L.
G.

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **angustifolia** (Miller) Hayek - Ch suff - E-Medit. (Steno) - Fruticeti e ambienti aridi. Sotto il Valico di Chiunzi, ecc.

Saponaria officinalis L. - II scap - Eurosib. - Siepi e bordi dei coltivi. Tra Pimonte e Gragnano, ecc.

Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. **saxifraga** - II scap - Euri-Medit. - Pascoli sassosi e rupi. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi, ecc.

Petrorhagia velutina (Guss.) P. W. Ball et Heywood - T er - S-Medit.(Euri-) - Siti aridi ed ambienti antropizzati di tutta la Penisola Sorrentina.

Dianthus armeria L. - T er - Europeo-Caucas. - Prati e radure. Fra Ravello e Scala, ecc.

Dianthus barbatus L.
G.

Dianthus sylvestris Wulfen subsp. **longicaulis** (Ten.) Greuter et Burdet - II scap - Endem. - Sulle rupi a diverse altitudini. Punta Campanella, ecc.

POLYGONACEAE

Polygonum arenastrum Boreau - II rept - Subcosmop. (?) - Terreni compatti e presso le abitazioni. In tutta la Penisola Sorrentina.

Polygonum aviculare L. - T rept - Cosmop. - Luoghi antropizzati e terreni calpestati. S. Maria Annunziata, ecc.

Polygonum maritimum L.

G.

Polygonum patulum Bieb.

G.

Polygonum persicaria L.

G.

Fallopia convolvulus (L.) J. Holub - T sed - Circumbor. - Coltivi e margini delle vic. Dintorni di Ravello, ecc.

Rumex acetosella L. - II scap - Subcosmop. - Terreni aridi e sabbiosi. Tra Gragnano e Agerola.

Rumex amplexicaulis Lapeyr.

G, sub *R. pseudoamplexicaulis*.

Guadagno, su un saggio raccolto nella zona dei M.ti Lattari, istituisce *R. pseudoamplexicaulis* che ritiene diverso da *R. acetosa* L. solo per alcuni caratteri dell'apparato radicale. Abbiamo ritenuto valido l'inquadramento proposto da PIGNATTI (1982) e abbiamo sinonimizzato *R. pseudoamplexicaulis* Guad. con *R. amplexicaulis* Lapeyr.

Rumex bucephalophorus L. subsp. **bucephalophorus** - Ter - Medit. - Macarones. - Ambienti aridi e incolti. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Rumex conglomeratus Murray - II scap - Eurasiat. Centro-Occid. - Margini dei boschi ed ambienti umidi. Tra Moiano e M. Faito, ecc.

Rumex crispus L. - II scap - Subcosmop. - Fossati e margini delle strade. Tra Positano e Colli di S. Pietro, ecc.

Rumex pulcher L. subsp. **pulcher** - II scap - Euri-Medit. - Ambienti erbosi antropizzati e lungo le strade. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

Rumex sanguineus L. - II scap - Europeo-Caucas. - Margini delle strade e fossati. Tra Gragnano e Agerola, ecc.

Rumex tuberosus L.

G.

PLUMBAGINACEAE

Limonium johannis Pignatti - Ch suff - Endem. - Rupi marittime. Punta Campanella.

Limonium remotispiculum (Lac.) Pignatti - Ch suff - Endem. - Scogliere. Tra Positano e Vietri sul Mare.

Limonium tenoreanum (Guss.) Pignatti - Ch suff - Endem. - Rocce a picco sul mare. Non si indica la località per la rarità della specie.

Limonium virgatum (Willd.) Fourr.

G sch, sub *L. Statice virgata*.

CLUSIACEAE

Hypericum androsaemum L. - P n - W-Medit.(Euri-) - Siepi e boscaglie. Valico di Chiunzi.

Hypericum hircinum L. - P n - Steno-Medit. - Boscaglie e fruticeti freschi. M. Faito.

Hypericum inodorum Miller - Ch suff - W-Medit.(Steno-) - Radure dei cedui di castagno. Tra Chiunzi e Ravello.

Il recente ritrovamento di questa specie sulla Penisola Sorrentina (LA VALVA *et al.*, 1987-88) ha consentito di confermarne la presenza in Italia. *H. inodorum* rappresenta probabilmente un ibrido fissato tra *H. hircinum* L. e *H. androsaemum* Miller (PIGNATTI, 1982; ROBSON, 1968). Risulta naturalizzato in Inghilterra e in Francia, mentre sarebbe spontaneo nel sud della stessa Francia e a Madera, località quest'ultima in cui non sono stati osservati i due presunti genitori (ROBSON l.c.).

Hypericum montanum L.

G sch.

Hypericum perforatum L. - H scap - Steno-Medit. - Luoghi erbosi e radure. Tra Angri e Corbara, ecc.

Hypericum perforatum L. - H scap - Subcosmop. - Praterie aride e sassose. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi, ecc.

Hypericum tetrapterum Fries.

G sch, sub *H. acutum*.

TILIACEAE

Tilia platyphyllos Scop. - P m - Europeo-Caucas. - Boschi misti di latifoglie decidue. Tra Quisisana e M. Faito.

MALVACEAE

Malva cretica Cav.

Malva neglecta Wallr. - Ch suff - Palcotemp. - Spiazzi aridi e terreni calpestati. Tra Colli di S. Pietro e Positano.

Malva nicaeensis All. - T er - Steno-Medit. - Incolti e aree ruderali di tutta la Penisola Sorrentina.

Malva parviflora L.

G sch, sub *M. microcarpa*.

Malva sylvestris L. - H scap (Ch suff) - Subcosmop. - Aree antropizzate e lungo le vie. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi, ecc.

Lavatera arborea L.
G sch.

Lavatera cretica L.
G sch.

Lavatera punctata All. - T er - Steno-Medit. - Margini dei coltivi. Tra M. Faito e Vico Equense.

Althaea officinalis L.
CG.

CISTACEAE

Cistus incanus L. - P n - Steno-Medit. - Garighe e macchie basse. Colli di S. Pietro, ecc.

Cistus monspeliensis L. - P n - Steno-Medit. - Popolamenti di macchia mediterranea. Tra Amalfi e Vietri sul Mare, ecc.

Cistus salvifolius L. - P n - Steno-Medit. - Macchie aride. Costiera amalfitana.

Tuberaria guttata (L.) Fourr. - T er - Steno-Medit. - Radure della macchia. Colli di S. Pietro.

Helianthemum canum (L.) Baumg.
G sch.

Helianthemum croceum (Desf.) Pers. (*H. stabianum* Ten.) - Ch suff - W- Medit.-Mont. - Prati e pascoli sassosi. Colli di S. Pietro.

Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. **obscurum** (Čelak.) J. Holub - Ch suff - Europeo-Caucas. - Zone aride e pietrose. Porta di Faito, ecc.

Fumana arabica (L.) Spach - Ch suff - Medit.-Tur. - Garighe e ambienti sassosi. Punta Campanella.

Fumana ericoides (Cav.) Gand. - Ch suff - Steno-Medit. - Cespuglieti radi e pietraie. Colli di S. Pietro.

Fumana laevipes (L.) Spach - Ch suff - Steno-Medit. - Pratelli aridi. Tra Positano e Praiano.

Fumana procumbens (Dunal) Gren. - Ch suff - Euri-Medit. - Pontico - Radure tra la macchia. Costiera amalfitana.

Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb - Ch suff - Steno-Medit. - Pendici sassose e prati aridi. Colli di S. Pietro.

VIOLACEAE

Viola aethnensis Parl. subsp. *splendida* (W. Becker) Merxm. et Lippert.
G sch, sub *V. splendida*.

Viola alba Besser subsp. **denhardtii** (Ten.) W. Becker - H ros (rept) -
Euri-Medit. - Boschi sempreverdi e selve. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Viola arvensis Murray - Ter - Eurasiat. - Coltivi e incolti. Tra Sorrento
e Massalubrense.

Viola odorata L.
G sch.

Viola pseudogracilis Strobl - H scap - Endem. - Pascoli sassosi e
faggeti radi. Tra M. Cerasuolo e M. Faito al Molare.

Viola pseudogracilis Strobl x *splendida* W. Becker.
G sch.

Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau - H scap - Eurosib. - Boschi
di caducifoglie. Tra M. Faito e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Viola riviniana Reichenb. - H scap - Europ. - Siepi e boschi. Tra
Chiunzi e Ravello.

Viola riviniana Reichenb. x *sylvatica* (Hartm.) Fries ex Hartman.
G sch.

CUCURBITACEAE

Ecballium elaterium (L.) A. Richard - G rtb - Euri-Medit. - Aree
ruderali e coltivi abbandonati. Marina di Nerano.

Bryonia cretica L. subsp. **dioica** (Jacq.) Tutin - P I - Euri-Medit. -
Cedui e macchie. Tra Quisisana e M. Faito.

SALICACEAE

Salix alba L. subsp. **alba** - P m - Paleotemp. - Alvei dei torrenti e
depressioni umide. Tra Chiunzi e Ravello.

Salix caprea L. - P m - Eurasiat. - Faggeti e boscaglie miste. Tra
Chiunzi e Ravello.

Salix cinerea L.
G.

Salix triandra L. subsp. *triandra*.
G, sub *S. triandra*.

Populus alba L. - P m - Paleotemp. - Terreni argillosi, siepi e campi. Tra
Castellammare e Vico Equense, ecc.

Populus nigra L. - P m - Paleotemp. - Coltivi e terreni umidi. In tutta
la Penisola Sorrentina.

Populus tremula L. - P m - Eurosib. - Boscaglie miste umide. Tra Chiunzi e Ravello.

CAPPARACEAE

Capparis spinosa L. - Ch rept - Eurasiat. - Rupi assolate e vecchi muri. Tra Amalfi e Positano, ecc.

BRASSICACEAE

Brassica fruticulosa Cyr. - H scap (Ch suff) - Steno-Medit. - Coltivi, incolti e muri. In prossimità di Nerano, ecc.

Brassica incana Ten. var. **incana** - Ch suff - Endem. - Rupi e pendici assolate della fascia basale. Valico di Chiunzi, ecc.

Brassica oleracea L. subsp. **robertiana** (Gay) Rouy et Fouc. - Ch suff - Etrusco-Ligure-Provenzale - Ambienti sassosi e rupestri. Tra Amalfi e Positano.

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. - H scap - Submedit.-Subatl. - Aree ruderali ed incolti. Marmorata, ecc.

Sinapis alba L. - T er - E-Medit. (Steno-) - Incolti e siepi. Tra Amalfi e Capo d'Orso, ecc.

Sinapis arvensis L. - T er - Steno-Medit. - Margini dei coltivi e siepi. Tra il Valico di Chiunzi e Ravello.

* **Eruca vesicaria** (L.) Cav. subsp. **sativa** (Miller) Thell. - T er - Medit.-Turan. - Coltivata e talora subsontanea. Tra Massalubrense e S. Agata, ecc.

Cakile maritima Scop.
G sch.

* **Rapistrum rugosum** (L.) All. subsp. **linneanum** Rouy et Fouc. - T er - Euri-Medit. - Aree antropizzate. Tra Sorrento e Massalubrense, ecc.

Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. **rugosum** - T er - Euri-Medit. - Zone ruderali e incolti. Tra Meta e Colli di S. Pietro, ecc.

Calepina irregularis (Asso) Thell.
G sch.

Raphanus raphanistrum L. subsp. **landra** (Moretti ex DC.) Bonnier et Layens - T er - Circumbor. - Aree semiruderali e suoli compatti. Sotto il Valico di Chiunzi, ecc.

Raphanus raphanistrum L. subsp. *raphanistrum*.
G sch, sub *R. raphanistrum*.

Sisymbrium officinale (L.) Scop. - T er - Subcosmop. - Ambienti ruderali ed incolti. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Sisymbrium polyceratium L.
G sch.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. - T er - Cosmop. - Coltivi ed incolti. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

Bunias erucago L.
G sch.

***Erysimum cheiri** (L.) Crantz - Ch suff - Euri-Medit. - Muri e rupi. Tra Seiano e Scutolo.

Matthiola incana (L.) R. Br. - Ch suff - Steno-Medit. - Rupì e pietraie in vista del mare. Tra Colli di S. Pietro e Positano.

Matthiola sinuata (L.) R. Br. - H scap - Medit.-Atl. - Ambienti rocciosi. Tra Castellammare di Stabia e Vico Equense, ecc.

Barbarea verna (Miller) Ascherson.
G sch.

Nasturtium officinale R. Br.
G sch, sub *Rorippa nasturtium-aquaticum*.

Cardamine chelidonia L. - H scap (T er) - Endem. - Selve e boschi di faggio. Tra M. Cerasuolo e M. Faito al Molare.

Cardamine enneaphyllos (L.) Crantz.
G sch.

Cardamine graeca L.
G sch.

Cardamine hirsuta L. - T er - Cosmop. - Ambienti antropizzati e lungo le vie. Marmorata, ecc.

Cardamine impatiens L.
CG.

Arabis alpina L. subsp. **caucasica** (Schlecht.) Briq. - H scap - Medit.-Mont. - Ambienti rupestri ed erbosi. Tra Quisisana e M. Faito.

Arabis collina Ten. - H ros - Medit.-Mont. - Ambienti rupestri. Colli di S. Pietro, ecc.

Arabis hirsuta (L.) Scop. - H ros - Europ. - Rupì e muri. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

Arabis rosea DC. - H scap - Endem. - Rocce e muri umidi. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

Arabis turrita L. - H scap - S-Europ. - Boscaglie e fruticeti. Valico di Chiunzi.

Arabis verna (L.) R.Br.
G sch.

Lunaria annua L.
G sch.

Lobularia maritima (L.) Desv. - Ch suff - Steno-Medit. - Ambienti antropizzati, muri e rupì assolate della fascia basale. In tutta la Penisola Sorrentina.

Draba muralis L. - T er - Circumbor. - Tra Gragnano e Pimonte, ecc.

Erophila verna (L.) Chevall. subsp. *praecox* (Steven) Walters.

G sch, sub *Draba verna* subsp. *praecox*.

Erophila verna (L.) Chevall. subsp. **verna** - T ros - Circumbor. - Prati e pascoli aridi. Tra Quisisana e M. Faito.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus - T er - Cosmop. - Ambienti ruderali, nitrofilii. In tutta la Penisola Sorrentina.

Capsella rubella Reuter - T er - Euri-Medit. - Coltivi ed incolti. In tutta l'area studiata.

Hornungia petraea (L.) Reichenb. - T er - Euri-Medit. - Ambienti rupestri e sassosi. Tra Moiano e M. Faito, ecc.

Aethionema saxatile (L.) R.Br. - Ch suff - Medit.-Mont. - Rupi e ghiaie. M. Cerreto, ecc.

Iberis pruitii Tinco - Ch rept - Medit.-Mont. - Ghiaioni e pendici detritiche. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Iberis umbellata L.

G sch.

Biscutella laevigata L. - H scap - Orof. S-Europ. - Prati aridi. Tra Agerola e Pimonte.

Lepidium graminifolium L. subsp. **graminifolium** - H scap - Euri-Medit. - Ambienti ruderali e bordi delle vie. Tra Castellammare di Stabia e Vico Equense.

Cardaria draba (L.) Desv. - G rh - Medit.-Turan. - Negli incolti e lungo le strade. Punta Campanella.

RESEDACEAE

Reseda alba L. - H scap - Steno-Medit. - Muri e siti ruderali. In tutta la Penisola Sorrentina.

Reseda luteola L.

TM.

ERICACEAE

Erica arborea L. - P n - Steno-Medit. - Macchie fruticeti. Amalfi: alla Valle delle Ferriere, ecc.

Erica terminalis Salisb. - P n - W-Medit. (Steno-) - Ambienti rupestri umidi. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Arbutus unedo L. - P m - Steno-Medit. - Macchie e boscaglie. Valico di Chiunzi, ecc.

PYROLACEAE

Pyrola rotundifolia L.

TM.

Orthilia secunda (L.) House.

TM, sub *Pyrola secunda*.

Monotropa hypopithys L. subsp. *hypophegea* (Wallr.) Soó.

Gsch, sub *M. hypopithys*.

Alla subsp. *hypophegea* appartengono i saggi custoditi nell'erbario Guadagno (PI!) provenienti dalla Penisola Sorrentina (Entrata di Faito, 1200 m, VII. 1909, *Guadagno*).

PRIMULACEAE

Primula vulgaris Hudson - Il ros - Europeo-Caucas. - Boschi di latifoglie. Tra Chiunzi e Ravello.

Cyclamen hederifolium Aiton - G b - N-Medit. (Steno-) - Boschi di latifoglie. M. Faito, ecc.

Cyclamen repandum Sm. - G b - N-Medit. (Euri-) - Selve e boscaglie sempreverdi. Tra Amalfi e Vietri sul Mare, ecc.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby - Ter - Steno-Medit. - Pratelli freschi. M. Faito, ecc.

Anagallis arvensis L. (*Anagallis phoenicea* Scop.) - Trept - Subcosmop. - Radure tra la macchia. In tutta la Penisola Sorrentina.

Anagallis foemina Miller - Trept - Subcosmop. - Luoghi erbosi aridi. Punta della Campanella, ecc.

Samolus valerandi L. - Il scap - Subcosmop. - Ambienti umidi e ruscelli. Tra Moiano e M. Faito.

CRASSULACEAE

Umbilicus horizontalis (Guss.) DC. - G b - Steno-Medit. - Muri e rupi umide. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi, ecc.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy.

MASS, sub *Cotyledon umbilicus-veneris*.

Sedum album L. - Ch succ - Euri-Medit. - Pascoli gradinati e radure sassose. M. Faito.

Sedum cepaea L. - T succ - Submedit.-Subatl. - Stazioni rupestri ombrose. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi, ecc.

Sedum dasyphyllum L. - Ch succ - Euri-Medit. - Rocce calcaree e vecchi muri. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Sedum litoreum Guss. - T succ - Medit. Centro-Orient. (Steno-) - Rupi e ambienti sassosi di tutta la Penisola Sorrentina.

Sedum ochroleucon Chaix in Vill. subsp. *ochroleucon*.
G sch, sub *S. anopetalum*.

***Sedum rubens* L.** - T succ - Euri-Medit. - Rocce e muri. Nerano, ecc.

***Sedum sediforme* (Jacq.) Pau,** non Hamet - Ch succ - Steno-Medit. - Fessure delle rupi e ghiaioni. Le Tore, ecc.

***Sedum stellatum* L.** - T succ - Steno-Medit. - Muri e fessure delle roccie. M. Vico Alvano, ecc.

Sedum telephium L.
G sch.

***Sedum tenuifolium* (Sm.) Strobl** - Ch succ - Steno-Medit. - Pascoli sassosi e rupi. M. Faito.

SAXIFRAGACEAE

***Saxifraga bulbifera* L.** - II scap - NE-Medit. (Euri-) - Pascoli pietrosi. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Saxifraga graeca Boiss.
G sch.

Saxifraga lingulata Bellardi subsp. *australis* (Moric.) Pign.
TN; TM; TP, sub *S. lingulata*.

Saxifraga marginata Sternb.
G sch, sub *S. longifolia*.

***Saxifraga paniculata* Miller subsp. *stabiana* (Ten.) Pign.** (*S. aizoon* Jacq. var. *stabiana* Ten.) - Ch succ - Endem. - Rupì e pendici detritiche. Tra M. Cerasuolo e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

***Saxifraga rotundifolia* L.** - II scap - Orof. S-Europeo-Caucas. - Rupì fresche nei boschi. Tra Chiunzi e Ravello.

***Saxifraga tridactylites* L.** - T er - Euri-Medit. - Pascoli rocciosi e rupì d'altitudine. Tra M. S. Michele e M. Faito al Molare.

Parnassia palustris L.

Questo elemento di flora microterma da noi non ritrovato era per vero già molto raro nella zona (GUADAGNO, 1918a). La sua probabile scomparsa va indubbiamente collegata ai fenomeni di antropizzazione e, in primo luogo, alla diminuita disponibilità di acqua nella valle.

ROSACEAE

***Rosa agrestis* Savi** - P n - Euri-Medit. - Siepi e fruticeti. Tra Pimonte ed Aggerola.

Rosa canina* L. var. *canina - P n - Palcotemp. - Macchie e boscaglie aride. Tra Castellammare di Stabia e il M. Faito.

Da riferire qui o a qualche altra varietà di *R. canina* la citazione di GUADAGNO (in sched.) di *Rosa dumalis* Bechst. (sub *Rosa canina* L. var.

dumalis Bechst.), entità di valore tassonomico piuttosto dubbio.

Rosa dumetorum Borkh.

G sch.

Rosa montana Chaix.

G sch.

Rosa pendulina L. - P n (Ch suff) - Orof. S-Europ. - Pascoli sassosi di vetta. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Rosa sempervirens L. - P n - Steno-Medit. - Boschi termofili radi e macchie. Tra Amalfi e Vietri sul Mare, ecc.

Rubus caesius L.

G sch.

Rubus canescens DC.

G sch, sub *R. tomentosus*.

Rubus glandulosus Bellardi - II scap - Medit.-Mont. - Siepi e fruticeti montani. Tra Quisisana e M. Faito.

Rubus idaeus L. - II scap - Circumbor. - Radure tra i boschi di faggio. M. Faito.

Rubus tereticaulis P. J. Mueller.

G sch.

Senz'altro erronee sono le indicazioni di *R. serpens* Weihe ex Lej. et Court. e *R. teretiusculus* Kaltentb. (GUADAGNO, schedario), specie assenti dalla flora italiana (PIGNATTI, 1982).

Rubus ulmifolius Schott - P n - Euri-Medit. - Siepi ed aree antropizzate. In tutta la Penisola Sorrentina.

Agrimonia eupatoria L. subsp. **eupatoria** - II scap - Subcosmop. - Boschi di caducifoglie e fruticeti. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Aremonia agrimonoides (L.) DC. subsp. **agrimonoides** - II scap - NE-Medit.-Mont. - Boschi di faggio. Tra M. Faito e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Sanguisorba minor Scop. subsp. **muricata** Briq. - II scap - Subcosmop. - Prati e pascoli. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi, ecc.

Geum urbanum L. - II scap - Circumbor. - Boschi e boscaglie mesofile. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Potentilla calabra Ten.

TS.

Potentilla caulescens L. - Ch suff - N-Medit.-Mont. - Rupi ombrose montane. Tra M. Cerasuolo e M. Faito al Molare.

Potentilla hirta L. - II scap - W-Medit. (Euri-) - Prati e pascoli. Tra Ravello e Chiunzi, ecc.

Potentilla micrantha Ramond ex DC. - II scap - Euri-Medit. - Boschi di latifoglie. Tra Chiunzi e Ravello.

Potentilla reptans L. - II ros - Subcosmop. - Prati ed ambienti umidi. Tra Castellammare di Stabia e Vico Equense.

Fragaria vesca L. - H rept - Cosmop. - Boschi di caducifoglie. M. Faito, ecc.

Fragaria viridis Duchesne.

G sch, sub *F. collina*; TS, sub *F. elatior*.

Aphanes arvensis L.

G sch, sub *Alchemilla arvensis*.

Cydonia oblonga Miller - P m - SW-Asiat. - Subspontanea nei campi e lungo le siepi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Pyrus amygdaliformis Vill. - P m - Steno-Medit. - Boscaglie e siepi. Punta Campanella, ecc.

Malus sylvestris Miller.

G sch, sub *Pyrus malus*.

Sorbus aria (L.) Crantz - P m - Paleotemp. - Stazioni rupestri e boschi elevati. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Sorbus domestica L. - P n - Euri-Medit. - Boschi mesofili. Punta Campanella.

Sorbus torminalis (L.) Crantz - P m - Paleotemp. - Boscaglie miste e faggeti. Tra Chiunzi e Ravello.

Cotoneaster nebrodensis (Guss.) C. Koch (*C. tomentosus* Lindley) - P n - S-Europ.-Pontico - Rupi di vetta. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Mespilus germanica L. - P n - S-Europ.-Pontico - Siepi e boscaglie Tra Vico Equense e Moiano.

Crataegus azarolus L.

TN.

Crataegus monogyna Jacq. subsp. **monogyna** - P n - Paleotemp. - Boschi e fruticeti di tutta la Penisola Sorrentina.

Prunus spinosa L. - P n - Europeo-Caucas. - Boschi radi e siepi. Punta Campanella, ecc.

FABACEAE

Tetragonolobus purpureus Moench - T rept - Steno-Medit. - Prati aridi. Punta Campanella.

Ceratonia siliqua L. - P m - W-Medit. (Steno-) - Aspetti più xerofili della macchia in vista del mare. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Cercis siliquastrum L. - P m (n) - E-Europeo-W-Asiat. - Margini delle boscaglie. Tra Minori e Vietri sul Mare, ecc.

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. **scoparius** - P n - Subatl. - Terreni, suoli degradati e cedui radi. Tra Angri e Corbara, ecc.

Cytisus sessilifolius L. - P n - Centro-W-Europ. - Ambienti boschivi, fruticeti e rupi. Presso Vietri sul Mare, ecc.

Cytisus villosus Pourret - P n - W e Centro-Medit. (Steno) - Boscaglie e fruticeti. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Chamaecytisus spinescens (C. Presl) Rothm. - Ch suff - Endem. - Macchie rade. M. Faito.

Teline monspessulana (L.) Koch.
TP, sub *Cytisus monspessulanum*.

Calicotome villosa (Poirot) Link - P n - Steno-Medit. - Macchie xerofile. Colli di S. Pietro, ecc.

* **Genista aetnensis** (Biv.) DC. - P n - Endem. - Pendici aride. Sopra Moiano.

Genista tinctoria L. subsp. **tinctoria** - Ch suff - Eurasiat. - Margini dei boschi. Tra Corbara e Chiunzi.

Spartium junceum L. - P n - Euri-Medit. - Boscaglie, radure, cedui radi, coltivi abbandonati ed incolti in tutta la Penisola Sorrentina.

Laburnum anagyroides Medicus - P m - S-Europ. - Boschi di latifoglie. Tra Moiano e M. Faito

Lupinus angustifolius L. subsp. **angustifolius** - T er - Steno-Medit. - Garighe e pascoli aridi della zona basale. Sotto il Valico di Chiunzi.

Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball.
G sch, sub *Genista argentea*.

Robinia pseudacacia L. - P m - Avv. (N-America) - Pendici e scarpate della fascia basale. In tutta la Penisola Sorrentina.

Galega officinalis L. - II scap - E-Europ. - Pontico - Lungo le strade ai margini dei boschi. Tra Chiunzi e Ravello.

Colutea arborescens L. subsp. **arborescens** - P n - Euri-Medit. - Boscaglie e fruticeti. Colli di S. Pietro.

Astragalus boeticus L. - T er - S-Medit. (Euri-) - Campi abbandonati. Tra Vico Equense e Moiano.

Astragalus glycyphyllos L. var. **setiger** Guss. - II rept - Endem. - Boschi di caducifoglie. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Astragalus hamosus L. - T er - Medit.-Turan. - Xerogramineti e garighe. Tra Maiori e Minori.

Astragalus sesameus L. T er - Steno-Medit. - Radure e luoghi erbosi tra la macchia. Tra Capo d'Orso e Vietri sul Mare, ecc.

Psoralea bituminosa L. - II scap - Euri-Medit. - Ambienti antropizzati ai margini della macchia. In tutta la Penisola Sorrentina.

Lathyrus annuus L.
G sch.

Lathyrus aphaca L. - T sed (er) - Euri-Medit. - Luoghi erbosi e siepi. Costiera sorrentina.

Lathyrus cicera L.

Mass.

Lathyrus clymenum L. - T scd - Steno-Medit. - Cespuglieti e siepi della fascia basale. In tutta la Penisola Sorrentina.

Lathyrus montanus Bernh.

G sch.

Lathyrus nissolia L.

M.

Lathyrus ochrus L. - T er - Steno-Medit. - Campi ed incolti. Massalubrense, ecc.

Lathyrus pratensis L. - H scap - Paleotemp. - Cedui, siepi e radure erbose. Tra Quisisana e M. Faito.

Lathyrus sativus L.

G sch.

Lathyrus sphaericus Retz. - Ter - Euri-Medit. - Luoghi erbosi. Amalfi: alla Valle delle Ferriere, ecc.

Lathyrus venetus (Miller) Wohlf. - H scap - Pontico - Faggeti bassi, boschi misti e leccete. Marina di Puolo, ecc.

Lathyrus vernus (L.) Bernh. - H scap - Eurasiat. - Boschi di faggio. Tra Quisisana e M. Faito.

Vicia bithynica (L.) L. - T scd - Euri-Medit. - Radure della macchia, siepi e pascoli. In tutta la Penisola Sorrentina.

Vicia grandiflora Scop. - T scd - SE-Europ.-Pontico - Boschi misti e cedui di castagno. M. Cerreto, ecc.

Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray - T scd - Subcosmop. - Siepi e macchie. Tra Nerano e Termini, ecc.

Vicia hybrida L. - T scd - Euri-Medit. - Siepi e macchie. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Vicia incana Gouan.

G. sch., sub *V. gerardii*.

Vicia lutea L.

G sch.

Vicia ochroleuca Ten. subsp. **ochroleuca** - T scd - W-Medit.-Mont. - Boschi misti e leccete. M. Cerreto, ecc.

Vicia peregrina L.

G sch.

Vicia pseudocracca Bertol. - T scd - Steno-Medit. - Incolti aridi e siepi della fascia basale. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

Vicia pubescens (DC.) Link - T scd. - Euri-Medit. - Coltivi e incolti di tutta la Penisola Sorrentina.

Vicia sativa L. subsp. **cordata** (Wulfen ex Hoppe) Ascherson et

Graebner - T scd - Subcosmop. - Campi abbandonati e orti. Meta di Sorrento, ecc.

Vicia sativa L. subsp. **macrocarpa** (Moris) Arcangeli - T scd - Subcosmop. - Luoghi erbosi aridi di tutta l'area studiata.

Vicia sativa L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh. - T scd - Subcosmop. - Siepi ed incolti insieme alla precedente.

Vicia sepium L. - H scd - Eurosib. - Boschi di caducifoglie. Tra Quisisana e M. Faito.

Vicia villosa Roth subsp. **varia** (Host) Corb. - T scd - Euri-Medit. - Radure e stazioni erbose. Tra Gragnano ed Agerola, ecc.

Pisum sativum L. subsp. *elatius* (Bieb.) Ascherson et Graebner.
G sch, sub *P. elatius*.

Lens ervoides (Brign.) Grande.
G sch, sub *L. lenticula*

Ononis breviflora DC.
G sch.

Ononis pusilla L. - H scap - Euri-Medit. - Prati xerofili. Tra Capo d'Orso e Maiori.

Ononis reclinata L. - T er - S-Medit.-Turan. Radure e luoghi erbosi tra la macchia. Colli di S. Pietro, ecc.

Ononis spinosa L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcangeli - Ch suff - Euri-Medit. - Luoghi aridi lungo le strade. Valico di Chiunzi.

Melilotus alba Medicus - T er - Subcosmop. - Ambienti ruderali e margini delle strade. Tra Lo Scraio e Vico Equense, ecc.

Melilotus indica (L.) All. - T er - Subcosmop. - Ambienti ruderali e siepi della costiera sorrentina.

Melilotus italica (L.) Lam.
G sch.

Melilotus neapolitana Ten. - T er - Steno-Medit. - Radure e prati aridi tra la macchia. In tutta la Penisola Sorrentina

Melilotus sulcata Desf. - T er - S-Medit. (Euri-) - Prati aridi. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Medicago arabica (L.) Hudson - T rept - Euri-Medit. - Ambienti erbosi. Tra Sorrento e Massalubrense, ecc.

Medicago disciformis DC.
G sch.

Medicago hispida Gaertn. - T er (rept) - Subcosmop. - Campi ed incolti. Costiera amalfitana.

Medicago littoralis Rhode ex Loiscl. - T rept - Euri-Medit. - Coltivi ed ambienti antropizzati. Punta Campanella, ecc.

Medicago lupulina L. var. **lupulina** - T rept - Paleotemp. - Garighe e

suoli compatti. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi, ecc.

Medicago marina L.

G sch.

Medicago minima (L.) Bartal. - T ros - Euri-Medit.-Centroasiat. - Luoghi erbosi aridi. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Pur tenendo conto della variabilità osservata nelle popolazioni di *M. minima* presenti sulla Penisola Sorrentina, sembrano prevalere nella zona le forme tendenti alla var. *recta* (Willd.) Burnat.

Medicago murex Willd. - T er - Steno-Medit. - Incolti aridi. Punta Campanella, ecc.

Medicago orbicularis (L.) Bartal. - T er - Euri-Medit. - Siti erbosi e ai margini dei coltivi. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Medicago rigidula (L.) All. - T rept - Euri-Medit. - Prati e pascoli. S. Maria di Castello, ecc.

Medicago sativa L. subsp. **sativa** - H scap - Eurasiat. - Siepi e campi. Sotto il Valico di Chiunzi.

Medicago scutellata (L.) Miller.

G sch.

Medicago truncatula Gaertner - T er - Steno-Medit. - Praterie xerofile di tutta la costiera amalfitana.

Medicago tuberculata (Retz.) Willd.

G sch.

Trigonella corniculata (L.) L. - T er - N-Medit. (Steno-) - Pendici erbose. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

Trifolium angustifolium L. subsp. **angustifolium** - T er - Euri-Medit. - Ambienti erbosi aridi. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi, ecc.

Trifolium arvense L. - T er - (W)-Paleotemp. - Ambienti erbosi umidi e sabbiosi. Colli di S. Pietro, ecc.

Trifolium campestre Schreber - T er - (W)-Paleotemp. - Prati aridi e spiazzoli erbosi di tutta la Penisola Sorrentina.

Trifolium cherleri L. - T er - Euri-Medit. - Radure aride e suoli compatti lungo la costiera amalfitana.

Trifolium glomeratum L. - T er - Euri-Medit. - Aree incolte e spiazzoli erbosi. Tra Piano di Sorrento e Colli di S. Pietro, ecc.

Trifolium incarnatum L. subsp. *incarnatum*.

G sch, sub *T. incarnatum* var. *elatius*.

Trifolium incarnatum L. subsp. *molinerii* (Balbis ex Hornem.) Syme.

G. sch, sub *T. incarnatum* var. *molinerii*.

Trifolium lappaceum L. - T er - Euri-Medit. - Prati aridi. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Trifolium ligusticum Balbis ex Loisel.

G sch.

Trifolium nigrescens Viv. subsp. **nigrescens** - T er - Euri-Medit. - Incolti aridi e prati. Le Tore.

Trifolium ochroleucon Hudson var. *roseum* (C. Presl) Guss.
G sch.

Trifolium pratense L. subsp. **pratense** - H scap - Subcosmop. - Pascoli radure e siti erbosi. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Trifolium repens L. subsp. **repens** - T rept - Subcosmop. - Campi e luoghi erbosi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Trifolium resupinatum L. - T er - (W)-Paleotemp. - Ambienti erbosi lungo le strade. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

Trifolium scabrum L. subsp. **scabrum** - T er - Euri-Medit. - Praticelli xerofili. Punta Campanella, ecc.

Trifolium squarrosum L.
G sch.

Trifolium stellatum L. - T er - Euri-Medit. - Garighe e radure e prati aridi. Punta Campanella, ecc.

Trifolium striatum L. subsp. *striatum*.
G sch, sub *T. striatum*.

Trifolium strictum L.
G sch.

Trifolium subterraneum L. - T rept - Euri-Medit. - Spiazzi erbosi e boscaglie rade. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Trifolium suffocatum L.
G sch.

Trifolium tomentosum L.
G sch.

Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi - H scap - Steno-Medit. - Coltivi abbandonati. Presso la pineta Le Tore.

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. - H scap - Euri-Medit. - Boschi di leccio, fruticeti e pascoli. Tra Amalfi e Vietri sul Mare, ecc.

Securigera securidaca (L.) Degen et Dörfler - T er - Euri-Medit. - Siepi e luoghi ombrosi. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Anthyllis barba-jovis L. - P m - W-Medit. (Steno-) - Ambienti rupestri ventosi e a picco sul mare. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Anthyllis tetraphylla L. - T er (rept) - Steno-Medit. - Prati aridi tra la macchia. Punta Campanella, ecc.

Anthyllis vulneraria L. subsp. **maura** (G. Beck) Lindb. - H scap - SW-Medit. (Steno) - Prati e pascoli. Colli di S. Pietro, ecc.

Anthyllis vulneraria L. subsp. **praepropera** (A. Kerner) Bornm. - H scap - Euri-Medit. - Ambienti rupestri e gramineti elevati. M. Cerreto, ecc.

Lotus angustissimus L. - T er - Euri-Medit. - Prati xerofili. Gragnano, ecc.

Lotus corniculatus L. - H rept - Cosmop. - Pascoli ed ambienti erbosi. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Lotus cytisoides L. - Ch suff - Steno-Medit. - Rupi e luoghi erbosi presso la costa. Punta Campanella, ecc.

Lotus edulis L. - T er - Steno-Medit. - Luoghi erbosi aridi. Colli di S. Pietro, ecc.

Lotus ornithopodioides L. - T er - Steno-Medit. - Radure della macchia, garighe e prati aridi. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Lotus parviflorus Desf.

M.

Ornithopus compressus L. - T er - Euri-Medit. - Coltivi ed ambienti antropizzati. Costiera amalfitana, ecc.

Coronilla emerus L. subsp. **emeroides** (Boiss. et Spruner) Hayek - P n - E-Medit.-Pontico - Boschi radi e fruticeti. Colli di S. Pietro, ecc.

Coronilla emerus L. subsp. **emerus** - P m - Centroeurop. - Boscaglie e fruticeti di tutta la Penisola Sorrentina.

Coronilla scorpioides (L.) Koch - T er - Euri-Medit. - Prati e pascoli sassosi. Punta Campanella, ecc.

Coronilla valentina L. subsp. **glauca** (L.) Batt. - Ch suff - SW-Medit. (Euri-) - Stazioni rupestri tra la macchia. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Scorpiurus muricatus L. - T rept - Euri-Medit. - Garighe prati aridi. Punta Campanella, ecc.

Hippocrepis comosa L.

G sch.

Hippocrepis unisiliquosa L. - T rept (er) - Euri-Medit. - Prati e radure tra la macchia. Tra Nerano e M. S. Costanzo, ecc.

Hedysarum spinosissimum L. - T er - W-Medit. (Steno-) - Luoghi erbosi aridi. Punta Campanella.

Onobrychis aequidentata (Sm.) D'Urv. - T er (rept) - E-Medit. (Steno-) - Incolti e luoghi aridi. Colli di S. Pietro.

Onobrychis alba (Waldst. et Kit.) Desv. subsp. **laconica** (Orph. ex Boiss.) Hayek - H scap - SE-Europ. - Prati e pascoli elevati. M. Faito, ecc.

Onobrychis alba (Waldst. et Kit.) Desv. subsp. **tenoreana** (Lacaita) Pignatti - H scap - Endem. - Pascoli e xerogramineti di vetta. M. S. Angelo a Tre Pizzi: al Molare.

Onobrychis caput-galli (L.) Lam. - T er (rept) - Steno-Medit. - Incolti e luoghi erbosi aridi. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Onobrychis vicifolia Scop.

G sch, sub *O. neapolitana*.

LYTHRACEAE

Lythrum junceum Banks et Solander.
Gsch, sub *L. graefferi*.

THYMELAEACEAE

Thymelaea hirsuta (L.) Endl. - P n - S-Medit.-W-Asiat. Macchie xerofile. Amalfi: alla Valle delle Ferriere, ecc.

Thymelaea tartonraira (L.) All. subsp. **tartonraira** - Ch suff - Steno-Medit. - Garighe e pendici sassose. Tra Maiori ed Amalfi, ecc. Specie ad areale mediterraneo presente in maniera discontinua dalle coste della Spagna a quelle della Turchia. Le stazioni campane di *T. tartonraira* sono le uniche presenti nell'Italia continentale.

Daphne alpina L.
CV.

Specie da noi non ritrovata e verosimilmente da escludere dalla flora della Penisola Sorrentina, come viene sottolineato anche da GUADAGNO (schedario).

Daphne gnidium L. - P n - Steno-Medit.-Macarones. - Radure tra la macchia. Costiera amalfitana.

Daphne laureola L. subsp. **laureola** - Ch suff - Submedit.-Subatl. - Boschi e boscaglie. Tra Castellammare e M. Faito, ecc.

MYRTACEAE

Myrtus communis L. subsp. **communis** - P n (m) - Steno-Medit. - Elemento costante dei popolamenti arbustivi in tutta l'area studiata.

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L. - H scap - Circumbor. - Boschi e boscaglie umide e fresche. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Epilobium hirsutum L. - H scap - Paleotemp. - Luoghi erbosi freschi. Tra Pimonte ed Agerola.

Epilobium lanceolatum Sebastiani et Mauri.
Gsch.

Epilobium montanum L. - H scap - Eurasiat. - Boschi di latifoglie. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Epilobium parviflorum Schreber.
Gsch.

CORNACEAE

Cornus sanguinea L. - P m - Eurasiat. - Siepi e fruticeti. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

SANTALACEAE

Osyris alba L. - P n - Euri-Medit. - Fruticeti aridi. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Thesium divaricatum Jan ex Mert. et Koch - H scap - Euri-Medit. - Pendici sassose e prati aridi. Costiera amalfitana.

Thesium linophyllum L.
G.

VISCACEAE

Loranthus europaeus Jacq. - Ep par - Europeo-Caucas. - Su *Castanea sativa* Mill. tra Chiunzi e Ravello.

RAFFLESIIACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L.
G.

CELESTRACEAE

Euonymus europaeus L. - P n - Eurasiat. - Boschi di latifoglie. Tra Chiunzi e Ravello.

AGUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L. - P m - Submedit. - Subatl. - Boschi di latifoglie. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia amygdaloides L. subsp. **amygdaloides** - Ch suff - Centro-Europeo-Caucas. - Faggeti e boschi misti. Valico di Chiunzi, ecc.

Euphorbia characias L. - Ch suff - Steno-Medit. - Zone rocciose ed aperte delle quote basse e medie. Sopra Nerano, ecc.

Euphorbia cyparissias L. - Ch suff - Centroeuro. - Spiazzi erbosi montani. Tra M. Faito e M. Cerasuolo.

Da riferire qui la citazione di *E. esuloides* DC. (GUADAGNO, schedario), entità che, secondo recenti vedute, rientra semplicemente nella variabilità di *E. cyparissias*.

Euphorbia dendroides L. - P m (n) - Steno-Medit.-Macarones. - Versanti rupestri a mare di tutta la Penisola Sorrentina.

Euphorbia exigua L. - T er - Euri-Medit. - Prati aridi e radure nella macchia. Qua e là lungo la costiera amalfitana.

Euphorbia helioscopia L. - T er - Cosmop. - Coltivi ed incolti. In tutta la Penisola Sorrentina.

Euphorbia maculata L. - T rept - Avv. (N-America) - Terreni calpestati e compatti. Meta di Sorrento.

Euphorbia nutans Lag.

G sch, sub *E. preslii*.

Euphorbia peplus L. - T er - Cosmop. - Zone erbose o coltivate. S. Agnello, ecc.

Questa specie si presenta in popolazioni in cui numerosi individui hanno taglia ridotta ed ombrelle a pochi rami. Tali varianti sono state spesso ascritte a *E. peplodes* Gouan. La variabilità di tali caratteri ci fa ritenere valido l'inquadramento proposto da SMITH e TUTIN (1968) secondo il quale *E. peplodes* può essere ritenuta una semplice variante nana di *E. peplus*, come già osservato in altre aree costiere del Golfo di Napoli (RICCIARDI *et al.*, 1986).

Euphorbia pinea L. - Ch suff - W-Medit. - Luoghi aridi lungo la costa. Tra Cetara e Capo d'Orso, ecc.

Euphorbia segetalis L.

G sch.

Euphorbia seguierana Mecker.

G sch, sub *E. gerardiana*.

Euphorbia spinosa L. - Ch suff - N-Medit. - Radure rocciose montane. M. Cerreto, ecc.

Mercurialis annua L. - T er - Paleotemp. - Coltivi e zone ruderali. Tra Amalfi e Positano.

Mercurialis perennis L.

G sch.

Ricinus communis L. - P n - Paleotrop. - Inselvaticchito presso le abitazioni. Sorrento.

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L. - P n - Steno-Medit. - Frammenti di macchia, rupi e vecchi muri. In tutta la Penisola Sorrentina.

VITACEAE

Vitis vinifera L. - P I - Origine dubbia - Coltivata e talora subsponanea ai margini dei coltivi.

LINACEAE

Linum bienne Miller - H bien - Euri-Medit. - Radure della macchia. Colli di S. Pietro, ecc.

Linum catharticum L. s. l.

G sch.

Linum strictum L. subsp. **strictum** - T er - Steno-Medit. - Luoghi erbosi aridi. Punta Campanella.

Linum tenuifolium L. - H scap - Submedit.-Pontico - Frammenti di pascoli xerofili. Tra Colli di S. Pietro e Amalfi.

Linum trigynum L. - T er - Euri-Medit. - Pratelli tra la macchia. Tra Amalfi e Vietri sul Mare, ecc.

POLYGALACEAE

Polygala nicaeensis Risso ex Koch.

G sch, sub *P. nicaeensis* s. l.

***Polygala vulgaris** L. - H scap - Eurasiat. - Prati aridi e pietrosi. Colli di S. Pietro.

ACERACEAE

Acer campestre L.

G sch.

Acer neapolitanum Ten. - P m - Endem. - Selve e boschi. Agerola, ecc.

ANACARDIACEAE

Pistacia lentiscus L. - P n (m) - Steno-Medit. - Elemento costante dei popolamenti arbustivi in tutta l'area.

Pistacia terebinthus L. - P n - Steno-Medit. - Macchie rade nel piano collinare. Sopra Agerola, ecc.

Rhus coriaria L.

G sch.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Miller) Swingle - P m - Avv. (Cina) - Ambienti antropizzati e scarpate lungo strade. In tutta la Penisola Sorrentina.

RUTACEAE

Ruta chalepensis L. - Ch suff - S-Medit. (Steno-) - Luoghi sassosi e

muri. Tra Amalfi ed Agerola.

Ruta graveolens L.

G sch.

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus terrestris L. - T rept - Cosmop. - Coltivi ed incolti. Tra Castellammare di Stabia e Vico Equense, ecc.

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L. - H rept - Cosmop. - Stazioni ruderali e coltivi. Marina di Nerano, ecc.

Oxalis pes-caprae L. - G b - Avv. (S-Africa) - Campi, giardini e orti. In tutta la Penisola Sorrentina.

GERANIACEAE

Geranium columbinum L. - T er - Europeo-Sudsiber. - Macchie, boscaglie e siepi. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Geranium dissectum L. - T er - Subcosmop. - Siti erbosi e coltivi. Meta, ecc.

Geranium lucidum L. - T er - Euri-Medit. - Fessure delle rupi umide anche nei boschi radi. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Geranium molle L. - T er - Subcosmop. - Nei campi, negli incolti e lungo i sentieri. In tutta la Penisola Sorrentina.

Geranium purpureum Vill. - T er - Euri-Medit. - Nelle siepi e nei cespuglieti. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Geranium robertianum L. - T er - Subcosmop. - Selve, boschi misti e faggeti. Colli di S. Pietro, ecc.

Geranium rotundifolium L. - T er - Paleotemp. - Zone ruderali e margini dei coltivi. Piano di Sorrento, ecc.

Geranium sanguineum L. - G rh - Europeo-Caucas. - Siti erbosi e boscaglie della fascia alta. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Geranium versicolor L. - G rh - NE-Medit.-Mont. (Anfiadr.) - Boschi di latifoglie. Tra Chiunzi e Ravello.

Erodium acaule (L.) Becherer et Thell. - H ros - Medit.-Mont. - Terreni calpestati e fessure degli acciottolati. Tra Scutolo e Meta di Sorrento.

Erodium botrys (Cav.) Bertol.

G sch.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. - T er - Subcosmop. - Luoghi erbosi antropizzati. Tra Colli di S. Pietro e Positano.

Erodium malacoides (L.) L'Hér. - H bien - Medit.-Macarones. - Ambienti ruderali e lungo i viottoli. Punta Campanella, ecc.

Erodium moschatum (L.) L'Hér.
CG.

ARALIACEAE

Hedera helix L. subsp. **helix** - P I (Ch rept) - Submedit.-Subatl. - Boschi, rupi e muri. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Hedera helix L. subsp. *poëtarum* Nyman.
G sch, sub *H. helix* var. *chrysocarpa*.

APIACEAE

Bupleurum baldense Turra - T er - Euri-Medit. - Pascoli assolati. M. Faito ecc.

Bupleurum falcatum L. subsp. *cernuum* (Ten.) Arcangeli.
G sch, sub *B. exaltatum*.

Bupleurum lancifolium Hornem. - T er - Medit.-Turan. - Coltivi e incolti. Tra Termini e Nerano, ecc.

Bupleurum praealtum L.
G sch, sub *B. junceum*.

Trinia dalechampii (Ten.) Janchen - H scap - Orof. SE-Europ.(Anfiadr.) - Rupì e pascoli di vetta. M. S. Angelo a Tre Pizzi: al Molare.

Trinia glauca (L.) Dumort.
M.

Non abbiamo potuto ritrovare questa specie nell'area da noi esplorata. Riteniamo si possa convenire con GUADAGNO (1918a) nel riferire che questa segnalazione a *Seseli polyphyllum* Ten. o a *Trinia dalechampii* (Ten.) Janchen.

Sison amomum L.
G sch.

Anuni majus L.
G sch.

Bunium bulbocastanum L. - G b - W-Europ. - Radure e prati. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Pimpinella peregrina L.
G sch.

Pimpinella saxifraga L.
CV.

Aegopodium podagraria L.
CG.

Crithmum maritimum L. - Ch suff - Euri-Medit. - Rupì marittime. In

tutta la Penisola Sorrentina.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. - H scap - Paleotemp. - Boschi misti e faggeti. Tra M. Faito e M. Cerasuolo.

Questa specie è stata di recente confermata per l'Appennino meridionale (MORALDO *et al.*, 1981-82). Il suo ritrovamento sui monti Lattari lascia presupporre una sua buona diffusione nel meridione d'Italia.

Scandix pecten-veneris L. - T er - Subcosmop. - Coltivi e radure della macchia. Punta Campanella.

Chaerophyllum hirsutum L.
CG.

Chaerophyllum temulentum L. - H scap - Eurasiat. - Siepi e ambienti antropizzati. Tra Ravello e Atrani, ecc.

Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek - T er - Subcosmop. - Siepi e campi abbandonati. Tra Chiunzi e Ravello.

Torilis japonica (Houtt.) DC.
G sch, sub *T. anthriscus*.

Torilis leptophylla (L.) Reichenb. fil.
CV.

Torilis nodosa (L.) Gaertner.
G sch.

Orlaya kochii Heywood - T er - Steno-Medit. - Prati e pascoli. M. Faito.

Daucus carota L. subsp. **carota** - T er - Subcosmop. - Coltivi e zone antropizzate. Tra M. Faito e Vico Equense.

Daucus carota L. subsp. **maritimus** (Lam.) Batt. - T er (H bienn) - W-Medit. (Steno) - Prati aridi della fascia basale di tutta l'area indagata.

Daucus carota L. subsp. **maximus** (Desf.) Ball - T er - Euri-Medit. - Campi e margini delle strade. Tra Castellammare di Stabia e Sorrento, ecc.

Daucus gingidium L. - H bien (scap) - Submedit.-Subatl - Margini delle strade e luoghi incolti. Costiera amalfitana.

Daucus guttatus Sibth. et Sm. - T er - E-Medit. - Zone aride incolte. Punta Campanella.

Coriandrum sativum L.
G sch.

Bifora testiculata (L.) Roth - T er - Steno-Medit - Ambienti nitrofilii e aree ruderali. Tra Sorrento e Massalubrense, ecc.

Smyrniolum olusatrum L. - H bien - Medit.-Atl. - Zone ombrose e umide. In tutta la Penisola Sorrentina.

Conium maculatum L.
G sch.

Seseli polyphyllum Ten. - H scap - Endem. - Pascoli sassosi e ambienti rupestri. Punta Campanella, ecc.

Seseli tommasinii Reichenb. fil.

G sch.

Oenanthe pimpinelloides L. - H scap - Medit.-Atl. - Boschi e boscaglie. Colli di S. Pietro.

Portenschlagiella ramosissima (Portenschl.) Tutin.

G sch, sub *Portenschlagia ramosissima*.

Aethusa cynapium L. subsp. *cynapioides*.

G sch, sub *A. cynapium*.

Athamanta sicula L.

G sch.

Foeniculum vulgare Miller subsp. **vulgare** - H scap - S-Medit. (Steno-) - Siti erbosi aridi e margini dei coltivi. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Foeniculum vulgare Miller subsp. **piperitum** (Ucria) Coutinho - H scap - S-Medit. (Euri-) - Ambienti sassosi aridi lungo le strade. Presso Positano.

Kundmannia sicula (L.) DC. - H scap - Steno-Medit. - Pratelli tra la macchia rada. Costiera amalfitana.

Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonkai.

G sch.

Angelica sylvestris L.

G sch, sub *A. nemorosa*.

Ferula communis L. - H scap - S-Medit.(Euri-) - Radure delle boscaglie. Tra Amalfi e Positano.

Ferula glauca L. - H scap - S-Medit. (Euri-) - Incolti e pendici assolate. Colli di S. Pietro.

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench.

G sch.

Pastinaca sativa L. subsp. *urens* (Req. ex Godron) Čelak.

G sch, sub *P. sativa* s. l.

Tordylium apulum L. - Ter - Steno-Medit. - Campi ed incolti. Colli di S. Pietro.

Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol. subsp. **asclepium** - H scap - Steno- Medit. - Pendii aridi rocciosi e nella macchia. Tra Maiori e Amalfi, ecc.

Laserpitium garganicum (Ten.) Bertol. subsp. **garganicum** var. **stabianum** (Lacaita) Pignatti - H scap - Endem. - Rupi calcaree montane. M. S. Angelo a Tre Pizzi: al Molare.

Laserpitium latifolium L.

TS; TP.

Sanicula europaea L. - H scap - Orof.-Paleotemp.e Paleotrop - Boschi di latifoglie decidue. Valico di Chiunzi, ecc.

Eryngium amethystinum L. - II scap - NE-Medit. - Pascoli aridi e cespuglietti radi. Tra Moiano e M. Faito.

Eryngium campestre L. - II scap - Euri-Medit. - Pascoli e prati aridi. Colli di S. Pietro, ecc.

Eryngium maritimum L. - G rh - Medit.-Atl. - Sabbie marittime. Recommone, ecc.

GENTIANACEAE

Blackstonia acuminata (Koch et Ziz) Domin (*B. perfoliata* (L.) Hudson subsp. *serotina* (Koch ex Reichenb.) Vollmann) - T er - Euri-Medit. - Prati e luoghi erbosi aridi. Tra Maiori e Capo d'Orso, ecc.

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. **perfoliata** - T er - Euri-Medit. - Aree erbose e vecchi coltivi. Tra Maiori e Capo d'Orso.

***Blackstonia perfoliata** (L.) Hudson subsp. **intermedia** (Ten.) Zeltner - T er - Euri-Medit. - Prati aridi e garighe. Costiera amalfitana.

Centaureum erythraea Rafn subsp. **erythraea** - T er - Paleotemp. - Luoghi erbosi. Punta Campanella.

Centaureum maritimum (L.) Fritsch. - T er - Steno-Medit. (baricentro occid.) - Pratelli aridi. Tra Vettica e Amalfi.

Centaureum pulchellum (Swartz) Druce - T er - Paleotemp. - Radure tra la macchia. Punta Campanella, ecc.

Centaureum tenuiflorum (Hoffmanns. et Link) Fritsch - T er - Paleotemp. - Prati e radure. Insieme alla specie precedente.

APOCYNACEAE

Nerium oleander L. - P n (m) - Steno-Medit. - Spontaneizzato in prossimità degli abitati. Tra Sciano e Meta, ecc.

Vinca major L. - Ch rept - Euri-Medit. - Boscaglie rade. Talora coltivata e subspontanea. Le Tore.

Vinca minor L. - Ch rept - Centro-Europ.-Caucas. - Boschi di caducifoglie. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

SOLANACEAE

***Solanum luteum** Miller - T er - Euri-Medit. - Luoghi erbosi incolti e margini delle strade. Sorrento, ecc.

Solanum nigrum L. subsp. **nigrum** - T er - Cosmop. - Aree antropizzate e nitrofile. Tra Amalfi e Positano.

Datura stramonium L. - T er - Cosmop. - Zone ruderali ed aree sterili. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

Cestrum parqui L'Hérit. - P n - Avv. (Neotrop.) - Lungo le strade e nelle siepi. Sotto il Valico di Chionzi.

Atropa bella-donna L.

G sch.

Hyoscyamus albus L. - Ter - Eurasiat. - Aree ruderali e ambienti antropizzati. Marina di Puolo, ecc.

Physalis alkekengi L.

G sch.

CONVOLVULACEAE

Convolvulus althaeoides L. subsp. *althaeoides*.

G sch., sub *C. italicus*.

Convolvulus arvensis L. - Gr - Cosmop. - Lungo le strade e negli incolti. In tutta la Penisola Sorrentina.

Convolvulus cantabrica L. - H scap - Euri-Medit. - Prati aridi tra la macchia. Tra Furore e Conca dei Marini, ecc.

Convolvulus cneorum L. - Ch suff - N-Medit. (Steno-) - Rupi e pendici detritiche. Tra Amalfi e Positano.

C. cneorum è diffuso in maniera discontinua in alcune località della Toscana, del Lazio, della Campania e della Sicilia. Si tratta delle stazioni più occidentali di questa specie, che rientra in quel contingente di entità orientali che trovano sulla costa tirrenica l'estremo confine ad Ovest della loro area di diffusione.

Convolvulus elegantissimus Miller (*Convolvulus althaeoides* L. subsp. *tenuissimus* (Sm.) Stace) - H scd - E-Medit. (Steno-) - Pendici assolate e sassose. Colli di S. Pietro, ecc.

* **Convolvulus lineatus** L. - Ch suff - Steno-Medit. - Prati aridi sassosi. Ricomune

Calystegia silvatica (Kit.) Griseb. - H scd - SE-Europ. - Luoghi antropizzati e siepi. Soprattutto lungo la costiera sorrentina.

CUSCUTACEAE

Cuscuta epithimum (L.) L.

G sch.

Cuscuta europaea L.

G sch.

Cuscuta planiflora Ten. - T par - Euri-Medit. - Parassita su *Trifolium* spp. e *Medicago* spp. Le Tore.

BORAGINACEAE

Borago officinalis L. - Ter - Euri-Medit. - Campi e coltivi abbandonati. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

Heliotropium europaeum L. - T er - Euri-Medit.-Turan. - Suoli incoerenti e sabbiosi. Tra Meta e Sorrento.

Lithospermum officinale L.
CG; PPT.

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnston.
G sch, sub *Lithospermum arvense*.

Buglossoides purpureo-caerulea (L.) I. M. Johnston - Ch suff - S-Europ. - Pontico - Boschi e boscaglie mesofile. Tra Anghi e Corbara.

Lithodora rosmarinifolia (Ten.) I. M. Johnston - Ch suff - Endem. - Rupi alte sul mare. Tra Nerano e Punta Campanella.

Questa della Penisola Sorrentina è l'unica stazione di *L. rosmarinifolia* dell'Europa continentale ed è costituita da un ridotto numero di individui. La specie è nota, inoltre, per Capri, dove è piuttosto abbondante, per la Sicilia e per due località costiere dell'Algeria (LA VALVA, 1981-82).; le citazioni per alcune località della Grecia e delle isole Egge (BOISSIER, 1879) secondo JOHNSTON (1953) vanno riferite a *L. zahii* (Heldr.) I. M. Johnston. *L. rosmarinifolia* potrebbe rappresentare l'elemento che collega le specie del gruppo orientale di questo genere a quelle del gruppo occidentale (LA VALVA, 1981-82).

Onosma echioides L.
G sch.

Cerithe major L. - T er - Steno-Medit. - Coltivi ed incolti della fascia basale. S. Agnello, ecc.

Cerithe major L. subsp. *gymnandra* (Gasparr.) Rouy.
G sch, sub *C. gymnandra*.

Echium italicum L.
G sch.

Echium parviflorum Moench - T er - Steno-Medit. - Luoghi sterili e terreni calpestati. Punta Campanella.

Echium plantagineum L. - II bien - Euri-Medit. - Incolti e margini delle strade. Punta Campanella.

Echium vulgare L. var. **grandiflorum** Caruel - II bien - Europ. - Pascoli assolati ed aridi. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

Pulmonaria vallisarvae A. Kerner - II scap - Endem. - Boschi di latifoglie. Presso S. Maria di Castello.

Symphytum bulbosum C. Schimper - G rh - SE-Europ. - Frammenti di macchia mesofila e boschi. S. Agata.

Symphytum tuberosum L. subsp. *nodosum* (Schur) Soó.
G sch, sub *S. mediterraneum*.

Anchusa cretica Miller (*Lycopsis variegata* auct., non L.) - T er - NE-Medit. (Steno-) - Campi e incolti. Tra Corbara e Chiunzi, ecc.

Anchusa hybrida Ten.
G sch.

Anchusa italica Retz.
G sch, sub *A. azurea*.

Myosotis arvensis (L.) Hill - T er - Europeo-W-Asiat. - Coltivi e luoghi erbosi. Tra Sorrento e S. Agata, ecc.

Myosotis ramosissima Rochel.
G sch, sub *M. hispida*.

Myosotis scorpioides L.
G sch, sub *M. palustris*.

Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. *elongata* (Strobl) Grau.
G sch, sub *M. gussonei*.

Cynoglossum columnae Ten.
TN; TM; TS; TP.

Specie da noi non ritrovata che, come già indicato da Guadagno (schedario), riteniamo debba essere esclusa dalla flora della regione.

Cynoglossum creticum Miller - H bien - Euri-Medit. - Arce marginali delle boscaglie. Tra Chiunzi e Ravello.

Cynoglossum montanum L.
G sch.

Cynoglossum officinale L. - H bien - Eurosib. - Zone ombrose al limite dei faggeti. Tra M. Cerasuolo e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

VERBENACEAE

Verbena officinalis L. - H scap - Cosmop. - Ambienti ruderali della fascia basale. Tra Chiunzi e Ravello.

Vitex agnus-castus L.
G sch.

LAMIACEAE

Lamium amplexicaule L. subsp. **amplexicaule** - T er - Paleotemp. - Ambienti antropizzati. In tutta la Penisola Sorrentina.

Lamium bifidum Cyr. subsp. **bifidum** - T er - Steno-Medit. - Incolti e coltivi. Tra Vico Equense e Scutolo.

Lamium flexuosum Ten. - H scap - Medit.-Mont. - Sicpi e boscaglie umide. Tra Moiano e M. Faito, ecc.

Lamium purpureum L. - T er - Eurasiat. - Spiazzi erbosi e margini delle vie. Tra Vico Equense e Moiano.

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. et Polatschek.
G sch, sub *Lamium galeobdolon*.

Ajuga chamaepitys (L.) Schreber.
CG; M.

Ajuga reptans L. - H rept - Europeo-Caucas. - Boscaglie e boschi umidi di tutta la Penisola. sorrentina.

Teucrium chamaedrys L. - Ch suff - Euri-Medit. - Siti soleggiate sino a 700-800 metri di quota. Sotto il Valico di Chiunzi.

Teucrium flavum L. - Ch suff - Steno-Medit. - Pendici dei versanti assolati. In tutta la Penisola Sorrentina.

Teucrium fruticans L. - Ch suff - W-Medit. (Steno-) - Sulle rupi in vista del mare. Tra Maiori e Amalfi.

Teucrium montanum L. - Ch suff - Orof. S-Europ. - Tra le rocce dell'area montana. Tra M. Cerasuolo e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Teucrium polium L. subsp. **capitatum** (L.) Arcangeli - Ch suff - Steno-Medit. - Garighe e prati aridi. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Teucrium siculum (Rafin.) Guss. - II scap - Endem. - Selve delle aree collinari. Tra Angri e Corbara.

Scutellaria columnae All. - II scap - NE-Medit.-Mont. - Cespuglietti e boschi misti. Tra Agerola e Gragnano.

Prasium majus L. - Ch suff - Steno-Medit. - Ambienti rupestri tra la macchia. Tra Amalfi e Positano.

Sideritis romana L. - T'er - Steno-Medit. - Prati aridi e radure della macchia. Punta Campanella, ecc.

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.
G sch, sub *G. ladanum*.

Ballota nigra L. subsp. **foetida** Hayek - II scap - Euri-Medit. - Ambienti antropizzati e siepi. Tra Castellammare di Stabia e Quisisana.

* **Ballota pseudodictamnus** (L.) Bentham - Ch frut - E-Medit. (Steno-) - Muri a secco. Tra Atrani e Vettica.

Stachys germanica L. - II scap - Euri-Medit. - Prati e pascoli. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

Tutto il materiale da noi raccolto sulla Penisola Sorrentina presenta i caratteri di *S. germanica*. Concordiano, quindi, con GUADAGNO (schedario) nel ritenere dubbie le segnalazioni di *S. intermedia* (CASALE e GUSSONE, 1811) e di *S. heraclea* (TENORE, 1811-38) da noi mai ritrovate.

Stachys ocymastrum (L.) Briq.
TM; TP, sub *S. hirta*.

Stachys recta L. subsp. **labiosa** (Bertol.) Briq.
G sch, sub *S. recta* var. **labiosa**.

Stachys recta L. subsp. **subcrenata** (Vis.) Briq. - II scap - N-Medit.-Mont. - Luoghi sassosi e radure dei cespuglietti. Tra Moiano e M. Faito.

Stachys salvifolia Ten.
G sch.

Stachys sylvatica L. - II scap - Eurosib. - Boschi diradati e radure. Tra Chiunzi e Ravello.

Nepeta cataria L.
G sch.

Prunella laciniata (L.) L.

G sch, sub *Brunella laciniata*.

* ***Prunella vulgaris*** L. - H scap - Circumbor. - Luoghi erbosi umidi. Amalfi: alla Valle delle Ferriere, ecc.

Melissa officinalis L. subsp. ***altissima*** (Sm.) Arcangeli (*M. romana* Miller) - H scap - Steno-Medit. - Siepi e incolti. Tra Amalfi e Agerola.

Melittis melissophyllum L. subsp. ***melissophyllum*** - H scap - Centroeurop. - Boscaglie e faggeti. Valico di Chiunzi.

Melittis melyssophyllum L. subsp. *albida* (Guss.) P. W. Ball.

G sch, sub *M. melyssophyllum* var. *albida*.

Satureja montana L. subsp. ***montana*** - Ch suff - W-Medit.-Mont. - Zone rupestri calcaree. M. Cerreto, ecc.

Acinos arvensis (Lam.) Dandy.

G sch, sub *Satureja acinos*.

Acinos suaveolens (Sm.) G. Don f. (*Satureja pseudacinos* Lac.) - Ch suff - NE-Medit. (Euri-) - Pendici aride e sassose. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. ***glandulosa*** (Req.) P.W. Ball. - Ch suff - Medit.-Mont. (Euri-) - Zone ruderali anche ai margini dei boschi. Tra Corbara e Chiunzi.

* ***Calamintha sylvatica*** Bromf. subsp. ***sylvatica*** - H scap - Europeo-Caucas. - Fruticeti e boscaglie rade. M. Cerreto, ecc.

Clinopodium vulgare L. - H scap - Circumbor. - Siepi e boschi. Tra Chiunzi e Ravello.

Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. ***graeca*** - Ch suff - Steno-Medit. - Muri e rocce. Costiera amalfitana, ecc.

Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. ***fruticulosa*** (Bertol.) Guinea - Ch suff - Endem. - Pascoli sassosi e rupi. Tra Amalfi e Positano.

Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. ***tenuifolia*** (Ten.) Nyman - Ch suff - Steno-Medit. - Terreni sassosi e muri. Colli di S. Pietro.

In base a quanto già affermato da BRIGUET (1897), recentemente GREUTER e RAUSS (1984) hanno riunito i generi *Acinos*, *Calamintha*, *Clinopodium* e *Micromeria* nell'unico genere *Satureja*. Abbiamo seguito l'inquadramento di BALL e GETLIFFE (1972) e CHATER e GUINEA (1972) e, quindi, abbiamo mantenuto separati i quattro generi.

* ***Origanum heracleoticum*** L. - H scap (Ch suff) - Eurasiat. - Cespuglieti e radure. Tra Castellammare di Stabia e M. Faito.
Da riferire qui le segnalazioni per la Penisola Sorrentina di *Origanum vulgare* L.

Thymus longicaulis C. Presl - Ch rept - Euri-Medit. - Gramineti e pascoli sassosi. M. Cerreto, ecc.

Thymus striatus Vahl - Ch rept - SE-Europ. - Sulle rupi della zona montana Tra M. Cerasuolo e M. Faito.

Lycopus europaeus L. subsp. **europaeus** - H scap - Circumbor. - Zone fresche ed umide. Amalfi: alla Valle delle Ferriere, ecc.

Mentha aquatica L.

G sch.

Mentha longifolia (L.) Hudson.

CG.

Mentha pulegium L. - H scap - Subcosmop. - Fossati e ambienti umidi. Tra Massalubrense e S. Agata.

***Mentha spicata** L. - H scap - Euri-Medit. - Luoghi ombrosi. Tra Sorrento e S. Agata.

Mentha suaveolens Ehrh.

G sch, sub *M. macrostachya*.

Mentha x maximiliana F. W. Schultz.

G sch, sub *M. suaveis*.

***Mentha x piperita** L. - H scap (rept) - Cult. - Coltivata, tende a diffondersi nelle zone umide. Vico Equense, ecc.

Rosmarinus officinalis L. - Ch rept - Steno-Medit. - Rupì esposte al mare. Tra Colli Fontanelle e Positano, ecc.

***Salvia glutinosa** L. - H scap - Orof. Eurasiat. - Boschi, boscaglie e valloni molto umidi. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Salvia verbenaca L. - H scap - Medit. Atl. - Siti erbosi. M. Faito.

PLANTAGINACEAE

Plantago afra L. (*P. psyllium* L., nom. illeg.) - T er - Steno-Medit. - Praterie xerofile. Punta Campanella.

Plantago bellardi All. subsp. **bellardi** - H ros - S-Medit. (Euri-) - Spiazzi erbosi e terreni calpestati. Colli di S. Pietro.

Plantago coronopus L. subsp. **commutata** (Guss.) Pilger - H ros - Euri- Medit. - Aree erbose ed incolti. Tra Positano e Maiori, ecc.

Plantago lagopus L. - T er - Steno-Medit. - Luoghi sabbiosi presso il mare. Tra Nerano e Termini, ecc.

Plantago lanceolata L. var. **mediterranea** (Kerner) Pilger - H scap - Cosmop. - Zone ruderali e lungo i viottoli e le strade. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Plantago lanceolata L. var. **sphaerostachya** Mert. et Koch. - H scap - Cosmopol. - Incolti e radure aride. Costiera amalfitana, ecc.

Plantago major L. subsp. **major** - H ros - Subcosmop. - Coltivi abbandonati. Sotto il Valico di Chiunzi.

OLEACEAE

Olea europaea L. var. **sylvestris** Brot. - P n - Steno-Medit. - Macchie. Tra Maiori e Amalfi, ecc.

Phillyrea latifolia L. - P m (n) - Steno-Medit. - Macchie boscaglie sempreverdi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Ligustrum vulgare L. - P n - Europeo-W-Asiat. - Frammenti di macchia. Tra Chiunzi e Maiori.

Fraxinus ornus L. - P m - N-Medit. (Euri-) - Pontico - Boschi e boscaglie misti. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi, ecc.

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia canina L. subsp. **bicolor** (Sm.) W. Greuter - H scap - Subatl. - Prati aridi e margini dei boschi. Colli di S. Pietro, ecc.

Scrophularia nodosa L.
G sch.

Scrophularia peregrina L. - T er - Steno-Medit. - Incolti e margini dei coltivi. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

Scrophularia vernalis L. - T er - Europeo-Caucas. - Boschi di latifoglie umidi e freschi. Tra Castellammare di Stabia e M. Faito.

Verbascum blattaria L. - H bien - Cosmop. - Campi abbandonati e zone ruderali. Tra Massalubrense e Marciano.

Verbascum pulverulentum Vill.
G sch.

Verbascum rotundifolium Ten. subsp. **rotundifolium** - H scap - Endem. - Pendii rupestri. Tra Angri e Corbara, ecc.

Il saggio (NAP!) attribuito a *V. phlomoides* L. (tra Cetara e Maiori, 30.V.1857, s. coll.) appartiene a questa specie alla quale sono probabilmente da riferire le altre citazioni di *V. phlomoides* per la Penisola Sorrentina.

Verbascum sinuatum L. subsp. **thapsus** - H scap - Euri-Medit. - Siti erbosi aridi lungo i viottoli. Punta Campanella.

Verbascum thapsus L. - H bien - Europeo-Caucas. - Margini dei boschi e delle boscaglie. M. Faito.

Misopates orontium (L.) Rafin. - T er - Paleotemp. - Muri e aree ruderali. Sotto il Valico di Chiunzi; ecc.

* **Antirrhinum siculum** Miller - Ch suff (H scap) - Endem. - Rupi e muri. Tra Scutolo e Meta di Sorrento, ecc.

Antirrhinum majus L. - Ch suff - W-Medit. (Euri-) - Spontancizzato sui tetti e sui muri in tutta la Penisola Sorrentina.

* **Antirrhinum tortuosum** Bosc - H scap - W-Medit. (Steno-) - Pietraie e tetti. Tra Maiori e Vietri sul Mare.

Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. **minus** - T er - Euri-Medit. - Pendici sabbiose lungo le strade. Tra Chiunzi e Ravello.

Linaria pelisseriana (L.) Miller - T er - Medit.-Atl. - Prati e pascoli. Tra Sorrento e Massalubrense.

Linaria purpurea (L.) Miller - Ch suff (H scap) - Endem. - Ambienti antropizzati e pietraie. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi, ecc.

Cymbalaria muralis P. Gaertner, B. Meyer et Scherb. - Ch rept - Subcosmop. - Muri e ambienti rupestri umidi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Abbiamo qui seguito ARRIGONI (1982) che considera specie distinte *C. muralis* e *C. pubescens* C. Presl, entità, quest'ultima, ritenuta da WEBB (1972) sottospecie di *C. muralis*.

Cymbalaria pilosa (Jacq.) L. H. Bailey.
G sch.

Kickxia commutata (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch - H rept - Steno-Medit. - Ambienti antropizzati e coltivi. Ravello, ecc.

Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. **elatine** - T er - Euri-Medit. - Campi e incolti. Colli Fontanelle, ecc.

Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. **crinita** (Mabille) W. Greuter - T er - Euri-Medit. - Giardini e orti. Tra Scala e Ravello, ecc.

Digitalis micrantha Roth - H scap - Endem. - Boschi misti e di faggio. M. S. Angelo a Tre Pizzi, ecc.

Veronica arvensis L. - T er - Subcosmop. - Campi e luoghi antropizzati. M. Faito.

Veronica beccabunga L. - H rept (scap) - Eurasiat. - Zone umide lungo i ruscelli. Tra M. Cerasuolo e M. Faito.

Veronica chamaedrys L. - H rept - Eurosib. - Boschi e fruticeti delle zone meno calde. Tra Chiunzi e Ravello.

Veronica cymbalaria Bodard - T er - Euri-Medit. - Ambienti antropizzati. In tutta la Penisola Sorrentina.

Veronica hederifolia L. subsp. **hederifolia** - T rept (er) - Eurasiat. - Siepi e macchie. Fra Pimonte e Agerola, ecc.

Veronica montana L.
G sch.

Veronica officinalis L. - H rept - Eurasiat.-Montana (Amer.) - Radure di macchie e boschi. Tra M. Cerasuolo e M. Faito.

Veronica persica Poiret - T er - Subcosmop. - Campi e siti erbosi. Tra Chiunzi e Ravello.

Veronica polita Fries - T er - Subcosmop. - Coltive campi abbandonati. Tra Gragnano e Pimonte, ecc.

Da attribuire a questa specie le citazioni di *V. agrestis* L. per la Penisola Sorrentina; a tale conclusione si perviene in base all'esame di numerosi

saggi d'erbario (NAP!; PI!) raccolti in zona.

Veronica serpyllifolia L. s. l.
G sch, sub *V. serpyllifolia*

Euphrasia salisburgensis Funck.
G sch.

Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F. Lehm. (*E. pectinata* Ten.; *E. tatarica* Fischer ex Sprengel.)

Wettstein (1896), sulla base di un saggio dell'erbario Hoffman raccolto da Pittoni, indica dubitativamente per la zona *Euphrasia italica*, endemismo centro-italico, noto con sicurezza solo per il Lazio e l'Appennino abruzzese (PIGNATTI, 1982).

Odontites lutea (L.) Clairv. - T er - Euri-Medit. - Siti aridi tra la macchia. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Odontites verna (Bellardi) Dumort. subsp. **serotina** (Dumort.) Corb. (*Odontites rubra* Besser) - T er - Eurasiat. - Spiazzi erbosi aridi. Tra Vico Equense e Sorrento, ecc.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel - Ter - Euri-Medit. - Pascoli xerofili. M. S. Costanzo, ecc.

Parentucellia viscosa (L.) Caruel - T er - Medit.-Atl. - Prati e radure tra la macchia. S. Agata, ecc.

Bellardia trixago (L.) All. - T er - Euri-Medit. - Prati e pendici erbose assolate. Punta Campanella.

Pedicularis comosa L. - H scap - Orof. SE-Europ. - Faggete rade. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Questa specie è l'unica del genere *Pedicularis* da noi ritrovata, in pochissimi esemplari, nella Penisola Sorrentina. Merita invece conferma l'esistenza sui monti stabiani di *P. elegans* Ten. (TENORE, 1835) e di *P. hacquetii* Graf (TENORE, 1811-38; 1825), da noi non ritrovata malgrado accurate ricerche. GUADAGNO (schedario), peraltro, mentre ritiene verosimile la presenza di *P. elegans*, ma solo sulla fede delle indicazioni tenoreane, mette in dubbio l'esistenza di *P. hacquetii* sulla Penisola Sorrentina.

GLOBULARIACEAE

Globularia neapolitana O. Schwarz - Ch rept - Endem. - Rupi di vetta. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Questa specie, descritta da SCHWARTZ (1939) su saggi raccolti a M. S. Angelo a Tre Pizzi. Oltre che per le rupi di vetta dei M. Lattari era nota solo del M. Solaro a Capri (GUADAGNO, 1931-32). Di recente, in Campania essa è stata indicata anche per il complesso dei M. Picentini (MORALDO *et al.*, 1985-86).

OROBANCHACEAE

Orobanche alba Stephan ex Willd.

G sch.

* **Orobanche amethystea** - T par - Submedit.-Subatl. - Parassita su *Lotus corniculatus* L. e *Hypochoeris radicata* L.. Colli di S. Pietro, ecc.

Orobanche crenata Forsskål - T par - Euri-Medit.-Turan. - Parassita su *Vicia faba* L. Tra Castellammare di Stabia e Sorrento.

* **Orobanche gracilis** Sm. - T par - Europeo-Caucas. - Parassita su *Coronilla emerus* L. Colli di S. Pietro.

Orobanche hederæ Duby - T par - Euri-Medit. - Parassita su *Hedera helix* L. Tra Castellammare di Stabia e M. Faito, ecc.

Orobanche lavandulacea Reichenb. - T par - W-Medit.-Macarones. - Parassita su *Psoralea bituminosa* L.. Tra Amalfi e Maiori.

Orobanche loricata Reichenb.

G sch, sub *O. picridis*.

Orobanche minor Sm. - T par - Subcosmop. - Parassita su *Trifolium* spp. Costiera amalfitana.

Orobanche purpurea Jacq. - T par - Europeo-Sudsiber. - Parassita su *Cytisus* spp. Valico di Chiunzi.

Orobanche ramosa L. subsp. **mutellii** (F.W. Schultz) Coutinho - T par - Paleotemp. - Parassita su *Solanum tuberosum* L. Bomerano, Nocelle.

Orobanche ramosa L. subsp. **nana** (Reuter) Coutinho - T par - Paleotemp. - Parassita su *Fabaceae*. Sentiero degli Dei.

Orobanche rapum-genistæ Thuill. - T par - Subatl. - Parassita su *Cytisus scoparius* (L.) Link. Tra Corbara e Chiunzi.

Orobanche sanguinea C. Presl.

G sch.

Orobanche variegata Wallr. - T par - W-Medit. (Euri-) - Parassita su *Spartium junceum* L. Furore.

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L. - H scap - E-Medit. (Steno-) - Zone ruderali. Costiera sorrentina, ecc.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula hirtiflora Ten. - H ros - NE-Medit.-Mont. - Rupi umide e stillicidiose Amalfi: alla Valle delle Ferriere, M. S. Angelo a Tre Pizzi.

CAMPANULACEAE

Campanula dichotoma L. - Ter - W-Medit. (Steno-) - Muri e terrapieni. Montepertuso, ecc.

Campanula erinus L. - Ter - Steno-Medit. - Rupi e cigli dei muri. Colli S. Pietro, ecc.

Campanula fragilis Cyr. subsp. **fragilis** - H ros - Endem. - Pareti rocciose e rupi calcaree. Tra Amalfi e Sorrento, ecc.

Campanula glomerata L.
G sch.

Campanula persicifolia L. - H scap - Eurasiat. - Boschi montani. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Campanula rapunculus L. - H scap - Paleotemp. - Popolamenti boschivi delle aree collinari e montane. Tra Chiunzi e Ravello.

Campanula rotundifolia L.
CV.

Campanula trachelium L. subsp. **trachelium** - H scap - Paleotemp. - Boschi di latifoglie delle aree montane. Valico di Chiunzi.

Legousia falcata (Ten.) Janchen.
G sch, sub *Specularia falcata*.

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix - Ter - Euri-Medit. - Coltivi attivi e abbandonati. In tutta la costiera sorrentina.

Trachelium coeruleum L. - H scap - W-Medit. (Steno) - Rupi e muri a secco. Tra Meta di Sorrento e Castellammare di Stabia.

Edraianthus graminifolius (L.) A. DC. subsp. **graminifolius** - H caesp - Endem. - Fessure delle rupi. M. S. Angelo a Tre Pizzi, ecc.

RUBIACEAE

Rubia peregrina L. - H rept - Steno-Medit.-Macarones. - Macchie e siepi. Tra Chiunzi e Corbara, ecc.

Sherardia arvensis L. - T rept - Subcosmop. - Luoghi erbosi aridi ed incolti. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Asperula aristata L. fil. subsp. **scabra** (J. et C. Presl) Nyman - H scd - Medit.-Mont. - Prati sassosi e ambienti rupestri. Tra Positano e Meta di Sorrento.

* **Asperula crassifolia** L. (*A. tomentosa* Ten.) - H ros - Endem. - Prati sassosi e garighe. Tra Nerano e Punta Campanella.
È questo il primo ritrovamento sulla terraferma di questa rara endemica nota finora esclusivamente per Capri e segnalata in seguito per le non lontane isolette Li Galli (GUADAGNO, 1913).

Asperula laevigata L.
G sch.

Asperula taurina L.

TM; TS.

***Galium aparine** L. - T scd - Eurasiat. - Siepi, incolti e zone ruderali di tutta la Penisola Sorrentina.

Galium aristatum L.

G sch.

***Galium corrudifolium** Vill. - H scap - Steno-Medit. - Ambienti rupestri e sassosi. Tra Maiori e Minori, ecc.

Galium lucidum All. - H scap (Ch suff) - Euri-Medit. - Rupi e muri assolati. Tra Amalfi e Positano; Colli di S. Pietro.

Galium murale (L.) All. - T er (rept) - Steno-Medit. - Rupi e muri. Costiera amalfitana.

Galium odoratum (L.) Scop.

G sch, sub *Asperula odorata*.

Galium parisiense L. - T er - Euri-Medit. - Prati aridi e terreni compatti. Tra Amalfi e Capo d'Orso.

Galium spurium L.

G sch, sub *G. vaillantia*.

Cruciata laevipes Opiz - H scap - Eurasiat. - Prati e radure. Tra Chiunzi e Ravello.

Valantia muralis L. - T er - Steno-Medit. - Rupi e scogliere. Costiera amalfitana.

THELIGONACEAE

Theligionum cynocrambe L. - T er - Steno-Medit. - Zone pietrose, rupi e muri umidi. Punta della Campanella, ecc.

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus ebulus L. - G rh (H scap) - Euri-Medit. - Margini delle strade. Valico di Chiunzi.

Sambucus nigra L. - P m - Europeo-Caucas. - Siepi e boscaglie. M. Faito, ecc.

Viburnum tinus L. subsp. **tinus** - P n - Steno-Medit. - Zone fresche ed umide della macchia. Valico di Chiunzi, ecc.

Lonicera caprifolium L. - P I - SE-Europ. (Pontico) - Siepi e cespuglieti. Tra Massalubrense e S. Agata.

Lonicera implexa Aiton - P I - Steno-Medit. - Macchie e radure delle boscaglie. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Lonicera stabiana Guss. ex G. A. Pasquale - P n - Endem. - Rupi calcaree di altitudine. Valico di Chiunzi, ecc.

Questa rara e interessante endemica, si insedia sulle rupi calcaree in

varie zone del massiccio dei M. Lattari, dove si ritrovano le uniche stazioni finora note di *L. stabiana*.

VALERIANACEAE

Valeriana montana L. - H scap - Orof. S-Europ. - Rupi e pendici detritiche di vetta. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Valeriana tripteris L.
G sch.

Valeriana tuberosa L.
G sch.

Valerianella eriocarpa Desv. - Ter - Steno-Medit. - Campi e siti erbosi collinari. Le Tore.

Valerianella locusta (L.) Laterrade.
G sch, sub *V. olitoria*.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. **calcitrapae** - Ter - Steno-Medit. - Qua e là sulla costiera amalfitana.

Centranthus ruber (L.) DC. subsp. **ruber** - H scap - Steno-Medit. - Rupi e muri. In tutta la Penisola Sorrentina.

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.
G sch, sub *D. sylvester*.

Knautia arvensis (L.) Coultter - H scap - Eurasiat. - Prati ed incolti. Tra Moiano e M. Faito.

Knautia integrifolia (L.) Bertol. subsp. *integrifolia*.
G sch.

Knautia purpurea (Vill.) Borbás - H scap - W-Medit.-Mont. - Pendici sassose. M. Comune.

Accanto a individui che mostrano ben distinti i caratteri di *K. arvensis* o di *K. purpurea*, anche sulla Penisola Sorrentina sono più frequenti forme di difficile attribuzione per il loro aspetto intermedio tra le due specie.

Scabiosa columbaria L. subsp. **columbaria** - H scap (Ch suff) - Eurasiat. - Spiazzi erbosi e scarpate delle strade. Valico di Chiunzi.

Lomelosia crenata (Cyr.) Greuter et Burdet subsp. **crenata** (*Scabiosa crenata* Cyr.) - Ch suff (puly) - S-Medit.-Mont. - Rupi e pareti rocciose anche in prossimità delle vette. Tra Positano e Colli di S. Pietro, ecc.

Sixalix atropurpurea (L.) Greuter et Burdet subsp. **maritima** (L.) Greuter et Burdet (*Scabiosa maritima* L.) - H scap (Ch suff) - Steno-Medit. - Luoghi erbosi sterili. In tutta la Penisola Sorrentina.

Per l'inquadramento tassonomico delle entità, riunite secondo gli

schemi tradizionali nel genere *Scabiosa*, ci siamo attenuti a quanto già proposto da GREUTER e BURDET (1985) e più recentemente riaffermato da CAPUTO e COZZOLINO (1994).

ASTERACEAE

Aster bellidiastrum (L.) Scop.

TM.

* **Aster squamatus** (Sprengel) Hiern. - H scap - Avv. (Neotrop.) - Tra gli acciottolati e ai margini delle strade. Tra Castellammare di Stabia e Vico Equense.

Bellis hybrida Ten.

G sch.

Bellis perennis L. - H ros - Circumbor. - Prati e radure. Sotto il Valico di Chiunzi, ecc.

Bellis sylvestris Cyr. - H ros - Steno-Medit. - Siti erbosi freschi. Ieranto, ecc.

Conyza bonariensis (L.) Cronquist (*Erigeron crispus* Pourret) - T er - Avv. (America trop.) - Ambienti ruderali e margini delle vie. Tra Castellammare di Stabia e Sorrento, ecc.

Conyza canadensis (L.) Cronquist - T er (H bien) - Cosmop. - Ambienti ruderali e margini delle vie di tutta la Penisola Sorrentina

* **Conyza floribunda** Kunth (*C. albida* Willd.; *C. naudinii* Bonnet) - T er (H bien) - Avv. (America trop.) - Zone antropizzate ed incolti. In tutta la Penisola Sorrentina.

Erigeron karwinskianus DC. (*E. k.* var. *mucronatus* (DC.) Fiori) - H scap - Avv. (N-America) - Muri tufacei e rocce calcaree. Tra Lo Scraio e Meta di Sorrento, ecc.

Solidago virgaurea L. subsp. **virgaurea** - H scap - Circumbor. - Boscaglie e radure. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Filago lutescens Jordan.

G sch, sub *F. germanica*.

Logfia gallica (L.) Cosson et Germ. (*Filago gallica* L.; *Oglifa gallica* (L.) Chrtek et J. Holub) - T er - Euri-Medit. - Prati aridi. Costiera amalfitana.

Evax pygmaea (L.) Brot. - T er - Steno-Medit. - Pratelli aridi tra la macchia. Punta Campanella.

Gnaphalium luteo-album L. - T er - Subcosmop. - Luoghi antropizzati ed incolti. Tra Chiunzi e Maiori, ecc.

Helichrysum italicum (Roth) G. Don. fil. subsp. **italicum** - Ch suff - S-Europ. - Pendici sassose. Punta Campanella.

Helichrysum litoreum Guss. - Ch suff - Endem. - Ambienti rupestri. Tra Maiori e Amalfi.

Phagnalon rupestre (L.) DC. - H scap - W- e S-Medit. - Ambienti rupestri e muri. Colli di S. Pietro, ecc.

Phagnalon saxatile (L.) Cass. - H scap - W-Medit. (Steno-) - Fessure delle rocce. Presso Positano.

Inula conyza DC. - H scap - Medioeuropeo W-Asiat. - Boschi e boscaglie. Punta Campanella, ecc.

Dittrichia graveolens (L.) W. Greuter (*Inula graveolens* (L.) Desf.) - Ter - Medit.-Turan. - Incolti e margini delle strade. Tra Massalubrense e S. Agata, ecc.

Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter (*Inula viscosa* (L.) Aiton) - H scap - Euri- Medit. - Luoghi sterili e sassosi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. - H scap - Euri-Medit. - Margini delle strade lungo i rigagnoli. Tra Moiano e Vico Equense.

I saggi da noi raccolti sulla Penisola Sorrentina presentano capolini e fiori di dimensioni ridotte. Tali materiali si potrebbero, pertanto, identificare con *P. uliginosa* Steven ex DC., non S.F Gray, entità che secondo PIGNATTI (1982) prevarrebbe nelle regioni meridionali della penisola. Va comunque precisato che non tutti gli Autori ritengono *P. uliginosa* specie distinta da *P. dysenterica*; tale parere esprime anche RATCLIFFE (1976) secondo il quale *P. uliginosa* rientrerebbe semplicemente nella variabilità di *P. dysenterica*.

Pulicaria odora (L.) Reichenb. - H scap - Euri-Medit. - Boscaglie e siepi. Valico di Chiunzi, ecc.

Pallenis spinosa (L.) Cass. - Ter - Euri-Medit. - Siti erbosi aridi. Sotto il Valico di Chiunzi.

* **Helianthus tuberosus** L. - G rh - Avv. (N-America) - Fossati e margini delle strade. Tra Castellammare e Vico Equense, ecc.

Tussilago farfara L. - G rh - Paleotemp. - Terreni umidi e compatti. Valico di Chiunzi.

Petasites fragrans (Vill.) C. Presl.
G sch.

Petasites hybridus (L.) P. Gaertner, B. Meyer et Scherb. - G rh - Eurasiat. - Sponde ed alvei dei torrenti. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Adenostyles australis (Ten.) Nyman (*Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kerner subsp. *alliariae*) - H scap - Illirico-Appenninico (Anfiadr.) - Boschi di faggio. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Doronicum columnae Ten.
TP.

Doronicum orientale Hoffm.
TN; CG.

Senecio aquaticus Hill subsp. *barbareaefolius* (Wimmer et Grab.) Walters.
G sch, sub *S. erraticus*.

Senecio bicolor (Willd.) Tod. - H scap - Endem. - Pendici e rupi non lontano dal mare. Marina della Lobra; Marina di Puolo.

***Senecio inaequidens** DC. (*S. reclinatus* Auct. fl. ital, non L.) - Ch suff - Avv. (S-Africa) - Ambienti ruderali e muri. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

È questa la prima segnalazione per l'Italia a S dell'Abruzzo di questa specie, originaria della regione sudafricana e, secondo PIGNATTI (1982), in rapida espansione nella penisola italiana.

Senecio lycopifolius Desf. ex Poirét.

G sch.

Nell'erbario Guadagno è custodito un saggio (Boschi presso Pimonte, Castellammare, 27.IX.1910, *Pellanda*) identificato con *S. lycopifolius*. Tale campione per gli acheni immaturi e l'assenza di foglie basali non consente una sicura attribuzione; sembra dubbio che esso possa corrispondere a *S. lycopifolius* anche perché privo dell'indumento cenerino-tomentoso tipico di questa entità.

Senecio nemorensis L. subsp. **stabianus** (Lac.) Pign. - H scap - Centro-Europeo-Caucas. - Boschi umidi. Tra M. Faito e M. Cerasuolo.

Senecio vulgaris L. - T er - Cosmop. - Giardini e orti. Tra Nerano e Colli Fontanelle, ecc.

Calendula arvensis L. - T er - Euri-Medit. - Campi e margini dei sentieri. In tutta la Penisola Sorrentina.

Calendula suffruticosa Vahl.

G sch.

Santolina neapolitana Jord. et Fourr. - Ch suff - Endem. - Pendici sassose e radure. Tra Moiano e M. Faito, ecc.

Anthemis arvensis L. subsp. **incrassata** (Loisel.) Nyman - T er - Subcosmop. - Siti erbosi e aree antropizzate. In tutta la Penisola Sorrentina.

Anthemis cotula L. - T er - Euri-Medit. - Prati xerofili. Punta Campanella.

Anthemis segetalis Ten. - T er - SE-Europ. - Tra le messi. Tra Chiunzi e Ravello.

Anthemis triumphetti (L.) DC.

G sch.

Achillea ligustica All. - Ch suff - W-Medit. (Steno-) - Siepi, ma soprattutto spiazzi erbosi e vecchi muri. In tutta la Penisola Sorrentina.

Achillea setacea Waldst. et Kit.

G sch.

Chamomilla recutita (L.) Rauschert (*Matricharia chamomilla* L.) - T er - Subcosmop. - Siti incolti e coltivati. Tra Moiano e M. Faito.

Anacyclus radiatus Loisel.

M.

Chrysanthemum coronarium L. - T er - Steno-Medit. - Zone ruderali presso le abitazioni. Costiera amalfitana.

Chrysanthemum segetum L. - T er - Euri-Medit. - Campi ed orti. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip. - H scap - Subcosmop. - Margini dei boschi e delle selve. Tra Chiunzi e Ravello.

Coleostephus myconis (L.) Reichenb. fil. (*Myconia myconis* (L.) Briq.) - T er - Steno-Medit. - Campi e giardini. Tra Vico Equense e Sorrento, ecc.

Leucanthemum laciniatum Huter, Porta et Rigo.
G sch.

Artemisia arborescens L. - P n - S-Medit. (Steno-) - Rupi e muri. Tra Amalfi e Positano; Scutolo.

Artemisia variabilis Ten. (*A. campestris* L. subsp. *glutinosa* (Gay ex Besser) Batt.) - P n - Endem. - Spiazzi erbosi lungo le strade. Tra Chiunzi e Ravello.

Artemisia vulgaris L. - H scap - Circumbor. - Arce ruderali e terreni incolti. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Eupatorium cannabinum L. subsp. **cannabinum** - Hscap - Paleotemp. - Zone umide e lungo i corsi d'acqua. Tra Maiori e Amalfi, ecc.

Carlina corymbosa L. - H scap - Steno-Medit. - Prati aridi nella macchia. Sotto il Valico di Chiunzi, ecc.

Carlina lanata L. - T er - Steno-Medit. - Radure tra la macchia. Tra Sorrento e S. Agata.

Carlina vulgaris L. - H scap - Eurosib. - Luoghi erbosi aridi. Tra Nerano e S. Agata.

* **Arctium minus** Bernh. - H bien - Europ. - Radure e margini delle boscaglie Tra Chiunzi e Ravello.

Arctium nemorosum Lej. - H bien - Europeo (Subatl.) - Margini dei boschi e delle boscaglie. Tra Chiunzi e Ravello.

Carduus nutans L. subsp. **nutans** - H scap - W-Europ. - Spiazzi erbosi. Tra Quisisana e M. Faito, ecc.

Carduus pycnocephalus L. subsp. **pycnocephalus** - T er - (Euri-) Medit. - Turan. - Ambienti ruderali e siepi. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Cirsium arvense (L.) Scop. - G rad - Subcosmop. - Campi e vigne. Tra Gragnano e Agerola.

Cirsium creticum (Lam.) D'Urv.
G sch, sub *C. polyanthemum*.

Cirsium lacaitae Petrak.
G sch.

Cirsium vulgare (Savi) Ten. subsp. **vulgare** - H bien - SE-Europ. -

Luoghi erbosi ai margini delle strade. Valico di Chiunzi.

Ptilostemon strictus (Ten.) W. Greuter - H scap - SE-Europ. - Boschi di caducifoglie. Valico di Chiunzi.

Galactites tomentosa Moench - H bien - Steno-Medit. - Radure aride e assolate. Costiera amalfitana.

Silybum marianum (L.) Gaertner - H bien - Medit.-Tur. - Discariche di materiali e scarpate delle strade. Tra Ravello e Chiunzi, ecc.

Centaurea calcitrapa L. - H bien - Subcosmop. - Ambienti ruderali e margini delle vie. Ravello, ecc.

Centaurea cineraria subsp. **cineraria** - H scap - Endem. - Fessure delle rupi. Tra Maiori e Amalfi, ecc.

Per le entità del ciclo di *C. cineraria* ci siamo attenuti alla monografia di CELA RENZONI e VIEGI (1982). Per quel che attiene alla var. *sirenium* Lacaita endemica delle Isole Li Galli, prospicienti la costiera amalfitana, anche noi, come già CELA RENZONI e VIEGI (l. c.), abbiamo potuto constatare come essa appaia debolmente differenziata e collegata al tipo da numerosi termini intermedi. Si ritengono, pertanto, necessari ulteriori studi al fine di chiarire l'esatto valore tassonomico di tali forme.

Centaurea deusta Ten. - H bien - Endem. - Luoghi sterili ed ambienti ruderali. Qua e là in tutta la Penisola Sorrentina.

Anche nelle popolazioni della Penisola Sorrentina abbiamo osservato come numerosi caratteri di questa specie, ritenuti da alcuni autori di probabile rilevanza tassonomica, siano piuttosto incostanti. Come già sottolineato per altre aree montuose della Campania (MORALDO *et al.*, 1985-86) la variabilità espressa da *C. deusta* non sembra identificare entità infraspecifiche sufficientemente differenziate.

Centaurea napifolia L.

G sch.

Centaurea nigrescens Willd. subsp. *neapolitana* (Boiss.) Dostál.

G sch, sub *C. neapolitana*.

Centaurea solstitialis L. subsp. **solstitialis** - H bien - Subcosmop. - Ambienti ruderali e margini delle strade. Tra Maiori e Chiunzi.

Centaurea sphaerocephala L.

G sch.

Specie che probabilmente rientra tra quegli elementi del litorale scomparsi per la riduzione e l'antropizzazione dei già ridotti tratti di arenile.

Centaurea tenorei Guss. ex Lacaita - Ch suff - Endem. - Rocce e muri. Scutolo; Colli di S. Pietro.

È questa un'altra delle entità il cui areale attualmente noto è circoscritto alla Penisola Sorrentina, dove l'abbiamo osservata nelle località indicate da LACAITA (1922). Questo autore nel descrivere la specie istituisce alcune entità infraspecifiche, riprese anche da PIGNATTI (1982), il cui valore tassonomico merita di essere ulteriormente indagato.

Centaurea triumphetti All. subsp. **triumphetti** (*C. variegata* Lam.)
- H scap - Europeo-Caucas. - Siti erbosi mesofili. M. Faito.

Mantisalca salmantica (L.) Briq. et Cavillier.
G sch, sub *C. salmantica*.

Crupina crupinastrum (Moris) Vis. - T er - Steno-Medit. - Prati sassosi. Punta Campanella.

* **Crupina vulgaris** Cass. - T er - Sudsiber.-Euri-Medit. (Steppica) - Pendici erbose assolate. Presso Positano, ecc.

Carthamus lanatus L. subsp. **lanatus** - T er - Euri-Medit. - Radure tra la macchia. Punta Campanella.

Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl.
G sch, sub *Carthamus caeruleus*.

* **Scolymus hispanicus** L. - H bien - Euri-Medit. - Ambienti ruderali e bordi delle strade. Tra Nerano e M. S. Costanzo, ecc.

Cichorium intybus L. - H ros - Cosmop. - Spiazzi erbosi e terreni calpestati. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi, ecc.

Hyoseris scabra L. - T ros - Steno-Medit. - Prati aridi tra la macchia. Costiera amalfitana.

Hedypnois cretica (L.) Dum.-Courset - T er - Steno-Medit. - Siti erbosi e lungo le strade di tutta la Penisola.

Le popolazioni di questa entità osservate sulla Penisola Sorrentina mostrano una notevole variabilità che appare del tutto casuale e che non sembra giustificare uno smembramento in più specie. Questa considerazione ci ha spinto a seguire per il genere *Hedypnois* le vedute di SELL (1976). Questo anche se in alcuni casi gli esemplari raccolti presentavano abbastanza evidenti i caratteri di *H. tubiformis* Ten.

Rhagadiolus edulis Gaertner - T er - Euri-Medit. - Luoghi erbosi umidi. Tra Seiano e Scutolo, ecc.

Hypochoeris achyrophorus L. - T er - Steno-Medit. - Prati sassosi e aridi. Costiera amalfitana.

Hypochoeris glabra L. - T er - Euri-Medit. - Radure tra la macchia. Tra Amalfi e Capo d'Orso.

Hypochoeris radicata L. subsp. **neapolitana** (DC.) Guadagno - H ros - Europeo-Caucas. - Stazioni erbose ed aree antropizzate. Sotto il Valico di Chiunzi.

Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F. W. Schmidt - H scap - Medit. Centro-Occid. (Euri-) - Prati aridi. Punta Campanella, ecc.

Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt - T er - Euri-Medit. - Aree antropizzate e lungo le strade. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi, ecc.

Leontodon cichoraceus (Ten.) Sanguinetti - H ros - Medit.-Mont. - Prati e pascoli montani. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Leontodon crispus Vill. subsp. **crispus** - H ros - S-Europ. - Rupi di

vetta. M. S. Angelo a Tre Pizzi: al Molare.

Leontodon tuberosus L. - H ros - Steno-Medit. - Radure tra la macchia. Punta Campanella, ecc.

Picris echioides L. (*Helmintia echioides* (L.) Gaertner) - T er - Euri-Medit. - Incolti e campi. Agerola, ecc.

Picris hieracioides L. subsp. **spinulosa** (Bertol. ex Guss.) Arcangeli - H scap - Eurosib. - Aree sterili e siepi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Tragopogon porrifolius L. - H scap - Euri-Medit. - Coltivi e scarpate delle strade. Tra Colli di S. Pietro e Meta di Sorrento.

Tragopogon pratensis L. s. l.

G sch.

Nell'Erbario Guadagno è conservato un saggio (Tra Cerreto ed il Megano, c. 1100 m. 13.VII.1919, *Lacaita*) costituito di tre scapi in frutto; non è stato pertanto possibile identificare la sottospecie.

Reichardia picroides (L.) Roth - H scap - Steno-Medit. - Terreni incolti e aridi e zone antropizzate. In tutta la Penisola Sorrentina.

Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. subsp. **bulbosa** - G b - Steno-Medit. - Siti freschi tra la macchia. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Sonchus asper (L.) Hill subsp. **asper** - H scap - Subcosmop. - Aree coltivate e siti antropizzati. In tutta la Penisola Sorrentina.

Sonchus oleraceus L. - H bien - Cosmop. - Giardini e orti. In tutta la Penisola Sorrentina.

Sonchus tenerrimus L. - H scap - Steno-Medit. - Lungo le strade e sui muri. In tutta la Penisola Sorrentina.

Lactuca saligna L. - T er - Euri-Medit.-Turan. - Incolti e ruderi. Tra Termini e Nerano

Lactuca serriola L. - Ter - Euri-Medit.-Sudsiber. - Ambienti antropizzati e aree ruderali. Tra Meta di Sorrento e Castellammare di Stabia.

Mycelis muralis (L.) Dumort. - H scap - Europeo-Caucas. - Boschi e forre umide. Valico di Chiunzi, ecc.

Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.

G sch.

Taraxacum officinale Weber - H ros - Circumbor. - Siti antropizzati a volte umidi. Tra Sorrento e Massalubrense.

Taraxacum palustre (Lyons) Symons.

G sch, sub *T. paludosum*.

La presenza di *T. palustre* s. str. in Italia non è, generalmente, ammessa; secondo PIGNATTI (1982) questa specie sarebbe presente sul territorio nazionale, dal quale viene invece esclusa da RICHARDS e SELL (1973). Sui Lattari non abbiamo comunque mai osservato individui riferibili a tali entità.

Chondrilla juncea L. - H scap - Euri-Medit.-Sudsiber. - Siti sterili e pietrosi. Sotto il Valico di Chiunzi.

Lapsana communis L. subsp. **communis** - Ter - Paleotemp. - Boschi e siepi. Tra Chiunzi e Ravello.

Crepis lacera Ten. - H scap - Endem. - Ambienti ruderali e margini delle strade. Tra Chiunzi e Ravello.

Crepis leontodontoides All. var. **preslii** Nicotra - H ros - W-Medit.-Mont. - Boschi e boscaglie. Valico di Chiunzi; Colli di S. Pietro.

Crepis neglecta L. - Ter - NE-Medit. (Euri-) - Luoghi erbosi sassosi e muri. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Crepis rubra L.

CV.

Non abbiamo potuto accertare se questa specie sia effettivamente presente sulla Penisola, dove, peraltro, la sua presenza appare molto dubbia. Dello stesso parere è anche GUADAGNO (1918a), che ritiene inattendibile la citazione di Cavolini e Candida.

Crepis zacintha (L.) Babcock - Ter - N-Medit. (Steno) - Prati aridi e radure della macchia. Costiera amalfitana.

Andryala integrifolia L.

Gsch, sub *A. undulata*.

Hieracium crinitum Sm. - H scap - Europeo-Caucas. - Boschi di aghifoglie. Le Tore, ecc.

GUADAGNO (schedario) cita *H. provinciale* Jord. per varie località della Penisola Sorrentina. È ipotizzabile che queste segnalazioni vadano riferite a *H. crinitum*. Si può, infatti, concordare nell'includere il binomio *H. provinciale* nel ciclo di *H. racemosum* Walast. et Kit. Dei tre gruppi di sottospecie in cui PIGNATTI (1982) divide *H. racemosum* solo quello di *H. crinitum* è noto con certezza per il meridione d'Italia.

Hieracium cymosum L.

TS, sub *H. fallax*.

Hieracium florentinum All. - H scap - Europeo-Caucas. - Radure e prati. M. Comune, ecc.

Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.

Gsch, sub *H. crinitum* var. *glabratum*.

Hieracium murorum L. - H scap - Eurosib. - Faggeti radi. Tra M. Cerasuolo e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Ci atteniamo a quanto riportato da FIORI (1923-29) e pertanto riferiamo qui *Hieracium strictiflorum* Arvet-Touvet ex Lacaita, entità descritta su esemplari raccolti dallo stesso Lacaita a Ravello in località Tabernacolo.

Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat.

Gsch.

Hieracium umbellatum L.

Gsch.

Hieracium x brachiatum Bertol. ex Lam.

Gsch, sub *H. brachiatum*.

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L. - G rtb - Euri-Medit. - Boschi, boscaglie e siepi. Colli di S. Pietro, ecc.

SMILACACEAE

Smilax aspera L. subsp. **aspera** - P I - Paleosubtrop. - Macchie e cespuglieti. In tutta la Penisola Sorrentina.

CONVALLARIACEAE

Polygonatum multiflorum (L.) All. - G rh - Eurasiat. - Boschi elevati. M. Cerreto, ecc.

ASPARAGACEAE

Asparagus acutifolius L. - G rh - Steno-Medit. - Macchie e cenosi altoarbustive. Punta Campanella, ecc.

RUSCACEAE

Ruscus aculeatus L. - P n - Euri-Medit. - Boschi freschi. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

AGAVACEAE

Agave americana L. - Ch succ - Avv. (N-America) - Coltivata per ornamento si trova molto frequentemente spontaneizzata lungo i bordi delle strade e i margini dei coltivi di tutta la Penisola Sorrentina.

ASPHODELACEAE

Asphodelus albus Gay - G rtb - W-Medit. (Steno-) - Pendici assolate e pascoli degradati. Tra M. Cerasuolo e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Asphodelus microcarpus Viv. (*A. aestivus* Brot.) - G b - Steno-Medit. - Aree sterili e sassose. Tra Amalfi e Vietri sul Mare, ecc.

Asphodeline liburnica (Scop.) Reichenb. - G rh - NE-Medit. (Steno-) - Pendici erbose assolate. Tra Amalfi e Positano.

Asphodeline lutea (L.) Reichenb. - G rh - E-Medit. (Euri) - Pascoli e xerogramineti. Amalfi: tra la Valle delle Ferriere e il M. Campanaro.

Simethis planifolia (L.) Gren. - G rh - W-Medit.-Atl. - Dossi calcarei e radure aride. Punta della Campanella: alla Baia di Ieranto.

LA VALVA *et al.* (1987-88) hanno confermato la presenza di questa specie in Campania, regione per la quale essa risultava segnalata solo

nelle correzioni ed aggiunte al I volume della *Nuova Flora Analitica d'Italia* (FIORI, 1923-29). Il ritrovamento di *S. planifolia* sulla Penisola Sorrentina riveste un buon interesse fitogeografico in quanto questa stazione rappresenta la propaggine più orientale dell'area di diffusione di questa specie nota da tempo in Italia per la Sardegna e la Maremma Toscana (FIORI, 1923-29) e più recentemente segnalata per il Lazio (ANZALONE, 1984; PIGNATTI *et al.*, 1985) oltre che per le Isole Ponziane (ANZALONE e CAPUTO, 1974-75).

ANTHERICACEAE

Anthericum liliago L. - G b - Submedit.-Subatl. - Prati radi e sassosi. Tra Castellammare di Stabia e Lo Scraio, ecc.

HYACINTHACEAE

Muscari botryoides (L.) Miller - G b - Euri-Medit. Radure e margini dei boschi. Tra Moiano e M. Faito, ecc.

Leopoldia comosa (L.) Parl. (*Muscari comosum* (L.) Miller.) - G b - Euri-Medit. - Siepi e prati aridi. Sotto il Valico di Chiunzi, ecc.

Scilla autumnalis L. - G b - Euri-Medit. - Pratelli e margini delle strade. Punta Campanella.

Scilla bifolia L. - G b - Centro-Europeo-Caucas. - Boschi di faggio. M. Faito; M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Urginea maritima (L.) Baker - G b - Steno-Medit.-Macarones. - Radure e luoghi erbosi tra la macchia. Costiera amalfitana.

Ornithogalum divergens Boreau - G b - S-Europ. - Aree antropizzate. Tra Sorrento e Massalubrense.

Ornithogalum narbonense L.
G.

Ornithogalum nutans L.
G.

ALLIACEAE

Allium ampeloprasum L. - G b - Euri-Medit. - Pendici erbose presso il mare. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Allium chamaemoly L.
G.

Allium flavum L.
G.

Allium neapolitanum Cyr. - G b - Steno-Medit. - Aree antropizzate ed incolti. Seiano, ecc.

Allium nigrum L.

G.

Allium pendulinum Ten. - G b - W-Medit. (Steno-) - Boschi misti. Tra Pimonte e Agerola.

Allium roseum L. - G b - Steno-Medit. - Siti erbosi e margini delle strade tra la macchia. Tra Lo Scraio e Vico Equense, ecc.

Allium sphaerocephalon L. - G b - Paleotemp. - Aree sterili e pietrose. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Allium subhirsutum L. - G b - Steno-Medit. - Rupi ombrose e muri a secco. Tra Castellammare di Stabia e Sorrento, ecc.

Allium tenuiflorum Ten. - G b - Steno-Medit. - Ambienti rupestri. Costiera amalfitana.

Allium trifoliatum Cyr.

G, sub *A. subhirsutum* var. *trifoliatum*.

Allium triquetrum L. - G b - W-Medit. (Steno-) - Coltivi ed incolti umidi. Piano di Sorrento, ecc.

Allium vineale L. - G b - Euri-Medit. - Campi e orti. Tra Vico Equense e Moiano, ecc.

***Nothoscordum inodorum** (Aiton) Nicholson - G b - Avv. (S-America) - Ambienti antropizzati. S. Agata sui due Golfi.

Questa specie è presente come infestante nei giardini e talora si osserva subspontanea in aree alquanto distanti dalle abitazioni.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus papyraceus Ker-Gawler.

G.

Narcissus poëticus L. - G b - Orof. S-Europ. (baricentro occid.) - Prati delle quote elevate. M. Faito.

Narcissus pseudonarcissus L.

G.

Narcissus tazetta L. - G b - Steno-Medit. - Macchie, radure e pendici sassose. In tutta la Penisola Sorrentina.

COLCHICACEAE

Colchicum neapolitanum Ten.

G.

LILIACEAE

Lilium bulbiferum L. subsp. **croceum** (Chaix) Baker - G b - Orof. Centroeuro. - Boschi e boscaglie di caducifoglie. Tra Angri e Corbara.

IRIDACEAE

Iris albicans Lange (*Iris germanica* L. var. *florentina* auct., non Dykes; *I. florentina* auct., vix L.) - G rh - SW-Asiat.(N-Arabia?) - Coltivata e spesso inselvaticata. Qua e là in tutta la Penisola Sorrentina.

Iris foetidissima L.

G.

Iris germanica L. - G rh - Origine ignota - Coltivata tende a divenire subspontanea. Zone antropizzate di tutta la Penisola Sorrentina.

Hemodactylus tuberosus (L.) Miller.

G.

* **Gladiolus byzantinus** Miller - G b - Steno-Medit. - Coltivi ed incolti. Tra Meta e Colli di S. Pietro.

Questa specie non risultava ancora segnalata per la Campania, regione nella quale la sua presenza era presumibile tenuto conto della sua diffusione nei territori limitrofi.

* **Gladiolus communis** L. - G b - N-E-Medit. (Euri-) - Campi e luoghi erbosi in tutta l'area indagata.

Gladiolus dubius Guss.

G.

Gladiolus inarimensis Guss. - G b - Steno-Medit. - Coltivi e incolti. Tra Colli di S. Pietro e Positano.

Viene confermata la presenza di questa entità sulla Penisola Sorrentina che, peraltro, già GUADAGNO (1918a) indicava per la zona.

Gladiolus italicus Miller.

G, sub G. *segetum*.

Romulea columnae Sebastiani et Mauri - G b - Steno-Medit. - Pratelli della fascia basale. Costiera amalfitana.

Romulea ramiflora Ten.

G.

Crocus imperati Ten. - G b - Endem. - Radure tra la macchia. Tra Massalubrense e Marciano, ecc.

ORCHIDACEAE

Orchis commutata Tod.

G, sub *O. tridentata* subsp. *commutata*.

Orchis coriophora L. subsp. **fragrans** (Pollini) Sudre - G rtb - Euri-Medit. - Radure e chiarie tra i cespuglieti. Tra Gragnano e Agerola.

Orchis italica Poir. - G rtb - Steno-Medit. - Siti erbosi nella macchia. Colli di S. Pietro, ecc.

Orchis mascula L. subsp. **mascula** - G rtb - Europeo-Caucas. - Pascoli di vetta. M. Faito.

Orchis morio L. - G rtb - Europeo- Caucas. - Siti erbosi montani. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Orchis papilionacea L. - G rtb - Euri-Medit. - Margini dei boschi e delle siepi. Corbara, ecc.

Orchis pauciflora Ten. - G rtb - Steno-Medit. - Prati e pascoli sassosi. M. Faito, ecc.

Orchis provincialis Balbis.
G.

Orchis purpurea Hudson - G rtb - Eurasiat. - Siti erbosi freschi. Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Orchis tridentata Scop. - G rtb - Euri-Medit. - Radure e margini dei boschi. Tra Corbara e Chiunzi.

Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. *maculata*.
G, sub *Orchis maculata* subsp. *sylvestris*.

Dactylorhiza romana Sebastiani et Mauri.
G, sub *Orchis sulphurea*.

Dactylorhiza saccifera (Brongn.) Soó (*Orchis maculata* L. subsp. *saccifera* (Brongn) K. Richter) - G rtb - Paleotemp. - Boschi e boscaglie. Valico di Chiunzi.

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó.
G, sub *Orchis sambucina*.

Ophrys apifera Hudson subsp. **apifera** - G rtb - Euri-Medit. - Siti erbosi freschi. Tra Moiano e M. Faito.

Ophrys bombyliflora Link - G rtb - Steno-Medit. - Radure e luoghi erbosi. Tra Marina di Cantone e Punta Campanella.

Ophrys crabronifera Mauri (*O. exaltata* Auct., non Ten.) - G rtb - Endem. - Boschi e siepi. Tra Massalubrense e S. Agata.

Ophrys holoserica (Burm. fil.) W. Greuter (*O. fuciflora* (F. W. Schmidt) Moench subsp. *fuciflora*) - G rtb - Euri-Medit. - Luoghi erbosi. Tra Scala e Pontone.

Ophrys lutea (Gouan) Cav. subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó (*O. l.* subsp. *minor* (Tod.) O. et E. Danesch)
G, s. l.

Nei numerosi saggi custoditi nell'erbario Guadagno provenienti dalla Penisola Sorrentina sono costantemente bene evidenti i caratteri della subsp. *murbeckii*.

Ophrys sphegodes Miller subsp. **sphegodes** - G rtb - N-Medit. (Steno-) - Pascoli e radure erbose. M. S. Costanzo.

Serapias cordigera L.
G.

Serapias lingua L. - G rtb - Steno-Medit. - Radure della macchia. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Serapias parviflora Parl. - G rtb - Steno-Medit. - Siti erbosi aridi. Ravello, ecc.

Serapias vomeracea (Burm.) Briq. - G rtb - Euri-Medit. - Pratelli della fascia basale. Tra Nerano e M. S. Costanzo, ecc.

Neotinea intacta (Link.) Reichenb. fil.
G, sub *Tinea intacta*.

Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil. - G rtb - Medit.-Atl. (Steno-) - Luoghi erbosi aridi. Tra Corbara e Chiunzi.

Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel.
G, sub *Loroglossum hircinum*.

Anacamptis pyramidalis L. C. M. Richard - G rtb - Euri-Medit. - Pratelli tra la macchia. Valico di Chiunzi.

Platanthera clorantha (Custer) Reichenb. - G rtb - Eurosib. - Canaloni e forre. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
G.

Coeloglossum viride (L.) Hartman.
G.

Listera ovata (L.) R. Br. - G rh - Eurasiat. - Boschi e selve umide. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard - G par - Eurasiat. - Parassita su *Fagus sylvatica* L.. Tra M. Cerasuolo e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Epipactis helleborine (L.) Crantz - G rh - Paleotemp. - Faggete rade. Tra M. Cerasuolo e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz.
G.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch - G rh - Eurasiat. - Boschi mesofili. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Cephalanthera rubra (L.) L. C. M. Richard - G rh - Eurasiat. Boschi di caducifoglie. M. S. Angelo a Tre Pizzi, ecc.

Limodorum abortivum (L.) Swartz - G rh - Euri-Medit. - Boschi di sclerofille. Tra Maiori e Vietri sul Mare.

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. - G rh - Europeo-Caucas. - Luoghi erbosi lungo le strade. Tra Scutolo e Meta di Sorrento.

ARACEAE

Arum italicum Miller subsp. **italicum** - G rtb - Steno-Medit. - Sicpi e boschi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Arisarum proboscideum (L.) Savi.
G.

Arisarum vulgare Targ.-Tozz. subsp. **vulgare** - G rtb - Steno-Medit.
- Boschi e macchie sempreverdi. In tutta la Penisola Sorrentina.

POSIDONIACEAE

Posidonia oceanica (L.) Delile - Hyd rad - Steno-Medit. - Fondali
marini bassi. Vico Equense: allo Scrajo.

JUNCACEAE

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
G.

Juncus acutus L.
G.

Juncus articulatus L.
G.

Juncus bufonius L.
G.

Juncus maritimus Lam.
G.

Luzula campestris (L.) DC.
G.

Luzula multiflora (Retz.) Lej. s. l.
G.

Luzula forsteri (Sm.) DC. - H caesp - Euri-Medit. - Boschi e boscaglie.
Tra Chiunzi e Ravello, ecc.

Luzula sieberi Tausch subsp. **sicula** (Parl.) Pign. - H caesp - Endem.
- Boschi di caducifoglie. Tra Quisisana e M. Faito.
Alcuni saggi raccolti sul M. Faito presentano foglie larghe 8-9 mm. Per
tale carattere questi campioni sembrerebbero avvicinarsi a *L. sylvatica*
(Hudson) Gaudin dalla quale, peraltro, si discostano per i rapporti tra
le dimensioni della capsula e dei sepali e degli stami rispetto ai
filamenti. Altre ricerche sembrano necessarie al fine di meglio accertare
l'esatta identità e la precisa distribuzione in Italia di *L. sylvatica* e *L.*
sieberi.

CYPERACEAE

Cyperus flavescens L.
G.

Cyperus fuscus L.

G.

Cyperus rotundus L. - Gb - Subcosmop. - Coltivi e luoghi antropizzati. Tra Angri e Corbara.

Scirpus cernuus Vahl.

G.

Scirpus holoschoenus L. (*Holoschoenus vulgaris* Link) - G rh - Steno-Medit. - Siepi e boscaglie umide. Amalfi: alla Valle delle Ferriere, ecc.

Scirpus maritimus L.

G.

Specie da noi non ritrovata. Anche GUADAGNO (1918a) ritiene errata la segnalazione di MAYER (1903) per la Penisola.

Schoenus nigricans L. - H caesp - Subcosmop. - Siti erbosi e margini della macchia. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Carex caryophyllea Latourr. - H scap - Eurasiat. - Radure aride tra la macchia. Tra Amalfi e Capo d'Orso.

Carex distachya Desf. - H caesp - Steno-Medit. - Boschi di sclerofille e macchie. Tra Amalfi e Vietri sul Mare, ecc.

Carex distans L. - H caesp - Euri-Medit. - Siti erbosi freschi. Amalfi: alla Valle delle Ferriere, ecc.

Carex divulsa Stokes.

G.

* **Carex flacca** Schreber subsp. **serrulata** (Biv.) W. Greuter - G rh - Europ. - Prati e pascoli di tutta l'area studiata.

Carex grioletii Roemer.

G.

Questa specie non è stata da noi ritrovata nel sito indicato da GUADAGNO (1918b) dove già CAPUTO e DE LUCA (1968-69) non ebbero occasione di osservarla.

Carex hallerana Asso - H caesp - Euri-Medit. - Boschi e boscaglie rade. Tra Quisisana e M. Faito.

Carex hirta L.

G.

Carex humilis Leysser.

G.

Carex macrolepis DC.

G.

Carex pendula Hudson - H cesp - Eurasiat. - Terreni acquitrinosi. Amalfi: alla Valle delle Ferriere.

Carex sylvatica Hudson.

G.

Carex otrubae Podp.

G.

Nell'erbario Guadagno (PI!) è conservato un campione (Tra Castellammare e lo stabilimento Cattoni, VI.1911, *Guadagno*) erroneamente identificato con *Carex vulpina* L. che è invece da attribuire a questa specie.

POACEAE

Poa alpina L. - H caesp - Circumbor. - Pascoli montani. Tra M. Cerasuolo e M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Poa annua L. - T er - Cosmop. - Campi, orti e giardini. Tra Angri e Corbara.

Poa bulbosa L. - H caesp - Paleotemp. - Luoghi erbosi. S. Maria di Castello, ecc.

Poa compressa L.

G.

Poa nemoralis L.

G.

Poa pratensis L.

G, sub *P. pratensis* var. *vulgaris* e *P. pratensis* var. *lejeunii*

Poa sylvicola Guss. - G rh - Euri-Medit. - Boschi e selve. Valico di Chiunzi.

Poa trivialis L. - H caesp - Eurasiat. - Prati e pascoli. Tra Moiano e S. M. di Castello, ecc.

Festuca calabrica Huter, Porta et Rigo ex Hackel

G.

Festuca circummediterranea Patzke (*F. laevis* (Hackel) K. Richter) - H caesp - Euri-Medit. - Pascoli xerofili. Strada per M. Faito: da Quisisana fino a M. S. Angelo a Tre Pizzi.

È verosimilmente da riferire qui la citazioni di *F. glauca* dovuta a GUADAGNO (1918a).

Festuca drymeja Mert. et Koch - H scap - Medit.-Mont. - Boschi di latifoglie. Valico di Chiunzi, ecc.

Festuca heterophylla Lam. - H scap - Europeo-Caucas. - Boschi mesofili. Tra Chiunzi e Ravello.

Festuca jeanperti (St-Yves) Markgraf subsp. **campana** (N. Terracc.) Markgr.-Dannenb. - H caesp - Endem. - Pascoli montani. M. Cerreto, ecc.

Lolium multiflorum Lam. - T er - Euri-Medit. - Campi ed incolti. Tra Moiano e M. Faito.

Lolium perenne L. - H caesp - Circumbor. - Zone erbose antropizzate. Sotto il Valico di Chiunzi.

Lolium rigidum Gaudin subsp. **rigidum** - T er - Paleosubtrop. - Prati aridi nella macchia. Punta Campanella, ecc.

Lolium temulentum L. - T er - Subcosmop. - Campi e incolti di tutta l'area studiata.

Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray - T er - Paleotemp. - Ambienti antropizzati di tutta la Penisola Sorrentina.

Vulpia ciliata (Danth.) Link subsp. **ciliata** - T er - Euri-Medit. - Prati aridi e ambienti ruderali. Tra Maiori e Minori, ecc.

Vulpia ligustica (All.) Link - T er - W-Medit. (Steno-) - Luoghi erbosi e margini dei sentieri. Colli di S. Pietro, ecc.

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin - T er - Subcosmop. - Muri e ambienti sassosi. Meta di Sorrento, ecc.

Catapodium rigidum (L.) C. E. Hubbard (*Desmazeria rigida* (L.) Tutin) - T er - Euri-Medit. - Margini delle strade e dei sentieri. Tra Angri e Corbara.

Desmazeria marina (L.) Druce.
G, sub *Catapodium loliaceum*.

Dactylis glomerata L. subsp. **glomerata** - H scap - Paleotemp. - Siepi, boscaglie e luoghi erbosi. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi, ecc.

Dactylis glomerata L. subsp. **hispanica** (Roth) Nyman - H caesp - Steno-Medit. - Siti erbosi delle quote meno elevate. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Cynosurus cristatus L. - H caesp - Europeo-Caucas. - Prati e pascoli umidi. M. Chiaro, ecc.

Cynosurus echinatus L. - T er - Euri-Medit. - Boschi e boscaglie. Valico di Chiunzi, ecc.

Cynosurus elegans Desf.
G.

Lamarckia aurea (L.) Moench.
G.

Briza maxima L. - T er - Paleosubtrop. - Siti erbosi aridi. Colli di S. Pietro, ecc.

Briza minor L. - T er - Subcosmop. - Pendici erbose e cespuglieti. Colli di S. Pietro.

Sesleria autumnalis (Scop.) F. W. Schultz - H caesp - SE-Europ. - Boschi misti. Tra Chiunzi e Ravello.

Sesleria tenuifolia Schrader (*S. apennina* Ujhelyi) - H caesp - Illirico-Appenninica - Ambienti rupestri di vetta. Valico di Chiunzi.

Bromus alopecuroides Poir. (*B. alopecuroides* Poir.) - T er - Steno-Medit. - Prati aridi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Bromus caprinus A. Kerner - H caesp - Endem. - Pendici erbose assolate. In tutta la Penisola Sorrentina.

Nell'ambito della ben nota variabilità del complesso di *B. erectus* Hudson, le popolazioni della Penisola Sorrentina mostrano più evidenti i caratteri distintivi di *B. caprinus* soprattutto per quel che attiene alla pubescenza delle foglie e delle guaine. Poco consistente appare invece la var. *stebianus* Guadagno, riguardo alla quale si rinvia alle osservazioni di CAPUTO (1961).

Bromus erectus Hudson - II caesp - Paleotemp. - Pascoli e xerogramineti anche sassosi. M. S. Angelo a Tre Pizzi.

Bromus gussonei Parl. (*B. diandrus* Roth) - Ter - Euri-Medit. - Luoghi erbosi ed aree antropizzate. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Bromus hordeaceus L. - Ter - Subcosmop. - Coltivi ed incolti. Tra Positano e Colli di S. Pietro.

Bromus intermedius Guss.

G.

Bromus madritensis L. - Ter - Euri-Medit. - Aree ruderali e lungo le strade. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi.

Bromus racemosus L. - Ter - Europeo-Caucas. - Luoghi erbosi aridi. Punta Campanella.

Bromus rigidus Roth - Ter - Paleosubtrop. - Siepi e cespuglieti radi. Tra S. Egidio del M. Albino e Chiunzi.

Bromus rubens L. - Ter - S-Medit.-Turan. - Radure erbose tra la macchia. Punta Campanella.

Bromus scaberrimus Ten.

G.

Bromus sterilis L. - Ter - Medit.-Turan. (Euri-) - Macchie e fruticeti. Tra Chiunzi e Ravello.

Brachypodium distachyon (L.) Beauv. - Ter - Medit.-Turan. (Steno-). Pratelli aridi della fascia basale. Tra Amalfi e Positano.

***Brachypodium phoenicoides** (L.) Roemer et Schultes - II caesp - W-Medit. (Steno-) - Pendici erbose assolate. Sotto il Valico di Chiunzi. È stato di recente messo in evidenza (LUCCHESI, 1990) come molte segnalazioni di *B. rupestre* (Host) Roemer et Schultes e di *B. retusum* (Pers.) Beauv. per la penisola italiana siano da riferire a *B. phoenicoides*. Questa specie risulta già segnalata in Campania da ZANGHERI (1976) e PIGNATI (1982). Il nostro ritrovamento sulla Penisola non fa altro che confermare, quindi, la presenza di questa specie nella regione.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.

G.

Non abbiamo ritrovato nell'Erbario Guadagno campioni attribuiti a questa specie e raccolti sulla Penisola Sorrentina. La presenza di *B. pinnatum* nell'area, anche dopo le nostre ricerche, sembrerebbe pertanto da escludere.

Brachypodium ramosum (L.) Roemer et Schultes - II caesp - W-Medit. (Steno-) - Aree erbose e radure tra la macchia. Tra S. Egidio del M.

Albino e Chiunzi, ecc.

Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. - H caesp - Paleotemp. - Boschi e boscaglie di latifoglie. Valico di Chiunzi.

Elymus caninus (L.) L.

G, sub *Agropyron caninum*.

Aegilops geniculata Roth (*Aegilops ovata* L. p.p.) - Ter - Steno-Medit.-Turan. - Prati aridi tra la macchia. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Agropyron repens (L.) Beauv. - G rh - Circumbor. - Siepi e margini delle strade. Tra Vico Equense e Sorrento.

Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy - Ter - Euri-Medit.-Turan. - Pascoli e xerogramineti. Tra Positano e Amalfi, ecc.

Hordeum leporinum Link - Ter - Euri-Medit. - Ambienti antropizzati soprattutto lungo le strade. Tra Angri e Corbara.

Hordeum marinum Hudson.

G, sub *H. inrinum*.

* **Hordeum secalinum** Schreber - H caesp - W-Medit. (Euri-) - Pendici erbose assolate. Colli di S. Pietro.

Avena barbata Pott ex Link subsp. **barbata** - Ter - Medit.-Turan. (Euri-) - Margini delle strade e ambienti ruderali. In tutta la Penisola Sorrentina.

Avena barbata Pott ex Link subsp. **atheranta** (C. Presl) A. Rocha Afonso - Ter - Medit.-Turan. (Euri-) - Luoghi erbosi e incolti. In tutta la Penisola Sorrentina.

Avena sativa L. - Ter - Cult. - Coltivata in tutta la Penisola Sorrentina tende molto spesso a divenire spontanea.

Avena sterilis L. subsp. **sterilis** - Ter - Medit.-Turan. (Euri-) - Orti e campi abbandonati. Tra Corbara e il Valico di Chiunzi, ecc.

Arrhenaterum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl. - H caesp - Paleotemp. - Luoghi erbosi lungo le vie. Tra Amalfi e Agerola.

Gaudinia fragilis (L.) Beauv. - Ter - Euri-Medit. - Aree prative aride. Tra Erchie e Cetara, ecc.

Lophochloa cristata (L.) Hyl. - Ter - Subcosmop. - Aree ruderali ed incolti. Ravello.

Aira caryophyllea L. - Ter - Euri-Medit. - Praterie xerofile. Costiera amalfitana e sorrentina.

Aira cupaniana Guss. - Ter - W-Medit. (Steno-) - Luoghi erbosi aridi - Costiera amalfitana.

Aira tenorii Guss.

G.

Aira elegantissima Schur (*A. elegans* Willd. ex Gaudin, nom. illegit.) - Ter - Euri-Medit. - Prati e pascoli. M. Faito, ecc.

Avellinia michelii (Savi) Parl.

G.

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz et Thell. - T er - Medit.-Atl.
- Pratelli tra la macchia. Tra Amalfi e Vietri sul Mare.

Polypogon maritimus Willd.

G.

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. - T er - Paleotemp. - Radure tra
la macchia. Tra Erchie e Minori.

Calamagrostis epigejos (L.) Roth - II caesp - Eurosib. - Luoghi erbosi
delle quote elevate. Tra Chiunzi e Ravello.

Calamagrostis varia (Schrader) Host.

G.

Phleum ambiguum Ten. - II caesp - Endem. - Pascoli e xerograminetti.
Colli di S. Pietro, ecc.

Phleum phleoides (L.) Karsten.

G.

La presenza di questa entità segnalata dal TENORE (1823) per la
Penisola Sorrentina, come già accennato da GUADAGNO (1918a), appare
non poco dubbia.

Phalaris aquatica L.

G, sub *P. bulbosa*.

Phalaris canariensis L. - T er - Macarones. - Coltivi ed incolti. Tra
Moiano e M. Faito.

Phalaris minor Retz.

G.

Phalaris paradoxa L.

G.

Ammophila arenaria (L.) Link.

G, sub *A. arenaria* subsp. *arundinacea*.

Holcus lanatus L. - II caesp - Circumbor. - Ambienti erbosi umidi. Le
Tore, ecc.

Anthoxanthum odoratum L. - T er - Eurasiat. - Prati e pascoli. Sotto
il Valico di Chiunzi, ecc.

Agrostis stolonifera L.

G, sub *A. verticillata*.

Lagurus ovatus L. - T er - Euri-Medit. - Luoghi erbosi. In tutta la
Penisola Sorrentina.

Melica ciliata L.

G, sub *M. ciliata* subsp. *linnaei*.

Melica minuta L.

G, sub *M. minuta* subsp. *latifolia*.

Melica uniflora Retz. - II caesp - Paleotemp. - Boschi misti e faggete

degradate. Tra Chiunzi e Ravello.

Parapholis incurva (L.) C. E. Hubbard - Ter - Medit.-Atl. - Prati aridi. Punta Campanella, ecc.

Stipa capensis Thunb. - Ter - Steno-Medit. - Praterie aride della fascia basale. Punta Campanella, ecc.

Piptatherum miliaceum (L.) Cosson (*Oryzopsis miliacea* (L.) Bentham et Hooker ex Ascherson et Schweinf.) - II caesp - Medit.-Turan. (Steno-) Ambienti ruderali e margini delle strade. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Ampelodesmos mauritanica (Poiret) T. Durand et Schinz - II caesp - SW- Medit. (Steno-) - Pendici aride e macchie percorse dal fuoco. Tra Amalfi e Positano, ecc.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. - Ter - Cosmop. - Orti e giardini. Tra Castellammare di Stabia e Sorrento.

Setaria ambigua Guss. - Ter - Subcosmop. - Coltivi ed incolti. Tra Vico Equense e Moiano, ecc.

Setaria viridis (L.) Beauv. - Ter - Subcosmop. - Campi e margini delle strade. Massalubrense, ecc.

Imperata cylindrica (L.) Racuschel.
G.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf subsp. **hirta** (*Cymbopogon hirtus* (L.) Janchen) - II caesp - Palcotrop. - Ambienti sassosi e pendii aridi di tutta la Penisola Sorrentina.

Saccharum ravennae L.
G, sub *Erianthus ravennae*.

* **Heteropogon contortus** (L.) Beauv. - II caesp - Pantrop. e Subtrop. - Garighe e luoghi erbosi aridi. Tra Marina del Cantone e la Baia di Nerano.

Specie che solo di recente è stata segnalata per la Campania in un contributo in cui viene inoltre precisato l'areale italiano di questa entità (LA VALVA *et al.*, 1987-1988).

Eragrostis cilianensis (All.) F.T. Hubbard - Ter - Subcosmop. - Incolti e prati aridi. Tra Sorrento e S. Agata, ecc.

Cynodon dactylon (L.) Pers. - II rept (G rh) - Subcosmop. - Ambienti antropizzati e terreni incolti. In tutta la Penisola Sorrentina.

Arundo donax L. - G rh - Subcosmop. - Margini delle strade e dei coltivi. In tutta la Penisola Sorrentina.

Arundo plinii Turra - G rh - Steno-Medit. - Scarpate delle strade e fossati. Tra Maiori e Amalfi.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel - G rh - Subcosmop. - Ambienti acquitrinosi e canali. Dintorni di Nerano.

Koeleria splendens C. Presl - II caesp - Medit.-Mont. - Prati e pascoli montani. M. Faito.

ARECACEAE

Chamaerops humilis L. - P m - W-Medit. (Steno-) - Rupi costiere a
picco. Capo d'Orso.

CONSIDERAZIONI SULLA FLORA DELLA PENISOLA SORRENTINA

La Penisola Sorrentina, famosa per la varietà degli ambienti e per le condizioni favorevoli del clima, ha visto purtroppo crescere negli ultimi decenni insediamenti umani sparsi e centri abitati che hanno contribuito di fatto a determinare l'attuale complessiva situazione di degrado. Su molti terrazzamenti incisi lungo la costa è tuttora attiva la coltura degli agrumi; i segni dell'influenza antropica, più evidenti in prossimità della costa, sono piuttosto evidenti anche altrove. La creazione della Riserva della Valle delle Ferriere, che rappresenta l'unico intervento a tutela dell'ambiente in questa area e la cura particolare, anche in termini di sorveglianza assidua ad opera del Corpo Forestale dello Stato, hanno contribuito almeno alla sopravvivenza di quel piccolo nucleo di felci termofile terziarie di alto valore fitogeografico (*Woodwardia radicans* (L.) Sm., *Pteris cretica* L., *Pteris vittata* L.) che tuttora si conserva in pochi esemplari nel fondo del tratto superiore di questa valle umida esposta a Sud.

Le entità raccolte o osservate nel corso di numerose escursioni sulla Penisola Sorrentina, un po' in tutte le stagioni ma prevalentemente nel periodo primaverile-estivo ammontano a 847. L'elenco floristico comprende le piante autoctone e quelle certamente naturalizzate; non sono invece state prese in considerazione le piante «agrari» esotiche come quelle presenti lungo le strade oppure introdotte nei parchi e nei giardini particolarmente frequenti in tutta l'area studiata. Delle specie rinvenute, 44 vengono indicate per la prima volta sulla Penisola Sorrentina; queste entità rappresentano uno degli apporti alla conoscenza della flora di quest'area peninsulare. Non ci è stato possibile ritrovare altre 317 entità per molte delle quali si può ritenere verosimile la scomparsa dalla zona, soprattutto per quelle proprie degli ambienti prossimi alla costa.

Una analisi approfondita della storia del popolamento floristico non risulta agevole per la mancanza di adeguati termini di paragone. Non vi è però dubbio che l'antropizzazione ha avuto un ruolo preminente nel determinare le variazioni osservate nel corso degli ultimi decenni.

FORME BIOLOGICHE

Nella Fig. 3 è riportato lo spettro biologico percentuale riferito alle 847 entità ritrovate sulla Penisola Sorrentina.

Lo sviluppo dell'orizzonte termoxerofilo, anche tenuto conto dei versanti prospicienti il mare è alla base di una percentuale di

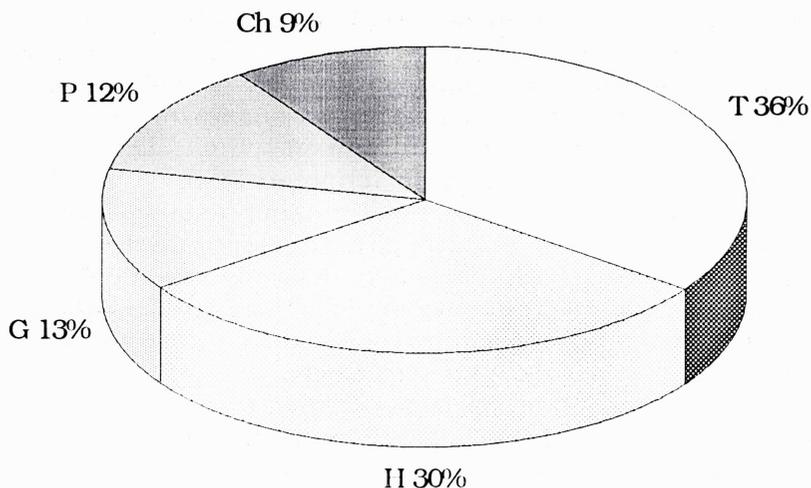


Fig. 3 - Spettro biologico percentuale relativo alla flora della Penisola Sorrentina.

Terofite (36%) che sebbene elevata, non raggiunge quella di altre aree costiere della nostra penisola. A parziale spiegazione di questa particolarità può essere invocata, assieme alla notevole diversità di ambienti, la non trascurabile estensione rispetto ad altre zone costiere limitrofe delle aree montane e submontane. A tale caratteristica orografica può altresì essere collegata una percentuale più elevata di Emicriptofite (30%). La maggiore incidenza delle Camefite (9%), riscontrabile anche su Capri, risente in entrambi i comprensori del notevole sviluppo delle pareti rocciose calcaree e degli ambienti rupestri in genere. Le ampie superfici boschive presenti giustificano una percentuale alquanto elevata di Fanerofite (12%).

Tabella 2 - Valori percentuali delle forme biologiche relative a diverse aree del Golfo di Napoli.

	T	H	Ch	G	P
Penisola Sorrentina	36	30	9	13	12
Isola di Capri (RICCIARDI e MAZZOLENI, 1990)	41	22	10	12	15
Somma-Vesuvio (RICCIARDI <i>et al.</i> , 1986)	42	28	7	9	14
Isole di Procida e Vivara (CAPUTO, 1964-65)	48	24	4	11	13

Per le differenze riscontrabili tra lo spettro biologico relativo alla flora di diverse aree del Golfo di Napoli con le quali può essere utile un paragone si rinvia ai dati contenuti nella Tab. 2 e alla Fig. 4.

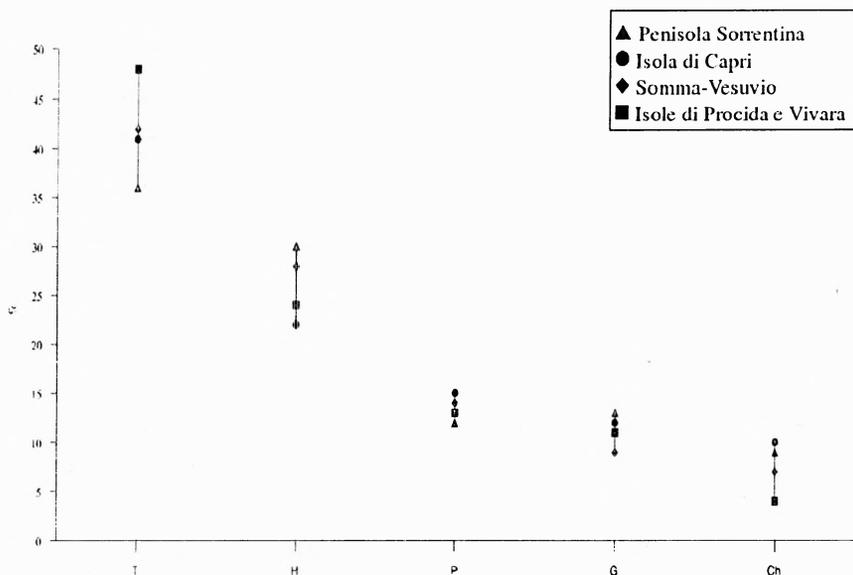


Fig. 4 - Confronto tra gli spettri corologici di alcune aree del Golfo di Napoli. La distanza tra i simboli lungo la stessa ascissa evidenzia l'entità della differenza esistente tra le località per una determinata forma biologica. I riferimenti bibliografici sono gli stessi della tabella 2.

TIPICI COROLOGICI

Dall'esame dello spettro corologico, riferito alle 847 entità censite, appare evidente come il popolamento floristico dell'area studiata risulti fondamentalmente caratterizzato dall'influsso mediterraneo (Fig. 5).

Le endemiche incidono per il 5%, tasso numericamente inferiore a quello generale del meridione d'Italia.

Il componente endemico risulta però di maggiore interesse essendo presenti diverse entità inquadrabili, secondo recenti vedute (PIGNATTI, 1984; LA VALVA, 1992), nel gruppo degli «Endemismi dell'Appennino meridionale localizzati o fortemente disgiunti».

Tra questi ultimi va ricordata la presenza di:

Lonicera stabiana Guss. ex G. A. Pasquale, *Centaurea tenorei* Guss. ex Lacaita e *Limonium tenoreanum* (Guss.) Pignatti esclusive della Penisola Sorrentina; *Santolina neapolitana* Jord. et Fourr., *Seseli polyphyllum* Ten., *Asperula crassifolia* L. e *Limonium*

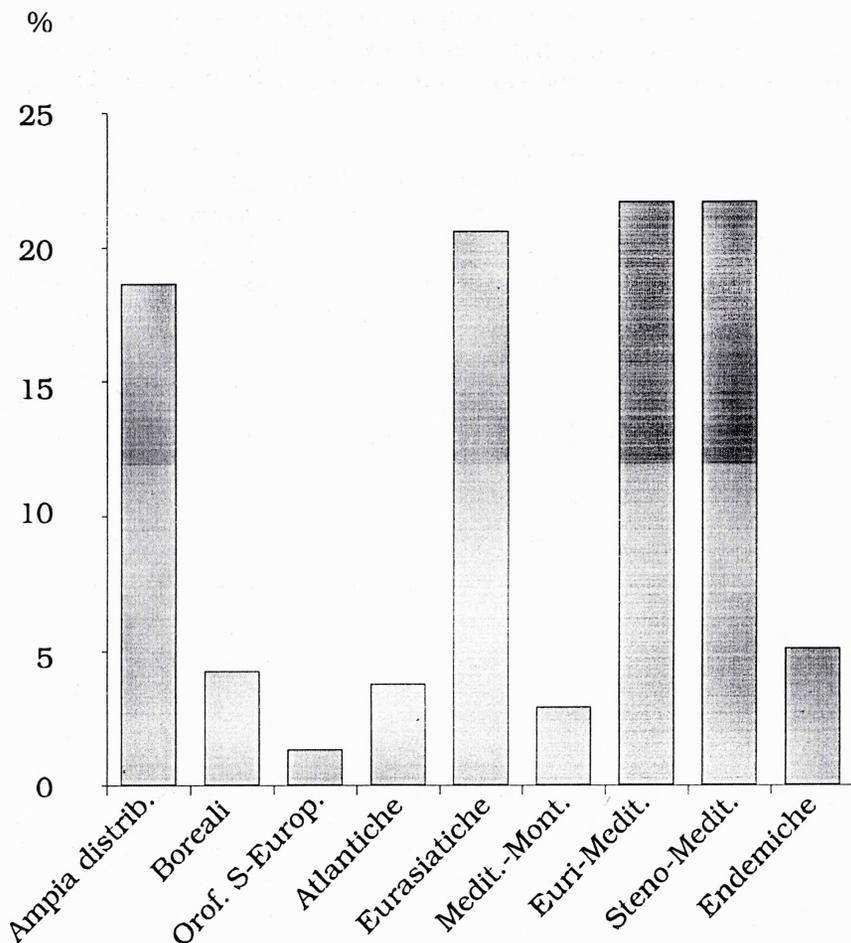


Fig. 5 - Spettro corologico percentuale della Penisola Sorrentina calcolato su 847 entità.

johannis Pignatti presenti anche su Capri; infine, ad areale più vasto, anche se altamente disgiunto, *Globularia neapolitana* O. Schwarz, *Limonium remotispiculum* (Lacaita) Pignatti, *Verbascum rotundifolium* Ten. subsp. *rotundifolium* e *Lithodora rosmarinifolia* (Ten.) I. M. Johnston.

Discreto risulta anche il numero di specie riconducibili in generale al gruppo degli «Endemismi dell'Appennino meridionale»; naturalmente buona parte delle entità endemiche rientrano nel gruppo degli «Endemismi dell'Appennino centro meridionale». Non mancano, infine, «Endemismi circumtirreniani» come *Centaurea cineraria* L. subsp. *cineraria*, *Brassica incana* Ten. subsp. *incana*, *Brassica oleracea* L. subsp. *robertiana* (Gay) Roux et Fouc., ecc.

La presenza di un contingente endemico così articolato senza dubbio imputato alla peculiare eterogeneità orografica ed ambientale che caratterizza nel suo complesso l'area della penisola.

Va a tale proposito ricordata la presenza di relitti sia termofili, come *Woodwardia radicans* (L.) Sm., *Pteris cretica* L., *Pteris vittata* L. e *Chamaerops humilis* L., che più decisamente microtermi quali *Pinguicola hirtiflora* Ten., ecc.

All'alto valore del contingente mediterraneo s.l. che rappresenta oltre il 40% dell'intera flora (Fig. 5) fa riscontro una notevole percentuale di Eurasiatiche (20,64%) valore quanto meno inusuale in ambienti prossimi al mare (Tab. 3), ma qui giustificato dallo sviluppo di aree ascrivibili agli orizzonti montano e submontano (come dimostrato anche dalla lettura dello spettro biologico).

Tabella 3 - Valori percentuali delle categorie fitogeografiche per alcune aree del Golfo di Napoli.

	Endemiche	Steno-Medit.	Euri-Medit.	Medit.-Mont.	Eurasiatiche	Atlantiche	Orof. S-Europ	Boreali	Ampia distrib.
Penisola Sorrentina	5	22	22	3	21	4	1	4	18
Isola di Capri (RICCIARDI e MAZZOLENI, 1990)	4	26	24	1	9	3	2	0	31
Somma - Vesuvio (RICCIARDI <i>et al.</i> , 1986)	3	17	22	2	18	3	1	5	30
Isola di Procida e Vivara (CAPUTO, 1964-65)	9	24	25	1	15	5	3	0	26

Poco o nulla significative le differenze tra le altre categorie fitogeografiche rispetto ad altre aree del Golfo di Napoli, come si evince dalla tabella 3.

Alto, infine, il tasso di specie ad ampia distribuzione a testimonianza di una crescente banalizzazione della flora determinata dalla pressante antropizzazione che grava ormai da diversi decenni sulla Penisola sorrentina. Tale fenomeno, come già evidenziato per altre aree mediterranee e costiere della Campania (RICCIARDI *et al.*, 1986; LA VALVA *et al.*, 1987-88), ha portato anche qui alla scomparsa di alcune entità, legate ad ambienti più delicati dal punto di vista microclimatico, come *Carex grioletii* Roemer, *Parnassia palustris* L., *Juncus buphonius* L., *Allium chamaemoly* L., *Cakile maritima* Scop., *Ammophila arenaria* (L.) Link, ecc.

Parallelamente si osserva anche la rarefazione dei popolamenti di altre specie fitogeograficamente importanti come *Woodwardia radicans* (L.) Sm., *Chamaerops humilis* L., ecc.

Riteniamo, perciò, indispensabile l'applicazione di idonee forme di prevenzione atte a ridurre, per quel che è possibile, il progredire del degrado ambientale legato soprattutto all'aumento della densità della popolazione.

Prima, però, occorre che gli Enti preporti alla salvaguardia di questo meraviglioso territorio acquistino finalmente coscienza della delicata realtà ambientale che sono chiamati a tutelare.

RIASSUNTO

Gli autori hanno condotto un'indagine floristica sulla Penisola Sorrentina (Campania). Per quest'area erano già noti dati floristici risalenti al secolo scorso; il contributo maggiore è quello di M. Guadagno, risalente agli inizi del secolo.

Le entità raccolte od osservate nel corso del presente studio ammontano a 847; di queste 44 risultate nuove per l'area studiata. Il numero di entità precedentemente segnalate e non più ritrovate ammonta a 317. Questo dato evidenzia il forte disturbo antropico a cui il territorio studiato è stato sottoposto dagli inizi del secolo ad oggi.

La flora della Penisola Sorrentina mostra un accentuato carattere di mediterraneità. Notevole anche la componente eurasiatica, giustificata in un territorio prossimo al mare dalla presenza di aree ascrivibili agli orizzonti montano e submontano. Discreta la percentuale di specie endemiche tra le quali sono da citare *Lonicera stabiana* Guss. ex G. A. Pasquale, *Centaurea tenorei* Guss. ex Lacaita e *Limonium tenoreanum* (Guss.) Pignatti esclusive della Penisola Sorrentina e, inoltre, *Santolina neapolitana* Jord. et Fourr., *Seseli polyphyllum* Ten., *Asperula crassifolia* L. e *Limonium johannis* Pignatti, entità presenti anche sulla vicina Capri.

BIBLIOGRAFIA

- ANZALONE B., 1984. *Prodromo della flora romana. Elenco preliminare delle piante vascolari spontanee del Lazio*. Tip. Centanari. Roma.
- ANZALONE B. e G. CAPUTO, 1974-75. *Flora e Vegetazione delle Isole Ponziane (Golfo di Gaeta)*. Delpinoa, n. s., **16-17**: 1-184.
- ARRIGONI P. V., 1982. *Genere Cymbalaria*. In: PIGNATTI S., *Flora d'Italia*, **2**: 548. Edagricole. Bologna.
- ARRIGONI P. V., 1989. *Classificazione e codifica*. In: *Problemi di rilevazione, interpretazione e redazione di flore locali*. Museo di Storia Naturale del Comune di Milano. Milano.
- BALL P. W. e F. GETLIFFE, 1972. *Generi Satureja, Acinos, Calamintha, Clinopodium*. In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **3**: 163-167. Cambridge University Press.
- BOISSIER E., 1879. *Flora Orientalis*, **4**: 220. Ginevra.
- BRIQUET J., 1897. *Genere Satureja*. In: ENGLER A., *Die natürlichen Pflanzenfamilien*. Verlag von Wilhelm Englemann. Leipzig, **4**(3a): 296-303.
- CAPUTO G., 1961. *Flora e vegetazione delle isole "Li Galli" (Golfo di Salerno)*. Delpinoa n. s., **3**: 29-54.
- CAPUTO G. e DE LUCA P., 1968-69. *Osservazioni sull'ecologia di Woodwardia radicans (L.) Sm.* (Filicopsida, Blechnaceae) Delpinoa, n. s., **10-11**: 3-15.
- CAPUTO P. e COZZOLINO S., 1994. *A cladistic analysis of Dipsacaceae*

- (Dipsacales). Pl. Syst. Evol., **189**: 41-61.
- CAPUTO G., RICCIARDI M. e V. LA VALVA, 1988. *L'esplorazione floristica regionale nell'Italia meridionale (Campania, Basilicata, Puglia, Calabria)*. In 100 anni di ricerche botaniche in Italia, 1888-1988. Soc. Bot. Ital. Firenze.
- CAPUTO G., RICCIARDI M. e G. MOGGI, 1977. *Nuovi reperti floristici per il Monte Alburno (Appennino Campano-Lucano)*. Webbia, **31**(2): 295-311.
- CASALE V. e G. GUSSONE, 1811. *Rapporto fatto al Sig. Prof. Michele Tenore, Direttore del Real Giardino ec. Delle peregrinazioni Botaniche eseguite nel distretto di Castellammare e in quello di Avellino...* Giorn. Enciclop. di Napoli, anno V, **1**: 141-182.
- CAVARA F., 1914. *La gita a Faito di Castellammare di Stabia*. L'Alpe, scr. II, **1**(7): 1-13 (estratto).
- CAVOLINI F., 1853. *Saggio di Storia naturale dell'estremo ramo degli Appennini di rimpetto l'isola di Capri (1879)*. In: *Memorie postume di Filippo Cavolini*. Per cura di S. Delle Chiaie, Benevento.
- CELA RENZONI G. e L. VIEGI, 1982. *Centaurea cineraria s. l. (Asteraceae) in Italia. Revisione citotassonomica*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, **82**: 99-144.
- CESATI V., 1873. *Monte Sant'Angelo ai Tre Pizzi di Castellammare*. Boll. Club Alp. Ital., **6**: 1-10 (estratto).
- CHATER A. O. e E. GUINEA, 1972. *Genere Micromeria*. In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **3**: 167. Cambridge University Press.
- CINQUE A., 1986. *Guida alle escursioni geomorfologiche. Penisola sorrentina, Capri, Piana del Sele e Monti Picentini*. Dip. Scienze della Terra Univ. Napoli. Pubblicazioni n. **33**: 15-56.
- COLONNA F. (F. Columna), 1592. *Piscium aliquot Plantarumque novarum aliquot Historia*: 31-32. In: ΦΙΤΟΒΑΣΑΝΟΣ. Io. Iacobum Carlinum et Antonium Pacc, Neapoli.
- CRONQUIST A., 1988. *The Evolution and Classification of Flowering Plants*. The New York Botanical Garden. Bronx, New York.
- DAHLGREN R. M. T., CLIFFORD H. T. e P. F. YEO, 1985. *The Families of the Monocotyledons*. Springer-Verlag, Berlino.
- D'ERASMO G., 1931. *Michele Guadagno*. Boll. Soc. Natur. Napoli, **43**: 425-434.
- EHRENDORFER F., 1973. *Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI SERMOLLI R. E. G. e D. MARCHETTI, 1986. *Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae*. Webbia, **40**(1): 1-202.
- FIORI A., 1923 - 29. *Nuova Flora Analitica d'Italia*. **1-2**. M. Ricci. Firenze.
- FIORI A. e G. PAOLETTI, 1896-1908. *Flora Analitica d'Italia*. **1-4**. Tipografia del Seminario. Padova.
- GREUTER W. e BURDET H. M., 1985. Dipsacaceae. In: GREUTER W. & RAUS T., *Med-checklist Notulae* - 11. Willdenowia, **15**: 71-76.
- GREUTER W., BURDET H. M. e G. LONG (Eds.), 1984-1989. *Med-checklist*. Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève. Genève.
- GREUTER W. e T. RAUS (Eds.), 1984. *Med-checklist notulae*, 9. Willdenowia, **14**(1): 39.
- GREUTER W. e K. H. RECHINGER, 1967. *Flora der Insel Kythera etc*. Boisseria, **13**: 1-206. Genève.
- GUADAGNO M., 1913. *Prime notizie sulla vegetazione delle Isole Sirenuse*. Bull. Orto Bot. Napoli, **3**: 75-91.
- GUADAGNO M., 1918a. *La vegetazione della Penisola Sorrentina (parte I, II, III)*. Bull. Orto Bot. Napoli, **5**: 133-178.
- GUADAGNO M., 1918b. *La Carex griolctii Roem. nella Penisola Sorrentina*. Bull. Orto Bot. Napoli, **5**: 285-288.
- GUADAGNO M., 1922. *La vegetazione della Penisola Sorrentina (parte IV)*. Bull. Orto Bot. Napoli, **7**: 67-128.
- GUADAGNO M., 1925. *Rapporti fra pioggia e vegetazione nella Costiera amalfitana*. Boll. Soc. Naturalisti Napoli, **37**: 74-84.
- GUADAGNO M., 1931 - 32. *Flora Caprearum nova*. Arch. Bot. e Biogeogr.

- Ital., **7**: 7-38, 145-176, 244-275; **8**: 65-80, 143-158, 275-295.
- HAYEK A., 1924-1931. *Prodromus florae peninsulae bancanicae*. In *Feddes Repert.* (Beih.), **30**. **1-3**. Verlag des Repertoriums, Berlin bei Dahlem.
- HEGI G., 1906-1931. *Illustrierte Flora von Mittel-Europa*. **1-7**. J.F. Lehmanns, München.
- JOHNSTON I. M., 1953. *Studies in the Borriginaceae, XXV. A revaluation of some genera of the Lithospermae*. Journ. Arn. Arb., **34**(3): 258-268.
- LACAITA C., 1910. *Piante italiane critiche o rare (II)*. Bull. Soc. Bot. Ital., **1910**(3): 63-67.
- LACAITA C., 1911a. *Piante italiane critiche o rare (III)*. Bull. Soc. Bot. Ital., **1911**(6): 112-121.
- LACAITA C., 1911b. *Piante italiane critiche o rare (IV)*. Bull. Soc. Bot. Ital., **1911**(8): 260-265.
- LACAITA C., 1912. *Piante italiane critiche o rare (V)*. Bull. Soc. Bot. Ital., **1912**(5): 109-115.
- LACAITA C., 1915. *Piante italiane critiche o rare (IX)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., **22**(2): 236-248.
- LACAITA C., 1918. *Piante italiane critiche o rare (XXVI)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., **25**(1): 42-43; 47; 52-53; **25**(2): 119-136.
- LACAITA C., 1921. *Piante italiane critiche o rare (LVII-LXXIII)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., **28**(1-4): 142.
- LACAITA C., 1922. *Piante italiane critiche o rare (LXXIV)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., **29**(1-4): 174-179.
- LACAITA C., 1923. *Piante italiane critiche o rare (LXXXVII; LXXXIX)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., **30**(3-4): 213-221.
- LACAITA C., 1925. *Piante italiane critiche o rare (CXI)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., **32**(2): 208; 216-221.
- LA VALVA V., 1981-1982. *Piante endemiche o rare dell'Italia meridionale: I-2*. Delpinoa, n.s., **23-24**: 115-128.
- LA VALVA V., 1992. *Aspetti corologici della flora di interesse fitogeografico nell'Appennino Meridionale*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., **126**(2): 131-144.
- LA VALVA V. e L. ASTOLFI, 1987-1988, *Secondo contributo alla conoscenza delle zone umide della Campania: la flora dei Variconi (Foce del Volturno - CE)*. Delpinoa, n.s., **29-30**: 77-106.
- LA VALVA V., MORALDO B., RICCIARDI M., e G. CAPUTO, 1987-88. *Appunti di floristica meridionale*. Delpinoa, n. s., **29-30**: 107-115.
- LA VALVA V., SANTANGELO A., NAZZARO R. e L. ASTOLFI, 1993. *Ambienti di rilevanza naturalistica e loro flora nella regione campana*. In: *La salvaguardia dell'ambiente*. CIRAM. Napoli.
- LUCCHESI F., 1990. *Revision and distribution of Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer et Schultes in Italy*. Ann. Bot., **48**: 163-177.
- MAIRE R., 1952-67. *Flore de l'Afrique du Nord*. **1-13**. Paul Lechevalier, Paris.
- MASSALONGO C., 1920. *Piante provenienti da Amalfi e dintorni e da altri siti della Penisola sorrentina*. Boll. Madonna Verona, **14**: 1-31.
- MARTELLI U. e E. TANFANI, 1892. *Le Fanerogame e le Protallogame raccolte durante la riunione generale in Napoli della Società Botanica Italiana nello agosto del 1891*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., **24**: 172-189.
- MAYER T., 1903. *Mal-Spaziergänge in Neapels Umgebung*. Deutsche Bot. Monatsschrift, **21**(1): 22-24.
- MORALDO B., LA VALVA V., RICCIARDI M. e G. CAPUTO, 1981-1982. *La flora dei Monti Picentini (Campania). Pars prima: Selaginellaceae - Umbelliferae*. Delpinoa, n.s., **23-24**: 203-291.
- MORALDO B., LA VALVA V., RICCIARDI M. e G. CAPUTO, 1985-1986. *La flora dei Monti Picentini (Campania). Pars altera: Pyrolaceae - Orchidaceae*. Delpinoa, n.s., **27-28**: 59-148.
- NARDI E., 1984. *The Genus «Aristolochia» L. (Aristolochiaceae) in Italy*. Webbia, **38**: 221-300.
- PASQUALE G.A., 1869. *Flora vesuviana o catalogo ragionato delle piante del Vesuvio confrontate con quelle dell'isola di Capri e di altri luoghi circostanti*. Atti Ac. Sc. Fis. e Mat. di Napoli, **4**(6): 1-142.
- PASQUALE G.A., PEDICINO N. A. e N. TERRACCIANO, 1864. *Catalogo delle piante*

- raccolte per i dintorni di Salerno, Amalfi, ed Eboli.* Bull. Acc. Asp. Nat. Anno 1864: 86-104.
- PICHI SERMOLLI R. E. G., 1977. *Tentamen Pteridophytorum genera in taxonomicum ordinem redigendi.* Webbia, **31**(2): 312-512.
- PIGNATTI S., 1982. *Flora d'Italia. 1-3.* Edagricole, Bologna.
- PIGNATTI S., 1984. *La flora dell'Appennino meridionale: distribuzione attuale ed ipotesi sull'origine.* Lav. Soc. Ital. Biogeogr., **10**: 89-100.
- PIGNATTI S., LUCCHESI F. e E. LATTANZI, 1985. *Segnalazioni floristiche italiane: 297.* Inf. Bot. Ital., **17**(1-2-3): 111.
- QUEZEL P. e S. SANTA, 1962-63. *Nouvelle Flore de l'Algerie. 1-2.* Centre National de la Recherche Scientifique, Paris.
- RATCLIFFE D., 1976. *Genere Pulicaria.* In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **4**: 137. Cambridge University Press.
- RICCIARDI M. e S. MAZZOLENI, 1990. *Flora illustrata di Capri.* Electa, Napoli. Napoli.
- RICCIARDI M., APRILE G. G., LA VALVA V. e G. CAPUTO, 1986. *La Flora del Somma-Vesuvio.* Boll. Soc. Natur. Napoli., **96**: 3-121.
- RICHARDS A. J. e P. D. SELL, 1973. *Gen. Taraxacum.* In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **4**: 336-337. Cambridge University Press.
- ROBSON N. K. B., 1968. *Genere Hypericum.* In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **2**: 263. Cambridge University Press.
- RUOCCO D., 1957. *La distribuzione della piovosità nella Campania.* Riv. Geogr. It., **64**(4): 289-311.
- SCHWARTZ O., 1939. *Die Gattung Globularia.* Bot. Jahrb. Syst., **69**: 318-373.
- SELL P. D., 1976. *Genere Hedypnois.* In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **4**: 207-208. Cambridge University Press.
- TAMMARO F., 1986. *Documenti per la conoscenza naturalistica della Majella.* Tipolitografia G. Fabiani. L'Aquila.
- TENORE M., 1811-1838. *Flora Napolitana.* Stamperia Reale, Napoli; Tipografia del Giornale Enciclopedico, Napoli; Stamperia Francese, Napoli.
- TENORE M., 1823. *Flora medica universale e flora particolare della provincia di Napoli.* In: Corso delle Botaniche Lezioni. Tipografia del Giornale enciclopedico, Napoli.
- TENORE M., 1831-1842. *Sylloge Plantarum Vascularium Florae Neapolitanae.* Tipografia del Fibreno, Napoli.
- TENORE M., 1832. *Memoria sulle peregrinazioni botaniche effettuate nella Provincia di Napoli nella primavera del 1825 dal Cavaliere Michele Tenore.* Atti R. Accad. Sc. Classe Fis. e St. Nat., **3**: 49-88.
- TUTIN T. G., HEYWOOD V. H., BURGESS N. A., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M. e D. A. WEBB, 1964-1980. *Flora Europaea. 1-5.* Cambridge University Press.
- WALTER H. e H. LIETH, 1960. *Klimadiagramm Weltatlas.* Veb G. Fischer Verlag. Jena.
- WEBB D. A., 1972. *Genere Cymbalaria.* In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **3**: 236-238. Cambridge University Press.
- WETTSTEIN R. VON, 1896. *Monographie der Gattung Euphrasia.* Leipzig.
- ZANGHERI P., 1976. *Flora d'Italia. 1-2.* CEDAM, Padova.

INDICE DEI GENERI

- Acanthus, 56
Accr, 41
Accras, 73
Achillea, 62
Acinos, 51
Adenostyles, 61
Adiantum, 12
Aegilops, 79
Aegopodium, 43
Aetheorhiza, 66
Aethionema, 27
Aethusa, 45
Agave, 68
Agrimonia, 30
Agrostemma, 19
Ailanthus, 41
Aira, 79
Ajuga, 49
Allium, 69
Alnus, 17
Althaca, 23
Amaranthus, 18
Ammi, 43
Ammophila, 80
Ampelodesmos, 81
Anacamptis, 73
Anagallis, 28
Anchusa, 48
Andryala, 67
Anemone, 15
Angelica, 45
Anogramma, 12
Anthemis, 62
Anthericum, 69
Anthoxanthum, 80
Anthriscus, 44
Anthyllis, 36
Antirrhinum, 53
Aphanes, 31
Aquilegia, 15
Arabidopsis, 26
Arabis, 26
Arbutus, 27
Arctium, 63
Aremonia, 30
Arenaria, 18
Argyrolobium, 32
Arisarum, 74
Aristolochia, 14
Arrhenaterum, 79
Artemisia, 63
Arum, 73
Arundo, 81
Asparagus, 68
Asperula, 57
Asphodeline, 68
Asphodelus, 68
Asplenium, 12
Aster, 60
Asterolinon, 28
Astragalus, 32
Athamanta, 45
Atriplex, 18
Atropa, 47
Avellinia, 80
Avena, 79
Ballota, 50
Barbarca, 26
Bellardia, 55
Bellis, 60
Beta, 18
Betula, 17
Bifora, 44
Biscutella, 27
Blackstonia, 46
Borago, 47
Botrychium, 11
Brachypodium, 78
Brassica, 25
Briza, 77
Bromus, 77
Bryonia, 24
Buglossoides, 48
Bunias, 26
Bunium, 43
Buplecurum, 43
Cakile, 25
Calamagrostis, 80
Calamintha, 51
Calendula, 62
Calepina, 25
Calicotome, 32
Calystegia, 47
Campanula, 57
Capparis, 25
Capsella, 27

- Cardamine, 26
Cardaria, 27
Carduncellus, 65
Carduus, 63
Carex, 75
Carlina, 63
Carpinus, 17
Carpobrotus, 17
Carthamus, 65
Castanea, 16
Catapodium, 77
Celtis, 16
Centaurea, 64
Centaurium, 46
Centranthus, 59
Cephalanthera, 73
Cerastium, 19
Ceratonia, 31
Cercis, 31
Cerinthe, 48
Cestrum, 46
Ceterach, 12
Chaenorrhinum, 54
Chacrophyllum, 44
Chamaecytisus, 32
Chamaecrops, 82
Chamomilla, 62
Chcilanthes, 11
Chelidonium, 15
Chenopodium, 17
Chondrilla, 66
Chrysanthemum, 63
Cichorium, 65
Circaea, 38
Cirsium, 63
Cistus, 23
Clematis, 15
Clinopodium, 51
Cnidium, 45
Cocloglossum, 73
Colchicum, 70
Colcostephus, 63
Colutea, 32
Conium, 44
Consolida, 15
Convolvulus, 47
Conyza, 60
Coriandrum, 44
Cornus, 39
Coronilla, 37
Corrigiola, 19
Corylus, 17
Cotoncaster, 31
Crataegus, 31
Crepis, 67
Crithmum, 43
Crocus, 71
Cruciata, 58
Crupina, 65
Cuscuta, 47
Cyclamen, 28
Cydonia, 31
Cymbalaria, 54
Cynodon, 81
Cynoglossum, 49
Cynosurus, 77
Cyperus, 74
Cystopteris, 12
Cytinus, 39
Cytisus, 31

Dactylis, 77
Dactylorhiza, 72
Daphne, 38
Dasypyrum, 79
Datura, 46
Daucus, 44
Delphinium, 15
Desmazeria, 77
Dianthus, 20
Digitalis, 54
Digitaria, 81
Diplotaxis, 25
Dipsacus, 59
Dittrichia, 61
Doronicum, 61
Dorycnium, 66
Draba, 27
Dryopteris, 13

Ecballium, 24
Echium, 48
Edraianthus, 57
Elacoselinum, 45
Elymus, 79
Epilobium, 38
Epipactis, 73
Equisetum, 11
Eragrostis, 81
Erica, 27
Erigeron, 60
Erodium, 42

Erophila, 27
Eruca, 25
Erysimum, 26
Eupatorium, 63
Euphorbia, 39
Euphrasia, 55
Evax, 60

Fagus, 16
Fallopia, 21
Ferula, 45
Festuca, 76
Ficus, 16
Filago, 60
Foeniculum, 45
Fragaria, 31
Fraxinus, 53
Fumana, 23
Fumaria, 15

Galactites, 64
Galega, 32
Galeopsis, 50
Galium, 58
Gastridium, 80
Gaudinia, 79
Genista, 32
Geranium, 42
Geum, 30
Gladiolus, 71
Glaucium, 15
Globularia, 55
Gnaphalium, 60
Gymnadenia, 73

Hedera, 43
Hedypnois, 65
Hedysarum, 37
Helianthemum, 23
Helianthus, 61
Helichrysum, 60
Heliotropium, 48
Helleborus, 14
Hepatica, 15
Hermodactylus, 71
Herniaria, 19
Heteropogon, 81
Hieracium, 67
Himantoglossum, 73

Hippocrepis, 37
Holcus, 80
Hordeum, 79
Hornungia, 27
Humulus, 16
Hymenocarpus, 36
Hyoscyamus, 47
Hyoseris, 65
Hyparrhenia, 81
Hypericum, 22
Hypochoeris, 65

Iberis, 27
Ilex, 39
Imperata, 81
Inula, 61
Iris, 71

Juglans, 16
Juncus, 74
Juniperus, 13

Kickxia, 54
Knautia, 59
Koeleria, 81
Kundmannia, 45

Laburnum, 32
Lactuca, 66
Lagurus, 80
Lamiastrum, 49
Lamium, 49
Lapsana, 67
Laserpitium, 45
Lathyrus, 32
Laurus, 14
Lavatera, 23
Legousia, 57
Lens, 34
Leontodon, 65
Leopoldia, 69
Lepidium, 27
Leucanthemum, 63
Ligustrum, 53
Lilium, 70
Limodorum, 73
Limonium, 21
Linaria, 54

Linum, 41
Listera, 73
Lithodora, 48
Lithospermum, 48
Lobularia, 26
Logfia, 60
Lolium, 76
Lomelosia, 59
Lonicera, 58
Lophochloa, 79
Loranthus, 39
Lotus, 37
Lunaria, 26
Lupinus, 32
Luzula, 74
Lychnis, 19
Lycopus, 52
Lythrum, 38

Malus, 31
Malva, 22
Mantisalca, 65
Matthiola, 26
Medicago, 34
Melica, 80
Melilotus, 34
Melissa, 51
Melittis, 51
Mentha, 52
Mercurialis, 40
Mespilus, 31
Micromeria, 51
Minuartia, 18
Misopates, 53
Mochringia, 18
Monotropa, 28
Muscari, 69
Mycelis, 66
Myosotis, 49
Myrtus, 38

Narcissus, 70
Nasturtium, 26
Neotinea, 73
Neottia, 73
Nepeta, 50
Nerium, 46
Nigella, 14
Nothoscordum, 70

Odontites, 55
Oenanthe, 45
Olea, 53
Onobrychis, 37
Ononis, 34
Onosma, 48
Ophioglossum, 11
Ophrys, 72
Orchis, 71
Origanum, 51
Orlaya, 44
Ornithogalum, 69
Ornithopus, 37
Orobanche, 56
Orthilia, 28
Ostrya, 17
Osyris, 39
Oxalis, 42

Pallenis, 61
Papaver, 15
Parapholis, 81
Parentucellia, 55
Parietaria, 16
Parnassia, 29
Pastinaca, 45
Pedicularis, 55
Petasites, 61
Petrorhagia, 20
Peucedanum, 45
Phagnalon, 61
Phalaris, 80
Phillyrea, 53
Phleum, 80
Phragmites, 81
Phyllitis, 12
Physalis, 47
Phytolacca, 17
Picris, 66
Pimpinella, 43
Pinguicula, 56
Pinus, 13
Piptatherum, 81
Pistacia, 41
Pisum, 34
Plantago, 52
Platanthera, 73
Poa, 76
Polycarpon, 19
Polygala, 41
Polygonatum, 68

Polygonum, 21
Polypodium, 11
Polypogon, 80
Polystichum, 13
Populus, 24
Portenschlagiella, 45
Posidonia, 74
Potentilla, 30
Prasium, 50
Primula, 28
Prunella, 51
Prunus, 31
Psoralea, 32
Pteridium, 12
Pteris, 11
Ptilostemon, 64
Pulicaria, 61
Pulmonaria, 48
Pyrola, 28
Pyrus, 31

Quercus, 17

Ranunculus, 14
Raphanus, 25
Rapistrum, 25
Reichardia, 66
Reseda, 27
Rhagadiolus, 65
Rhamnus, 40
Rhus, 41
Ricinus, 40
Robinia, 32
Romulca, 71
Rosa, 29
Rosmarinus, 52
Rubia, 57
Rubus, 30
Rumex, 21
Ruta, 41

Saccharum, 81
Sagina, 19
Salix, 24
Salsola, 18
Salvia, 52
Sambucus, 58
Samolus, 28
Sanguisorba, 30

Sanicula, 45
Santolina, 62
Saponaria, 20
Satureja, 51
Saxifraga, 29
Scabiosa, 59
Scandix, 44
Schoenus, 75
Scilla, 69
Scirpus, 75
Scleranthus, 19
Scolymus, 65
Scorpiurus, 37
Scrophularia, 53
Scutellaria, 50
Securigera, 36
Sedum, 28
Selaginella, 11
Senecio, 61
Serapias, 72
Seseli, 44
Sesleria, 77
Setaria, 81
Sherardia, 57
Sideritis, 50
Silene, 20
Silybum, 64
Simethis, 68
Sinapis, 25
Sison, 43
Sisymbrium, 25
Sixalix, 59
Smilax, 68
Smyrnum, 44
Solanum, 46
Solidago, 60
Sonchus, 66
Sorbus, 31
Spartium, 32
Spiranthes, 73
Stachys, 50
Stellaria, 19
Stipa, 81
Symphytum, 48

Tamus, 68
Tanacetum, 63
Taraxacum, 66
Telinc, 32
Tetragonolobus, 31
Teucrium, 50

Thalictrum, 15
Theligonum, 58
Thesium, 39
Thymelaea, 38
Thymus, 51
Tilia, 22
Tordylium, 45
Torilis, 44
Trachelium, 57
Tragopogon, 66
Tribulus, 42
Trifolium, 35
Trigonella, 35
Trinia, 43
Tuberaria, 23
Tussilago, 61
Ulmus, 16
Urginea, 69
Urospermum, 65
Umbilicus, 28

Urtica, 16

Valantia, 58
Valeriana, 59
Valerianella, 59
Verbascum, 53
Verbena, 49
Veronica, 54
Viburnum, 58
Vicia, 33
Vinca, 46
Viola, 24
Vitex, 49
Vitis, 40
Vulpia, 77

Woodwardia, 13