

## La flora dell'isola di Ischia (Golfo di Napoli)

M. RICCIARDI<sup>1</sup>, R. NAZZARO<sup>2</sup>, G. CAPUTO<sup>2</sup>, A. DI NATALE<sup>1</sup>, G. VALLARIELLO<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Via Università, 100 - I-80055 Portici (Napoli)  
e-mail: masricci@unina.it

<sup>2</sup>Dipartimento di Biologia Vegetale  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Via Foria, 223 - I-80139 Napoli  
e-mail: nazzaro@unina.it

<sup>3</sup>Orto Botanico di Napoli  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Via Foria, 223 - I-80139 Napoli

Ricevuto il 23 Settembre 2003

Accettato il 17 Febbraio 2004

*The flora of the Island of Ischia (Bay of Naples)* — A survey of the flora of the island of Ischia, in the Bay of Naples, southern Italy was carried out through field research and research in herbaria and in the literature. The flora was found to comprise 668 taxa, including 150 new taxa for Ischia. But 333 taxa that had been recorded previously were not found. This loss of species from the flora probably reflects the extensive disturbance by humans since ancient times. On the island still survive some rare taxa and interesting species under a phytogeographic point of view such as *Limonium inarimense* (Guss.) Pignatti, *Woodwardia radicans* (L.) Sm. and *Cyperus polystachyos* Rottb. while *Bassia saxicola* (Guss.) A. J. Scott could not be found in its *locus classicus* on the maritime cliffs. Analyses of the flora in terms of life forms and phytochorological spectra show that the flora of Ischia is dominated by Therophytes (42%) and Mediterranean species (43,6%). A lower number of Italian endemics (2,4%) were found than in the other areas of the Bay of Naples. This is probably related to the young age of the volcanic soils of the island while the high number of widespread species (30,7%) may also be probably related to disturbance from human exploitation. Eurasian and eastern species are less numerous than in the other areas of the coastal belt of the Bay of Naples. Compared to the second half of XIX century, the flora of Ischia shows a decrease of cosmopolitan and widespread species, probably due to the decrease of agricultural exploitation of the island.

*Key words:* Vascular flora, Southern Italy, Bay of Naples, Ischia.

Ischia, l'antica Pitecusa, è il maggiore dei corpi insulari che si elevano nel Golfo di Napoli e, insieme a Procida e Vivara, costituisce il piccolo arcipelago delle Isole Flegree. La sua vicinanza al capoluogo campano, da cui è separata da un braccio di mare di poco meno di trenta chilometri, ha fatto sì che, fin dagli inizi dell'800, i floristi della scuola napoletana fondata da Michele Tenore si siano interessati a questo territorio insulare.

Intorno alla metà del secolo XIX, infatti, in un periodo particolarmente felice per gli studi floristici, il popolamento vegetale di

Ischia è stato accuratamente studiato e reso noto da GUSSONE (1855)<sup>1</sup> L'opera di questo Autore e l'ampio e più recente contributo di BÉGUINOT (1905), nel quale le notizie su questa isola sono inserite nell'ambito della ben nota monografia su flora e vegetazione delle isole ponziane e napoletane, restano, per Ischia, le sole ma ormai antiche opere di notevole respiro a disposizione degli studiosi. Questa isola rimaneva in effetti l'unica, tra quelle che emergono al largo delle coste della Campania e del Lazio, ad essere priva di un aggiornamento delle conoscenze floristiche, di cui invece si dispone nei lavori dedicati agli isolotti Li Galli (CAPUTO, 1961), alle minori delle isole flegree e cioè Procida e Vivara, (CAPUTO, 1964-65), alle Isole Ponziane (ANZALONE, 1953-54; ANZALONE & CAPUTO, 1974-75) e a Capri (RICCIARDI, 1996).

Abbiamo perciò ritenuto di non trascurabile interesse rivolgere la nostra attenzione alla flora di Ischia, anche al fine di portare a termine l'aggiornamento delle conoscenze floristiche per le isole che sorgono nel Golfo di Napoli, sempre nell'ambito delle iniziative dirette ad una più completa e approfondita esplorazione biologica degli ambienti microinsulari.

## L'AMBIENTE DELLA RICERCA

### *Morfologia*

Ischia sorge all'estremità nordoccidentale del Golfo di Napoli e, insieme alle isole di Procida e Vivara, ne delimita in parte il confine settentrionale (Fig. 1).

L'isola si eleva da un basamento sottomarino per circa 1300 m dei quali 787 m spettano alla porzione emersa. Nel suo contorno, essa ricorda vagamente un trapezio i cui vertici corrispondono all'incirca alle punte Caruso, Imperatore, Molina e S. Pancrazio (Fig. 1). Le sue coste, che si sviluppano lungo un perimetro di 38,6 Km, si presentano per lo più elevate e sono segnate di frequente da seni e rientranze scavate nella roccia che si alternano a promontori sporgenti. Tra questi i più pronunciati sono il picco peninsulare di Punta S. Angelo e il grande scoglio del Castello d'Ischia. Più frequenti, rispetto alle altre isole napoletane sono, soprattutto a S e a W, gli arenili e le spiagge, spesso a grossi ciottoli.

Alla natura vulcanica dell'isola va ricondotta la sua orografia complessa e tormentata. Nella parte centrale, di forma ampiamente subconica, essa culmina con il M. Epomeo (m 787) che è circondato da una cerchia di altri apparati vulcanici le cui quote sono comprese tra i 700 e i 500 m, tra cui il M. Trippodi (m 503). Questi centri eruttivi, così come tutti gli altri, che in gran numero costellano l'isola, non sono ormai sempre riconoscibili. Meglio conservati sono, a settentrione, i cono craterici di M. Tabor (m 95), del M. Rotaro (m 266) e del Montagnone (m 254). Un'altra serie di rilievi, distribuiti irregolarmente lungo la fascia costiera, comprende a SE il M. di Vezzi (m 392) e il Campagnano (m 333), a SW il promontorio lavico di Punta Imperatore (m 234) e a NW La Guardiola (m 102) e il M. Vico (m 116).

Queste alture sono raccordate da superfici in cui l'orografia è meno aspra e non mancano, soprattutto nei settori orientale e occidentale, tratti più o meno pianeggianti

---

<sup>1</sup> È questa l'effettiva data di pubblicazione di questa opera sebbene sul frontespizio compaia l'anno 1854. In proposito vedi anche STAFLEU & COWAN (1976).

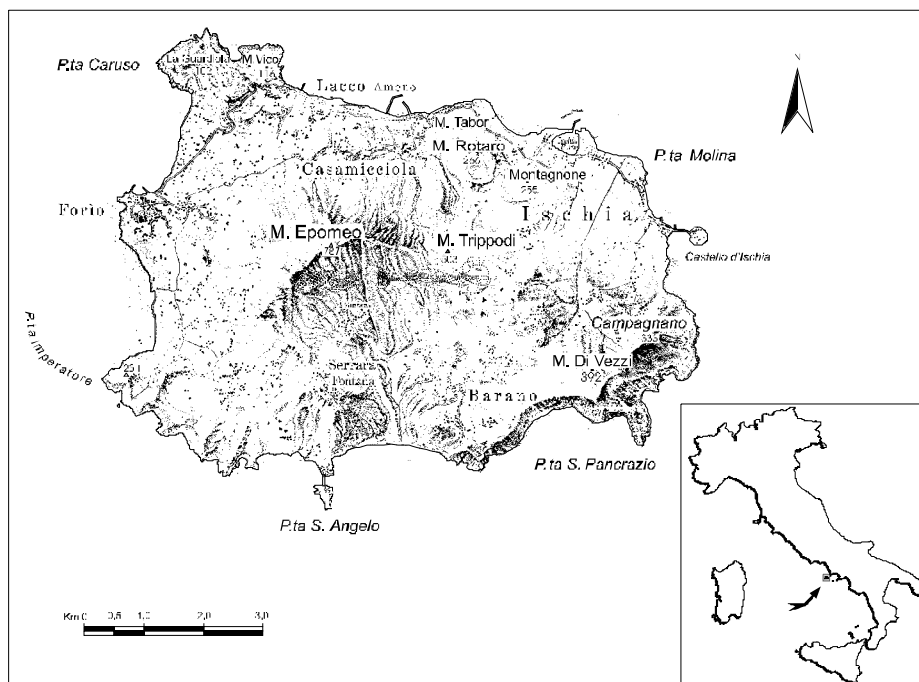


Fig. 1 – Ubicazione dell'isola d'Ischia

punteggiati da rilievi collinari poco elevati e da conche e avvallamenti sempre di origine vulcanica.

La natura estremamente friabile dei tufi che in gran parte costituiscono l'ossatura dell'isola ha favorito in maniera determinante l'opera di erosione da parte delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale. Da questa azione modellatrice ha tratto origine un tortuoso reticolo di fossati e di valloni, non di rado molto angusti e profondi, che solcano i fianchi dei rilievi dalle quote più elevate fino alla costa.

### *Vulcanesimo e geologia*

Nel corso della migrazione verso levante che alcune centinaia di migliaia di anni fa interessò i centri vulcanici del Tirreno, una serie di eruzioni sottomarine si susseguì nell'area in corrispondenza della quale oggi si eleva l'Isola di Ischia (LUONGO *et al.*, 1987). L'isola, che è collegata geneticamente ai Campi Flegrei, proprio dell'attività vulcanica flegrea rappresenta il più antico centro e l'espressione più imponente.

Studi geologici recenti e l'utilizzazione di metodi radioattivi (LUONGO *et al.*, l. c.) hanno messo in evidenza la successione dell'attività vulcanica i cui prodotti più antichi, oggi erosi dal mare o smantellati, hanno un'età superiore a 130.000 anni e riguardano la parte meridionale dell'isola. Tra i 130.000 e i 100.000 anni dal presente, in questa zona del Tirreno, si sarebbe progressivamente originato un complesso vulcanico molto più esteso rispetto all'attuale superficie di Ischia. Le eruzioni che si verificarono in questo periodo si svolsero da un grande cratere il cui bordo settentrionale, tuttora ben evidente, si identifica con il corrugamento da cui si erge la più elevata cima di Ischia, il Monte Epomeo (m 787). Seguì, in corrispondenza dell'attuale corpo centrale di Ischia, uno sprofondamento calderico ai margini del quale, da una cerchia di bocche, si ebbe una prolungata attività eruttiva i cui prodotti si riversarono nel settore meridionale.

Dopo un periodo di quiete di circa 50.000 anni, un'altra violentissima eruzione, 55.000 anni orsono, produsse il "tufo verde". Una nuova attività vulcanica, ripresa tra 40.000 e

30.000 anni fa, ha poi interessato la parte sud-occidentale dell'isola, dando origine ai tufi di Citara. Circa 28.000 anni dal presente, dopo una nuova fase di quiete, ebbe inizio un nuovo ciclo che si esaurì circa 15.000 anni fa; durante questo periodo il settore sud-orientale fu ricoperto delle pozzolane prodotte dai numerosi centri eruttivi che si formano in tale area. A circa 10.000 anni fa risale infine l'ultima ripresa dell'attività che si è protratta fino a tempi storici e si è manifestata attraverso una serie di fratture createsi per la pressione esercitata da una risalita del magma sul tufo verde e sulle rocce sovrainposte. Questo ciclo, caratterizzato da eventi sia vulcanici che sismici, si è concluso nel 1302 con l'eruzione dell'Arso, che è stato l'ultimo parossismo della storia vulcanica isola. Come i Campi Flegrei e il Vesuvio, Ischia va tuttora ritenuto un vulcano attivo e oggi il vulcanesimo ischitano si manifesta esclusivamente attraverso un'attività fumarolica piuttosto diffusa. Singole fumarole e campi fumarolici sono concentrati soprattutto sui versanti settentrionali del M. Epomeo e alla Marina dei Maronti. Frequenti sono altresì le sorgenti calde che, pur affiorando anch'esse in maggior numero ai margini dell'Epomeo, non sono rare in altre località anche nella fascia litoranea.

Negli ultimi sei secoli l'isola è stata spesso sconvolta da violenti terremoti i più catastrofici dei quali sono stati quelli del 1881 e del 1883. Gli eventi vulcanici che sono alla base della costituzione di Ischia e di tutti i Campi Flegrei vanno collegati all'evoluzione tettonica plioquaternaria dei margini occidentali della catena appenninica. I depositi vulcanici dell'isola, così come quelli dei Campi Flegrei, corrispondono a magmi alcalini ricchi di potassio. I prodotti in affioramento più diffusi sono dati da trachiti e trachiti-fonoliti con rari trachi-basalti. Il carattere esplosivo del vulcanesimo ischitano è alla base della prevalenza di depositi piroclastici rispetto ai prodotti lavici (DI GENNARO *et al.*, 1995).

#### *Idrografia*

Come in tutte le isole napoletane, anche su Ischia mancano corsi d'acqua superficiali perenni ad eccezione delle acque di alcune sorgenti che, una volta affiorate, defluiscono lungo i canali che solcano le pendici dell'isola.

Negli stessi valloni scorrono, talora con regime torrentizio piuttosto violento, le acque meteoriche nei periodi autunnale e invernale. Maggiore sviluppo assume senz'altro un sistema idrografico sotterraneo, in parte superficiale e in parte più o meno profondo. A questo reticolo si ricollegano sia le numerose sorgenti termali che traggono origine dalla ridotta attività vulcanica residua, sia i più sporadici affioramenti di acque potabili.

Secondo DI GENNARO *et al.* (1995), il sistema idrogeologico di Ischia è condizionato dalla esistenza di una circolazione idrica episupeficiale caratterizzata da una serie falde sovrapposte e da una più profonda. Dal particolare chimismo di alcune di queste falde traggono origine le numerose sorgenti termali cui si aggiungono i più sporadici affioramenti di acque potabili.

#### *Suoli*

I suoli di Ischia derivano da substrati pedogenetici prevalentemente costituiti da depositi piroclastici, vulcanoclastici e solo in via subordinata da depositi colluviali. La sensibile variabilità della morfologia dei versanti e le conseguenti diverse esposizioni delle pendici dei rilievi dell'isola ha condizionato in maniera determinante i processi pedogenetici ai quali vanno ricollegate le tre unità di suolo individuate e descritte in DI GENNARO e TERRIBILE (1999). La prima di tali unità occupa gli alti versanti del M. Epomeo e degli antichi centri eruttivi per lo più ad esposizione settentrionale, mentre la seconda è più rappresentata su quelli esposti a meridione a tratti su terrazzamenti e ciglionamenti di origine antropica e, infine, la terza prevale sui versanti dei centri eruttivi ad attività recente.

Alle quote più elevate e a seconda della maggiore o minore acclività, i suoli si presentano da superficiali a moderatamente profondi su depositi piroclastici di spessore variabile e anch'essi più sottili là dove la ripidità è più accentuata. A quote inferiori ai 200 m,

si hanno suoli moderatamente profondi su depositi proclastici, vulcanoclastici e colluviali. La tessitura va da moderatamente grossolana a media e la reazione da debolmente a fortemente acida.

In definitiva i suoli ischitani sono caratterizzati da una notevole uniformità ma si discostano sensibilmente da quelli della restante area flegrea. Per notizie più dettagliate sull'ambiente fisico, sulla geologia e sul vulcanesimo dell'isola d'Ischia si rinvia alla ricca bibliografia su tali materie e in particolare ai contributi di A. BUCHNER & RITTMAN (1948), LUONGO *et al.*, (1987) e DI GENNARO & TERRIBILE (1995; 1999).

### *Clima*

Le caratteristiche del clima di Ischia vengono analizzate sui dati relativi alla stazione di Ischia Porto (tab. 1). Purtroppo le uniche stazioni presenti sull'isola sono ubicate al livello del mare; non si riescono pertanto a evidenziare adeguatamente gli aspetti climatici relativi alle quote più elevate.

TABELLA 1 - Ischia Porto (S. Pietro): temperature medie, precipitazioni medie mensili (1961-1985), stress da aridità (MDS) e stress da freddo (MCS)

Mese	Temperature medie °C			Precipitazioni mm	MDS	MCS
	massima	minima	media			
G	13,7	7,5	10,6	121	0,0	20,4
F	14,3	7,7	11,0	105	0,0	18,1
M	16,2	8,8	12,5	85	0,0	9,6
A	19,3	11,3	15,3	70	0,0	0,0
M	24,6	15,2	19,9	38	24,0	0,0
G	28,2	18,1	23,2	14	72,0	0,0
L	31,2	20,4	25,8	9	82,0	0,0
A	30,0	20,3	25,2	36	28,0	0,0
S	27,2	18,1	22,6	70	0,0	0,0
O	22,2	15,0	18,6	134	0,0	0,0
N	17,9	11,7	14,8	119	0,0	0,0
D	15,0	8,5	11,8	90	0,0	12,0
Anno	21,6	13,5	17,6	891	206,0	60,1

Sui dati della Tabella 1 sono stati costruiti il diagramma di Walter e Lieth (WALTER & LIETH, 1960) e il diagramma di Mitrakos (MITRAKOS, 1980) riportati rispettivamente in Fig. 2 e in Fig. 3. L'esame del primo di tali grafici pone chiaramente in evidenza come l'andamento delle temperature e la distribuzione delle precipitazioni durante dell'anno conferiscano al clima di Ischia marcati caratteri di mediterraneità.

Va peraltro sottolineato come, analogamente a quanto riscontrato in tutte le altre isole del Golfo di Napoli, (CAPUTO, 1964-65; RICCIARDI, 1996), anche su Ischia le temperature medie mensili raggiungano valori leggermente maggiori di quelli che si riscontrano nelle prospicienti regioni del litorale tirrenico, sia per la media annuale (17,6 °C) che per quella delle minime (13,6 °C) e delle massime (21,6 °C).

Le precipitazioni medie sia annuali che mensili presentano anche esse valori più elevati rispetto alla fascia costiera. Tale maggiore piovosità è particolarmente accentuata nei mesi autunnali e invernali durante i quali le precipitazioni si mantengono, in media, sempre al di sopra dei 100 mm con un massimo di 174,3 mm in dicembre. Il periodo di aridità è limitato al periodo compreso tra maggio e agosto. Le precipitazioni mensili, talora, risultano piuttosto abbondanti, come si può desumere dalla Tabella 2 nella quale sono indicati i maggiori volumi di pioggia registrati nei singoli mesi per il periodo preso in esame.

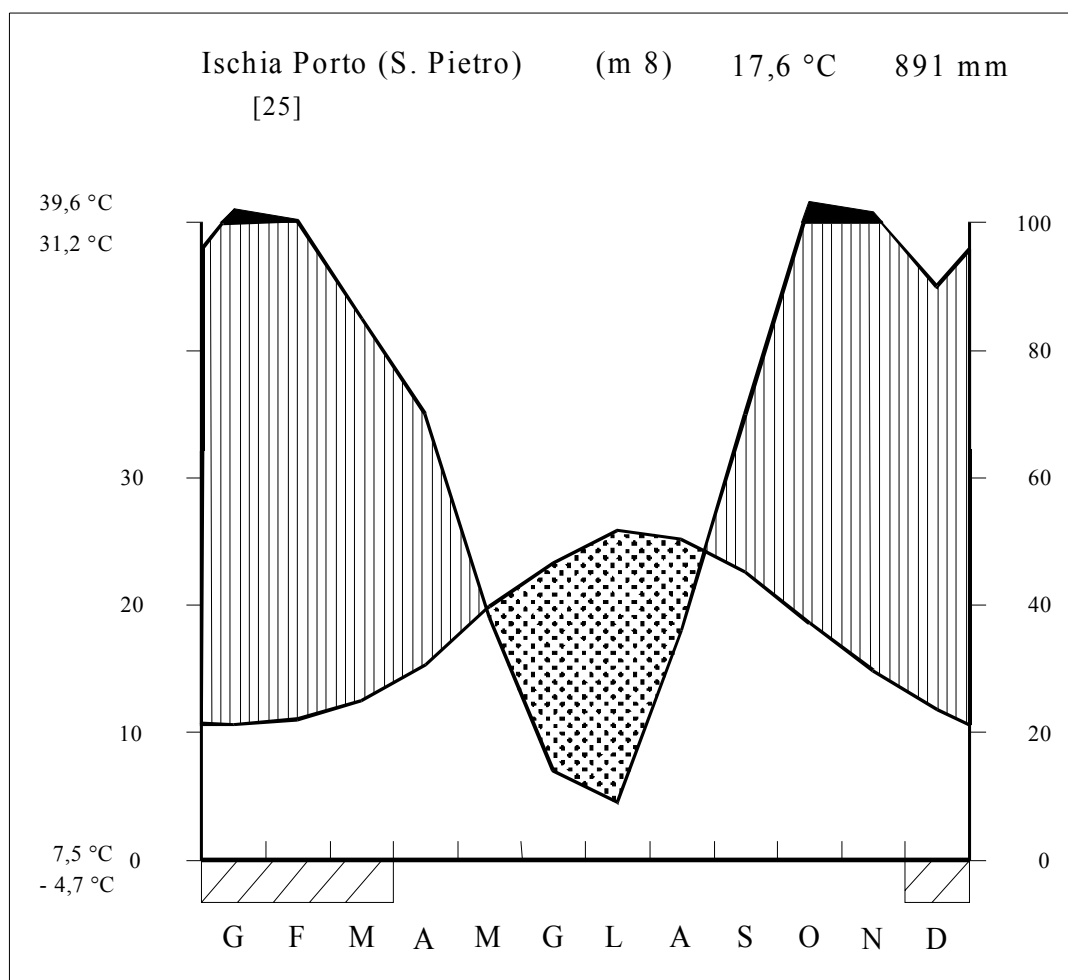


Fig. 2 - Diagramma di Walter &amp; Lieth relativo agli anni 1961-1985

TABELLA 2 - Ischia: precipitazioni massime mensili (1961-1985)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
221,7	243,0	213,1	188,0	84,6	98,0	26,2	149,0	187,6	245,0	216,2	300,4

Le precipitazioni nevose sono praticamente irrilevanti in quanto possono interessare le quote più elevate del M. Epomeo solo in maniera del tutto sporadica ed effimera.

Dal diagramma di Mitrakos (Fig. 3) si desume come il clima dell'isola determini stress da aridità estiva in maggio, giugno, luglio e agosto.

Valori piuttosto accentuati di tale fenomeno vengono raggiunti in luglio e agosto e quindi all'incirca in coincidenza del periodo di aridità che si evidenzia nel diagramma di Walter e Lieth. Modesti valori di stress da freddo si riscontrano nei mesi invernali e in marzo mentre sono esenti da entrambi gli stress i mesi di aprile, settembre, ottobre e novembre.

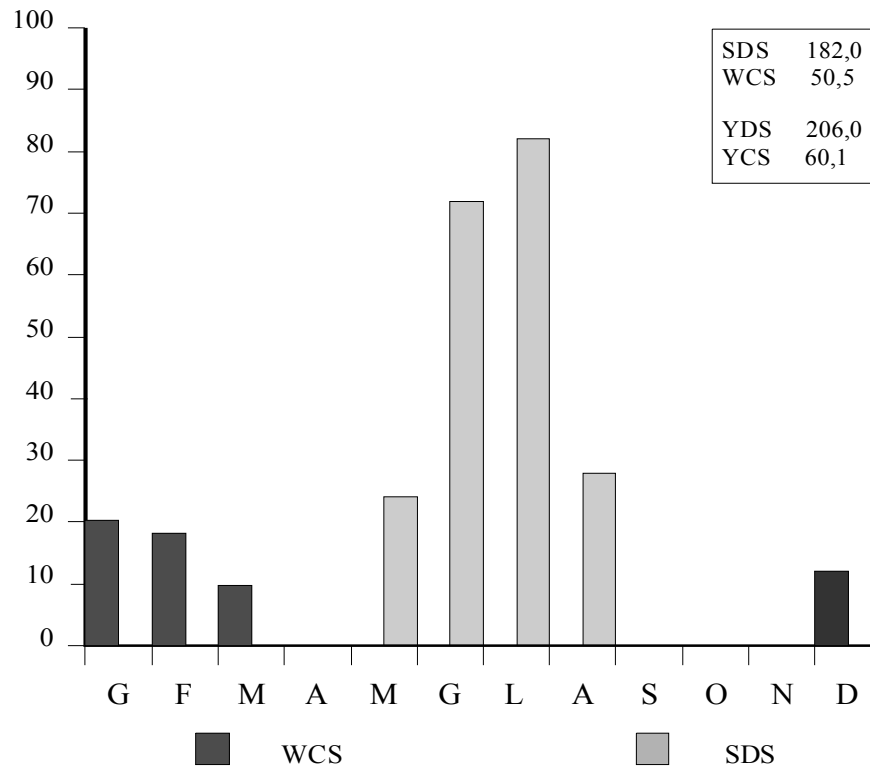


Fig. 3 - Diagramma di Mitrakos della stazione di Ischia Porto (anni 1961-1985)

#### *Antropizzazione*

Come tutte le isole del Golfo di Napoli, anche su Ischia l'uomo ha pesantemente modificato l'ambiente naturale. Nei secoli scorsi le aree private della vegetazione naturale e poste a coltura (prevalenti i vigneti) hanno profondamente sulla fisionomia del paesaggio e sulla flora di ischitana.

L'origine vulcanica di questa isola, da cui trae origine la sua ricchezza in risorse idrotermali, determina un cospicuo flusso di visitatori in tutte le stagioni, così che le alterazioni più recenti sono da ricondurre ad uno sfruttamento molto intenso del territorio a scopi turistici e, sia pure più limitatamente, ad un aumento della popolazione locale.

#### L'ESPLORAZIONE FLORISTICA DI ISCHIA

Come per gran parte delle aree costiere e insulari del Golfo di Napoli, anche Ischia è stata in passato più volte percorsa dai floristi della scuola

napoletana che le hanno dedicato studi approfonditi e dettagliati. Puntuali riferimenti alle piante dell'isola ricorrono in tutte le maggiori opere di Michele Tenore (TENORE, 1811-38; 1823; 1831; 1833; 1835; 1842) del quale va anche ricordata una breve nota dedicata specificamente alla flora di Ischia (TENORE, 1858).

Opera fondamentale di riferimento, e per molti versi tuttora attuale, sul popolamento floristico ischitano, resta il prezioso e analitico contributo che Giovanni GUSSONE (1855) elaborò sulle piante dell'isola dove operò per conto della Reale Casa di Borbone negli anni compresi tra il 1830 e il 1854.

Numerosi sono anche i riferimenti e le note critiche relative a piante di quest'area insulare che BÉGUINOT (1905) inserì nella pregevole monografia da lui dedicata alla flora delle isole ponziane e napoletane.

Un ulteriore, anche se frammentario, contributo alla conoscenza della flora dell'isola è rappresentato poi da alcune brevi note, frutto di visite sporadiche da parte di botanici interessati al suo popolamento vegetale e, più spesso, al ritrovamento e allo studio di alcune entità rare presenti sull'isola (BOLLE, 1865; MATTEUCCI, 1891; MARTELLI & TANFANI, 1892; PAMPANINI, 1911; MEROLA, 1957; SARFATTI, 1957; AGOSTINI, 1959; CAPUTO & DE LUCA, 1968-69).

### Elenco floristico

Nell'ordinamento dell'elenco floristico ci siamo attenuti ai principi di ARRIGONI (1989); quindi, per la classificazione e per la sequenza tassonomica delle famiglie e dei generi abbiamo adottato gli schemi proposti da PICHI SERMOLLI (1977) per le Pteridofite, da CRONQUIST (1981) per le *Magnoliopsida* e da DAHLGREN *et al.* (1985) per le *Liliopsida*. Le specie, all'interno dei rispettivi generi, vengono elencate in ordine alfabetico.

Per la nomenclatura si è fatto riferimento a TUTIN *et al.* (1964-1980; 1993); si è tenuto conto, inoltre, della parte finora pubblicata di Med-Checklist (GREUTER *et al.*, 1984; 1986; 1989). In alcuni casi è stato adottato un inquadramento tassonomico o una nomenclatura diversi rispetto a quelli seguiti in tali opere quando le scelte ivi adottate non sono sembrate condivisibili. Per non pochi gruppi tassonomici è stato tenuto conto dei risultati di contributi specialistici e di studi monografici. Per le Pteridofite si è anche tenuto conto di FERRARINI *et al.* (1986) e, per le Spermatofite, sono stati presi in considerazione PIGNATTI (1982), JALAS & SUOMINEN (1972-1994) e KERGUÉLEN (1987; 1999).

Per risolvere i numerosi problemi di sinonimia sono stati consultati soprattutto, FIORI & PAOLETTI (1896-1908), FIORI (1923-29), HAYEK (1924-33). Nei casi in cui abbiamo ritenuto che la nomenclatura adottata



potesse apparire poco chiara, abbiamo riportato in parentesi uno o più sinonimi per rendere più comprensibile la scelta fatta.

Al fine di chiarire i dubbi su alcune indicazioni di piante per l'isola, si è fatto ricorso a indagini d'erbario e soprattutto a confronti con gli exsiccata di provenienza ischitana dell'Erbario Generale (NAP) e dei materiali raccolti sull'isola da Béguinot (RO). Questi controlli hanno consentito non solo di emendare diverse citazioni rivelatesi erranee, ma di confermare che, in passato, non poche piante, presumibilmente oggi scomparse, erano effettivamente presenti sull'isola.

Nell'elenco, le entità raccolte od osservate su Ischia sono in neretto e un asterisco (\*) è stato anteposto a quelle risultate nuove per l'isola. In corsivo sono invece le entità segnalate in passato da altri autori e che non sono state da noi rinvenute.

Il binomio specifico delle piante da noi ritrovate sull'isola è seguito dalla sigla della forma e della sottoforma biologica abbreviata secondo lo schema appresso riportato:

P m	Macro-, Meso-Phanerophyta				
P n	Nano-Phanerophyta		H scd	Hemicryptophyta scandentia	
P l	Phanerophyta	lianosa	G b	Geophyta	bulbosa
Ch scd	Chamaephyta	scandentia	G par	"	parasitica
Ch succ	"	succulenta	G rtb	"	radicitubera
Ch suff	"	suffrutescencia	G rh	"	rhizomatosa
Ch rept	"	reptantia	T er	Terophyta	erecta
H bien	Hemicryptophyta	biennia	T par	"	parasitica
H caesp	"	caespitosa	T rept	"	reptantia
H rept	"	reptantia	T ros	"	rosulata
H ros	"	rosulata	T scd	"	scandentia
H scap	"	scaposa	T succ	"	succulenta
			Hyd rad	Hydrophyta	radicantia

Le entità ritrovate sono inoltre accompagnate dalla sigla che indica le rispettive categorie fitogeografiche così come vengono codificate in PIGNATTI (1982). A tale schema abbiamo ritenuto utile apportare qualche lieve modifica che non altera però il modo di intendere di questo autore. Le categorie sono state assegnate alle singole entità applicando il principio della loro corologia attuale.

- *Endem.* - Specie ad areale ristretto, esclusive del territorio italiano o presenti su aree poco estese anche in territori limitrofi.
- *Steno-Medit.* - Specie distribuite lungo le coste del Mediterraneo.
- *Euri-Medit.* - Specie distribuite nell'area mediterranea ma con ampie irradazioni verso le zone più interne.
- *Medit.-Mont.* - Specie delle montagne circummediterranee dell'Europa e dell'Africa.
- *Eurasiat.* - Specie presenti in Europa e in Asia ulteriormente suddivise come segue:
  - *Paleotemp.* - Eurasia e anche N Africa.
  - *Eurasiat.* - Eurasia in senso stretto dall'Europa al Giappone.
  - *Europeo-Sudsiber.* - Europa e fascia arida della Siberia meridionale.
  - *Pontico* - Intorno al Mar Nero.

- *Europeo-Caucas.* - Europa e Caucaso.
- *Europ.* - Europa.
- *Centroeurop.* - Europa temperata dalla Francia all'Ucraina.
- *SE-Europ.* - Soprattutto nell'area carpatico-danubiana.
- *Atl.* - Specie ad areale centrato sulle coste atlantiche dell'Europa con le seguenti sottodivisioni:
  - *Subatl.* - Europa occidentale ma anche verso oriente nelle aree a clima suboceanico.
  - *Medit.-Atl.(Steno-)* - Coste atlantiche e mediterranee.
  - *Medit.-Atl.(Euri-)* - Coste atlantiche e mediterranee ma con maggiori penetrazioni verso l'entroterra.
  - *Medit-Macarones.* - Mediterraneo e isole dell'Atlantico nordorientale.
- *Circumbor.* - Specie a diffusione nordica delle zone fredde e temperato-fredde dell'Eurasia e Nordamerica.
- Specie ad ampia diffusione suddivise come segue:
  - *Pantrop.* - Fascia tropicale dell'Eurasia, Africa e America.
  - *Subtrop.* - Zone della fascia tropicale e temperato calda di Eurasia, Africa e America.
  - *Medit.-Turán.* - Zone desertiche e subdesertiche dal bacino del Mediterraneo all'Asia centrale.
  - *Subcosmop.* - In quasi tutte le zone del globo ma con ampie lacune.
  - *Cosmop.* - In tutte le zone del globo quasi senza lacune.
  - *Arr.* - Specie originarie di altre zone del mondo e più o meno ampiamente naturalizzate.
  - *Cult.* - Specie sfuggite alla coltivazione.

Nel precedente schema non figura un ridotto numero di sigle utilizzate solo poche volte e di agevole interpretazione.

Per le precedenti segnalazioni di piante per Ischia, viene indicato il nome dell'autore della citazione e la data di pubblicazione del rispettivo lavoro. I nomi di tali autori sono stati così abbreviati:

AGOST. = Agostini; BÉG. = Béguinot; BOL. = Bolle; GUSS. = Gussone; MART. & TANF. = Martelli & Tanfani; MATT. = Matteucci; SARF. = Sarfatti; TEN. = Tenore

#### SELAGINELLACEAE

**Selaginella denticulata** (L.) Spring - Ch rept - Steno-Medit.

Rupi umide e luoghi ombrosi. Tra Scarrupata e Frassitelli, tra via Quercia e Fiaiano, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Castiglione, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Lycopodium d.*; AGOST., 1959.

#### EQUISETACEAE

**Equisetum arvense** L. - G rh - Circumbor.

Suoli acquitrinosi. Sorgente Olmitello.

Segnalaz. preced.: BOL., 1865.

**\*Equisetum palustre** L. - G rh - Circumbor.

Prati umidi. Fontana: cava Pallarito.

**Equisetum ramosissimum** Desf. - G rh - Circumbor.

Corsi e ristagni d'acqua. Sorgente Olmitello.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *E. ramosum*.

**\*Equisetum sylvaticum** L. - G rh - Circumbor.  
Ruscelli e ristagni d'acqua. Sorgente Olmitello.

**Equisetum telmateja** Ehrh. - G rh - Circumbor.  
Fossati e canali. Sorgente Olmitello.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BOL., 1865, sub *E. maximum* var. *breve*.

## OPHIOGLOSSACEAE

*Ophioglossum lusitanicum* L.  
GUSS., 1855.

## POLYPODIACEAE

**Polypodium cambricum** L. subsp. **serrulatum** (Sch. ex Arcangeli) Pic. Ser. - G rh - Euri-Medit.  
Rupi ombrose e spesso epifita. Ischia Porto: via Quercia, bosco dei Frassitelli.  
Da riferire qui le segnalazioni di *P. vulgare* (GUSS., 1855; SARF., 1957; AGOST., 1959).

**\*Polypodium interjectum** Shivas - G rh - Medit.-Atl.  
Boschi e forre umide. Buonopane: Toccaneto, Fontana: località Migliaccio.

## PTERIDACEAE

**Pteris vittata** L. - G rh - Pantrop.  
Rupi umide. Casamicciola: Piazza Bagni, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *P. longifolia*; TEN., 1831, sub *P. longifolia*; GUSS., 1855, sub *P. longifolia*; TEN., 1858 sub *P. longifolia*; BOL., 1865; SARF., 1957, sub *P. longifolia* var. *vittata*.

## ADIANTACEAE

**Adiantum capillus-veneris** L. - G rh - Pantrop.  
Rupi e rocce umide delle zone ombrose. Montecorvo, Toccaneto, abitato di Ischia, Cava Pallarito, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

## HEMIONITIDACEAE

**Anogramma leptophylla** (L.) Link - T er - Subtrop.  
Stazioni rupestri e muri. Castiglione, Mezzocammino, tra via Quercia e Fiaiano, Barano: Fondo Ferraro, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Grammitis l.*; BÉG., 1905, sub *Gymnogramme l.*; AGOST., 1959, sub *Gymnogramme l.*

## HYPOLEPIDACEAE

**Pteridium aquilinum** (L.) Kuhn subsp. **aquilinum** - G rh - Cosmop.  
Cedui radi, fruticeti e coltivi abbandonati di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Pteris a.*; SARF., 1957.

## ASPLENIACEAE

- Asplenium adiantum-nigrum** L. - G rh - Paleotemp. e Subtrop.  
Boschi di latifoglie. Casamicciola: Fondo d'Oglio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.
- Asplenium obovatum** Viv. - G rh - Steno-Medit.  
Ambienti rupestri e muri. Fontana: Punta Caruso, tra via Quercia e Fiaiano, Forio: Punta Imperatore, Toccaneto.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855, sub *A. o.* e sub *A. o.* var. *cuneifolium*; AGOST., 1959.
- Asplenium onopteris** L. - G rh - Subtrop.  
Boschi e boscaglie di sclerofille. Barano: Fondo Ferraro, Fontana: Rio, Ischia Porto: via Quercia, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. virgiliti*; AGOST., 1959.
- Asplenium trichomanes** L. subsp. **quadrialeans** D. E. Meyer - G rh - Subcosmop.  
Rupi e terreni sabbiosi. Tra via Quercia e Fiaiano, Barano: Fondo Ferraro, Pietra dell'Acqua.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. t.* e sub *A. t.* var. *b.*; AGOST., 1959.
- Ceterach officinarum** Willd. subsp. **officinarum** - G rh - Eurasiat.  
Rupi assolate e muri.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.
- Phyllitis scolopendrium** (L.) Newman subsp. **scolopendrium** - G rh - Circumbor.  
Valloni umidi e boschi di latifoglie. Toccaneto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Scolopendrium officinarum*; MART. & TANF., 1892, sub *Scolopendrium officinarum*; SARF., 1957, sub *Scolopendrium vulgare*.

## ASPIDIACEAE

- Polystichum setiferum** (Forsskål) T. Moore ex Woynar - G rh - Circumbor.  
Boschi di latifoglie. Tra Scarrupata e Frassitelli, Toccaneto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. aculeatum* var. *hastulatum* e sub *Aspidium aculeatum*; MART. & TANF., 1892, sub *Aspidium aculeatum*; SARF., 1957.
- \***Cyrtomium falcatum** (L. fil.) C. Presl - G rh - Avv. (E-Asia)  
Muri e rupi umidi. Ischia: ai Pilastri.

## BLECHNACEAE

- Woodwardia radicans** (L.) Sm. - G rh - Boreosubtrop.  
Forre e valloni umidi.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892; SARF., 1957.  
L'ultima segnalazione di questo relitto terziario nella stazione più settentrionale del suo areale italiano è dovuta a CAPUTO & DE LUCA (1968-69) che ne analizzano il significato fitogeografico e l'ecologia. La specie è stata da noi ritrovata in un profondo vallone sui versanti sud-occidentali del M. Epomeo. In questa stazione sono presenti una quarantina di esemplari impiantati sulle pareti verticali

dove, purtroppo, l'attecchimento di nuovi individui è compromesso dalla erosione superficiale e dal conseguente smottamento e trasporto a valle del substrato da parte delle acque piovane.

## CUPRESSACEAE

*Juniperus phoenicea* L. s. l.  
GUSS., 1855, sub *J. pb.* var. *sclerocarpa*.

## PINACEAE

**Pinus halepensis** Miller - P m - Steno-Medit.  
Boschi e rupi costiere. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: BÉG., 1905.

**Pinus pinea** L. - P m - Euri-Medit.  
Rimboschimenti. Bosco della Maddalena, lave dell'Arso e molte altre località dell'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## LAURACEAE

**Laurus nobilis** L. - P m - Steno-Medit.  
Subspontaneo nei boschi e nelle boscaglie di sclerofille. Ischia Porto: Santalessandro, Casamicciola: Fondo d'Oglio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## RANUNCULACEAE

**Ranunculus arvensis** L. - T er - Paleotemp.  
Prati e coltivi. Fontana: località Migliaccio, Serrara: Pantano.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

\***Ranunculus bulbosus** L. subsp. **aleae** (Willk.) Rouy et Fouc. - H scap - Euri-Medit.  
Luoghi erbosi umidi. Castiglione.

*Ranunculus chius* DC.  
GUSS., 1855.

**Ranunculus ficaria** L. subsp. **calthifolius** (Reichenb.) Arcangeli - G b - Eurasiat.  
Orti, giardini e margini delle strade. Buonopane: Sorgente Nitrodi, Toccaneto.  
Segnalaz. Preced.: GUSS., 1855, sub *R. calthaeifolius*.

**Ranunculus muricatus** L. - T er - Euri-Medit.  
Luoghi erbosi umidi. Fontana: Rio, bosco dei Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. m.* e sub *R. m.* var. *cuneifolius*.

**Ranunculus neapolitanus** Ten. - H scap - NE-Medit.(Steno-)  
Prati e radure. Casamicciola: Mezzocammino, Castiglione.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1842; GUSS., 1855.  
Abbiamo ritenuto valido l'inquadramento tassonomico proposto da TUTIN & AKERÖJD (1993) i quali mantengono distinto *R. neapolitanus* da *R. bulbosus* ritenendo significativi i caratteri della pelosità

patente e delle dimensioni delle foglie. Tali caratteri sono stati da noi osservati sia negli individui da noi raccolti su Ischia che nei seguenti exsiccata (NAP!): Ischia, 8.V.1834, Gussone; Ischia, V.1834, Gussone; Ischia al Pian de' Muori, 7.VII.1834, Gussone.

*Ranunculus parviflorus* L.

TEN., 1823; TEN., 1831; GUSS., 1855.

**Ranunculus sardous** Crantz - T er - Euri-Medit.

Campi e margini delle strade. Strada borbonica, Monte Cito, Forio, ecc.

Da riferire a questa specie *Ranunculus cordiger* Viv. citato da GUSSONE (1855, sub *R. philonotis*). Tutti i saggi provenienti da Ischia e da altre località e attribuiti da Gussone a questa specie sono infatti piante annuali, carattere che ne consente l'identificazione con *R. sardous* del quale tali campioni presentano anche tutti gli altri caratteri. Va inoltre precisato che la presenza di *R. cordiger* nel bacino del Mediterraneo è stata accertata solo in Sardegna e Corsica dove è raro e vive negli ambienti umidi a quote tra i 700 e i 1600 m (PIGNATTI, 1982).

*Helleborus foetidus* L.

GUSS., 1855.

*Nigella damascena* L.

GUSS., 1855.

*Delphinium halteratum* Sm. s. l.

MART. & TANF., 1892.

*Consolida ambigua* (L.) P. W. Ball et Heywood

GUSS., 1855, sub *Delphinium ajacis* e sub *D. ajacis* var. *longepedunculatum*.

**Anemone hortensis** L. - G b - N-Medit.(Euri-)

Prati aridi e radure tra la macchia. Fontana: strada per il M. Epomeo, Rio e strada per i Frassitelli, Buonopane: Toccaneto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Clematis flammula** L. - P l - Euri-Medit.

Macchie e boscaglie. Buceto, Pignatiello.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. f.* e sub *C. f.* var. *b.*

**Clematis vitalba** L. - P l - Europeo-Caucas.

Boschi e siepi. Tra Ischia Porto e Casamicciola, Barano: Fondo Ferraro, Cava dell'Isola, Panza: Montecorvo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

#### PAPAVERACEAE

*Papaver dubium* L. (*Papaver obtusifolium* Desf.)

MART. & TANF., 1892.

**Papaver hybridum** L. - T er - Medit.-Turan.

Luoghi erbosi sottoposti a disturbo. San Montano, Forio: belvedere di Citara.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Papaver rhoeas** L. subsp. **rhoeas** - T er - Cosmop.

Ambienti aridi e antropizzati, coltivati e incolti di tutta Ischia.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. rh.* e sub *P. intermedium*.

**\*Papaver rhoeas** L. subsp. **strigosum** (Boenn.) Pignatti - T er - Cosmop.

Bordi delle strade e coltivati abbandonati. Montecorvo, Castiglione.

Concordiamo con le vedute di KADEREIT (1993) relative all'inquadramento tassonomico di *P. rhoeas*. Riteniamo, pertanto, che la subsp. *strigosum*, in precedenza considerata da MOWAT & WALTERS (1964) entità dal valore tassonomico da meglio accertare, debba essere mantenuta.

**Papaver setigerum** DC. - T er - W-Medit.(Steno-)

Coltivi e incolti. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli, Panza: Montecorvo, Castiglione.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Papaver somniferum* L. var. *album*

GUSS., 1855, sub *P. officinale*.

**Chelidonium majus** L. - H scap - Circumbor.

Boschi misti e cedui di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; SARF., 1957.

**Glaucium flavum** Crantz - H scap - Euri-Medit.

Luoghi erbosi aridi lungo la costa. Tra i Giardini di Poseidon e Forio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## FUMARIACEAE

*Fumaria bastardii* Boreau

GUSS., 1855, sub *F. jordani* e sub *F. serotina*; MART. & TANF., 1892, sub *F. gussonei*.

**Fumaria capreolata** L. subsp. **capreolata** - T rept - Euri-Medit.

Coltivi, incolti e aree antropizzate di tutta Ischia.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

*Fumaria densiflora* DC.

GUSS., 1855, sub *F. officinalis* var. *d.*

*Fumaria flabellata* Gasparr.

GUSS., 1855, sub *F. f.* e sub *F. f.* var. *b.*

**Fumaria muralis** Sonder ex Koch s. l. - T scd - Subatl.

Campi e orti. Castiglione. Segnalaz. preced.: GUSS.: 1855, sub *F. media*

**Fumaria officinalis** L. subsp. **wirtgenii** (Koch) Arcangeli - T rept(scd) - Subcosmop.

Coltivi e incolti di tutta l'area studiata.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *F. o.* e sub *F. o.* var. *inarimensis*; MART. & TANF., 1892 s. l.

*Fumaria parviflora* Lam.

GUSS., 1855, sub *F. leucantha*.

*Hypocoum procumbens* L. (*H. imberbe* Sm.)

GUSS., 1855, sub *H. glaucescens*.

Non abbiamo potuto ritrovare questa specie sull'isola dove, secondo GUSSONE (1855) era già rara in passato. La sua probabile scomparsa potrebbe essere legata all'estrema antropizzazione degli arenili.

#### ULMACEAE

**Ulmus minor** Miller - P m - Europeo-Caucas.

Boschi e siepi. M. Vico, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *U. erosa*.

**Celtis australis** L. - P m - Euri-Medit.

Coltivato e talora subspontaneo. Pinete dell'Arso.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

#### MORACEAE

**Ficus carica** L. var. **carica** - P m - Medit.-Turan.

Per lo più coltivato, ma frequente anche allo stato spontaneo.

Segnalaz. preced.: BÉG., 1905.

**Ficus carica** L. var. **caprificus** (Risso) Fiori - P m - Medit.-Turan.

Rupi assolate e muri di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: BÉG., 1905.

#### URTICACEAE

**Urtica dioica** L. - H scap - Subcosmop.

Stazioni ruderali e ambienti nitrofilii, sentieri. M. Vico, Serrara: Calimera, Casamicciola: Fondo d'Oglio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *U. d.*, sub *U. d.* var. *montana*, sub *U. d.* var. *lanceifolia*, sub *U. d.* var. *palustris* e sub *U. d.* var. *arguta*.

**Urtica dubia** Forsskål - T er - S-Medit.(Euri-)

Ambienti antropizzati. Castiglione.

Segnalaz. preced.: TEN., 1842, sub *U. neglecta*; GUSS., 1855, sub *U. membranacea* e sub *U. neglecta*

*Urtica pilulifera* L.

GUSS., 1855, sub *U. balearica*.

**Urtica urens** L. - T er - Subcosmop.

Incolti e margini delle vie. M. Rotaro.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Parietaria judaica** L. (*Parietaria diffusa* Mert. et Koch) - H scap - Euri-Medit.-Macarones.

Ambienti rupestri e muri. Casamicciola: Mezzocammino, Punta Caruso, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905, sub *P. judaica*.



**Parietaria lusitanica** L. - T er - Steno-Medit.

Muri e ambienti ruderali. Campagnano: Torre di Sopra.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. l.* e sub *P. filiformis*.

## JUGLANDACEAE

**Juglans regia** L. - P m - SW-Asiat.(?)

Coltivata e raramente spontanea. Toccaneto.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## FAGACEAE

**Castanea sativa** Miller - P m - SE-Europeo(?)

Principale elemento costitutivo di gran parte dei boschi e delle boscaglie di caducifoglie di tutta Ischia.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. vesca*; SARF., 1957.

**Quercus ilex** L. - P m - Steno-Medit.

Boschi termofili, macchie e ambienti rupestri di tutta l'isola.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Q. i.*, sub *Q. i.* var. *latifolia* e sub *Q. i.* var. *racemosa*.

**\*Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. - P m - Europeo(Subatl.)

Margini dei coltivi abbandonati. Pignatiello, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

**Quercus pubescens** Willd. - P m - SE-Europeo

Boschi, boscaglie, margini dei coltivi e lungo le strade. Castiglione, Mezzocammino, Buceto, ecc.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Quercus suber** L. - P m - W-Medit.(Euri-)

Formazioni boschive nei valloni. Fontana: casa Migliaccio, Serrara: Casale

*Quercus virgiliana* (Ten.) Ten.

GUSS., 1855, sub *Q. virgiliana* e sub *Q. cupaniana*.

## BETULACEAE

**Alnus cordata** (Loisel.) Loisel. - P m - Endem.

Boschi e boscaglie su terreni smossi. Buceto.  
 Segnalaz. preced.: BOL., 1865.

Questa specie, in base a quanto afferma BOLLE (1865) sarebbe stata introdotta sull'isola da Gussone.

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertner

BOL., 1865.

*Carpinus orientalis* Miller

GUSS., 1855, sub *C. duinensis*.

**Ostrya carpinifolia** Scop. - P m - Circumbor.

Boschi misti di caducifoglie. Fontana: località Migliaccio, Toccaneto, Casamicciola: Fondo d'Oglia, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; SARF., 1957.

**Corylus avellana** L. - P m - Europeo-Caucas.

Boschi e boscaglie di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## PHYTOLACCACEAE

**Phytolacca americana** L. - G rh - Avv. (Nord America)

Vigneti e incolti. Casamicciola: Mezzocammino, Campagnano, Lacco Ameno: Eliporto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. decandra*.

## NYCTAGINACEAE

**\*Mirabilis jalapa** L. - G b - Avv. (Perù)

Coltivata per ornamento si trova subspontanea in diverse località dell'isola.

## TETRAGONIACEAE

**\*Tetragonia tetragonoides** (Pallas) O. Kuntze - T er - Avv. (Australia, Nuova Zelanda)

Coltivata per ornamento e spontaneizzata nei luoghi aridi. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

Primo ritrovamento in Campania di questa specie che sfugge di frequente dai giardini ed è stata ritrovata spontaneizzata finora in Italia solo presso Roma.

## AIZOACEAE

**\*Carpobrotus edulis** (L.) N. E. Br. var. **edulis** - Ch suff - Avv. (Sud Africa)

Coltivato per ornamento e spesso inselvatichito. Tra i Giardini di Poseidon e Forio.

Da riferire a questa entità *Mesembryanthemum acinaciformis* che BOLLE (1865) cita per Villa Bagni precisando che si tratta di pianta a fiori gialli.

**\*Carpobrotus edulis** (L.) N. E. Br. var. **rubescens** Druce - Ch suff - Avv. (Sud Africa)

Coltivato e talora subspontaneo lungo la costa. Promontorio di Sant'Angelo, S. Montano, tra Pietre Rosse e Forio, ecc.

Nelle popolazioni da noi ritrovate su Ischia, abbiamo costantemente osservato, anche nei soggetti a petali rossi, la presenza di filamenti degli stami gialli. Per tale carattere, in base a PIGNATTI (1982) e AKEYROD & PRESTON (1993), questi individui vanno ascritti a *C. edulis*, specie della quale sono quindi presenti su Ischia le due varietà *edulis* e *rubescens*. A quest'ultima entità riteniamo vada riferita anche la segnalazione per l'isola di *C. acinaciformis* (GUSSONE, 1855, sub *Mesembryanthemum a.*). A tale conclusione si perviene anche se si considera che, secondo AKEYROD & PRESTON (l. c.), *C. acinaciformis* andrebbe escluso dalla flora dell'Europa anche come specie avventizia.

**Mesembryanthemum nodiflorum** L. - Ch suff - S-Medit.(Steno-)-Sud Africa

Ambienti aridi, luoghi sassosi e rupi marittime. Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", S. Angelo. Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855.

**\*Drosanthemum pulchellum** (Haw.) L. Bolus - Ch suff - Avv. (Sud Africa)

Coltivato per ornamento e inselvatico in stazioni rupestro-alofile. Maronti.

## CACTACEAE

**Opuntia ficus-barbarica** A. Berger (*Opuntia ficus-indica* auct., non (L.) Miller) - P m - Avv. (Neotrop.)

Un tempo coltivata per i frutti è oggi ampiamente spontaneizzata. Punta Caruso, Forio: Santuario del Soccorso, M. Vico, S. Angelo: Campaeta, ecc.

Segnalaz. preced.: TEN., 1831, sub *O. ficus indica*; GUSS., 1855, sub *O. ficus-indica*; BÉG., 1905, sub *O. ficus-indica*.

## CHENOPODIACEAE

**Chenopodium album** L. subsp. **album** - T er - Subcosmop.

Luoghi erbosi e incolti. Barano: Fondo Ferraro, Mezzocammino, tra via Quercia e Fiaiano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Ch. a.*, sub *Ch. a.* var. *glomerulosum*, sub *Ch. pedunculare* e sub *Ch. paganum*; BÉG., 1905, s. l.

Riteniamo sia da riferire a questa entità la segnalazione di *C. suecicum* J. Murr (GUSS., 1855, sub *Ch. viride*), specie che secondo AKEYROD (1993) è presente solo nell'Italia settentrionale, mentre per PIGNATTI (1982) è da ricercare sul territorio italiano.

**\*Chenopodium ambrosioides** L. - T er - Cosmop.

Terreni di riporto e stazioni ruderali. Campagnano, Fontana.

*Chenopodium botryodes* Sm.

GUSS., 1855.

**Chenopodium murale** L. - T er - Subcosmop.

Base dei muri e margini delle strade. M. Rotaro.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Chenopodium opulifolium* Schrader ex Koch et Ziz

GUSS., 1855.

*Chenopodium polyspermum* L.

GUSS., 1855.

*Chenopodium vulvaria* L.

GUSS., 1855.

**\*Beta macrocarpa** Guss. - T er - Steno-Medit.-Macarones.

Coltivi e incolti. Fontana: località Migliaccio, Punta Caruso, Cava dell'Isola, ecc.

**Beta maritima** L. (*Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Arcangeli) - H scap - Euri-Medit.

Margini delle strade e terreni aridi. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

Segnalaz. preced.: BOL., 1865.

*Beta vulgaris* L.

GUSS., 1855, sub *B. cicla* e sub *B. cicla* var. *b.*

\***Atriplex halimus** L. - Ch suff - Steno-Medit.

Stazioni rupestro-alofile. Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Punta Caruso, S. Angelo.

**Atriplex prostrata** Boucher ex DC. (*Atriplex hastata* auct., non L.; *Atriplex latifolia* Walhenb.; *Atriplex platysepala* Guss.) - T er - Circumbor.

Aree antropizzate lungo la fascia costiera. Forio: Cava dell'Isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. triangularis* e sub *A. platysepala*.

Per la nomenclatura di questa entità ci siamo attenuti ai criteri adottati da GREUTER *et al.* (1984) e seguiti anche da AKEYROD (1993) nella seconda edizione di Flora Europaea nella revisione dell'inquadramento del genere *Atriplex* proposto da BRUMMIT & HEYWOOD (1964) nella prima edizione della stessa opera.

**Atriplex patula** L. - T er - Circumbor. - Prati salmastri. Punta Caruso, Cava dell'Isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. p.*, sub *A. p.* var. *producta*, sub *A. macrodira* e sub *A. angustifolia*.

*Atriplex rosea* L. (*Atriplex foliolosa* Link)

GUSS., 1855, sub *A. r.* e sub *A. foliosa* (sicl).

*Atriplex tornabeni* Tineo

GUSS., 1855.

*Bassia saxicola* (Guss.) A. J. Scott (*Kochia saxicola* Guss.)

GUSS., 1855, sub *Kochia s.*; MATT., 1891, sub *Kokia (sic!) s.*

Va purtroppo confermata l'estinzione di questa rarissima specie dal *locus classicus* degli Scogli di S. Anna presso Ischia Ponte, dove GUSSONE (1855) raccolse i materiali sui quali la descrisse precisando come, già a quel tempo, la specie fosse rara e localizzata "...ne' scogli di S. Anna, e propriamente nel pendio orientale di uno solo di essi." Abbiamo accuratamente esplorato questi piccoli scogli senza trovare traccia di *Bassia saxicola*. Ricordiamo come la specie sia stata di recente ritrovata da RICCIARDI (1996) su Capri da dove era stata ritenuta ugualmente scomparsa da GUADAGNO (1931). Come riportato dallo stesso RICCIARDI (l.c.), attualmente *Bassia saxicola* sopravviverebbe, rarissima, anche sull'isolotto di Strombolicchio nelle Isole Eolie.

*Salicornia europaea* L.

GUSS., 1855, sub *S. herbacea*.

**Salsola kali** L. subsp. **kali** - T er - Paleotemp.

Sabbie e rupi marittime. Forio: Cava dell'Isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. k.* e sub *S. tragus*.

## AMARANTHACEAE

*Amaranthus blitum* L. (*Amaranthus lividus* L.; *A. adscendens* Loisel.)  
GUSS., 1855, sub *A. blitum*, sub *A. viridis* e sub *A. viridis* var. *ascendens* (sic!).

**Amaranthus deflexus** L. - T er - Avv. (Sud America)  
Margini delle strade. S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Amaranthus graecizans* L.  
GUSS., 1855.

**Amaranthus retroflexus** L. - T er - Cosmop.  
Ambienti ruderali e suoli aridi. Fontana: località Migliaccio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## PORTULACACEAE

**Portulaca oleracea** L. subsp. **oleracea** - T rept - Cosmop.  
Orti e incolti di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

## CARYOPHYLLACEAE

**Arenaria leptoclados** (Reichenb.) Guss. - T er - Paleotemp.  
Prati xerofili e suoli incoerenti. Tra via Quercia e Fiaiano, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Moehringia trinervia** (L.) Clairv. - T er - Eurasiat.  
Castagneti e boschi misti. Bosco dei Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. t.* e sub *M. t.* var. *glaberrima*.

*Minuartia geniculata* (Poiret) Thell.  
TEN., 1823, sub *Arenaria procumbens*; TEN., 1831, sub *Arenaria procumbens*; TEN., 1858.

*Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin s. l.  
GUSS., 1855, sub *Alsine tenuifolia*.

**Stellaria media** (L.) Vill. subsp. **media** - T rept - Cosmop.  
Coltivi e incolti. M. Rotaro, bosco dei Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. media* var. *intermedia*; AGOST., 1959, s. l.

**Stellaria neglecta** Weihe - T rept - Cosmop.  
Luoghi antropizzati di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. media* var. *grandiflora*.

**Stellaria pallida** (Dumort) Piré - T rept - Paleotemp.  
Coltivi e orti. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. media* var. *apetala*.

**Cerastium brachypetalum** Pers. subsp. **brachypetalum** - T er - Euri-Medit.

Ambienti antropizzati, campi e incolti. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Cerastium brachypetalum* Pers. subsp. *tauricum* (Sprengel) Murb. (*Cerastium luridum* Guss. nom. illeg.)

GUSS., 1855, sub *Cerastium luridum*.

Abbiamo riferito a questa entità la citazione di GUSSONE (1855) di *C. luridum*, che secondo SELL & WHITEHEAD (1993) e GREUTER *et al.* (1984) è da considerare nome illegittimo.

**\*Cerastium diffusum** Pers. subsp. **gussonei** (Tod. ex Lojac.) P. D. Sell et Whitehead - T er - Euri-Medit.

Chiarie nei castagneti. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Barano: Fondo Ferraro, strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli.

**Cerastium glomeratum** Thuill. - T er - Subcosmop.

Siti erbosi e aree ruderali. Castiglione, M. Rotaro, Buceto, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. g.*, sub *C. g.* var. *eglandulosum* e sub *C. g.* var. *glandulosum*; BÉG., 1905.

**Cerastium semidecandrum** L. subsp. **semidecandrum** - T er - Cosmop.

Prati e pendici erbose. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. s.* e sub *C. obscurum*.

*Moenchia erecta* (L.) P. Gaertner, B. Meyer et Scherb.

GUSS., 1855.

**Sagina apetala** Ard. - T rept - Euri-Medit.

Terreni aridi. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. patula*.

*Sagina maritima* G. Don fil.

GUSS., 1855.

*Sagina procumbens* L. s. l.

GUSS., 1855, sub *Alsine procumbens*

*Corrigiola litoralis* L.

GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

**Herniaria hirsuta** L. subsp. **cinerea** (DC.) Coutinho - T er - Paleotemp.

Terreni smossi e aree coltivate. Barano: Fondo Ferraro, M. Epomeo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. cinerea* e sub *H. cinerea* var. *glabrata*; MART. & TANF., 1892, sub *H. hirsuta* var. *cinerea*.

Per questa entità abbiamo fatto nostri i criteri adottati da GREUTER *et al.* (1984) e seguiti anche da AKEYROD (1993), nella seconda edizione di Flora Europaea nella revisione dell'inquadramento proposto da BRUMMIT & HEYWOOD (1964) per questa specie nella prima edizione della stessa opera.

*Polycarpon alsinifolium* (Biv.) DC.

GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892, sub *P. tetraphyllum* var. *alsinaefolium*.

**Polycarpon diphyllum** Cav. - T er - Steno-Medit.

Fessure degli acciottolati. Serrara: Pantano, Pignatiello.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. tetraphyllum* var. *diphyllum*.

**Polycarpon tetraphyllum** (L.) L. - T er - Euri-Medit.

Margini delle strade e terreni sterili. Castiglione, Fumarole di M. Cito, Ischia Porto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

*Spergula arvensis* L.

GUSS., 1855, sub *S. a.* e sub *S. vulgaris*.

**\*Spergularia rubra** (L.) C. Presl et J. Presl - T er - Subcosmop.

Luoghi erbosi presso il mare. Punta Caruso, Citara, S. Angelo, Forio: Santuario del Soccorso, ecc.

*Silene armeria* L. s. l.

GUSS., 1855.

*Silene conica* L. s. l.

GUSS., 1855.

**Silene gallica** L. - T er - Subcosmop.

Ambienti antropizzati e incolti. Punta Caruso, Fiaiano, Forio: Punta Imperatore, Castiglione.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. anglica*, sub *S. linophila*, sub *S. linophila* var. *b.*, sub *S. linophila* var. *c.*, sub *S. linophila* var. *nana*, sub *S. litoralis* e sub *S. candollii*; BÉG., 1905.

*Silene giraldii* Guss.

GUSS., 1855.

Non abbiamo potuto ritrovare questa entità su Ischia dove GUSSONE (1855) raccolse i materiali sui quali istituì la specie. *S. giraldii* è da ritenersi senz'altro specie rara in quanto essa è stata segnalata, oltre che su Ischia, solo nella Sardegna Settentrionale presso il fiume Liscia e sul Vesuvio (PIGNATTI, 1982). L'area vesuviana è l'unica località nella quale la sua presenza è stata confermata abbastanza di recente (RICCIARDI *et al.*, 1986). Inattendibile invece è da ritenere, secondo RICCIARDI (1996), la segnalazione, dovuta a PASQUALE (1869), di questa specie per Capri.

**Silene italica** (L.) Pers. subsp. **italica** - H scap - Euri-Medit.

Boscaglie e siepi. Barano: Fondo Ferraro, Casa Migliaccio, strada da Fontana per M. Epomeo, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Silene latifolia** Poiret subsp. **alba** (Miller) Greuter et Burdet (*Silene alba* (Miller) E. H. L. Krause subsp. *divaricata* (Reichenb.) Walters) - H bien - Steno-Medit.

Ambienti boschivi e macchie. Barano: Fondo Ferraro, Punta Caruso, Fontana: Rio, ecc.

Segnalaz. preced.: BÉG., 1905, sub *Lycbnis alba*.

La citazione di *Silene dioica* dovuta a GUSSONE (1855, sub *Lycbnis d.*) va qui riferita. Descrivendo la specie infatti GUSSONE (l. c.) indica *flores candidi* che corrispondono per il colore a quelli di *S. latifolia* e non a quelli della *S. dioica* che sono rosei. D'altronde, i controlli d'erbario (NAP!) ci hanno consentito di accertare come numerosi saggi di varia provenienza attribuiti da questo autore a *S. dioica* siano in realtà da identificare con *S. latifolia* come confermano anche le revisioni di Grande di tali campioni.

*Silene neglecta* Ten.

GUSS., 1855, sub *S. n.*, sub *S. n.* var. *rubriflora* e sub *S. n.* var. *viscosa*.

*Silene nicaeensis* All.

GUSS., 1855; BOL., 1865.

**Silene nocturna** L. - T er - S-Medit.-Macarones.

Luoghi erbosi aridi. Montecorvo, Barano: Fondo Ferraro, M. Rotaro, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Silene pendula* L.

GUSS., 1855, sub *S. p.* e sub *S. p.* var. *b.*

**Silene viridiflora** L. - H ros - S-Europeo-Centroasiat.

Boschi di caducifoglie. Buceto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Silene vulgaris** (Moench) Garcke subsp. **angustifolia** Hayek - Ch suff - E-Medit.(Steno-)

Fruticeti e ambienti aridi. Pignatiello.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831, sub *S. inflata* var. *angustifolia*; GUSS., 1855, sub *S. tenoreana*.

\***Silene vulgaris** (Moench) Garcke subsp. **commutata** (Guss.) Hayek - Ch suff - E-Medit.-Mont.

Boschi e boscaglie. Forio: belvedere di Citara, Casa Migliaccio, Barano: Fondo Ferraro, Toccaneto.

**Petrorhagia prolifera** (L.) P. W. Ball et Heywood - T er - Euri-Medit.

Luoghi erbosi aridi. Tra via Quercia e Fiaiano, Forio: Santuario del Soccorso, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Dianthus prolifer*.

*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link

BOL., 1865, sub *Tunica s.*

**Petrorhagia velutina** (Guss.) P. W. Ball et Heywood - T er - S-Medit.(Euri-)

Siti aridi e ambienti antropizzati. Barano: Fondo Ferraro, Pignatiello, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Dianthus armeria* L.

GUSS., 1855.

**Dianthus sylvestris** Wulfen subsp. **longicaulis** (Ten.) Greuter et Burdet - H scap - Endem.(?)

Sulle rupi a diverse altitudini. Tra Scarrupata e Frassitelli, Punta Caruso, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Pignatiello, ecc.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *D. longicaulis*; GUSS., 1855, sub *D. longicaulis*; BOL., 1865, sub *D. longicaulis* var. *flore pallide carneo*; MART. & TANF., 1892, sub *D. caryophyllus*.



**Saponaria officinalis** L. - H scap - Eurosib.

Siepi e bordi dei coltivi. Fontana: località Migliaccio, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Barano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## POLYGONACEAE

**Polygonum arenastrum** Boreau - T rept - Subcosmop. (?)

Terreni calpestati e margini dei sentieri. Bocca di Serra, Barano: Fondo Ferraro.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. herniarioides*.

**Polygonum aviculare** L. - T rept - Cosmop.

Luoghi antropizzati e terreni compatti. Punta Caruso, Casamicciola: Mezzocammino.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. a.* e sub *P. gracile*.

**Polygonum maritimum** L. - H rept - Subcosmop.

Spiagge e arenili. S. Angelo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858; BOL., 1865.

*Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray (*Polygonum lapathifolium* L.)

GUSS., 1855, sub *Polygonum nodosum* e sub *Polygonum nodosum* var. *canescens*.

*Persicaria maculosa* S. F. Gray

GUSS., 1855, sub *Polygonum persicaria*.

**\*Fallopia aubertii** (L. Henry) Holub - P 1 - Centroasiat.

Coltivato e spontaneizzato nelle siepi e ai margini delle strade. Ischia Porto: via Quercia, tra via Quercia e Fiaiano.

**Fallopia convolvulus** (L.) Holub - T scd - Circumbor.

Coltivi e margini delle vie. Barano: Fondo Ferraro, Mezzocammino, Ischia Porto: via Quercia.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Polygonum c.*

*Fallopia dumetorum* (L.) Holub

GUSS., 1855, sub *Polygonum d.*

**Rumex acetosella** L. - H scap - Subcosmop.

Terreni incoerenti. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. multifidus*.

**Rumex bucephalophorus** L. subsp. **bucephalophorus** - T er - Medit.-Macarones.

Ambienti aridi e incolti. Barano: Fondo Ferraro, Mezzocammino, tra via Quercia e Fiaiano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892; BÉG., 1905, s. l.

*Rumex conglomeratus* Murray

GUSS., 1855.

**Rumex crispus** L. - H scap - Subcosmop.

Fossati e margini delle strade. S. Angelo, Arso, Bivio Ischia-Maronti.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Rumex pulcher** L. subsp. **pulcher** - H scap - Euri-Medit.

Ambienti erbosi antropizzati e lungo le strade. Barano: Fondo Ferraro, Serrara: Pantano, Campagnano, M. Rotaro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.; BÉG., 1905, s. l.

**\*Rumex sanguineus** L. - H scap - Europeo-Caucas.

Incolti e margini delle strade. Fontana: località Migliaccio.

## PLUMBAGINACEAE

**Limonium inarimense** (Guss.) Pignatti - H scap - Endem.

Scogli e rupi marittime. Punta Caruso, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi".

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Statice i.*; SARF., 1957, sub *Statice i.*

È questa una delle tre specie di *Limonium* endemiche del Golfo di Napoli; essa è esclusiva dell'isola d'Ischia dove è tuttora presente con popolazioni ben costituite sulle rupi di tutta la fascia costiera.

*Limonium vulgare* Miller s. l.

GUSS., 1855, sub *Statice limonium* e sub *S. limonium* var. *macroclada*.

## CLUSIACEAE

**Hypericum androsaemum** L. - P n - W-Medit.(Euri-)

Siepi e boscaglie. Toccaneto, Fontana: Rio e Cava Pallarito, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Androsaemum officinale*; SARF., 1957.

**Hypericum hircinum** L. - P n - Steno-Medit.

Boscaglie e boschi mesofili. Campagnano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

*Hypericum humifusum* L.

BOL., 1865.

**Hypericum perforatum** L. - H scap - Steno-Medit.

Luoghi erbosi e radure. Fumarole di M. Cito, Barano: Fondo Ferraro, Mezzocammino, Campagnano, ecc.

Segnalaz. preced.: TEN., 1831, sub *H. ciliatum* var. *bocconii*; GUSS., 1855, sub *H. ciliatum*, sub *H. ciliatum* var. *angustifolium* e sub *H. ciliatum* var. *latifolium*; TEN., 1858, sub *H. ciliatum*; MART. & TANF., 1892.

**Hypericum perforatum** L. - H scap - Subcosmop.

Praterie aride e sassose. San Montano, tra Scarrupata e Frassitelli, Ischia Porto: via Quercia, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. p.* e sub *H. p.* var. *veronense*; MART. & TANF., 1892.

## MALVACEAE

*Malva neglecta* Wallr.

GUSS., 1855, sub *M. vulgaris*.

*Malva nicaeensis* All.  
GUSS., 1855.

**Malva parviflora** L. - H scap - Euri-Medit.  
Discariche e aree semiruderali. Presso S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. p.* e sub *M. p.* var. *eriocarpa*.

**Malva sylvestris** L. - H scap(Ch suff) - Subcosmop.  
Aree antropizzate e lungo le vie. Forio: belvedere di Citara.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Lavatera arborea** L. - Ch suff - Steno-Medit.  
Aree incolte. Punta Caruso, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858.

**Lavatera cretica** L. - T er - Steno-Medit.  
Nei coltivi e lungo le strade. Serrara: Pantano, Punta Caruso, bosco dei Frassitelli, S. Angelo, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. sylvestris*.

*Lavatera punctata* All.  
GUSS., 1855.

**\*Alcea rosea** L. - H scap - Cult.  
Bordi delle strade e spiazzini incolti. Ischia Porto: ss 270 per Casamicciola.

## CISTACEAE

**Cistus incanus** L. subsp. **incanus** - P n(Ch suff) - Steno-Medit.  
Macchie e fruticeti. Bosco di Panza, Pignatiello.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *C. villosus*; GUSS., 1855, sub *C. villosus* e sub *C. villosus* var. *virescens*.

*Cistus monspeliensis* L.  
GUSS., 1855, sub *C. m.* e sub *C. affinis*.

**Cistus salvifolius** L. - P n - Steno-Medit.  
Macchie aride. Barano: Fondo Ferraro, Punta Caruso, M. Rotaro, Ischia Porto: Montagnone, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.  
GUSS., 1855, sub *Helianthemum guttatum* e sub *Helianthemum guttatum* var. *plantagineum*.

*Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.  
GUSS., 1855, sub *Helianthemum tuberaria*.

*Fumana procumbens* (Dunal) Gren. et Godron  
GUSS., 1855, sub *Helianthemum fumana*.

*Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb  
GUSS., 1855, sub *Helianthemum juniperinum*.

## VIOLACEAE

**Viola alba** Besser subsp. **dehnhardtii** (Ten.) W. Becker - H ros(rept) - Euri-Medit.  
Boschi sempreverdi e selve di caducifoglie. Castiglione, Barano: Fondo Ferraro, Toccaneto, Buceto, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. dehnhardtii*.

**Viola arvensis** Murray - T er - Eurasiat. (?)  
Coltivi e incolti. Castiglione, Fontana: località Migliaccio, Rio, Mezzocammino, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. gracilescens*; MART. & TANF., 1892, sub *V. tricolor*.

*Viola hirta* L.  
GUSS., 1855.

**Viola odorata** L. - H ros - Euri-Medit.  
Boscaglie e cespuglieti. Fontana: Rio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; AGOST., 1959, sub *V. hirta* var. *odorata*.

**Viola reichenbachiana** Jordan ex Boreau - H scap - Eurosib.  
Boschi di caducifoglie. Buceto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. silvestris*.

\***Viola riviniana** Reichenb. - H scap - Europeo  
Siepi e boschi. M. Rotaro, Toccaneto, Barano: Fondo Ferraro, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Barano: Schiappone, ecc.

## TAMARICACEAE

\***Tamarix africana** Poiret - P m - W-Medit.(Steno-)  
Spontaneizzata lungo la fascia costiera. Forio: Cava dell'Isola, Casa Migliaccio, Forio: Santuario del Soccorso.

## FRANKENIACEAE

\***Frankenia pulverulenta** L. - T er - Steno-Medit.  
Luoghi erbosi aridi. Forio: Santuario del Soccorso.

## CUCURBITACEAE

**Ecballium elaterium** (L.) A. Richard - G rtb - Euri-Medit.  
Aree ruderali e coltivi abbandonati. Punta Caruso, S. Angelo, litorale di Lacco Ameno.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858, sub *Momordica e.*

\***Sechium edule** (Jacq.) Swartz - T scd - Avv. (America centrale).  
Coltivato e subspontaneo lungo le siepi e ai bordi dei coltivi. Fontana: Cava Scura.

## SALICACEAE

**Salix alba** L. subsp. **alba** - P m - Paleotemp.

Nei vigneti e spontaneizzato ai loro margini su tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

\***Salix alba** L. subsp. **vitellina** (L.) Arcangeli - P m(n) - Paleotemp.

Insieme al precedente ma meno diffuso.

**Salix caprea** L. - P m - Eurasiat.

Boscaglie e siepi. Campagnano.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. c.* e sub *S. c.* var. *inarimensis*.

*Salix cinerea* L.

GUSS., 1855, sub *S. constricta*.

**Populus alba** L. - P m - Paleotemp.

Suoli umidi, siepi e campi. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Ciglio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Populus nigra** L. - P m - Paleotemp.

Coltivi, margini delle strade e ambienti umidi di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Populus tremula* L.

GUSS., 1855, sub *P. australis*.

## CAPPARACEAE

**Capparis spinosa** L. var. **inermis** Turra - Ch scd - Eurasiat.

Rupi e muri soprattutto lungo la costa. Tra Ischia Porto e Casamicciola, Lacco Ameno: Eliporto, litorale di Lacco Ameno, Testaccio, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. rupestris*.

## BRASSICACEAE

**Brassica fruticulosa** Cyr. - H scap(Ch suff) - Steno-Medit.

Coltivi, incolti, aree antropizzate e muri di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced. GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

**Brassica incana** Ten. var. **incana** - Ch suff - Endem.

Rupi e pendici acclivi soprattutto nella fascia basale. San Montano, Lacco Ameno: Eliporto, Casa Migliaccio, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *B. i.* e sub *B. i.* var. *inarimensis*; MART. & TANF., 1892.

*Brassica nigra* (L.) Koch

GUSS., 1855, sub *Sinapis n.*

\***Brassica rapa** L. subsp. **rapa** - T er - Euri-Medit. (?)

Spontaneizzata ai margini dei coltivi. M. Vico.

**Diplotaxis tenuifolia** (L.) DC. - H scap - Submedit.-Subatl.

Aree ruderali e incolti. Casamicciola: Mezzocammino, Barano: Vatoliere, tra Serrara e Forio, ecc.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

*Diplotaxis viminea* (L.) DC. s. l.

GUSS., 1855.

**\*Sinapis arvensis** L. - T er - Steno-Medit.

Radure e luoghi antropizzati. Castiglione, Fontana: strada per il M. Epomeo.

**Eruca vesicaria** (L.) Cav. subsp. **sativa** (Miller) Thell. - T er - Medit.-Turan.

Spontaneizzata ai margini degli orti. Pignatiello.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *E. sativa*.

**Hirschfeldia incana** (L.) Lagrèze-Fossat - T er - Medit.-Macarones.

Pendici erbose aride. Tra Scarrupata e Frassitelli.

Segnalaz. preced.: TEN., 1842, sub *Sinapis geniculata* e sub *Sinapis heterophylla*; GUSS., 1855, sub *Sinapis i.* e sub *Sinapis i.* var. *heterophylla*.

**Cakile maritima** Scop. s. l. - T er - Medit.-Atl.

Spiagge e arenili. S. Angelo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Cakile maritima* è stata da noi ritrovata esclusivamente alla fine dell'inverno, limitatamente alla località indicata e solo in un numero esiguo di individui. Non ci è stato possibile stabilire la sottospecie non avendo più ritrovato, nei successivi sopralluoghi, esemplari fruttificati in quanto la spiaggia di S. Angelo era stata sottoposta a radicali lavori di ripulitura per consentirne l'uso balneare.

**Raphanus sativus** L. - T er - Circumbor.

Cultivato tende a divenire subspontaneo. Barano: Fondo Ferraro, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, fra Barano e Serrara Fontana, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Raphanus raphanistrum** L. subsp. **raphanistrum** - T er - Circumbor.

Incolti e margini delle strade. Tra Pizzo del Cane e Frassitelli, tra Serrara e Forio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. fugax*.

*Raphanus raphanistrum* L. subsp. *landra* (Moretti ex DC.) Bonnier et Layens

GUSS., 1855.

**Sisymbrium officinale** (L.) Scop. - T er - Subcosmop.

Ambienti ruderali e incolti. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli, Mezzocammino, Fontana: località Migliaccio, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. o.* e sub *S. o.* var. *lejocarpum*.

*Sisymbrium polyceratium* L.

GUSS., 1855.

**Alliaria petiolata** (Bieb.) Cavara et Grande - H bien - Paleotemp.

Boschi e boscaglie mesofile. Casamicciola: Valle di Senigallia.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. officinalis*.

**Arabidopsis thaliana** (L.) Heynh. - T er - Cosmop.

Coltivi e incolti. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli, Casamicciola: Valle di Senigallia, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Sisymbrium th.*

*Malcolmia ramosissima* (Desf.) Thell.

GUSS., 1855, sub *M. parviflora*.

*Bunias erucago* L.

GUSS., 1855, sub *B. e.* e sub *B. aspera* var. *cristata*.

**\*Erysimum cheiri** (L.) Crantz - Ch suff - Euri-Medit.

Muri e rupi. Forio.

**Matthiola incana** (L.) R. Br. subsp. **incana** - Ch suff - Steno-Medit.

Rupi e pietraie soprattutto in vista del mare. Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Fontana: Rio, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, S. Angelo, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

La citazione per Ischia di *M. incana* (L.) R. Br. subsp. *rupestris* (Rafin.) Nyman (GUSSONE, 1855 sub *M. rupestris*) è da ritenere erronea. Il controllo dei saggi raccolti da quest'autore sull'isola ci ha consentito di accertare come essi siano tutti da attribuire alla subsp. *incana*.

*Matthiola sinuata* (L.) R. Br.

GUSS., 1855.

**Mattiola tricuspida** (L.) R. Br. - T er - Steno-Medit.

Luoghi erbosi presso il mare. Punta Caruso, tra Pietre Rosse e Forio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Barbarea verna* (Miller) Ascherson

GUSS., 1855, sub *B. praecox* e sub *B. praecox* var. *inarimensis*.

**Cardamine hirsuta** L. - T er - Cosmop.

Ambienti antropizzati e lungo le vie. Buonopane, Fontana: Rio, Castiglione, strada da Fontana per M. Epomeo, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; AGOST., 1959.

*Arabis hirsuta* (L.) Scop.

GUSS., 1855.

**\*Arabis sagittata** (Bertol.) DC. - H scap - SE-Europeo

Boscaglie e siepi. Barano: Fondo Ferraro, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

**\*Arabis turrata** L. - H bien - S-Europeo

Boschi e boscaglie di caducifoglie. Toccaneto, Buceto.

**Lobularia maritima** (L.) Desv. - Ch suff - Steno-Medit.

Muri e rupi assolate della fascia basale. Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Mezzocammino, Lacco Ameno: S. Montano, Panza: Montecorvo, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Koniga maritima*; BÉG., 1905, sub *Abyssum m.*

*Erophila verna* (L.) Chevall. s. l.

GUSS., 1855, sub *Draba v.* e sub *D. v.* var. *praecox*.

**Capsella bursa-pastoris** (L.) Medicus - T er - Cosmop.

Ambienti fortemente antropizzati. Castiglione, Mezzocammino, bosco dei Frassitelli, M. Epomeo, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. b-p.* e sub *C. b-p.* var. *brachycarpa*.

**\*Capsella rubella** Reuter - T er - Euri-Medit.

Ambienti ruderali nitrofilo. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

**Lepidium graminifolium** L. subsp. **graminifolium** - H scap - Euri-Medit.

Ambienti disturbati e alla base dei muri. Lacco Ameno: Eliporto, Serrara: località Rufano, Forio: Santuario del Soccorso, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.; BÉG., 1905, sub *Lepidium iberis*.

**\*Cardaria draba** (L.) Desv. subsp. **draba** - G rh - Medit.-Turán.

Negli incolti e lungo le strade. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

**\*Coronopus didymus** (L.) Sm. - T rept - Subcosmop.

Discariche di materiali e ambienti ruderali. M. Rotaro.

#### RESEDACEAE

**Reseda alba** L. - T er - Steno-Medit.

Muri, macerie e discariche. Punta Caruso, Ischia Porto: via Quercia, Lacco Ameno: S. Montano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. a.*, sub *R. fruticulosa* e sub *R. bookeri*.

*R. bookeri* descritta da GUSSONE (1855) su campioni raccolti a Ischia sembra troppo debolmente differenziata sotto il profilo morfologico. Pertanto è più probabile che essa rientri nella ben nota variabilità di *R. alba*. L'unico carattere sufficientemente discriminante potrebbe essere la diversa scultura del tegumento seminale, che in *R. bookeri*, secondo GUSSONE (l. c.) sarebbe minutamente tuberculato. Tale carattere è stato da noi riscontrato esclusivamente su alcuni degli individui raccolti in località Pignatiello.

**Reseda lutea** L. - T er - Europeo

Ruderi e spiazzati antropizzati. Via Campagnano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BOL., 1865, sub *R. l.* var. *gracilis*.

**Reseda luteola** L. - T er - Circumbor.

Scarpate erbose ai margini dei coltivi. Pignatiello.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. l.* e sub *R. crispata*.

*Reseda phyteuma* L.

TEN., 1831.

#### ERICACEAE

**Erica arborea** L. - P n - Steno-Medit.

Macchie e fruticeti radi. Fontana: Rio, Castiglione, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Punta Caruso, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.



**Arbutus unedo** L. - P m - Steno-Medit.

Macchie e boscaglie. Buceto, Casamicciola: Fondo d'Oglio, M. Rotaro.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## PRIMULACEAE

**Cyclamen hederifolium** Aiton - G b - N-Medit.(Steno-)

Boschi di latifoglie. M. Vezzi, Buceto, ecc.

GUSSONE (1855) dichiara esplicitamente di essere stato lui ad introdurre su Ischia questa specie che in precedenza non era presente sull'isola. Questa affermazione lascia non poco perplessi in quanto *C. hederifolium* certamente non è mai stata una pianta rara nei boschi di tutta l'area napoletana dove essa risulta tuttora estremamente comune anche negli ambienti insulari.

**Cyclamen repandum** Sm. - G b - N-Medit.(Euri-)

Selve e boscaglie sempreverdi. Castiglione, M. Rotaro, Barano: Schiappone.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby

GUSS., 1855, sub *Lysimachia l-s.*

**Anagallis arvensis** L. (*Anagallis phoenicea* Scop.) - T rept - Subcosmop.

Pratelli tra la macchia e luoghi erbosi. Fontana: Rio, Panza, Fontana: località Migliaccio, M. Vico, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Anagallis foemina* Miller

GUSS., 1855, sub *A. coerulea.*

*Samolus valerandi* L.

GUSS., 1855.

## PITTOSPORACEAE

**\*Pittosporum tobira** (Thunb.) Aiton fil. - P n - Avv. (Cina, Giappone)

Coltivato per ornamento e talora spontaneizzato negli ambienti ruderali. Lacco Ameno: Eliporto, tra Ischia e Casamicciola.

## CRASSULACEAE

*Crassula tillaea* Lester-Garland

GUSS., 1855, sub *Tillaea muscosa.*

**Umbilicus horizontalis** (Guss.) DC. - G b - Steno-Medit.

Muri e rupi umide. Tra via Quercia e Fiaiano, Castiglione, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Ischia Porto: Montagnone, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Umbilicus rupestris** (Salisb.) Dandy - G b - Medit.-Atl.

Ambienti rupestri. Fontana: località Migliaccio, Castiglione, bosco dei Frassitelli, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *U. pendulinus*; AGOST., 1959.

**\*Cotyledon macrantha** L. - Ch succ - Avv.(Provincia del Capo)

Cultivato per ornamento e spontaneizzato sul promontorio di S. Angelo.

**\*Aeonium hawortii** (Salm-Dyck) Webb et Berth. - Ch suff (succ) - Avv. (Isole Canarie)

Sfuggito alla coltivazione si è ampiamente naturalizzato negli ambienti rupestri. S. Angelo: sull'omonimo promontorio e a Campaeta.

**Sedum cepaea** L. - T succ - Submedit.-Subatl.

Stazioni rupestri ombrose. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. galioides*.

*Sedum hispanicum* L.

TEN., 1823, sub *S. aristatum*.

*Sedum litoreum* Guss.

GUSS., 1855.

**Sedum sediforme** (Jacq.) Pau, non Hamet - Ch succ - Steno-Medit.

Fessure delle rocce e pietraie di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Sedum nicaense* (sic).

**Sedum stellatum** L. - T succ - Steno-Medit.

Muri a secco stazioni rupestri. Barano: Fondo Ferraro, Fontana: Rio, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. s.* e sub *S. s.* var. *deltoideum*; TEN., 1858.

## SAXIFRAGACEAE

*Saxifraga tridactylites* L.

GUSS., 1855, sub *S. t.* e sub *S. t.* var. *lobata*.

## ROSACEAE

**\*Rosa agrestis** Savi - P n - Euri-Medit. Macchie e fruticeti. M. Epomeo.**Rosa canina** L. var. **tomentella** (Léman) Baker - P n - Paleotemp.

Boscaglie rade e siepi. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. c.*, sub *R. c.* var. *vulgaris* e sub *R. c.* var. *collina*.

Questa entità è l'unica del ciclo di *Rosa canina* da noi ritrovata su Ischia. Essa è molto rara sull'isola e l'abbiamo raccolta esclusivamente sotto la vetta del M. Epomeo. In merito a *Rosa ischiana* descritta da CRÉPIN (1972) per l'isola, questa appare entità di dubbio valore tassonomico. Neanche l'esame dei saggi ascritti a tale entità raccolti su Ischia e conservati nell'Erbario Gussone (NAP!) ha permesso un soddisfacente chiarimento in merito. Infatti, questi campioni presentano caratteri estremamente variabili e intermedi tra *R. tomentella* e *R. rubiginosa*, così come annotato anche da Burnat sui cartellini di tali esiccata da lui revisionati.

*Rosa gallica* L.

GUSS., 1855, sub *R. g.* e sub *R. g.* var. *officinalis*; BOL., 1865.

**Rosa sempervirens** L. - P n - Steno-Medit.

Boschi termofili radi e macchie. Fontana: località Migliaccio, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Serrara: località Rufano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. s.* e sub *R. s.* var. *multiflora*; MART. & TANF., 1892.

**\*Rosa virginiana** J. Herrmann - P n - Avv. (America Nordorientale)

Cespuglieti e incolti. M. Epomeo.

Questa specie è stata introdotta in Europa a scopo ornamentale. Su Ischia essa, anche se piuttosto rara, è da considerare ormai naturalizzata così come è stato accertato da KLÁŠTERKÝ (1968) per Austria, Inghilterra e Francia.

**Rubus ulmifolius** Schott - P n - Euri-Medit.

Siepi, margini dei campi, incolti e aree antropizzate di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. dalmaticus* (sic!); BÉG., 1905; AGOST., 1959, sub *R. fruticosus*.

*Agrimonia eupatoria* L.

GUSS., 1855, sub *A. e.* e sub *A. e.* var. *b.*

**Sanguisorba minor** Scop. subsp. **muricata** Briq. - H scap - Subcosmop.

Prati e pascoli. Fontana: strada per il M. Epomeo, Barano: Fondo Ferraro, bosco dei Frassitelli, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Poterium muricatum* var. *stenopetalum*.

**Geum urbanum** L. - H scap - Circumbor.

Boschi e boscaglie mesofile. Barano: Fondo Ferraro, strada da Fontana per M. Epomeo, bosco dei Frassitelli, Buceto.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *G. u.* e sub *G. u.* var. *australe*.

**Potentilla reptans** L. - H rept - Subcosmop.

Prati e ambienti umidi. Fontana: località Migliaccio, bosco dei Frassitelli, tra Scarrupata e Frassitelli, bosco di Panza, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Fragaria vesca** L. - H rept - Cosmop.

Boschi di caducifoglie. Barano: Fondo Ferraro e Schiappone, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Fragaria viridis* Duchesne

GUSS., 1855, sub *F. collina*.

*Aphanes arvensis* L.

GUSS., 1855, sub *Alchemilla arvensis*.

**Cydonia oblonga** Miller - P m - SW-Asiat.

Spontanea nei campi e nelle siepi. Bosco dei Conti, tra Fiaiano e Ischia, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. vulgaris*.

- \*Pyrus communis** L. - P m - Cult.  
Subspontaneo nei coltivi abbandonati. Pignatiello.
- Malus domestica** Borkh. - P m - Cult.  
Coltivato e a volte inselvaticato. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Casamicciola: cave di allume.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Pyrus malus* var. *syvestris*.
- Sorbus domestica** L. - P n - Euri-Medit.  
Boschi mesofili. Pignatiello, Buceto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.
- \*Eriobotrya japonica** (Thunb.) Lindley - P m - Cult.  
Subspontanea negli ex coltivi. Pignatiello.
- Mespilus germanica** L. - P n - S-Europeo-Pontico(?)  
Siepi e boscaglie. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Casamicciola: Strada per il Cretaio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.
- Crataegus monogyna** Jacq. subsp. **monogyna** - P n - Paleotemp.  
Boschi, siepi e fruticeti. Buceto, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Casamicciola: Valle di Senigallia.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892, sub *C. oxyacantha* var. *monogyna*.
- Prunus cerasus* L.  
GUSS., 1855, sub *P. austera*.
- Prunus domestica** L. - P n - Cult.  
Coltivato e talora subspontaneo. Punta Caruso.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.
- \*Prunus persica** (L.) Batsch subsp. **persica** - P m - Cult.  
Subspontaneo nei coltivi abbandonati. Pignatiello.
- \*Prunus spinosa** L. - P n - Europeo-Caucas.  
Boscaglie e siepi. Fontana: località Migliaccio.
- MIMOSACEAE
- \*Acacia dealbata** Link - P m - Avv. (Australia, Tasmania)  
Coltivata nei giardini e spontaneizzata tra Castiglione e Ischia.
- CAESALPINIACEAE
- Ceratonia siliqua** L. - P m - W-Medit.(Steno-)  
Aspetti xerofili di macchia alta lungo la costa. Pignatiello.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.
- \*Cercis siliquastrum** L. - P m(n) - E-Europeo-W-Asiat.  
Margini delle boscaglie. Forio.

## FABACEAE

*Cytisus aeolicus* Guss.

BOL., 1865.

BOLLE (l. c.) precisa che un certo numero di piante di questa specie, nota allo stato spontaneo solo per le isole di Vulcano, Lipari e Stromboli, venne introdotta da Gussone su Ischia per ripopolare le lave dell'Arso. *Cytisus aeolicus* è oggi sicuramente scomparso da questa zona ormai del tutto stravolta dall'espansione urbanistica.

**Cytisus scoparius** (L.) Link subsp. **scoparius** - P n - Subatl.

Terreni, suoli degradati e cedui radi. Barano: Fondo Ferraro, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Sarothamnus* s.

**Cytisus villosus** Pourret - P n - W- e Centro-Medit.(Steno-)

Boscaglie e fruticeti. Fontana: Rio, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli, Buceto, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. triflorus*; MART. & TANF., 1892, sub *C. triflorus*; SARF., 1957, sub *C. triflorus*.

**Teline monspessulana** (L.) Koch - P n - Medit.-Macarones.(Steno-)

Siepi ai margini delle strade. Ischia Porto: ss 270 per Casamicciola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Cytisus candicans*; MART. & TANF., 1892, sub *Genista candicans*.

**Calicotome villosa** (Poiret) Link - P n - Steno-Medit.

Macchie xerofile. M. Vico, Punta Caruso, Forio: Punta Imperatore, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Genista aetnensis** (Biv.) DC. - P n - Endem.

Cespuglieti radi. Bosco di Frassitelli.

Questa endemica viene indicata da PIGNATTI (1982) solo per la Sicilia e la Sardegna. Come ricorda AGOSTINI (1959), essa è stata introdotta a scopo di rimboscimento sul Vesuvio dove oggi si è diffusa al punto da diventare invadente RICCIARDI *et al.*, 1986). Riteniamo del tutto verosimile che anche su Ischia *Genista aetnensis* sia stata introdotta negli ambienti più aridi per analoghi tentativi di rimboscimento.

**\*Genista gasparrini** (Guss.) C. Presl - P n - Endem.

Macchie e siepi. Lacco Ameno: S. Montano.

L'attribuzione a questa specie dei campioni raccolti ad Ischia ci è stata confermata anche da Valsecchi (*in verbis*). Sarebbe, quindi, questo il primo rinvenimento di *G. gasparrini* al di fuori della Sicilia dove finora essa è stata ritrovata solo su alcuni colli nei dintorni di Palermo (Valsecchi, 1993). La presenza di questa entità in una stazione così disgiunta dal suo puntiforme areale siciliano lascia adito al sospetto che, così come *Cytisus aeolicus*, essa possa essere stata introdotta da Gussone sull'isola. Al momento, tale ipotesi non è però suffragata da alcun documento. Ciò suggerisce l'opportunità di ulteriori studi, anche ai fini di meglio interpretare il suo significato fitogeografico.

**Spartium junceum** L. - P n - Euri-Medit.

Boscaglie, radure, cedui radi, coltivi abbandonati e incolti di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892; BÉG., 1905.

*Lupinus albus* subsp. *albus*

GUSS., 1855, sub *L. a.* e sub *L. thermis*.

**Lupinus angustifolius** L. subsp. **angustifolius** - T er - Steno-Medit.

Prati aridi e pendici assolate. Fontana: Rio, Casa Migliaccio, strada da Fontana per M. Epomeo, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905, s. l.

*Lupinus micranthus* Guss.

GUSS., 1855, sub *L. hirsutus*.

**\*Robinia pseudacacia** L. - P m - Avv. (Nord America)

Boscaglie, siepi e margini delle strade di tutta l'isola.

**Colutea arborescens** L. subsp. **arborescens** - P n - Euri-Medit.

Macchie rade e fruticeti. Campagnano: S. Michele.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

*Biserrula pelecinus* L.

GUSS., 1855.

*Astragalus glycyphyllos* L. var. *setiger* Guss.

GUSS., 1855.

**Astragalus hamosus** L. - T er - Medit.-Turan.

Xerogramineti e garighe. Pignatiello, Serrara: via Falanga.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Astragalus sesameus** L. - T er - Steno-Medit.

Radure erbose. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

**Bituminaria bituminosa** (L.) Stirton (*Psoralea bituminosa* L.) - H scap - Euri-Medit.

Cenosi di alte erbe ai margini della macchia. Barano: Fondo Ferraro, Mezzocammino, Lacco Ameno: S. Montano, Panza: Montecorvo, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Psoralea b.*, sub *Psoralea b.* var. *albiflora* e sub *Psoralea b.* var. *angustifolia*; BÉG., 1905, sub *Psoralea b.*

*Lathyrus angulatus* L.

GUSS., 1855.

**Lathyrus aphaca** L. - T scd(er) - Euri-Medit.

Luoghi erbosi e siepi. Casamicciola: Mezzocammino, Barano: Fondo Ferraro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Lathyrus cicera** L. - T scd - Euri-Medit. (?)

Prati xerofili. Tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. c.* e sub *L. c.* var. *dubius*.

**Lathyrus clymenum** L. - T scd - Steno-Medit.

Cespuglieti e siepi soprattutto nella fascia basale di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. tenuifolius*.

**Lathyrus sphaericus** Retz. - T er - Euri-Medit.

Luoghi erbosi. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831, sub *L. sphaericus* var. *neapolitanus*; GUSS., 1855.

*Vicia articulata* Hornem.

GUSS., 1855, sub *V. monanthos*.

**Vicia bithynica** (L.) L. - T scd - Euri-Medit.

Radure della macchia, siepi e pratelli aridi. Punta Caruso, bosco dei Frassitelli, Campagnano, Ischia Porto: via A. De Luca, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Vicia cracca* L.

TEN., 1823, sub *V. c.* var. *B*.

**Vicia disperma** DC. - T scd - W-Medit. (Steno-)

Siepi, luoghi erbosi e margini delle strade. Barano: Fondo Ferraro, Serrara: Rufano, Buceto.

Segnalaz. preced.: TEN., 1842. GUSS., 1855.

**\*Vicia faba** L. - T er - Cult.

Luoghi antropizzati e margini dei coltivi. Bosco di Panza.

*Vicia grandiflora* Scop.

GUSS., 1855, sub *V. biebersteinii*.

*Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray

GUSS., 1855.

*Vicia hybrida* L.

GUSS., 1855.

*Vicia lathyroides* L.

TEN., 1831; GUSS., 1855.

**Vicia lutea** L. subsp. **lutea** - T scd - Euri-Medit.

Spiazzi erbosi e ambienti antropizzati. Castiglione, Lacco Ameno: S. Montano, Fontana: località Migliaccio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. hirsutissima*.

*Vicia narbonensis* L.

GUSS., 1855.

*Vicia peregrina* L.

GUSS., 1855.

**Vicia pseudocracca** Bertol. - T scd - Steno-Medit.

Incolti aridi e siepi della fascia basale. Punta Caruso, M. Vico, Barano: Fondo Ferraro.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

KERGUÉLEN (1987) ritiene che *V. pseudocracca* Bertol. sia da sinonimizzare con *V. villosa* Roth subsp. *ambigua* (Guss.) Kerguélen. In proposito, riprendendo quanto ipotizzato da RICCIARDI (1996), riteniamo che tale inquadramento non sia proponibile. Abbiamo infatti confrontato gli essiccata

originali di *V. pseudoeracca* dell'erbario Bertoloni (BOLO!) con quelli di Gussone (NAP!) che questo autore, nei cartellini autografi, ascrive a *V. ambigua*. Dall'esame di questi saggi sono emerse differenze significative soprattutto nelle dimensioni delle foglioline e dei fiori. Nei campioni di Bertoloni abbiamo riscontrato fiori lunghi da 1,1 a 1,6 mm e foglioline larghe da 1 a 3 mm e lunghe da 5 a 15 (in un solo caso 20) mm. Nei campioni di Gussone, invece, le misure dei fiori andavano da 1,9 a 2 mm e quelle delle foglie da 5 a 8 mm per la larghezza e da 11 a 20 per la lunghezza. Questo consente di ritenere ben distinte queste due entità. Quanto al rango da attribuire a ciascuna di esse, siamo del parere che esso potrà essere stabilito solo dopo più accurate indagini tenendo conto del notevole polimorfismo che caratterizza il complesso di *V. villosa* Roth.

**\*Vicia pubescens** (DC.) Link - T scd - Euri-Medit.

Prati e incolti. M. Rotaro, Casa Migliaccio, Castiglione, Campagnano.

**Vicia sativa** L. subsp. **sativa** - T scd - Subcosmop.

Luoghi erbosi aridi di tutta l'area studiata.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. s.* e sub *V. maculata*.

**Vicia sativa** L. subsp. **cordata** (Wulfen ex Hoppe) Ascherson et Graebner - T scd - Subcosmop.

Campi abbandonati e orti di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. cordata*.

**Vicia sativa** L. subsp. **macrocarpa** (Moris) Arcangeli - T scd - Subcosmop.

Luoghi erbosi aridi di tutta l'area studiata.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. macrocarpa* e sub *V. cosentini*.

**Vicia sativa** L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh. - T scd - Subcosmop.

Siepi e incolti insieme alla precedente.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. segetalis*, sub *V. heterophylla* e sub *V. angustifolia*.

*Vicia tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell.

GUSS., 1855, sub *V. gracilis*.

*Vicia villosa* Roth subsp. *ambigua* (Guss.) Kerguelen

GUSS., 1855, sub *V. ambigua* e sub *V. ambigua* var. *concolor*.

**Vicia villosa** Roth subsp. **varia** (Host) Corb. - T scd - Euri-Medit.

Radure e stazioni erbose. Lacco Ameno: S. Montano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. dasycarpa*.

*Pisum sativum* subsp. *elatius* (Bieb.) Ascherson et Graebner

GUSS., 1855, sub *P. biflorum*.

*Ononis diffusa* Ten.

TEN., 1831, sub *O. dehnhardtii*; GUSS., 1855, sub *O. diffusa* e sub *O. diffusa* var. *dehnhardtii*; TEN., 1858.

*Ononis reclinata* L.

GUSS., 1855, sub *O. mollis* e sub *O. mollis* var. *minor*.

*Ononis spinosa* L. s. l.

GUSS., 1855.



*Ononis viscosa* L. s. l.  
TEN., 1831.

**\*Melilotus albus** Medicus - T er - Subcosmop.  
Margini delle strade e luoghi antropizzati. Bosco di Panza.

*Melilotus elegans* Salzm. ex Ser.  
TEN., 1835, sub *M. collina*; GUSS., 1855.

**Melilotus indicus** (L.) All. - T er - Subcosmop.  
Stazioni rudero-segetali. Forio: belvedere di Citara, S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. parviflora* e sub *M. parviflora* var. *macrocarpa*.

*Melilotus infestus* Guss.  
GUSS., 1855.

**Melilotus italicus** (L.) Lam. - T er - N-Medit.(Steno-)  
Luoghi erbosi lungo le strade. M. Vico, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Campagnano.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. italica* e sub *M. i.* var. *rotundifolia*.

**Melilotus neapolitanus** Ten. - T er - Steno-Medit.  
Radure e prati aridi tra la macchia. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Melilotus sulcatus** Desf. - T er - S-Medit.(Euri-)  
Prati aridi. Campagnano.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1835, sub *M. mauritanica*; GUSS., 1855, sub *M. sulcata* e sub *M. sulcata* var. *procerior*.

**Medicago arabica** (L.) Hudson - T rept - Euri-Medit.  
Ambienti erbosi. M. Rotaro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. maculata*; BÉG., 1905.

*Medicago arborea* L.  
BOL., 1865.

**\*Medicago disciformis** DC. - T rept - Steno-Medit.  
Prati e incolti. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.

*Medicago italica* (Miller) Fiori (*M. tornata* (L.) Miller)  
GUSS., 1855, sub *M. helix*, sub *M. helix* var. *inermis* e sub *M. helix* var. *spinulosa*.

**Medicago littoralis** Rhode ex Loisel. - T rept - Euri-Medit.  
Coltivi e ambienti antropizzati di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. l.* e sub *M. braunii*.

**Medicago lupulina** L. - T rept - Paleotemp.  
Prati xerofili e suoli compatti. Tra Scarrupata e Frassitelli, Casamicciola: Mezzocammino.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. l.* e sub *M. cupaniana*; MART. & TANF., 1892.

*Medicago marina* L.

GUSS., 1855; BOL., 1865.

**Medicago minima** (L.) Bartal. - T rept - Euri-Medit.-Centroasiat.

Luoghi erbosi aridi. Castiglione, Ischia Porto: via Quercia, Pignatiello, Punta Caruso, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. mollissima*, sub *M. mollissima* var. *vulgaris* e sub *M. mollissima* var. *graeca*.

*Medicago murex* Willd.

GUSS., 1855.

**Medicago orbicularis** (L.) Bartal. - T er - Euri-Medit.

Siti erbosi e margini dei coltivi. Pignatiello, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Serrara: via Falanga, Campagnano: sopra Punta S. Pancrazio, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Medicago polymorpha* L.

GUSS., 1855, sub *M. denticulata*, sub *M. denticulata* var. *longispina*, sub *Medicago histrix*, sub *M. lappacea* e sub *M. lappacea* var. *paucigyrosa*.

**\*Medicago rigidula** (L.) All. - T rept - Euri-Medit.

Prati e pascoli. Fumarole del Cruaro, S. Angelo.

**\*Medicago tenoreana** Ser. ex DC. - T rept - SE-Europeo

Prati aridi. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, tra Scarrupata e Frassitelli, Fontana: località Calimera.

**Medicago tornata** (L.) Miller - T rept - Medit.-Macarones.(W-)

Incolti e coltivi. M. Rotaro, Campagnano sopra Punta S. Pancrazio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Trigonella balansae** Boiss. et Reuter (*Trigonella corniculata* (L.) L.) - T er - N-Medit.(Steno-)

Incolti e luoghi antropizzati. Fontana: Rio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *T. corniculata*.

**Trifolium angustifolium** L. subsp. **angustifolium** - T er - Euri-Medit.

Ambienti erbosi aridi. Fontana: località Migliaccio, Barano: Fondo Ferraro, Buceto, Casabona, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

**Trifolium arvense** L. - T er - (W)-Paleotemp.

Ambienti erbosi umidi e sabbiosi. Casamicciola: Mezzocammino, tra via Quercia e Fiaiano, Fontana: località Migliaccio, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *T. a.* e sub *T. a.* var. *australe*.

**Trifolium bocconeii** Savi - T er - Steno-Medit.

Chiarie dei boschi di latifoglie. Buceto, Campagnano, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Trifolium campestre** Schreber - T er - (W)-Paleotemp.

Prati aridi e spiazzi erbosi. Fontana: località Migliaccio, Casamicciola: Mezzocammino, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Da escludere dalla flora di Ischia *Trifolium aureum* Pollich. L'areale accertato di questa specie nella penisola italiana non si spinge più a sud dei monti Simbruini (PIGNATTI, 1982). Da noi non è stata ritrovata su Ischia e nell'erbario Gussone non figurano campioni raccolti sull'isola, dove la sua presenza, anche in passato, rimane pertanto fortemente dubbia.

**Trifolium cherleri** L. - T er - Euri-Medit.

Radure aride e suoli compatti. Ischia Porto: via A. De Luca, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Trifolium fragiferum* L. s. l.

GUSS., 1855.

**Trifolium glomeratum** L. - T er - Euri-Medit.

Aree incolte e spiazzi erbosi. M. Rotaro, Casa Migliaccio, Fontana, Campagnano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**\*Trifolium incarnatum** L. subsp. **molinerii** (Balbis ex Hornem.) Syme - T er - Euri-Medit.

Luoghi erbosi. Cava Pallarito.

*Trifolium incarnatum* L. s. l.

GUSS., 1855.

*Trifolium lappaceum* L. s. l.

GUSS., 1855.

**Trifolium ligusticum** Balbis ex Loisel. - T er - Steno-Medit.

Prati aridi. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823; TEN., 1831; GUSS., 1855.

*Trifolium micranthum* Viv. (*Trifolium filiforme* L. nom. amb.)

GUSS., 1855, sub *T. filiforme*.

**Trifolium nigrescens** Viv. subsp. **nigrescens** - T er - Euri-Medit.

Incolti e prati della fascia basale di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *T. n.* e sub *T. n.* var. *polyanthemum*.

**Trifolium pratense** L. subsp. **pratense** - H scap - Subcosmop.

Pascoli, radure e siti erbosi di tutta Ischia.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *T. p.* e sub *T. p.* var. *inarimense*; MART. & TANF., 1892, sub *T. p.* var. *collinum*.

**Trifolium repens** L. subsp. **repens** - T rept - Subcosmop.

Campi e margini dei sentieri e delle strade. Barano: Fondo Ferraro, Casa Migliaccio, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

**Trifolium resupinatum** L. - T er - (W)-Paleotemp.

Ambienti erbosi lungo le strade. M. Rotaro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Trifolium scabrum** L. subsp. **scabrum** - T er - Euri-Medit.

Pratelli xerofili. Bocca di Serra, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.; BÉG., 1905, s. l.

**Trifolium stellatum** L. - T er - Euri-Medit.

Radure e prati aridi. Ischia Porto: via Quercia, Barano: Fondo Ferraro, tra via Quercia e Fiaiano, Ciglio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Trifolium striatum* L.

GUSS., 1855, sub *T. s.*, sub *T. tenuiflorum* e sub *T. tenuiflorum* var. *rigidum*.

*Trifolium strictum* L.

GUSS., 1855.

**Trifolium subterraneum** L. - T rept - Euri-Medit.

Spiazzi erbosi e boscaglie rade. Casamicciola: Fondo d'Oglio, M. Rotaro, Buceto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *T. s.*, sub *T. s.* var. *vulgare*, sub *T. s.* var. *glabratum* e sub *T. s.* var. *flagelliforme*.

*Trifolium suffocatum* L.

GUSS., 1855.

*Dorycnium herbaceum* Vill. (*D. pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy)

GUSS., 1855, sub *Lotus hirsutus*; BOL., 1865.

**Dorycnium hirsutum** (L.) Ser. - H scap - Euri-Medit.

Boschi di leccio, fruticeti e macchie xerofile. Punta Caruso, Barano: Fondo Ferraro, Casamicciola: M. Rotaro, Fondo d'Oglio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Lotus tomentosus*.

**Anthyllis barba-jovis** L. - P m - W-Medit.(Steno-)

Ambienti rupestri ventosi e a picco sul mare. San Montano, Punta Caruso, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, ecc.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823; TEN., 1831; GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *maura* (G. Beck) Lindb.

TEN., 1823, sub *A. v.* var. *A.*, sub *A. v.* var. *B* e sub *A. v.* var. *C*; TEN., 1831, sub *A. vulneraria* var. *albiflora*; TEN., 1858, s. l.

*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *praepropera* (A. Kerner) Bornm.

GUSS., 1855, sub *Vulneraria heterophylla* var. *nana* e sub *Vulneraria heterophylla* var. *rubriflora*.

**Lotus angustissimus** L. - T er - Euri-Medit.

Prati xerofili. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. a.* var. *ciliatus* e sub *L. pilosissimus*.

**Lotus cytisoides** L. - Ch suff - Steno-Medit.

Stazioni rupestro-alofile lungo la costa. Punta Caruso, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", S. Angelo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858.

**Lotus edulis** L. - T er - Steno-Medit.

Luoghi erbosi aridi. Pignatiello, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. e.* e sub *L. e.* var. *villosus*.

**Lotus ornithopodioides** L. - T er - Steno-Medit.

Radure della macchia, garighe e prati aridi. M. Vico, Barano: Fondo Ferraro, Punta Caruso, Casa Migliaccio, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Lotus parviflorus** Desf. - T er - Steno-Medit.

Ambienti prativi. Barano: Fondo Ferraro.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Ornithopus compressus** L. - T er - Euri-Medit.

Coltivi e ambienti antropizzati. Barano: Fondo Ferraro, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Ornithopus pinnatus** (Miller) Druce - T rept - Medit.-Atl.

Spiazzi erbosi. M. Rotaro.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Astrolobium ebracteatum*.

*Coronilla scorpioides* (L.) Koch

GUSS., 1855.

**Coronilla emerus** L. subsp. **emerus** - P n - Centro Europeo (?)

Boscaglie e fruticeti. Pignatiello, bosco di Panza.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.; SARF., 1957.

**\*Coronilla emerus** L. subsp. **emeroides** (Boiss. et Spruner) Hayek - P n - E-Medit.-Pontico

Siepi e boschi radi. Castiglione, Fontana: Rio, Buceto.

**Scorpiurus muricatus** L. - T rept - Euri-Medit.

Pendici assolate e prati aridi. Pignatiello, Maronti, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. subvillosa*.

## ONAGRACEAE

**Circaea lutetiana** L. - H scap - Circumbor.

Boschi e boscaglie umide e fresche. Toccaneto, Cava Pallarito.

Segnalaz. preced.: SARF., 1957.

**Epilobium lanceolatum** Sebastiani et Mauri - H scap - Subatl.

Luoghi erbosi ai margini dei boschi. Fontana: località Migliaccio, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Buceto, Campagnano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Epilobium parviflorum* Schreber  
GUSS., 1855.

*Epilobium tetragonum* L. s. l.  
GUSS., 1855.

LYTHRACEAE

*Lythrum hyssopifolia* L.  
GUSS., 1855.

*Lythrum junceum* Banks et Solander  
GUSS., 1855, sub *L. preslii*.

THYMELAEACEAE

**Thymelaea hirsuta** (L.) Endl. - Ch suff - S-Medit.-W-Asiat.  
Macchie xerofile. Punta Caruso, S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Passerina hirsuta*; BÉG., 1905.

**Daphne gnidium** L. - P n - Steno-Medit.-Macarones.  
Radure tra la macchia. Punta Caruso, Ischia Porto: Montagnone.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Daphne laureola** L. subsp. **laureola** - Ch suff - Submedit.-Subatl.  
Boschi e boscaglie. Forio: Santuario del Soccorso, Barano: Schiappone, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Toccaneto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

MYRTACEAE

**Myrtus communis** L. subsp. **communis** - P n(m) - Steno-Medit.  
Elemento costante dei popolamenti arbustivi in tutta l'area studiata.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. c.*, sub *M. c.* var. *italica* e sub *M. c.* var. *lusitanica*.

PUNICACEAE

**Punica granatum** L. - P m - Avv. (Asia sudoccidentale)  
Siepi e macchie. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. g.* var. *dulcis* e sub *P. g.* var. *acida*.

CORNACEAE

*Cornus mas* L.  
GUSS., 1855, sub *C. mascula*.

*Cornus sanguinea* L.  
GUSS., 1855.

## SANTALACEAE

*Osyris alba* L.  
GUSS., 1855.

## RAFFLESIIACEAE

**Cytinus hypocistis** (L.) L. - G par - Medit.-Macarones.  
Parassita su *Cistus salvifolius*. M. Rotaro, Barano: Fondo Ferraro.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855, sub *C. h.* var. *ochraceus*.

## EUPHORBIACEAE

**Euphorbia characias** L. subsp. **characias** - Ch suff - Steno-Medit.  
Terreni sterili e margini delle vie. Strada per i Frassitelli, bosco dei Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *E. veneta*; TEN., 1831 s. l.; GUSS., 1855, sub *E. ch.* e sub *E. ch.* var. *inarimensis*; TEN., 1858.

*Euphorbia corallioides* L.  
GUSS., 1855, sub *E. c.* e sub *E. c.* var. *lanuginosa*.

**Euphorbia dendroides** L. - P n - Steno-Medit.-Macarones.  
Pendici detritiche e stazioni rupestri. Punta Caruso, M. Vico, S. Angelo: Campaeta, ecc.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823; TEN., 1831; GUSS., 1855.

\***Euphorbia exigua** L. - T er - Euri-Medit.  
Prati aridi e radure nella macchia. Punta Caruso.

*Euphorbia falcata* L.  
GUSS., 1855, sub *E. f.* var. *mucronata*.

**Euphorbia helioscopia** L. - T er - Cosmop.  
Coltivi e incolti. Punta Caruso, Fontana: Rio, Pignatiello, Toccaneto, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Euphorbia myrsinites* L.  
TEN., 1823.

*Euphorbia paralias* L.  
TEN., 1831; GUSS., 1855; TEN., 1858.

*Euphorbia peplis* L.  
GUSS., 1855.

**Euphorbia peplus** L. - T er - Cosmop.  
Incolti, coltivi e aree antropizzate. Castiglione, Mezzocammino, Panza, Barano: Fondo Ferraro, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *E. p.* e sub *E. p.* var. *minor*; BÉG., 1905.

**Euphorbia pinea** L. - Ch suff - W-Medit.(Steno-)  
Pendici erbose xerofile. Montecorvo, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli, Punta Caruso, Barano: Fondo Ferraro, ecc.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *E. caespitosa*; TEN., 1831, sub *E. caespitosa*; GUSS., 1855.

**\*Euphorbia prostrata** Aiton - T rept - Avv. (Nord America)

Terreni calpestati. Litorale di Lacco Ameno.

*Euphorbia pubescens* Vahl

GUSS., 1855.

*Euphorbia rigida* Bieb.

GUSS., 1855, sub *E. biglandulosa*.

**Euphorbia terracina** L. - T er - Steno-Medit.

Luoghi erbosi ai margini delle strade. Panza: Montecorvo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858, sub *Euphorbia neapolitana*.

**\*Euphorbia maculata** L. - T rept - Avv. (Nord America)

Terreni calpestati e compatti. Lacco Ameno: Eliporto.

*Chrozophora tinctoria* (L.) A. Juss.

GUSS., 1855, sub *Croton t.*; TEN., 1858, sub *Croton t.*

**Mercurialis annua** L. - T er - Paleotemp.

Coltivi e zone ruderali. Castiglione, Forio: Cava dell'Isola, Serrara: località Rufano, Pignatiello, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; AGOST., 1959.

**\*Ricinus communis** L. - P n - Paleotrop.

Inselvatichito presso le abitazioni. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, S. Angelo, litorale di Lacco Ameno, Serrara, ecc.

## RHAMNACEAE

**Rhamnus alaternus** L. - P n - Steno-Medit.

Popolamenti di macchia e boschi sempreverdi. Punta Caruso, M. Vico, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Pignatiello, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Rh. a.*, sub *Rh. a. var. vulgare* e sub *Rh. a. var. maritimus*.

*Ziziphus mauritiana* Lam. (*Ziziphus jujuba* Miller)

GUSS., 1855, sub *Z. vulgaris*.

## VITACEAE

**Vitis vinifera** L. - P 1 - Cult.

Di antica coltivazione sull'isola dove è anche ampiamente inselvatichita. Buceto, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, S. Angelo, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

Il controllo effettuato su numerosi individui di vite inselvatichite ai margini dei coltivi non ha mai evidenziato la presenza di fiori diclini, carattere distintivo di *Vitis sylvestris*. La citazione di questa ultima specie per Ischia da parte di GUSSONE (1855) appare pertanto piuttosto dubbia.



**\*Parthenocissus quinquefolia** (L.) Planchon - P 1 - Avv. (Nord America)  
Coltivato per ornamento diviene spesso subspontaneo. S. Angelo.

**\*Parthenocissus tricuspidata** (Siebold. et Zucc.) Planchon - P 1 - Avv. (E-Asia)  
Coltivata per ornamento e spontaneizzata presso la Sorgente Olmitello.

## LINACEAE

**Linum bienne** Miller - H bien - Euri-Medit.

Radure tra la macchia e prati. Punta Caruso, Pignatiello, Promontorio di S. Angelo, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. angustifolium*; BÉG., 1905, sub *L. angustifolium*.

**Linum strictum** L. subsp. **spicatum** (Pers.) Nyman - T er - Steno-Medit.

Spiazzi erbosi. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. spicatum* e sub *L. spicatum* var. *sessiliflorum*; TEN., 1858, sub *L. strictum*.

*Linum strictum* L. subsp. **corymbulosum** (Reichenb.) Rouy

GUSS., 1855, sub *L. corymbulosum*.

**Linum trigynum** L. - T er - Euri-Medit.

Pratelli tra la macchia. Punta Caruso, tra Scarrupata e Frassitelli, promontorio di S. Angelo, Maronti, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. gallicum*; TEN., 1858, sub *L. gallicum*; MART. & TANF., 1892, sub *L. gallicum*.

## ACERACEAE

*Acer campestre* L.

GUSS., 1855.

## ANACARDIACEAE

**Pistacia lentiscus** L. - P n(m) - Steno-Medit.

Popolamenti arbustivi di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

## SIMAROUBACEAE

**Ailanthus altissima** (Miller) Swingle - P m - Avv. (Cina)

Ambienti antropizzati e scarpate lungo le strade. Buonopane, M. Vico, Fontana, Toccaneto, ecc.

Segnalaz. preced.: BOL., 1865, sub *A. glandulosa*.

## RUTACEAE

**Ruta chalepensis** L. - Ch suff - S-Medit.(Euri-)

Stazioni rupestri e macerie. Periferia di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. bracteosa*; BÉG., 1905, sub *R. bracteosa*.

**\*Citrus limon** L. - P n - Cult.

Subspontaneo nei coltivi abbandonati. Pignatiello.

## ZYGOPHYLLACEAE

**Tribulus terrestris** L. - T rept - Cosmop.

Campi e incolti aridi. S. Angelo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *T. t.* e sub *T. t.* var. *inarimensis*.

## OXALIDACEAE

**Oxalis corniculata** L. - H rept - Cosmop.

Stazioni ruderali e aree antropizzate. Casamicciola: Mezzocammino, Barano: Fondo Ferraro, Castiglione.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**\*Oxalis debilis** Kunth - G b - Avv. (Sud America)

Sfuggita alla coltivazione, la si ritrova nei dintorni degli abitati e lungo le strade. Fontana: strada per il M. Epomeo, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Campagnano.

**\*Oxalis pes-caprae** L. - G b - Avv. (Sud Africa)

Campi, giardini e orti. Castiglione, Punta Caruso, M. Vico, ecc.

## GERANIACEAE

**Geranium columbinum** L. - T er - Europeo-Sudsiber.

Macchie, boscaglie e siepi. Barano: Fondo Ferraro, M. Rotaro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Geranium dissectum* L.

GUSS., 1855.

**Geranium lucidum** L. - T er - Euri-Medit.

Stazioni rupestri umide e ombrose. Tra via Quercia e Fiaiano, Fontana: località Migliaccio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BOL., 1865, sub *G. l.* var. *flore fere albo*.

**Geranium molle** L. - T er - Subcosmop.

Campi, incolti e margini delle strade. Ischia Porto: via Quercia, Fontana: Rio, strada per i Frassitelli, Serrara: località Rufano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *G. m.* e sub *G. m.* var. *parvulum*.

**Geranium purpureum** Vill. - T er - Euri-Medit.

Siepi e cespuglieti. Castiglione, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Campagnano, bosco dei Frassitelli, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *G. robertianum* var. *purpureum*.

**Geranium robertianum** L. - T er - Subcosmop.

Selve e boschi misti. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Buceto, Toccaneto.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; AGOST., 1959.

**Geranium rotundifolium** L. - T er - Paleotemp.  
Zone ruderali e margini dei coltivi. Castiglione.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

\***Erodium acaule** (L.) Becherer et Thell. - H ros - Medit.-Mont.  
Terreni calpestati e fessure degli acciottolati. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

*Erodium botrys* (Cav.) Bertol.  
GUSS., 1855.

*Erodium chium* (L.) Willd. s. l.  
GUSS., 1855.

**Erodium cicutarium** (L.) L'Hér. subsp. **cutarium** - T er - Subcosmop.  
Luoghi erbosi antropizzati. Punta Caruso, strada per i Frassitelli, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Erodium malacoides** (L.) L'Hér. - H bien - Medit.-Macarones.  
Ambienti ruderali e lungo i viottoli. S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Erodium moschatum** (L.) L'Hér. - T er - Euri-Medit.  
Spiazzi erbosi. Punta Caruso, M. Vico.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

\***Pelargonium zonale** (L.) Aiton - Ch suff - Avv. (Sud Africa)  
Coltivato per ornamento e spontaneo negli ambienti ruderali. S. Angelo, Monte Vico.

\***Tropaeolum majus** L. - T rept - Avv. (Sud America)  
Coltivato per ornamento e spontaneizzato ai margini delle strade. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, tra Ischia e Ischia Porto, S. Angelo.

## ARALIACEAE

**Hedera helix** L. subsp. **helix** - P l(Ch rept) - Submedit.-Subatl.  
Boschi, rupi e muri di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905, s. l.; SARF., 1957.

## APIACEAE

*Apium graveolens* L.  
GUSS., 1855, sub *A. g.* e sub *A. g.* var. *brachyphyllum*.

*Bupleurum baldense* Turra subsp. *baldense*  
TEN., 1823, sub *B. semicompositum* e sub *B. glumaceum*.

*Bupleurum lancifolium* Hornem.  
GUSS., 1855, sub *B. protractum*.  
Riteniamo che sia da escludere dalla flora di Ischia *Bupleurum fontanesii* indicato da BOLLE (1865) per il cratere del Rotaro e da noi non ritrovata né qui né altrove su Ischia. Nell'erbario Gussone

mancono inoltre saggi di questa specie che è piuttosto rara in Italia, dove la sua presenza risulta accertata finora solo in Sardegna, Sicilia, Basilicata e Calabria (PIGNATTI, 1982).

**\*Petroselinum crispum** (Miller) A. W. Hill - H bien - Cult.  
Coltivato e talora subspontaneo. Pignatiello.

*Ammi majus* L.  
GUSS., 1855.

**Pimpinella peregrina** L. - H bien - Euri-Medit.  
Luoghi erbosi. Strada per i Frassitelli, Monte Epomeo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Crithmum maritimum** L. - Ch suff - Euri-Medit.  
Rupi marittime, scogliere e muri lungo tutto il perimetro dell'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

*Echinophora spinosa* L.  
TEN., 1831; GUSS., 1855.

*Scandix pecten-veneris* L. s. l.  
GUSS., 1855, sub *S. p-v.* e sub *S. p-v.* var. *glabrescens*.

**Chaerophyllum temulentum** L. - H scap - Eurasiat.  
Boschi e boscaglie. S. Angelo, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Ch. temulum*, sub *Ch. temulum* var. *lejocarpum* e sub *Ch. temulum* var. *eriocarpum*.

**Torilis arvensis** (Hudson) Link subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek - T er - Subcosmop.  
Siepi e campi abbandonati. Tra Ischia Porto e Casamicciola, Barano: Fondo Ferraro, M. Rotaro.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *Caucalis purpurea*; GUSS., 1855, sub *T. purpurea* e sub *T. heterophylla*.

*Torilis japonica* (Houtt.) DC.  
GUSS., 1855, sub *T. anthriscus*.

**\*Torilis leptophylla** (L.) Reichenb. fil. - T er - Medit.-Turan.  
Praterie xerofile. Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

**Torilis nodosa** (L.) Gaertner - T er - Medit.-Turan.  
Cespuglieti e incolti. Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Daucus broteri* Ten.  
MART. & TANF., 1892, sub *D. michelii*.

**Daucus carota** L. subsp. **carota** - T er - Subcosmop.  
Coltivi e zone antropizzate. Punta Caruso, Lacco Ameno: Eliporto, bosco di Panza.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *D. nitidus*.

*Daucus carota* L. subsp. *drepanensis* (Arcangeli) Heywood  
GUSS., 1855, sub *D. bocconi*, e sub *Daucus polygamus*.

*Daucus carota* L. subsp. *gummifer* Hooker fil.  
GUSS., 1855, sub *D. gummifer* e sub *D. gummifer* var. *b*; MART. & TANF., 1892, sub *D. gingidium*.

**Daucus carota** L. subsp. **maritimus** (Lam.) Batt. - T er - W-Medit.(Steno-)  
Luoghi erbosi soprattutto presso il mare. Serrara, Panza a Montecorvo, Ischia Porto: S. Anna.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831, sub *D. parviflorus*

**Daucus carota** L. subsp. **maximus** (Desf.) Ball - T er - Euri-Medit.  
Campi e margini delle strade. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli, Lacco Ameno:  
S. Montano, Pignatiello, S. Angelo, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *D. mauritanicus*.

*Daucus guttatus* Sm.  
GUSS., 1855, sub *D. setulosus*; MART. & TANF., 1892, sub *D. bicolor*.

*Daucus muricatus* (L.) L.  
TEN., 1858.

*Pseudorhiza pumila* (L.) Grande s. l.  
GUSS., 1855, sub *Orhiza maritima*.

*Coriandrum sativum* L.  
GUSS., 1855.

**Smyrniolum olusatrum** L. - H bien - Medit.-Atl.  
Zone ombrose e umide. M. Vico, Punta Caruso, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, M.  
Rotaro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Oenanthe pimpinelloides** L. - H scap - Medit.-Atl.  
Boschi e boscaglie. Barano: Fondo Ferraro, Casa Migliaccio, strada da Fontana per M. Epomeo,  
Fontana: Rio, ecc.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823; GUSS., 1855.

**Foeniculum vulgare** Miller subsp. **vulgare** - H scap - S-Medit.(Steno-)  
Siti erbosi aridi e margini dei coltivi. Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Serrara: località  
Rufano, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

**Foeniculum vulgare** Miller subsp. **piperitum** (Ucria) Coutinho - H scap - S-Medit.(Euri-)  
Ambienti sassosi aridi lungo le strade. Bosco dei Frassitelli, Pignatiello, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *F. piperatum* (sic!).

**\*Kundmannia sicula** (L.) DC. - H scap - Steno-Medit.  
Pratelli tra la macchia rada. Buonopane, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, M.  
Corvo.

**Ferula communis** L. - H scap - S-Medit.(Euri-)

Radure e siti erbosi. M. Vico, strada per i Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

**Ferula glauca** L. - H scap - S-Medit.(Euri-)

Incolti, popolamenti di alte erbe e margini delle strade di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *F. neapolitana*.

La segnalazione di *Ferulago nodosa* (L.) Boiss. per Ischia (GUSSONE, 1855) è da ritenersi molto poco attendibile, non solo in quanto l'areale finora accertato di questa specie si estende dall'Egeo alla Sicilia (PIGNATTI, 1982) ma anche perché nell'erbario Gussone (NAP!) non abbiamo ritrovato alcun saggio di *F. nodosa* raccolto a Ischia.

**\*Tordylium apulum** L. - T er - Steno-Medit.

Margini delle strade. Sopra Casamicciola sul piazzale al termine della strada borbonica.

**Sanicula europaea** L. - H scap - Orof.-Paleotemp.-Paleotrop.

Boschi di latifoglie decidue. Fontana: strada per il M. Epomeo, Buceto, Campagnano, Toccaneto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; SARF., 1957.

*Eryngium maritimum* L.

GUSS., 1855; TEN., 1858.

## GENTIANACEAE

Per l'inquadramento tassonomico e la nomenclatura dei generi *Blackstonia* e *Centaurium* ci siamo uniformati a GREUTER *et al.*, (1986) che, per il genere *Blackstonia* seguono ZELTNER (1970) mentre (e) per il genere *Centaurium*, si attengono alle più recenti vedute di MELDERIS (1972).

A tale scelta siamo stato indotti in quanto, su questi criteri e in base all'analisi dei materiali osservati oltre che su Ischia, anche di altre aree del golfo di Napoli, abbiamo ritenuto di poter interpretare in maniera più corretta e soddisfacente il notevole polimorfismo di questi due generi, già messa in evidenza da diversi autori.

In questo modo riteniamo di essere anche pervenuti a una meno incerta identificazione delle entità infraspecifiche. Riguardo a queste ultime, si richiama l'attenzione su quanto accennata da MELDERIS (l. c.) in merito alla facilità con cui le diverse sottospecie di *Centaurium* si ibridano in natura e la conseguente presenza nelle popolazioni, accanto a individui di facile attribuzione, di una serie continua di forme intermedie.

**Blackstonia acuminata** (Koch et Ziz) Domin subsp. **acuminata** - T er - Euri-Medit.

Prati aridi. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Chlora serotina* e sub *Chlora serotina* var. *inarimensis*.

**\*Blackstonia acuminata** (Koch et Ziz) Domin subsp. **aestiva** (K. Malý) Zeltner - T er - Euri-Medit.

Radure tra la macchia. Bosco della Maddalena.

Anche per *B. acuminata*, non è da escludere che, nelle popolazioni presenti su Ischia, possano essere presenti forme ibride. Accanto a individui chiaramente riferibili alle sottospecie *acuminata* e *aestiva*, se ne trovano infatti altri con caratteri intermedi e di difficile attribuzione.

**Blackstonia perfoliata** (L.) Hudson subsp. **intermedia** (Ten.) Zeltner - T er - Euri-Medit.

Praterie xerofile. Punta S. Pancrazio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Chlora intermedia*; MART. & TANF., 1892, sub *Chlora p.*

**Centaurium erythraea** Rafn subsp. **erythraea** - T er - Paleotemp.

Luoghi erbosi. Tra Scarrupata e Frassitelli, Ischia Porto: via Quercia, Punta Caruso, bosco di Panza, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Erythraea centaurium* e sub *E. centaurium* var. *albiflora*.

**\*Centaurium erythraea** Rafn subsp. **majus** (Hoffmanns. et Link) Laínz - T er - Paleotemp.

Prati e radure. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Il ritrovamento su Ischia di soggetti chiaramente riferibili alla subsp. *majus* rappresenta la prima segnalazione di tale sottospecie al di fuori della Sicilia e della Sardegna, uniche regioni italiane per le quali era finora nota (PIGNATTI, 1982). Si ricorda che la presenza di individui con caratteri intermedi tra la subsp. *majus* e la subsp. *rhodense* (Boissier et Reuter) Melderis è stata già segnalata da RICCIARDI *et al.* (1996) per il Golfo di Napoli sull'isola di Capri.

**Centaurium maritimum** (L.) Fritsch. - T er - Steno-Medit.(baricentro occid.)

Pratelli aridi. M. Rotaro, M. Vico.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Erythraea m.*

**Centaurium pulchellum** (Swartz) Druce - T er - Paleotemp.

Radure tra la macchia di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Erythraea p.*; MART. & TANF., 1892, sub *Erythraea ramosissima*.

**Centaurium tenuiflorum** (Hoffmanns. et Link) Fritsch - T er - Paleotemp.

Luoghi erbosi. Ischia Porto: via A. De Luca.

Segnalaz. preced.: BOL., 1865, sub *Erythraea t.*

## APOCYNACEAE

**\*Nerium oleander** L. - P n - Steno-Medit.

Spontaneizzato in prossimità delle abitazioni e dei giardini dove viene coltivato. Campagnano.

**Vinca major** L. - Ch rept - Euri-Medit.

Coltivata e talora subspontanea nei luoghi ombrosi. Tra Ischia Porto e Casamicciola, Barano, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Gomphocarpus fruticosus** (L.) Aiton fil. - P n - Avv. (Sud Africa)

Spontaneizzato ai margini delle strade. Tra Castiglione e Ischia.

## SOLANACEAE

**\*Solanum aviculare** G. Forster - P n - Avv.(Australia, Nuova Zelanda)

Utilizzato per ornamento e sfuggito alle coltivazioni. Fontana: Rio.

*Solanum dulcamara* L.

GUSS., 1855, sub *S. d.* e sub *S. d.* var. *hastifolium*.

*Solanum bermannii* Dunal (*Solanum sodomeum* L.)

GUSS., 1855, sub *S. sodomeum* e sub *S. sodomeum* (sic!) var. *bermannii*; MART. & TANF., 1892, sub *S. sodomeum*.

Per questa specie abbiamo seguito la nomenclatura indicata da HEPPER (1978).

*Solanum luteum* Miller subsp. *alatum* (Moench) Dostál  
GUSS., 1855, sub *S. miniatum* e sub *S. m.* varr. divv.

**Solanum nigrum** L. subsp. **nigrum** - T er - Cosmop.  
Aree antropizzate e nitrofile. San Montano, Barano: Fondo Ferraro, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Punta Caruso, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. n.* e sub *S. n.* varr. divv.

\***Solanum tuberosum** L. - G rh - Cult.  
Coltivato e talora sfuggito alla coltivazione. Bosco di Panza.

\***Lycopersicon esculentum** Miller - T er - Cult.  
Coltivato e talora inselvaticito. Bosco di Panza.

**Datura stramonium** L. - T er - Cosmop.  
Ambienti ruderali e discariche. Litorale di Lacco Ameno.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Nicotiana glauca** R. C. Graham - P n - Avv. (Sud America)  
Muri e ruderi. S. Angelo, Casamicciola: Piazza Bagni, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, S. Angelo, ecc.  
Segnalaz. preced.: BOL., 1865; MART. & TANF., 1892.

*Lycium europaeum* L.  
GUSS., 1855.

**Hyoscyamus albus** L. - T er - Eurasiat.  
Aree ruderali e ambienti antropizzati Forio: Santuario del Soccorso, Barano, S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. a.* e sub *H. major*; MART. & TANF., 1892.

\***Salpichroa origanifolia** (Lam.) Baillon - Ch rept - Avv. (Sud America)  
Ambienti ruderali. Tra Forio e Lacco Ameno.

#### CONVOLVULACEAE

**Convolvulus althaeoides** L. subsp. **althaeoides** - H scd - Steno-Medit.(baricentro occid.)  
Pendici aride. Maronti, Campagnano.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *C. althaeoides* (sic!); TEN., 1831, sub *C. italicus*; GUSS., 1855, sub *C. italicus*; TEN., 1858.

**Convolvulus arvensis** L. - G rh - Cosmop.  
Campi, prati aridi e lungo le strade. Punta Caruso, Citara, Fontana: località Migliaccio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. a.* e sub *C. a.* var. *auriculatus*.

\***Convolvulus elegantissimus** Miller (*Convolvulus althaeoides* L. subsp. *tenuissimus* (Sm.) Stace) - H scd - E-Medit.(Steno-)  
Pendici assolate e sassose. Panza.

*Convolvulus lineatus* L.  
GUSS., 1855.



**Calystegia silvatica** (Kit.) Griseb. - H scd - SE-Europeo  
Luoghi antropizzati e siepi. Castiglione, Punta Caruso, Pignatiello.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Calystegia soldanella* (L.) R. Br.  
GUSS., 1855; TEN., 1858, sub *Convolvulus s.*

\***Ipomoea acuminata** (Vahl) Roemer et Schultes - G rh - Avv. (Neotrop.)  
Utilizzata per ornamento e diffusamente inselvatichita negli ambienti antropizzati. Punta Caruso, S. Angelo: Campaeta, ecc.

*Ipomoea imperati* (Vahl) Grisebach  
GUSS., 1855, sub *Batatas sinuata*; TEN., 1858, sub *Convolvulus i*; MART., 1891, sub *Convolvulus i*;  
MART. & TANF., 1892, sub *I. stolonifera*.

Questa specie, diffusa in molte regioni tropicali e subtropicali, aveva nell'Isola d'Ischia e sulla spiaggia di Coroglio presso Napoli le uniche stazioni dell'Europa continentale. L'ultima citazione per i dintorni di Napoli risale a CIRILLO (1788, sub *Convolvulus stoloniferus*), mentre su Ischia ci è stato possibile osservarla sulla spiaggia di S. Montano ancora intorno al 1970. La successiva edificazione in questa località di un locale pubblico ha determinato la definitiva scomparsa di questa entità dall'Europa continentale.

## CUSCUTACEAE

*Cuscuta epithymum* (L.) L.  
GUSS., 1855.

\***Cuscuta planiflora** Ten. - T par - Euri-Medit.  
Su *Teucrium flavum* e *Trifolium stellatum*. Promontorio di S. Angelo.

## BORAGINACEAE

**Borago officinalis** L. - T er - Euri-Medit.  
Campi e coltivi abbandonati. Castiglione, strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, Punta Caruso, Fontana: Rio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Heliotropium dolosum** De Not. - T er - Centromedit.-Turan.  
Terreni sabbiosi lungo le strade. Litorale di Lacco Ameno.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. macrocarpum*; MART. & TANF., 1892.

**Heliotropium europaeum** L. - T er - Euri-Medit.-Turan.  
Suoli incoerenti e sabbiosi. Maronti.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. e.* e sub *H. tenuiflorum*; MART. & TANF., 1892.

*Heliotropium suaveolens* Bieb. subsp. *bocconei* Guss.  
GUSS., 1855, sub *H. bocconi*.

**Lithospermum officinale** L. - H scap - Eurosib.  
Luoghi erbosi incolti. Barano: Fondo Ferraro.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1823; TEN., 1831; GUSS., 1855; TEN., 1858.

*Lithospermum purpurocaeruleum* L. (*Buglossoides purpocaerulea* (L.) I. M. Johnston)  
GUSS., 1855.

*Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnston  
GUSS., 1855, sub *Lithospermum arvense*.

*Cerintho major* L. subsp. *gymnandra* (Gasparr.) Rouy  
GUSS., 1855, sub *C. gymnandra* e sub *C. aspera* var. *pallida*

**\*Echium candicans** L. fil. (*Echium fastuosum* Jacq.) - P n - Avv. (Isole Canarie)  
Cultivato per ornamento e spontaneizzato sui muri e negli ambienti sassosi aridi. Lacco Ameno, Forio.

**Echium parviflorum** Moench - T er - Steno-Medit.  
Luoghi erbosi aridi. Forio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *E. calycinum*.

**Echium plantagineum** L. - H bien - Euri-Medit.  
Incolti e margini delle strade. M. Vico, Serrara: Calimera, Forio: Santuario del Soccorso, Maronti, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Symphytum bulbosum** C. Schimper - G rh - SE-Europeo  
Luoghi ombrosi umidi. Fontana: località Migliaccio, tra Serrara e Forio.

*Anchusa azurea* Miller  
TEN., 1823, sub *A. italica* var. *B*; GUSS., 1855, sub *A. italica* var. *humilis*.

**Anchusa cretica** Miller (*Lycopsis variegata* auct. fl. ital., non L.) - T er - NE-Medit.(Steno-)  
Campi e incolti. Fontana: località Migliaccio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Lycopsis variegata*.

**Anchusa hybrida** Ten. (*Anchusa undulata* L. subsp. *hybrida* (Ten.) Coutinho) - H scap - Steno-Medit.  
Incolti e margini delle strade. Fontana: località Migliaccio, Serrara: Pantano, strada da Fontana per M. Epomeo, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Myosotis arvensis** (L.) Hill - T er - Europeo-W-Asiat.  
Coltivi e luoghi erbosi. Fontana: strada per il M. Epomeo, Casa Migliaccio, Monte Epomeo, via Campagnano sopra Punta S. Pancrazio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. intermedia*.

**Myosotis ramosissima** Rochel - T er - Europeo-W-Asiat.  
Boschi e siepi. Fontana: strada per il M. Epomeo, Barano: Fondo Ferraro, Casamicciola: Fondo d'Oglio, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. hispida*.

*Cynoglossum creticum* Miller (*Cynoglossum pictum* Aiton)  
GUSS., 1855.

## VERBENACEAE

**\*Verbena officinalis** L. - H scap - Cosmop.

Ambienti ruderali della fascia basale. Lacco Ameno: Eliporto.

**\*Lantana camara** L. - P n - Avv. (Neotrop.)

Coltivata per ornamento e spontaneizzata ai Maronti.

*Vitex agnus-castus* L.

TEN., 1823; TEN., 1842; GUSS., 1855; TEN., 1858.

## LAMIACEAE

**Lamium amplexicaule** L. subsp. **amplexicaule** - T er - Paleotemp.

Ambienti antropizzati. Castiglione, tra via Quercia e Fiaiano, Mezzocammino, Pignatiello.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

**Lamium bifidum** Cyr. subsp. **bifidum** - T er - Steno-Medit.

Incolti e coltivi. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

*Lamium purpureum* L.

GUSS., 1855.

*Ajuga chamaepithys* (L.) Schreber subsp. *chia* (Schreber) Arcangeli

GUSS., 1855, sub *A. chia*.

**\*Ajuga reptans** L. - H rept - Europeo-Caucas.

Boscaglie e boschi umidi. M. Rotaro.

*Teucrium chamaedrys* L.

GUSS., 1855.

**Teucrium flavum** L. - Ch suff - Steno-Medit.

Macchie e cespuglieti dei versanti assolati. Tra Scarrupata e Frassitelli, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.

Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855.

**Teucrium fruticans** L. - Ch suff - W-Medit.(Steno-)

Macchie e fruticeti. Maronti.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; SARF., 1957.

*Teucrium polium* L. subsp. *capitatum* (L.) Arcangeli

GUSS., 1855, sub *T. pseudohyssopus*.

**Teucrium siculum** (Rafin.) Guss. - H scap - Endem.

Selve di caducifoglie. Campagnano, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Buceto.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *T. s.* e sub *T. s.* var. *inarimense*.

**Prasium majus** L. - Ch suff - Steno-Medit.

Ambienti rupestri tra la macchia. Punta Caruso, Lacco Ameno: S. Montano, M. Vico, Pignatiello. Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855; TEN., 1858.

**Sideritis romana** L. - T er - Steno-Medit.

Praterie rade e terreni aridi. Tra Scarrupata e Frassitelli, Casamicciola: Fondo d'Oglio, M. Rotaro. Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Ballota nigra** L. subsp. **foetida** Hayek - H scap - Euri-Medit.

Ambienti antropizzati e siepi. Montecorvo, Fontana. Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

*Stachys arvensis* (L.) L.

GUSS., 1855, sub *S. a.* e sub *S. a.* var. *colorata*.

*Stachys germanica* L.

GUSS., 1855, sub *S. g.* e sub *S. g.* var. *polystachya*.

*Stachys marrubijfolia* Viv.

GUSS., 1855.

**Stachys sylvatica** L. - H scap - Eurosib.

Boschi luminosi e radure. Buceto, Campagnano, Toccaneto, tra Carosello e M. Tappeto. Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Prunella laciniata** (L.) L. - H scap - Euri-Medit.

Prati umidi. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta. Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. alba*.

**Prunella vulgaris** L. - H scap - Circumbor.

Luoghi erbosi umidi. Campagnano, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Buceto, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Cava Pontina, ecc. Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis*

GUSS., 1855, sub *M. officinalis*

**Melissa officinalis** L. subsp. **altissima** (Sm.) Arcangeli (*Melissa romana* Miller) - H scap - Steno-Medit.(?)

Siepi e incolti. Casamicciola: Fondo d'Oglio, M. Rotaro, Sorgente Olmitello, tra Frassitelli e la Falanga, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. altissima*.

**Calamintha nepeta** (L.) Savi subsp. **nepeta** - Ch suff - Euri-Medit.

Muri e ambienti rupestri di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. n.* e sub *C. n.* var. *micrantha*; MART. & TANF., 1892, sub *Satureia* (sic!) *n.*

- \***Calamintha nepeta** (L.) Savi subsp. **glandulosa** (Req.) P. W. Ball - Ch suff - Medit.-Mont.(Euri-?)  
Zone ruderali anche ai margini dei boschi. Tra Ischia Porto e Casamicciola, Barano: Fondo Ferraro, Ischia Porto: via Quercia, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli, ecc.

*Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *sylvatica*

GUSS., 1855, sub *C. officinalis* e sub *C. officinalis* var. *villosissima*.

- Clinopodium vulgare** L. subsp. **vulgare** - H scap - Circumbor.

Siepi e boschi. Tra Scarrupata e Frassitelli, M. Rotaro, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.; MART. & TANF., 1892, sub *Satureia (sic!) clinopodium*.

- \***Micromeria fruticulosa** (Bertol.) Grande (*M. graeca* (L.) Bentham subsp. *fruticulosa* (Bertol.) Guinea) - Ch suff - Endem.

Ruderi e macerie. Barano: Fondo Ferraro, M. Rotaro, Panza, Campagnano: Torre di Sopra.

- Micromeria graeca** (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. **graeca** - Ch suff - Steno-Medit.

Muri e rocce. Tra Scarrupata e Frassitelli, Barano: Fondo Ferraro, Ischia Porto: ss 270 per Casamicciola, Castiglione, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. g.* e sub *M. g.* var. *angustifolia*; MART. & TANF., 1892, sub *Satureia (sic!) g.*

- \***Micromeria graeca** (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. **tenuifolia** (Ten.) Nyman - Ch suff - Steno-Medit.

Tra la vegetazione erbacea. Fumarole M. Corbaro.

- Origanum vulgare** L. subsp. **viridulum** (Martin-Donos) Nyman (*Origanum heracleoticum* L.) - H scap(Ch suff) - Eurasiat.

Margini e chiarie dei boschi. Tra Scarrupata e Frassitelli, Buceto, Pignatiello.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *O. v.* var *B*; GUSS., 1855, sub *O. virens* e sub *O. macrostachyum*; MART. & TANF., 1892, sub *Thymus origanum*.

*Mentha spicata* L.

GUSS., 1855, sub *M. viridis*, sub *M. inarimensis* e sub *M. inarimensis* var. *dasicalycina*.

- Mentha suaveolens** Ehrh. subsp. **suaveolens** - H scap - Euri-Medit.

Incolti sterili. Barano: Vatoliere

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *M. macrostachya*, sub *M. macrostachya* var. *b*, sub *M. macrostachya* var. *microcalycina*, sub *M. serotina*, sub *M. serotina* var. *latifolia* e sub *M. ambigua*.

- Rosmarinus officinalis** L. - Ch suff - Steno-Medit.

Coltivato e subspontaneo presso le abitazioni. Tra Castiglione e Ischia Porto.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

- Lavandula stoechas** L. subsp. **stoechas** - Ch suff - Steno-Medit.

Macchie e fruticeti. Ischia Porto: Montagnone.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823; TEN., 1831; GUSS., 1855; TEN., 1858.

*Salvia sclarea* L.  
GUSS., 1855.

**Salvia verbenaca** L. - H scap - Medit.-Atl.  
Luoghi erbosi. Serrara: località Rufano, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

PLANTAGINACEAE

**Plantago afra** L. - T er - Steno-Medit.  
Suoli sabbiosi. Pignatiello.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. psyllium* e sub *P. psyllium* var. *sicula*; TEN., 1858, sub *P. psyllium*.

**Plantago arenaria** Waldst. et Kit. - T er - SE-Europeo-Sudsiber.  
Prati aridi. Montecorvo, via Campagnano sopra Punta S. Pancrazio.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855.

*Plantago bellardi* All. subsp. *bellardi*  
GUSS., 1855, sub *P. b.* e sub *P. b.* var. *b.*

*Plantago cornuti* Gouan  
TEN., 1823, sub *P. jacquini*.

**\*Plantago coronopus** L. subsp. **coronopus** - H ros - Euri-Medit.  
Pendici aride lungo la costa. Punta Caruso.

*Plantago lagopus* L.  
GUSS., 1855, sub *P. l.*, sub *P. l.* var. *eristachya* e sub *P. l.* var. *denticulata*.

**Plantago lanceolata** L. - H ros - Cosmop.  
Suoli calpestati, margini delle strade e ambienti antropizzati di tutta l'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. l.* e sub *P. l.* var. *capitata*; BÉG., 1905, sub *P. l.* var. *maritima*.

**Plantago macrorhiza** Poir. - H ros - W-Medit.(Steno-)  
Prati aridi in prossimità della costa. Punta Caruso.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BOL., 1865, sub *P. m.* var. *glabra* e sub *P. m.* var. *hirsuta*.

**Plantago major** L. subsp. **major** - H ros - Subcosmop.  
Coltivi abbandonati. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

*Plantago weldenii* Reichenb. subsp. *weldenii*  
GUSS., 1855, sub *P. commutata*.

## OLEACEAE

**Olea europaea** L. var. **europaea** - P m - Steno-Medit.

Estesamente coltivato su Ischia non di rado tende a spontaneizzarsi. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *O. e.* var. *sativa*; BÉG., 1905, s. l.

*Olea europaea* L. var. *sylvestris* Brot.

GUSS., 1855, sub *O. e.* var. *oleaster*.

**Phillyrea angustifolia** L. - P n - W-Medit.(Steno-)

Boschi e fruticeti di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Phillyrea latifolia** L. - P n(m) - Steno-Medit.

Macchie e bosaglie sempreverdi nelle aree meno antropizzate.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Ph. media* e sub *Ph. media* var. *ligustrifolia*.

**\*Ligustrum lucidum** Aiton fil. (*Ligustrum japonicum* auct. eur., non Thunb.) - P n - Avv.(Cina, Giappone)

Cultivato per ornamento e per alberature stradali e a volte spontaneizzato. Castiglione, M. Rotaro.

**Ligustrum vulgare** L. - P n - Europeo-W-Asiat.

Bosaglie sempreverdi. Ischia Porto: Montagnone

Segnalaz. preced.: BOL., 1865.

**Fraxinus ornus** L. - P m - N-Medit.(Euri-)-Pontico

Bosaglie e boschi misti. Castiglione, Ischia Porto: Montagnone, Buceto, Bosco dei Frassitelli, M. Rotaro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *F. o.* e sub *F. o.* var. *rotundifolia*.

## SCROPHULARIACEAE

*Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sm.) Greuter

GUSS., 1855, sub *S. bicolor*.

*Scrophularia nodosa* L.

GUSS., 1855.

**Scrophularia peregrina** L. - T er - Steno-Medit.

Incolti e margini dei coltivi. San Montano, tra via Quercia e Fiaiano, Barano: Fondo Ferraro, bosco dei Frassitelli, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

*Verbascum blattaria* L.

GUSS., 1855, sub *V. repandum*.

*Verbascum macrurum* Ten.

GUSS., 1855.

**Verbascum sinuatum** L. - H scap - Euri-Medit.

Siti erbosi aridi lungo i viottoli. Tra Scarrupata e Frassitelli, M. Rotaro, Buceto, bosco di Serrara, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BOL., 1865.

**Verbascum thapsus** L. - H bien - Euri-Medit.

Chiarie nei boschi. Campagnano, pendici del M. Epomeo, Fontana.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. th.* e sub *V. th.* var. *albiflorum*; MART. & TANF., 1892.

**Misopates orontium** (L.) Rafin. - T er - Paleotemp.

Muri e aree ruderali. Castiglione, Mezzocammino, Fontana: località Migliaccio, tra via Quercia e Fiaiano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Antirrhinum o.*; MART. & TANF., 1892, sub *Antirrhinum o.* e sub *Antirrhinum o.* var. *b*; BÉG., 1905, sub *Antirrhinum o.*

**\*Antirrhinum majus** L. subsp. **majus** - Ch suff - W-Medit.(Euri-)

Tetti e muri. Molara, Pedimonte.

**\*Antirrhinum siculum** Miller - Ch suff(H scap) - Endem.

Rupi e muraglie. Maronti.

*Linaria chalepensis* (L.) Miller

TEN., 1831; GUSS., 1855, sub *L. ch.* e sub *L. asyris*.

*Linaria pelisseriana* (L.) Miller

TEN., 1831; GUSS., 1855.

**\*Linaria purpurea** (L.) Miller - Ch suff(H scap) - Endem.

Ambienti antropizzati e pietraie. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

**Linaria vulgaris** Miller - H scap - Eurasiat. - Luoghi erbosi. Fontana: località Migliaccio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. speciosa*; MART. & TANF., 1892.

**Cymbalaria muralis** P. Gaertner, B. Meyer et Scherb. subsp. **muralis** - Ch rept - Subcosmop.

Muri e ambienti rupestri umidi. Ischia Porto: via Quercia, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Linaria cymbalaria*, sub *Linaria acutangola* e sub *Linaria acutangola* var. *inarimensis*.

*Kickxia cirrhosa* (L.) Fritsch

TEN., 1823, sub *Antirrhinum cirrhosum* TEN., 1831, sub *Linaria c.*;

**\*Kickxia commutata** (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch subsp. **commutata** - H rept - Steno-Medit.

Ambienti antropizzati e coltivi. Tra Scarrupata e Frassitelli, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

**\*Kickxia commutata** (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch subsp. **graeca** (Bory et Chaub.) R. Fernandes - H rept - Steno-Medit.

Coltivi e incolti. Tra Scarrupata e Frassitelli.



*Kickxia elatine* (L.) Dumort.

MART. & TANF., 1892, sub *Linaria e.*

*Kickxia spuria* L. s. l.

GUSS., 1855, sub *Linaria prestandreae*, sub *Linaria prestandreae* var. *dentata* e sub *Linaria prestandreae* var. *glabrata*.

***Digitalis micrantha*** Roth. - H scap - Endem.

Boschi misti e castagneti. Tra Scarrupata e Frassitelli, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Buceto.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

Va sicuramente qui riferita la segnalazione per Ischia di *Digitalis lutea* L. (MARTELLI & TANFANI, 1892) da noi non ritrovata su Ischia e di cui non esistono saggi raccolti sull'isola nelle collezioni d'erbario consultate (NAP!). Si sottolinea che, per quanto finora accertato, il limite meridionale dell'areale italiano di questa specie si arresterebbe in Toscana sul M. Falterona (PIGNATTI, 1982).

*Veronica agrestis* L.

GUSS., 1855.

*Veronica anagallis-aquatica* L. s. l.

GUSS., 1855, sub *V. anagallis*.

***Veronica arvensis*** L. - T er - Subcosmop.

Campi e aree antropizzate. Casamicciola: Mezzocammino, Casa Migliaccio, Castiglione, Campagnano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\**Veronica beccabunga*** - T er(rept) - Eurasiat.

Aiuole negli abitati. Ischia Porto.

***Veronica cymbalaria*** Bodard - T er - Euri-Medit.

Muri e ambienti rupestri. Castiglione, tra via Quercia e Fiaiano, Fontana: Rio, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. c.*, sub *V. panormitana* e sub *V. cuneata*.

***Veronica hederifolia*** L. subsp. ***hederifolia*** - T rept(er) - Eurasiat.

Siepi e macchie. Bosco dei Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Veronica officinalis* L.

GUSS., 1855.

**\**Veronica persica*** Poirlet - T er - Subcosmop.

Campi e siti erbosi. Fontana: località Migliaccio.

***Veronica polita*** Fries - T rept - Subcosmop.

Coltivi e incolti. Pignatiello, via Campagnano sopra Punta S. Pancrazio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. didyma*.

- Odontites lutea** (L.) Clairv. - T er - Euri-Medit.  
Stazioni rupestri tra la macchia. M. Rotaro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *O. linifolia*.
- Odontites verna** (Bellardi) Dumort. subsp. **serotina** (Dumort.) Corb. (*Odontites rubra* Besser) - T er - Eurasiat.  
Spiazzi erbosi aridi. Barano: Fondo Ferraro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *O. serotina*.
- Parentucellia latifolia** (L.) Caruel - T er - Euri-Medit.  
Radure e prati xerofili. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Eufragia l.*
- Parentucellia viscosa** (L.) Caruel - T er - Medit.-Atl.  
Prati e radure tra la macchia. Bosco dei Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Eufragia v.*
- \*Bellardia trixago** (L.) All. - T er - Euri-Medit.  
Prati e pendici erbose assolate. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Campagnano, Cava Pallarito.

## OROBANCHACEAE

- Orobanche alba* Stephan ex Willd.  
GUSS., 1855, sub *O. punctata* e sub *O. punctata* var. *glabrata*.
- \*Orobanche arenaria** Borkh. - T par - Euri-Medit.-W-Asiat.(Subpontica)  
Su *Pieris hieracioides*. Tra Scarrupata e Frassitelli, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
*Orobanche crenata* Forsskål  
GUSS., 1855, sub *O. pruinosa*; BOL., 1865, sub *O. pruinosa* var. *albiflora*.
- Orobanche hederæ** Duby - T par - Euri-Medit.  
Su *Hedera helix*. M. Vico, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.
- Orobanche minor** Sm. - T par - Subcosmop.  
Su diverse specie di *Trifolium* a Punta Caruso, Casa Migliaccio e Pignatiello. Su *Bituminaria bituminosa* a S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *O. m.*, sub *O. m.* var. *flavescens* e sub *O. m.* var. *lutescens*; BÉG., 1905.
- Orobanche purpurea* Jacq.  
GUSS., 1855, sub *Phelipaea coerulea* e sub *Phelipaea coerulea* var. *millefolii*.
- Orobanche rapum-genistæ** Thuill. - T par - Subatl.  
Su *Cytisus scoparius*. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *O. rapum* e sub *O. rapum* var. *flavescens*.

**\*Orobanche ramosa** L. subsp. **ramosa** - T par - Paleotemp.  
Su *Melilotus neapolitanus*. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Casapane.

**Orobanche ramosa** L. subsp. **mutelii** (F. W. Schulz) Coutinho - T par - Paleotemp.  
Su *Fabaceae*. Forio: Piellero.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Phelippaea mutelii*

**Orobanche sanguinea** C. Presl (*Orobanche crinita* Viv.) - T par - Steno-Medit.  
Su *Lotus cytisoides*. Punta Caruso, S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *O. crinita*.

## ACANTHACEAE

**Acanthus mollis** L. - H scap - E-Medit.(Steno-)  
Siepi e macchie presso le abitazioni. Punta Caruso, Campagnano, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

## CAMPANULACEAE

**Campanula dichotoma** L. - T er - W-Medit.(Steno-)  
Muri e terrapieni. Castiglione, tra via Quercia e Fiaiano, Casa Migliaccio, Pignatiello, ecc.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855.

**Campanula erinus** L. - T er - Steno-Medit.  
Rupi e cigli dei muri. Tra via Quercia e Fiaiano, Ischia Porto: ss 270 per Casamicciola, Pignatiello.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Legousia falcata* (Ten.) Janchen  
GUSS., 1855, sub *Specularia f.*

*Legousia hybrida* (L.) Delarbre  
GUSS., 1855, sub *Specularia h.*

**Legousia speculum-veneris** (L.) Chaix - T er - Euri-Medit.  
Coltivi attivi e abbandonati. Casamicciola: Mezzocammino, Casa Migliaccio, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Specularia speculum* e sub *Specularia speculum* var. *hirta*.

**\*Trachelium coeruleum** L. - H scap - W-Medit.(Steno-)  
Rupi e muri a secco. Campagnano, Ischia Porto: ss 270 per Casamicciola, Casamicciola: cave di allume.

## RUBIACEAE

**Rubia peregrina** L. - H rept - Steno-Medit.-Macarones.  
Popolamenti di macchia e siepi di tutta Ischia.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. p.*, sub *R. p.* var. *australis*, sub *R. angustifolia* e sub *R. bocconi*;  
MART. & TANF., 1892, sub *R. peregrina* var. *lucida*.

**Sherardia arvensis** L. - T rept - Subcosmop.

Luoghi erbosi aridi e incolti. Fontana: località Migliaccio, Castiglione, Strada per i Frassitelli, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Crucianella latifolia* L.

GUSS., 1855, sub *C. monspeliaca*.

*Asperula arvensis* L.

GUSS., 1855.

**Asperula laevigata** L. - H scap - W- e Centro-Medit.(Euri-)

Ai margini dei cespuglieti e dei boschi. Bosco dei Frassitelli, Buceto, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Galium album** Miller subsp. **album** - H scap(scd) - Europeo-W-Asiat.

Lungo le siepi e i fruticeti. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Barano: Fondo Ferraro, tra Scarrupata e Frassitelli.

**Galium aparine** L. - T scd - Eurasiat.

Aree antropizzate, siepi, ruderi e incolti di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *G. a.* e sub *G. a.* var. *minus*.

**\*Galium corrudifolium** Vill. - H scap - Steno-Medit.

Stazioni rupestri e aree sassose. Bosco dei Frassitelli.

*Galium mollugo* L.

GUSS., 1855, sub *G. elatum*.

**Galium murale** (L.) All. - T er(rept) - Steno-Medit.

Rupi e muri. Barano: Fondo Ferraro, strada per i Frassitelli, tra via Quercia e Fiaiano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *G. m.* e sub *G. m.* var. *hispidulum*.

**Galium parisiense** L. - T er - Euri-Medit.

Prati aridi e terreni sterili. Tra Scarrupata e Frassitelli, S. Angelo, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Galium tricornutum* Dandy

TEN., 1823, sub *G. tricorne*; GUSS., 1855, sub *G. tricorne*.

*Galium verrucosum* Hudson

TEN., 1823, sub *G. saccharatum*.

*Valantia hispida* L.

TEN., 1831.

*Valantia muralis* L.

GUSS., 1855, sub *Vaillantia m.*

## THELIGONACEAE

**Theligonum cynocrambe** L. - T er - Steno-Medit.

Rupi, zone pietrose e muri umidi. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli, Campagnano: Torre di Sopra, bosco dei Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

## CAPRIFOLIACEAE

*Sambucus ebulus* L.

GUSS., 1855.

**Sambucus nigra** L. - P m - Europeo-Caucas.

Siepi e cespuglieti presso gli abitati. Pinete dell'Arso.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Viburnum tinus** L. - P n - Steno-Medit.

Boschi di leccio. Casamicciola: Fondo d'Oglio, Toccaneto.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. t.* e sub *V. t.* var. *hirtum*.

**Lonicera implexa** Aiton - P l - Steno-Medit.

Macchie e radure delle boscaglie. Punta Caruso, Fontana: Rio, M. Rotaro, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. i.* e sub *L. i.* var. *balearica*.

## VALERIANACEAE

*Valeriana officinalis* L. s. l.

GUSS., 1855.

**Valerianella dentata** (L.) Pollich - T er - Submedit.-Subatl.

Prati assolati. Tra Scarrupata e Frassitelli, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *V. d.* e sub *V. morisonii* var. *lasiocarpa*.

*Valerianella eriocarpa* Desv.

GUSS., 1855.

*Valerianella rimosa* Bast.

GUSS., 1855, sub *V. auricula*.

**Centranthus calcitrapae** (L.) Dufresne subsp. **calcitrapae** - T er - Steno-Medit.

Luoghi erbosi aridi. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858, sub *Valeriana c.*

**Centranthus ruber** (L.) DC. subsp. **ruber** - H scap - Steno-Medit.

Rupi e muri di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *Valeriana r.*; GUSS., 1855, sub *C. r.*, sub *C. r.* var. *albiflorus*, e sub *C. r.* var. *verticillatus*; TEN., 1858, sub *Valeriana r.* var. *fl. albo*.

## DIPSACACEAE

*Dipsacus fullonum* L.

GUSS., 1855, sub *D. sylvestris*.

**Scabiosa columbaria** L. subsp. **columbaria** - H scap(Ch suff) - Eurasiat.

Spiazzi erbosi e scarpate delle strade. Forio: belvedere di Citara.

Segnalaz. preced.: TEN., 1858, s. l.

**Sixalix atropurpurea** (L.) Greuter et Burdet subsp. **maritima** (L.) Greuter et Burdet - H scap(Ch suff) - Steno-Medit.

Luoghi erbosi sterili. Tra Scarrupata e Frassitelli, Punta Caruso, Panza: Punta Chiarito, bosco di Serrara, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Scabiosa grandiflora*, sub *Scabiosa grandiflora* var. *albiflora*, sub *Scabiosa grandiflora* var. *canescens* e sub *Scabiosa grandiflora* var. *prolifera*; BÉG., 1905, sub *Scabiosa maritima*.

*Pycnocomon rutifolium* (Vahl) Hoffmanns et Link

GUSS., 1855, sub *Scabiosa urceolata*.

Non ci è stato possibile rinvenire sull'isola questa entità. Riteniamo che essa sia quasi sicuramente scomparsa dalla flora inarimense a causa dell'antropizzazione della costa. Va sottolineato in proposito come, secondo GUSSONE (1855), già nel secolo scorso, essa era ormai quasi scomparsa dall'isola.

## ASTERACEAE

\***Aster squamatus** (Sprengel) Hieron. - H scap - Avv. (Neotrop.)

Tra gli acciottolati e ai margini delle strade. Casamicciola: Mezzocammino, Lacco Ameno: Eliporto, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, S. Angelo, ecc.

*Aster tripolium* L.

GUSS., 1855, sub *A. t.* var. *australis*.

**Bellis perennis** L. - H ros - Circumbor.

Prati e radure. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli, bosco dei Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

Non abbiamo rinvenuto esemplari riferibili a *Bellis hybrida* Ten. segnalata da GUSSONE (1855) per l'isola. Non siamo pertanto in condizione di esprimerci riguardo al valore tassonomico di questa entità. Questo anche perché nell'erbario Tenore non abbiamo rinvenuto saggi ascritti a questa specie ritenuta da alcuni di origine ibrida tra *B. perennis* e *B. sylvestris* Cyr.

**Conyza bonariensis** (L.) Cronquist (*Erigeron crispus* Pourret) - T er - Avv. (America tropicale)

Ambienti ruderali e margini delle vie. Tra via Quercia e Fiaiano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. ambigua*.

**Conyza canadensis** (L.) Cronquist - T er(H bien) - Cosmop.

Zone fortemente antropizzate e incolti di tutta l'area studiata.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Erigeron c.*

\***Conyza floribunda** Kunth (*Conyza albida* Willd.; *Conyza naudinii* Bonnet) - T er(bien) - Avv. (America tropicale)

Aree intensamente disturbate fin negli abitati di tutta Ischia.

**Solidago virgaurea** L. subsp. **virgaurea** - H scap - Circumbor.  
Boscaglie e radure. Barano: Fondo Ferraro, Fontana: località Migliaccio.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. v.* e sub *S. v.* var. *latifolia*.

*Filago pyramidata* L. s. l.  
GUSS., 1855, sub *F. spathulata* e sub *F. spathulata* var. *virescens*.

**Filago vulgaris** Lam. - T er - Paleotemp.  
Prati radi xerofili. Tra Scarrupata e Frassitelli, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *F. germanica*.

**Logfia gallica** (L.) Cosson et Germ. (*Filago gallica* L.; *Oglifa gallica* (L.) Chrtek et Holub) - T er - Euri-Medit.  
Prati aridi. Tra Scarrupata e Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Filago g.* e sub *Filago tenuifolia*; MART. & TANF., 1892, sub *Filago g.*

*Gnaphalium luteo-album* L.  
BOL., 1865.

**\*Helichrysum italicum** (Roth) G. Don fil. subsp. **italicum** - Ch suff - S-Europeo  
Terreni sassosi e pendici aride. Bosco dei Frassitelli, bosco di Serra, Punta Caruso.

**Helichrysum litoreum** Guss. - Ch suff - Endem.  
Stazioni rupestri soprattutto lungo il litorale. Punta Caruso, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", tra Scarrupata e Frassitelli, Fontana: Rio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892; BÉG., 1905.

*Phagnalon rupestre* (L.) DC.  
TEN., 1831, sub *Conyza geminiflora*.

**Phagnalon saxatile** (L.) Cass. - H scap - W-Medit.(Steno-)  
Fessure delle rocce. Serrara: località Rufano, S. Angelo, Casa Panne.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Conyza s.* var. *bocconi*.

**Inula conyza** DC. - H scap - Eurasiat.  
Boschi e boscaglie. M. Rotaro, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Inula oculus-christi* L.  
TEN., 1823.

*Inula salicina* L. s. l.  
GUSS., 1855.

*Dittrichia graveolens* (L.) Greuter (*Inula graveolens* (L.) Desf.)  
GUSS., 1855, sub *Inula g.* e sub *I. g.* var. *barrelieri*.

**Dittrichia viscosa** (L.) Greuter (*Inula viscosa* L.) - H scap - Euri-Medit.

Luoghi sterili e sassosi. Punta Caruso, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Piedimonte, tra Serrara e Panza, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Inula v.*

**Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh. - H scap - Euri-Medit.

Margini delle strade lungo i rigagnoli di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Pulicaria odora** (L.) Reichenb. - H scap - Euri-Medit.

Boscaglie e siepi. Fontana: località Migliaccio, Punta Caruso, Barano: Buonopane, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858, sub *Inula o.*

**Pallenis spinosa** (L.) Cass. - T er - Euri-Medit.

Siti erbosi aridi. Bosco dei Frassitelli, Serrara: via Falanga.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858, sub *Buphthalmum s.*

**\*Helianthus tuberosus** L. - G rh - Avv. (Nord America)

Canali e fossati. Campagnano.

*Ambrosia maritima* L.

GUSS., 1855; TEN., 1858.

*Xanthium spinosum* L.

GUSS., 1855.

**Xanthium strumarium** L. subsp. **italicum** (Moretti) D. Löve - T er - Cosmop.

Arene marittime. Lacco Ameno: Eliporto.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Galinsoga parviflora** Cav. - T er - Avv. (Sud America)

Incolti e giardini. Castiglione.

**\*Tagetes patula** L. - T er - Avv. (Sud America)

Coltivata per ornamento e spontaneizzata. Fontana: Cava Scura.

**Tussilago farfara** L. - G rh - Paleotemp.

Terreni umidi e dilavati. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *T. f.* e sub *T. f.* var. *australis*.

**\*Senecio angulatus** L. fil. - P 1 - Avv. (Sud Africa)

Coltivato e naturalizzato nelle macchie. Promontorio di S. Angelo.

*Senecio aquaticus* Hill subsp. *barbareifolius* (Wimmer et Grab.) Walters

GUSS., 1855, sub *S. erraticus*.

**Senecio bicolor** (Willd.) Tod. subsp. **bicolor** - Ch suff - Endem.(?)

Rupi e falesie presso il mare. Punta Caruso, S. Angelo, litorale di Lacco Ameno.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Cineraria bicolor*.



*Senecio bicolor* (Willd.) Tod. subsp. *cineraria* (DC.) Chater

TEN., 1823, sub *Cineraria maritima* e sub *C. ceratophylla*; TEN., 1831, sub *Cineraria ceratophylla*; BÉG., 1905, sub *S. cineraria*.

*Senecio erucifolius* L.

GUSS., 1855, sub *S. lycopifolius*.

Abbiamo riferito a *S. erucifolius* la citazione di *S. lycopifolius* dovuta a GUSSONE (1855) facendo nostre le considerazioni di CHATER & WALTERS (1976) che ritengono necessarie ulteriori investigazioni per pervenire a un soddisfacente inquadramento tassonomico del gruppo di *S. erucifolius*.

*Senecio leucanthemifolius* Poiret

GUSS., 1855, sub *S. crassifolius*.

*Senecio lividus* L.

GUSS., 1855, sub *S. foeniculaceus*.

**Senecio vulgaris** L. - T er - Cosmop.

Giardini e orti. Ischia Porto: via Quercia, strada da Fontana per M. Epomeo, Castiglione, Casa Migliaccio, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. v.* e sub *S. v.* var. *b*; BÉG., 1905; AGOST., 1959.

**Calendula arvensis** L. - T er - Euri-Medit.

Campi e margini dei sentieri. Fontana: Rio, Ischia Porto: via Quercia, Fiaiano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. a.*, sub *C. a.* var. *microcephala*, sub *C. micrantha* e sub *C. micrantha* var. *ambigua*.

**\*Calendula officinalis** L. - H bien - Cult.

Coltivata per ornamento e a volte spontaneizzata. Molaro.

**\*Anthemis arvensis** L. subsp. **arvensis** - T er - Subcosmop.

Campi e incolti. Castiglione.

**Anthemis arvensis** L. subsp. **incrassata** (Loisel.) Nyman - T er - Subcosmop.

Prati aridi e radure. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Serrara: Pantano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. incrassata*; BÉG., 1905, sub *A. incrassata*.

*Anthemis cotula* L.

GUSS., 1855, sub *Maruta c.* var. *b*.

*Anthemis maritima* L.

GUSS., 1855; TEN., 1858.

*Chamaemelum mixtum* (L.) All. (*Anthemis mixta* L.)

GUSS., 1855, sub *Maruta m.*; MART. & TANF., 1892.

**Achillea ligustica** All. - Ch suff - W-Medit.(Steno-)

Spiazzi erbosi e vecchi muri, a volte nelle siepi Tra Ischia Porto e Casamicciola, Casa Migliaccio, Castiglione, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

La citazione di *Achillea millefolium* L. per Ischia (GUSSONE, 1855) appare poco attendibile. Lo stesso Gussone, infatti, dice "fiores non vidi" e aggiunge "Qoad habitum foliorum ab *A. millefolio vulgari parum diversa videtur*".

**Chamomilla recutita** (L.) Rauschert (*Matricaria chamomilla* L.) - T er - Subcosmop.  
Incolti e ambienti antropizzati. Fontana: località Migliaccio, Campagnano, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Matricaria chamomilla*.

\***Anacyclus clavatus** (Desf.) Pers. (*Anacyclus tomentosus* DC.) - T er - Steno-Medit.  
Luoghi erbosi ai margini dei coltivi. Castiglione.

*Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns  
TEN., 1823, sub *Santolina m.*; GUSS., 1855, sub *Diotis candidissima*; TEN., 1858, sub *Athanasia m.*

**Chrysanthemum coronarium** L. - T er - Steno-Medit.  
Zone ruderali presso le abitazioni. Montecorvo, Punta Caruso, Ischia: acquedotto romano.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

\***Chrysanthemum segetum** L. - T er - Euri-Medit.  
Campi e orti. Fumarole di M. Cito, Serrara: Calimera, Punta Caruso, Fontana: Migliaccio, ecc.

**Tanacetum parthenium** (L.) Schultz Bip. - H scap - Subcosmop.  
Margini dei boschi e delle selve. Fontana: località Migliaccio, Via Aito.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Pyrethrum p.*

**Coleostephus myconis** (L.) Reichenb. fil. (*Myconia myconis* (L.) Briq.) - T er - Steno-Medit.  
Campi e giardini. San Montano, Fumarole di M. Cito, M. Rotaro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Pyrethrum m.*

\***Artemisia annua** L. - T er - Eurasiat.(Steppica)  
Ambienti ruderali e discariche. Casamicciola: Mezzocammino, Maronti.

**Artemisia arborescens** L. - P n - S-Medit.(Steno-)  
Rupi e muri. M. Vico, S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Artemisia variabilis** Ten. (*Artemisia campestris* L. subsp. *glutinosa* (Gay ex Besser) Batt.) - P n - Endem.  
Margini e scarpate lungo le strade. Punta Caruso, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli, Forio: Cava dell'Isola, Bocca di Serra, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. v.*, sub *A. v.* var. *virescens* e sub *A. v.* var. *canescens*; MART. & TANF., 1892.

\***Artemisia vulgaris** L. - H scap - Circumbor.  
Margini delle strade e terreni incolti. Fontana: località Migliaccio.

**Eupatorium cannabinum** L. subsp. **cannabinum** - H scap - Paleotemp.  
Zone umide e lungo i corsi d'acqua. Campagnano, Buceto, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, tra Carosello e M. Tappeto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Carlina corymbosa** L. - H scap - Steno-Medit.

Prati aridi tra la macchia. Punta Caruso, Ischia Porto: Montagnone, Pignatiello, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. involucrata*; MART. & TANF., 1892, sub *C. c.* var. *involucrata*.

*Carlina vulgaris* L.

GUSS., 1855.

*Arctium lappa* L.

GUSS., 1855, sub *Lappa major*.

\***Arctium minus** Bernh. - H bien - Euri-Medit.(Europeo)

Boschi di latifoglie. Bosco dei Frassitelli, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Toccaneto.

**Carduus macrocephalus** Desf. subsp. **macrocephalus** - H scap - Steno-Medit.

Spiazzi erbosi. Tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Carduus pycnocephalus** L. subsp. **pycnocephalus** - T er - Euri-Medit.-Turan.

Ambienti ruderali e incolti. Casamicciola: Fondo d'Oglio, M. Rotaro, tra via Quercia e Fiaiano, Casa Migliaccio, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

Estremamente dubbia la citazione per Ischia di *Carduus acanthoides* L. di TENORE (1858) specie rara in Italia, dove la sua diffusione è concentrata lungo l'arco alpino e il limite meridionale del suo areale non scende più a Sud dell'Emilia-Romagna.

**Cirsium arvense** (L.) Scop. - G rtb - Subcosmop.

Campi e vigne. Fontana: località Migliaccio, Forio: via Falanga.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858, sub *Serratula a.*

\***Cirsium eriophorum** (L.) Scop. - H bien - Centro- e Sud Europeo.

Margini delle strade e ambienti ruderali. M. Rotaro, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.

GUSS., 1855, sub *C. lanceolatum*; MART. & TANF., 1892, sub *C. lanceolatum*.

**Galactites tomentosa** Moench - H bien - Steno-Medit.

Praterie xerofile e pendici assolate. Serrara, Pantano, Panza: Montecorvo, Punta Caruso, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Onopordum acanthium* L. s. l.

MART. & TANF., 1892.

**Silybum marianum** (L.) Gaertner - H bien - Medit.-Turan.

Discariche di materiali e scarpate delle strade. Nell'abitato di Fontana.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Centaurea aplolepa* Moretti s. l.

GUSS., 1855.

Specie da noi non ritrovata e probabilmente scomparsa dall'isola, dove un tempo era coltivata, così come sottolinea lo stesso GUSSONE (1855).

***Centaurea calcitrapa* L.** - H bien - Subcosmop.

Ambienti ruderali e margini delle vie. Tra Scarrupata e Frassitelli, strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

***Centaurea cineraria* L.** subsp. ***cineraria*** - H scap - Endem.

Stazioni rupestri costiere. Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *C. c.* e sub *C. cinerea*; GUSS., 1855, s. l.

L'unica popolazione presente sull'isola è composta da un numero ridotto di esemplari. Ciò ha comportato alcune difficoltà nell'attribuzione di questi individui ad una delle sottospecie di *C. cineraria* così come vengono intese da CELA RENZONI & VIEGI (1982). Tuttavia abbiamo ascritto queste piante di Ischia alla subsp. *cineraria* in quanto, sebbene nella maggioranza degli individui, prevalgono i caratteri fogliari di tale sottospecie non mancano esemplari nei quali tali caratteri vertono verso quelli della subsp. *circae* (Sommier) Cela Renzoni et Viegi.

***Centaurea deusta* Ten.** - H bien - Endem.

Ambienti antropizzati e terreni sterili. Pignatiello, S. Angelo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; SARF., 1957, sub *C. d.* var. *flocculosa*.

*Centaurea sphaerocephala* L.

GUSS., 1855, sub *C. s.* e sub *C. s.* var. *caespitosa*.

***Carthamus lanatus* L.** subsp. ***lanatus*** - T er - Euri-Medit.

Radure tra la macchia. Punta Chiarito, S. Angelo, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Kentrophyllum lanatum*.

***Scolymus hispanicus* L.** - H bien - Euri-Medit.

Aree ruderali e bordi delle strade. Forio: Cava dell'Isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Cichorium endivia* L. subsp. *divaricatum* (Schousboe) P. D. Sell (*Cichorium pumilum* Jacq.)

GUSS., 1855, sub *C. divaricatum* var. *b.*

***Cichorium intybus* L.** - H scap - Cosmop.

Luoghi antropizzati e incolti di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. i.* e sub *C. i.* var. *latifolium*.

***Tolpis umbellata* Bertol.** - T er - Steno-Medit.

Radure tra la macchia. S. Angelo.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Tolpis virgata* Bertol.

GUSS., 1855, sub *T. altissima*.

**Hedypnois cretica** (L.) Dum.-Courset (*Hedypnois rhagadioloides* (L.) F. W. Schmidt) - T er - Steno-Medit.

Siti erbosi e lungo le strade di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. c.* e sub *H. mauritanica*.

**Rhagadiolus stellatus** Gaertner - T er - Euri-Medit.

Luoghi erbosi umidi. Ischia Porto: via Quercia, Casa Migliaccio, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, bosco dei Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *R. edulis*; BÉG., 1905.

*Hypochoeris achyrophorus* L.

GUSS., 1855, sub *Seriola aethnensis*.

**Hypochoeris glabra** L. - T er - Euri-Medit.

Pratelli tra la macchia. Tra Scarrupata e Frassitelli, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. g.* e sub *H. g.* var. *minima*.

**Hypochoeris radicata** L. subsp. **neapolitana** (DC.) Guadagno - H ros - Europeo-Caucas.

Stazioni erbose e aree antropizzate. Barano: Fondo Ferraro, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. neapolitana*.

Riteniamo, in accordo con altri studiosi italiani, che, nella variabilità di *Hypochoeris radicata*, la subsp. *neapolitana* sia entità di buon valore tassonomico e possa meritare di essere mantenuta distinta con tale rango. Dai confronti d'erbario effettuati è risultata infatti netta la distinzione tra individui ad acheni periferici provvisti di becco e individui che ne sono privi.

**Urospermum dalechampii** (L.) Scop. ex F. W. Schmidt - H scap - Medit. Centroccidentale (Euri-)

Prati aridi. Fontana: Rio, Mezzocammino, Piedimonte, Sorgente Olmitello, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Urospermum picroides** (L.) Scop. ex F. W. Schmidt - T er - Euri-Medit.

Aree antropizzate e lungo le strade. M. Rotaro, strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli, Barano: Fondo Ferraro, Ischia Porto: via Quercia, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Leontodon hirtus** L. (*Leontodon villarsi* (Willd.) Loisel.) - H ros - NW-Medit. (Euri-)

Prati sassosi. Tra Scarrupata e Frassitelli.

Segnalaz. preced.: TEN., 1831, sub *Apargia rosani*; GUSS., 1855, sub *L. rosani*.

**Leontodon tuberosus** L. - H ros - Steno-Medit.

Radure tra la macchia di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Thrinchia t.* e sub *T. t.* var. *oliverii*.

**Picris echioides** L. (*Helminthia echioides* (L.) Gaertner) - T er - Euri-Medit.

Incolti e campi. Serrara, Pantano, Panza: Montecorvo, Campagnano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Helminthia e.*, sub *Helminthia e.* var. *mollis* e sub *Helminthia humifusa*.

**Picris hieracioides** L. subsp. **spinulosa** (Bertol. ex Guss.) Arcangeli - H scap - Eurosib.

Aree sterili, incolti e margini delle strade di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. spinulosa*.

**Reichardia picroides** (L.) Roth - H scap - Steno-Medit.

Terreni incolti, pendici aride, zone antropizzate e muri di tutta Ischia.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Picridium vulgare*.

**Aetheorhiza bulbosa** (L.) Cass. subsp. **bulbosa** - G b - Steno-Medit.

Siti freschi tra la macchia. Tra via Quercia e Fiaiano, Barano: Fondo Ferraro, Castiglione.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Crepis b.*

**Sonchus asper** (L.) Hill subsp. **asper** - H scap - Subcosmop.

Aree coltivate e siti antropizzati. Montecorvo, Casa Migliaccio, Serrara: località Rufano, ecc.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. fallax*.

**\*Sonchus asper** (L.) Hill subsp. **glaucescens** (Jordan) Ball - H bien - Subcosmop.

Insieme al precedente nelle stazioni più aride. Serrara: località Rufano.

**Sonchus oleraceus** L. - H bien - Cosmop.

Ambienti antropizzati di tutta l'isola.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. ciliatus*; BÉG., 1905.

**Sonchus tenerrimus** L. - H scap - Steno-Medit.

Lungo le strade e sui muri. Casamicciola: Mezzocammino, M. Vico, tra via Quercia e Fiaiano, Castiglione, ecc.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. t.* e sub *S. t. var. italicus*.

**Lactuca saligna** L. - H bien - Euri-Medit.-Turan.

Aiuole spartitraffico e suoli calpestati. Tra Casamicciola e M. Rotaro in località "La Lava".  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. s.* e sub *L. s. var. wallrothiana*; MART. & TANF., 1892.

**Lactuca serriola** L. - T er - Euri-Medit.-Sudsiber.

Ambienti antropizzati e aree ruderali. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Campagnano.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *L. scariola*; MART. & TANF., 1892, sub *L. scariola*.

**Mycelis muralis** (L.) Dumort. - H scap - Europeo-Caucas.

Boschi e fore umide. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Buceto, Casamicciola: Fondo d'Oglio, Toccaneto, Cava Pontina.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Lactuca m.*; SARF., 1957, sub *Lactuca m.*

**Taraxacum officinale** Weber - H ros - Circumbor.

Siti antropizzati umidi. Lacco Ameno: Eliporto, tra Casamicciola e M. Rotaro, ecc.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

GUSSONE (1855) cita *T. corniculatum*. Su Ischia abbiamo ritrovato solo popolazioni attribuibili a *T. officinale*. Il cattivo stato di conservazione degli essiccata presenti nell'Erbario Gussone (NAP!) non ha fornito alcun elemento chiarificatore in merito alla presenza sull'isola di tale entità sul cui inquadramento tassonomico le opinioni sono alquanto divergenti (FIORI, 1928; RICHARD & SELL, 1976; PIGNATTI, 1982).

*Taraxacum palustre* (Lyons) Symons

GUSS., 1855.

**Chondrilla juncea** L. - H scap - Euri-Medit.-Sudsiber.

Fessure dei muri e degli acciottolati. Abitato di Ischia Porto, tra Casamicciola e M. Rotaro in località "La Lava".

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

**Lapsana communis** L. subsp. **communis** - T er - Paleotemp.

Boschi e siepi. Barano: Fondo Ferraro, Buceto.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

*Crepis foetida* L. s. l.

GUSS., 1855, sub *C. glandulosa*

**Crepis leontodontoides** All. var. **preslii** Nicotra - H ros - W-Medit.-Mont.

Nel sottobosco delle formazioni di latifoglie. Casamicciola: Mezzocammino, Barano: Fondo Ferraro, Casa Migliaccio, Castiglione, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. l.*, sub *C. l.* var. *b* e sub *C. l.* var. *microcalycina*.

**Crepis neglecta** L. - T er - NE-Medit.(Euri-)

Luoghi erbosi sassosi e muri. Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**\*Crepis setosa** Haller fil. - T er - E-Medit.(Euri-)

Ambienti antropizzanti, aree incolte e nei giardini di tutta l'isola.

*Crepis vesicaria* L. subsp. *vesicaria*

GUSS., 1855, sub *C. scariosa*.

*Crepis zacintha* (L.) Babcock

TEN., 1823, sub *Zacintha verrucosa*; GUSS., 1855, sub *Zacintha verrucosa*.

**Andryala integrifolia** L. - T er - W-Medit.(Euri-)

Spiazzi aridi ai margini delle strade. M. Rotaro, tra Ischia e Barano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. undulata*.

**Andryala rothia** Pers. subsp. **dentata** (Sm.) Pignatti - T er - E-Medit.(Steno-)

Suoli sabbiosi e incolti. Strada per i Frassitelli, M. Cito, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *A. dentata*; TEN., 1831, sub *A. sinuata*; GUSS., 1855, sub *A. dentata*.

Nell'area napoletana è possibile distinguere popolazioni che presentano ben distinti i caratteri che secondo PIGNATTI (1982) consentono di discriminare *A. integrifolia* da *A. rothia*. *A. integrifolia* è ampiamente diffusa sul Vesuvio (RICCIARDI *et al.*, 1986); su Ischia, invece, abbiamo constatato la netta prevalenza di esemplari che presentano ben netti i caratteri di *A. rothia* subsp. *dentata*.

**Hieracium crinitum** Sm. - H scap - Europeo-Caucas.

Boschi di aghifoglie. M. Rotaro, Casa Migliaccio, Campagnano, bosco di Panza, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *H. c.* e sub *H. c.* var. *glabratum*.

*Hieracium cymosum* L.

TEN., 1858.

**Hieracium piloselloides** Vill. subsp. **piloselloides** (*Hieracium florentinum* All.) - H scap - Europeo-Caucas.

Radure e prati. Campagnano, bosco di Panza, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Toccaneto.

Segnalaz. preced.: TEN., 1831, sub *H. bifurcum*; GUSS., 1855, sub *H. brachiatum*.

*Hieracium praealtum* Vill. ex Gochnat s. l.

GUSS., 1855, sub *H. p.* e sub *H. p.* var. *obscurum*.

\***Hieracium sabaudum** L. - H scap - Europeo-Caucas.

Boschi e boscaglie. Barano: Fondo Ferraro.

*Hieracium umbellatum* L.

GUSS., 1855, sub *H. u.*, sub *H. u.* var. *latifolium*, sub *H. u.* var. *ambiguum* e sub *H. lactaris*.

#### DIOSCOREACEAE

**Tamus communis** L. - G rtb - Euri-Medit.

Boschi, boscaglie e siepi. Fontana: località Migliaccio, Castiglione, Barano: Fondo Ferraro, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

#### SMILACACEAE

**Smilax aspera** L. subsp. **aspera** - P 1 - Paleosubtrop.

Macchie e cespuglieti. Punta Caruso, Barano: Fondo Ferraro, bosco di Panza, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. a.* e sub *S. mauritanica*.

#### ASPARAGACEAE

**Asparagus acutifolius** L. - G rh - Steno-Medit.

Macchie e formazioni altoarbustive di sclerofille. Barano: Fondo Ferraro, Punta Caruso, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", M. Rotaro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. a.* e sub *A. a.* var. *inarimensis*; BÉG., 1905.

#### RUSCACEAE

**Ruscus aculeatus** L. - P n - Euri-Medit.

Boschi e boscaglie. Fontana: località Migliaccio, Barano: Fondo Ferraro, Barano: Schiappone, bosco dei Frassitelli, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

#### AGAVACEAE

**Agave americana** L. - Ch succ - Avv. (Nord America)

Bordi delle strade e margini dei coltivi. Pignatiello, tra Fontana e Forio, S. Angelo, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.



## ASPHODELACEAE

**Asphodelus aestivus** Brot. (*Asphodelus microcarpus* Viv.) - G rh - Steno-Medit.  
Terreni sterili e pendici aride. Promontorio di S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. ramosus*.

*Aloe barbadensis* Miller (*Aloe vera* (L.) Burm. fil.)  
GUSS., 1855, sub *A. vulgaris*.

## HYACINTHACEAE

*Muscari neglectum* Guss. ex Ten.  
GUSS., 1855.

**Leopoldia comosa** (L.) Parl. (*Muscari comosum* (L.) Miller) - G b - Euri-Medit.  
Siepi e prati aridi. Panza, Rio, Fontana: strada per il M. Epomeo, Barano: Fondo Ferraro, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Muscari c.*

*Scilla hyacinthoides* L.  
GUSS., 1855.

**Urginea maritima** (L.) Baker - G b - SE-Medit.(Steno-)  
Rupi marittime. Ischia Porto: Castello Aragonese.  
Segnalaz. Preced.: GUSS., 1855, sub *Scilla m.*

*Ornithogalum arabicum* L.  
GUSS., 1855.

*Ornithogalum umbellatum* L.  
GUSS., 1855.

## ALLIACEAE

**Allium ampeloprasum** L. - G b - Euri-Medit.  
Radure e margini dei cespuglieti più frequentemente presso il mare. Tra Scarrupata e Frassitelli,  
Barano: Fondo Ferraro, tra Pietre Rosse e Forio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858; MART. & TANF., 1892.

*Allium chamaemoly* L.  
GUSS., 1855.

**Allium commutatum** Guss. - G b - Euri-Medit.  
Pendici erbose presso il mare. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Fontana: località  
Migliaccio, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. c.* e sub *A. c.* var. *gymnocarpum*.

**\*Allium neapolitanum** Cyr. - G b - Steno-Medit.  
Aree antropizzate e incolti. San Montano, M. Vico, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, Ischia  
Porto: via A. De Luca, ecc.

*Allium nigrum* L.

GUSS., 1855, sub *A. n.* e sub *A. n. var. b.*

*Allium pallens* L. subsp. *pallens*

GUSS., 1855, sub *A. p.* e sub *A. coppoleri.*

**Allium roseum** L. - G b - Steno-Medit.

Incolti e bordi delle strade. Tra Casamicciola e Ischia Porto.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *A. carneum*; GUSS., 1855, sub *A. r.* e sub *A. albidum*

**\*Allium sativum** L. - G b - Cult.

Coltivato e spesso spontaneo ai margini dei campi. Serrara: località Rufano.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Allium scorodoprasum* L.

TEN., 1823.

**Allium sphaerocephalon** L. - G b - Paleotemp.

Pendici erbose lungo le strade. Punta Caruso, Pignatiello, Campagnano, Ciglio, tra Serrara e Forio, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. s.* e sub *A. s. var. haemanthum*; MART. & TANF., 1892.

**Allium subhirsutum** L. - G b - Steno-Medit.

Rupi ombrose e muri a secco. Montecorvo, bosco dei Frassitelli, Buceto.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823; TEN., 1831, sub *A. ciliatum*; GUSS., 1855; TEN., 1858, sub *A. ciliatum.*

*Allium trifoliatum* Cyr.

GUSS., 1855, sub *A. ciliatum (lapsus calami)*

**Allium triquetrum** L. - G b - W-Medit.(Steno-)

Coltivi e incolti umidi. Fontana: Rio, Castiglione, Punta Caruso, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Allium vineale* L.

GUSS., 1855, sub *A. v.*, sub *A. v. var. b* e sub *A. v. var. bb*; BÉG., 1905.

## AMARYLLIDACEAE

**\*Amaryllis bella-donna** L. - G b - Avv. (Sud Africa)

Coltivata per ornamento tende a spontaneizzarsi. Lacco Ameno, Casamicciola.

*Pancreatum maritimum* L.

TEN., 1831; GUSS., 1855; MATT., 1891; MART. & TANF., 1892.

**Narcissus tazetta** L. - G b - Steno-Medit.

Macchie, radure e pendici sassose. Piano Liguori, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *N. t.* e sub *N. canaliculatus.*

## LILIACEAE

*Tulipa agenensis* DC. (*Tulipa oculus-solis* St-Amans)  
TEN., 1842, sub *T. oculus solis*; GUSS., 1855, sub *T. oculus-solis*.

## IRIDACEAE

**Iris albicans** Lange - G rh - Avv. (Origine ignota)  
Pendici erbose. Tra Fontana e Pantano.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *I. florentina*.  
Abbiamo riferito a *I. albicans* la segnalazione di *I. florentina* dovuta a GUSSONE (1855) il quale precisa che la pianta da lui ritrovata presenta fiori bianchi. Riteniamo infatti valide le considerazioni di WEBB & CHATER (1980) sul fatto che molte segnalazioni di *I. germanica* L. var. *florentina* Dykes (= *I. florentina* auct., vix L.) siano da riferire a *I. albicans*.

**Iris foetidissima** L. - G rh - Euri-Medit.  
Valloni e forre umide. Toccaneto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Iris germanica** L. - G rh - Avv. (Origine ignota)  
Coltivata tende a divenire subspontanea.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

\***Gladiolus communis** L. - G b - N-Medit.-W-Asiat.  
Luoghi erbosi aridi. Tra Panza e Forio.

*Gladiolus inarimensis* Guss.  
GUSS., 1855.

*Gladiolus italicus* Miller  
GUSS., 1855, sub *G. segetum*.

\***Freesia refracta** Ecklon ex Klatt - G b - Avv. (Sud Africa)  
Coltivata per ornamento e spontaneizzata nelle aree antropizzate. Tra Casamicciola e Lacco Ameno.

*Romulea columnae* Sebastiani et Mauri  
GUSS., 1855.

\***Antholyza aetiopica** L. - G rh - Avv. (Sud Africa)  
Coltivata per ornamento e naturalizzata qua e là. Rotaro, Ischia Porto, Ischia Ponte.

## ORCHIDACEAE

\***Orchis antropophora** L. - G rtb - Medit-Atl.(Steno-)  
Luoghi erbosi aridi. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

**Orchis coriophora** L. subsp. **fragrans** (Pollini) Sudre - G b - Euri-Medit.  
Radure e chiarie tra i cespuglieti. Pignatiello, Toccaneto.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855, sub *O. fragrans*; TEN., 1858.

**Orchis papilionacea** L. subsp. **papilionacea** - G b - Euri-Medit.

Margini dei boschi e delle siepi. Fontana: Rio, Casa Migliaccio, bosco dei Frassitelli.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *O. rubra*.

**Orchis provincialis** Balbis - G rtb - Steno-Medit.

Pendici erbose. Fontana: località Migliaccio, Fontana: strada per il M. Epomeo.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Dactylorhiza romana** (Sebastiani) Soó - G rtb - Steno-Medit.

Boschi e boscaglie. Fontana: località Migliaccio, strada da Fontana per M. Epomeo, Campagnano:  
 Torre di Sopra, Ischia Porto: Montagnone.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Orchis pseudosambucina*.

**Dactylorhiza saccifera** (Brongn.) Soó - G rtb - Paleotemp.

Boschi di latifoglie. Campagnano.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Orchis maculata s.l.*

**Ophrys apifera** Hudson subsp. **apifera** - G b - Euri-Medit.

Siti erbosi freschi. Campagnano.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, s. l.

*Ophrys crabronifera* Mauri s. l.

GUSS., 1855, sub *O. exaltata*.

*Ophrys fuciflora* (F. W. Schmidt) Moench s. l.

GUSS., 1855.

*Ophrys fusca* Link s. l.

GUSS., 1855.

*Ophrys sphogodes* Miller s. l.

GUSS., 1855, sub *O. aranifera*.

**Serapias cordigera** L. - G rtb - Steno-Medit.

Pratelli e spiazzini erbosi. Barano: Fondo Ferraro, Ischia Porto: Montagnone, Campagnano,  
 Pignatiello, ecc.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Serapias lingua** L. - G b - Steno-Medit.

Radure della macchia. Punta Caruso, tra via Quercia e Fiaiano, Fontana: località Migliaccio.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Serapias parviflora** Parl. - G rtb - Steno-Medit.

Siti erbosi aridi. Toccaneto.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Serapias vomeracea** (Burm.) Briq., s. l. - G b - Euri-Medit.

Pratelli della fascia basale.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. longipetala*.  
 La ben nota variabilità delle entità riferibili a *S. vomeracea* e alle specie ad essa affini è stata di recente oggetto di studi morfologici (BAUMANN & KÜNKELE, 1989; GÖLZ & REINHARD, 1993; 1994).

Dal momento che comunque per il genere *Serapias* manca un inquadramento tassonomico soddisfacente, abbiamo preferito adottare la notazione s. l. dopo il nome di *S. vomeracea*.

\***Neotinea maculata** (Desf.) Stearn - G rtb - Steno-Medit.  
Radure aride. Tra Scarrupata e Frassitelli.

**Epipactis microphylla** (Ehrh.) Swartz - G rh - Europeo-Caucas.  
Boschi e boscaglie. Buceto, bosco di Panza.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

\***Cephalanthera damasonium** (Miller) Druce - G rh - Euri-Medit.  
Boschi di latifoglie. Toccaneto.

**Cephalanthera longifolia** (L.) Fritsch - G rh - Eurasiat.  
Boschi mesofili. Fontana: strada per il M. Epomeo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. ensifolia*.

**Limodorum abortivum** (L.) Swartz - G rh - Euri-Medit.  
Boschi di sclerofille. Barano: Fondo Ferraro, bosco di Panza, Casamicciola: Fondo d'Oglio, M. Rotaro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Spiranthes spiralis** (L.) Chevall. - G rh - Europeo-Caucas.  
Luoghi erbosi. Bosco di Serra.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831, sub *Neottia autumnalis*; GUSS., 1855, sub *S. autumnalis*.

## ARACEAE

**Arum italicum** Miller subsp. **italicum** - G rtb - Steno-Medit.  
Siepi e boschi di tutta l'isola  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. i.* e sub *A. i.* var. *b.*  
La varietà *b* viene descritta da GUSSONE (1855): *spatha non concolore, sed rubro-punctata-maculata*. Non abbiamo, però, ritrovato esemplari che presentassero tali caratteri né nelle località indicate per Ischia da GUSSONE (l. c.) né nei saggi d'erbario (NAP!) annotati con tale nome dallo stesso Gussone. Non siamo, perciò, in condizione di esprimere alcun giudizio sull'eventuale valore tassonomico di forme che potrebbero rappresentare delle semplici varianti nel polimorfismo di *A. italicum*.

**Arisarum vulgare** Targ.-Tozz. subsp. **vulgare** - G rtb - Steno-Medit.  
Boschi e macchie sempreverdi. Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana.  
Segnalaz. preced.: TEN., 1831; GUSS., 1855; AGOST., 1959.

## LEMNACEAE

*Lemna gibba* L.  
GUSS., 1855.

## ALISMATACEAE

*Alisma plantago-aquatica* L.  
GUSS., 1855, sub *A. plantago*.

## RUPPIACEAE

*Ruppia maritima* L.  
GUSS., 1855.

## POSIDONIACEAE

**Posidonia oceanica** (L.) Delile - Hyd rad - Steno-Medit.  
Fondali marini bassi lungo tutto il perimetro dell'isola.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Caulinia o.*

## ZOSTERACEAE

*Zostera noltii* Hornem.  
GUSS., 1855, sub *Z. nodosa.*

## ZANNICHELLIACEAE

*Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson  
GUSS., 1855, sub *Phucagrostis major.*

## TYPHACEAE

**Typha angustifolia** L. subsp. **australis** (Schum. et Thonn.) Graebner - G rh - Paleosubtrop.  
Canali e fossati. Forio: Cava dell'Isola, Fontana: località Migliaccio.  
Segnalaz. preced.: SARF., 1957, s. l.

## CANNACEAE

**\*Canna indica** L. - G rh - Avv. (Pantrop.)  
Coltivata per ornamento, diventa spesso subspontanea. Maronti.

## JUNCACEAE

*Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.  
GUSS., 1855.

**Juncus acutus** L. - H caesp - Euri-Medit.  
Pozze d'acqua dolce o salmastra. Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Punta Caruso, Sorgente Olmitello.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *J. a.* e sub *J. a. var. decompositus.*

**Juncus bufonius** L. - T er - Cosmop.  
Ristagni d'acqua nei luoghi erbosi. Cava Pallarito.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Juncus maritimus* Lam.  
GUSS., 1855.

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

Boschi e boscaglie. Fontana: Rio, Fontana: strada per il M. Epomeo, Barano: Fondo Ferraro, Lacco Ameno: S. Montano, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Luzula multiflora* (Retz.) Lej. subsp. *multiflora*

GUSS., 1855, sub *L. erecta*.

CYPERACEAE

\***Cyperus alternifolius** L. - G rh - Avv. (Africa)

Sfuggito alla coltivazione e spontaneizzato nei terreni acquitrinosi. Barano: Sorgente Nitrodi.

*Cyperus capitatus* Vandelli (*Cyperus kallii* (Forsskål) Murb.)

GUSS., 1855, sub *Galilea mucronata*; MART. & TANF., 1892, sub *C. schoenoides*.

**Cyperus esculentus** L. (*Cyperus aureus* Ten., non Georgi) - G rh - Subcosmop.

Infestante i coltivi. Casamicciola: Mezzocammino, Barano: Fondo Ferraro.

Segnalaz. preced.: TEN., 1835, sub *C. aureus* e sub *C. tenorii*; GUSS., 1855, sub *C. aureus* e sub *C. aureus* var. *attenuatus*; MART. & TANF., 1892.

**Cyperus polystachyos** Rottb. - G rh - Pantrop. e Subtrop.

Presso le fumarole. Fumarole di M. Cito, di M. Nuovo, di M. Corvo, dello Spalatriello, del Rotaro, di Pietra Vona, delle Stufe del Tabor.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823; TEN., 1831; GUSS., 1855, sub *C. polystachyus* (sic!) e sub *C. polystachyus* var. *b*; TEN., 1858; SARF., 1957.

Questa specie è tuttora presente con popolazioni costituite da numerosi individui praticamente in tutte le stazioni in cui MEROLA (1957) la ritrovò e ne studiò approfonditamente l'ecologia e la distribuzione. È scomparsa soltanto dalle fumarole dei valloni Petrella e Funnilillo, dove MEROLA (l. c.) la rinvenne in quanto qui le costruzioni connesse agli impianti di sfruttamento delle risorse termali hanno determinato la scomparsa delle stesse fumarole. *Cyperus polystachyos* è stato segnalato anche per il Lazio nella Riserva Naturale Regionale di Tor Caldara presso Anzio (Roma) da MORALDO, MINUTILLO & ROSSI (1987-88).

**Cyperus rotundus** L. - G b - Subcosmop.

Coltivi e luoghi antropizzati. Tra Ischia Porto e Casamicciola, Lacco Ameno: Eliporto, Maronti.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. olivaris*.

*Scirpus holoschoenus* L.

GUSS., 1855, sub *Holoschoenus vulgaris* e sub *Holoschoenus vulgaris* var. *australis*.

*Eleocharis palustris* (L.) Roemer et Schultes s. l.

GUSS., 1855, sub *Heleocharis p.*

**Schoenus nigricans** L. - H caesp - Subcosmop.

Siti erbosi e margini della macchia. Punta Caruso.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. n.* e sub *S. n.* var. *recurvus*.

*Carex caryophyllea* Latourr.

GUSS., 1855, sub *C. praecox*.

**Carex distachya** Desf. - H caesp - Steno-Medit.  
Macchie e boschi di sclerofille. Bosco di Panza.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. gynomane*.

*Carex distans* L.  
GUSS., 1855.

\***Carex divulsa** Stokes subsp. **divulsa** - H caesp - Euri-Medit.  
Prati umidi. Toccaneto.

*Carex extensa* Good.  
GUSS., 1855.

**Carex flacca** Schreber subsp. **serrulata** (Biv.) W. Greuter - G rh - Europeo  
Prati e radure. Pignatiello, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, M. Rotaro, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. serrulata*.

\***Carex hallerana** Asso - H caesp - Euri-Medit.  
Boschi e boscaglie rade. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

*Carex olbiensis* Jordan  
GUSS., 1855.

*Carex otrubae* Podp.  
GUSS., 1855, sub *C. vulpina* e sub *C. vulpina* var. *nemorosa*.

*Carex sylvatica* Hudson s. l.  
GUSS., 1855.

#### POACEAE

Per la nomenclatura delle Poaceae abbiamo tenuto conto anche di KERGUÉLEN (1999)

**Poa annua** L. - T er - Cosmop.  
Campi, orti e giardini. Castiglione, Fontana: località Migliaccio, M. Vico, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Poa bulbosa** L. - H caesp - Paleotemp.  
Luoghi erbosi. Fontana: Rio, bosco dei Frassitelli.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

\***Poa infirma** Kunth - T er - Euri-Medit.  
Luoghi erbosi fortemente antropizzati. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, bosco dei Frassitelli.

*Poa trivialis* L. subsp. *trivialis*  
GUSS., 1855.

**Poa trivialis** L. subsp. **sylvicola** (Guss.) H. Lindb. fil. - G rh - Euri-Medit.  
Boschi e selve. Barano: Fondo Ferraro, Buceto, M. Epomeo, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. sylvicola*.



- \*Festuca arundinacea** Schreber subsp. **arundinacea** - H caesp - Paleotemp.  
Luoghi erbosi lungo i sentieri. Maronti.
- \*Festuca arundinacea** Schreber subsp. **fenas** (Lag.) Arcangeli - H caesp - Euri-Medit.  
Margini delle strade. Buonopane: Toccaneto.
- Festuca drymeja** Mert. et Koch - H scap - Medit.-Mont.  
Boschi di latifoglie. Barano: Fondo Ferraro, M. Rotaro, Toccaneto.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *F. exaltata*; BÉG., 1905.
- Lolium multiflorum** Lam. - T er - Euri-Medit.  
Campi e incolti. Barano: Fondo Ferraro, Mezzocammino, Casa Migliaccio, Pignatiello, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.
- Lolium perenne** L. - H caesp - Circumbor.  
Zone erbose antropizzate. Tra Scarrupata e Frassitelli, tra Ischia Porto e Casamicciola, tra Piedimonte e Buonopane, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.
- Lolium remotum* Schrank  
GUSS., 1855, sub *L. linicola*.  
Da noi non ritrovato. La sua quasi certa scomparsa da Ischia non desta meraviglia, soprattutto se si considera quanto affermato da PIGNATTI (1982) circa il mancato ritrovamento in tempi recenti di questa specie nelle regioni italiane in cui era stata precedentemente segnalata.
- Lolium rigidum* Gaud.  
GUSS., 1855, sub *L. tenue*.
- Lolium temulentum* L.  
GUSS., 1855, sub *L. t.* e sub *L. maximum*.
- Vulpia bromoides* (L.) S. F. Gray  
GUSS., 1855, sub *Festuca b.* e sub *F. b.* var. *ambigua*.
- Vulpia ciliata** (Danth.) Link subsp. **ciliata** - T er - Euri-Medit.  
Prati aridi e ambienti ruderali. Tra Scarrupata e Frassitelli, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, M. Rotaro, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Festuca c.* e sub *Festuca gaudiniana*.
- Vulpia fasciculata* (Forsskål) Samp.  
GUSS., 1855, sub *Festuca uniglumis*.
- \*Vulpia muralis** (Kunth) Nees - T er - W-Medit.(Steno-)  
Ambienti aridi e sassosi lungo le strade. San Montano, Bellomo, Ischia Porto, Cava Pallarito.
- Vulpia myuros** (L.) C. C. Gmelin - T er - Subcosmop.  
Muri e ambienti sassosi. M. Rotaro, M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Bocca di Serra, M. Cito, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Festuca m.* e sub *F. m.* var. *b.*

**Catapodium marinum** (L.) C. E. Hubbard (*Desmazeria marina* (L.) Druce) - T er - Euri-Medit.  
Spiazzi erbosi presso il mare. S. Angelo.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. loliaceum*; BÉG., 1905, sub *C. loliaceum*.

**Catapodium rigidum** (L.) C. E. Hubbard subsp. **rigidum** (*Desmazeria rigida* (L.) Tutin subsp. *rigida*) - T er - Euri-Medit.  
Margini delle strade e dei sentieri. Fumarole di M. Cito, Mezzocammino, Ischia Porto: ss 270 per Casamicciola, tra Serrara e Forio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Sclerochloa r.*, sub *Sclerochloa r. var. muralis* e sub *Sclerochloa r. var. patens*.

Ascriviamo a questa entità la citazione di *C. hemipoa* (Delile ex Sprengel) Lainz per la spiaggia di Marina di Citara (BOLLE, 1865 sub *Festuca h.*). In base a quanto accertato finora (Brilli Cattarini, in verbis) *C. hemipoa* è infatti specie endemica del N-Africa ed è del tutto verosimile che le sue segnalazioni per l'Europa meridionale siano da riferire a varianti di ridotto valore tassonomico di *C. rigidum*.

*Cutandia maritima* (L.) K. Richter  
GUSS., 1855, sub *Sclerochloa m.*

*Calamagrostis epigejos* (L.) Roth  
GUSS., 1855.

**\*Dactylis glomerata** L. - H scap - Paleotemp.  
Siepi, boscaglie, luoghi erbosi e ambienti antropizzati di tutta l'isola.

**Dactylis hispanica** Roth - H scap - Steno-Medit.  
Siepi, boscaglie e luoghi erbosi. Punta Caruso, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Ischia Porto: Montagnone, Cava Pontina, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *D. h.* e sub *D. h. var. glaucescens*; BÉG., 1905.

**Cynosurus echinatus** L. - T er - Euri-Medit.  
Boschi e boscaglie. Fontana: località Migliaccio, Pignatiello, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Cynosurus effusus* Link (*Cynosurus elegans* auct., non Desf.)  
GUSS., 1855, sub *C. elegans*.

**Briza maxima** L. - T er - Paleosubtrop.  
Siti erbosi aridi su tutta Ischia.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Briza minor** L. - T er - Subcosmop.  
Pendici erbose e cespuglieti. Barano: Fondo Ferraro.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *B. virens*.

**Bromus diandrus** Roth subsp. **diandrus** (*Anisantha diandra* (Roth) Tutin subsp. *diandra*; *Bromus gussonei* Parl.) - T er - Euri-Medit.  
Luoghi erbosi e aree antropizzate. Fontana: Rio, Punta Caruso, M. Vico, Cretaio, ecc.  
Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *B. gussonii*.

**Bromus hordeaceus** L. subsp. **hordeaceus** (*Bromus mollis* L.) - T er - Subcosmop.

Coltivi e incolti. Fumarole di M. Cito, Fontana: strada per il M. Epomeo, strada per i Frassitelli, Panza: Montecorvo, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *B. mollis* e sub *B. m.* var. *nanus*; BOL., 1865, sub *Bromus mollis*; MART. & TANF., 1892, sub *B. velutinus*; BÉG., 1905, s. l.

*Bromus intermedius* Guss.

GUSS., 1855; MART. & TANF., 1892.

**Bromus madritensis** L. subsp. **madritensis** (*Anisantha madritensis* (L.) Nevski subsp. *madritensis*) - T er - Euri-Medit.

Aree ruderali e lungo le strade. Fontana: Rio, tra Carosello e M. Tappeto, Ischia Porto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Bromus rigidus** Roth (*Anisantha rigida* (Roth) Hyl.) - T er - Paleosubtrop.

Luoghi erbosi aridi. M. Vico.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *B. maximus*.

Sono stati osservati alcuni esemplari con pannocchia piuttosto lassa a rami allungati e quindi con caratteri intermedi tra *B. sterilis* L. e *B. madritensis* L. Secondo PIGNATTI (1982) tali varianti andrebbero riferite a *B. madritensis* L. var. *ambiguus* Coss. e Dur.

**Bromus sterilis** L. (*Anisantha sterilis* (L.) Nevski) - T er - Euri-Medit.-Turan.

Macchie e fruticeti. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *B. s.* e sub *B. scaberrimus*.

**Brachypodium distachyon** (L.) P. Beauv. (*Trachynia distachya* (L.) Tzvelev) - T er - Steno-Medit.-Turan.

Prati xerofili. M. Vico, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi", Lacco Ameno: S. Montano, Fontana: Rio, ecc.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *Bromus d.*; TEN., 1831, sub *Triticum ciliatum* var. *polystachyum*; GUSS., 1855, sub *B. d.*, sub *B. d.* var. *monostachyum* e sub *B. d.* var. *genuinum*; BÉG., 1905.

*Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer et Schultes

GUSS., 1855, sub *B. phoenicoides* (sic!) e sub *B. phoenicoides* var. *bracteolatum*; BÉG., 1905.

*Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.

TEN., 1823, sub *Bromus barrelieri*; GUSS., 1855.

**Brachypodium retusum** (Pers.) P. Beauv. - H caesp - W-Medit.(Steno-)

Aree erbose e radure tra la macchia. Casamicciola: Mezzocammino, Scogli di S. Anna: Scoglio "I Tre Pizzi".

Segnalaz. preced.: TEN., 1858.

**Brachypodium sylvaticum** (Hudson) P. Beauv. - H caesp - Paleotemp.

Boschi e boscaglie di latifoglie. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Pignatiello, Maronti, tra M. Epomeo e Pietra dell'Acqua, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *B. s.* e sub *B. s.* var. *glabratum*.

*Elymus farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis subsp. *farctus* (*Elytrigia juncea* (L.) Nevski subsp. *Mediterranea* (Simonet) Produkin)

GUSS., 1855, sub *Triticum j.* e sub *T. j.* var. *b.*

Il controllo dei saggi custoditi nell'erbario Gussone (NAP!) ci ha permesso di riferire a questa entità anche la citazione di *Elymus elongatus* (Host) Runemark di GUSSONE (1855, sub *Triticum giganteum* e sub *T. scirpeum*).

*Elymus repens* (L.) Gould s. l. (*Elytrigia repens* (L.) Nevski s. l.)

GUSS., 1855, sub *Triticum r.*, sub *Triticum r.* var. *b* e sub *Triticum r.* var. *c.*

**Aegilops geniculata** Roth (*Aegilops ovata* L. p.p.) - T er - Steno-Medit.-Turan.

Prati aridi tra la macchia. Strada per Pizzo del Cane che conduce ai Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Aegilops (sic!) ovata*.

*Hordeum bulbosum* L.

TEN., 1823, sub *H. strictum*.

\***Hordeum murinum** L. subsp. **murinum** - T er - Circumbor.

Luoghi erbosi negli abitati e altri ambienti fortemente antropizzati di tutta Ischia.

**Hordeum murinum** L. subsp. **leporinum** (Link) Arcangeli - T er - Euri-Medit.

Ambienti antropizzati soprattutto lungo le strade. M. Vico, Fontana: località Migliaccio, Punta Caruso, Castiglione, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; BÉG., 1905.

**Psilurus incurvus** (Gouan) Schinz et Thell. - T er - Euri-Medit.

Prati aridi. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, tra Scarrupata e Frassitelli.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. nardoides*.

\***Avena barbata** Pott ex Link subsp. **barbata** - T er - Euri-Medit.-Turan.

Margini delle strade e ambienti ruderali. Strada statale: bivio per l'Ospedale di Lacco Ameno, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli.

**Avena barbata** Pott ex Link subsp. **atherantha** (C. Presl) Rocha Afonso (*Avena wiestii* sensu Pignatti non Steudel) - T er - Euri-Medit.-Turan.

Luoghi erbosi e incolti. Punta Chiarito, Castiglione, Punta Caruso, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. atherantha*; BÉG., 1905, sub *A. hirsuta*.

Per questa entità ci siamo attenuti all'inquadrimento e alla nomenclatura proposti da ROCHA AFONSO (1980) in *Flora Europaea* il quale non ritiene condivisibile la sinonimizzazione con *Avena wiestii* Steudel riportata da PIGNATTI (1982).

**Avena sterilis** L. subsp. **sterilis** - T er - Euri-Medit.-Turan.

Orti e campi abbandonati. Campagnano, fra Piemonte e Barano, M. Rotaro.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Gaudinia fragilis* (L.) P. Beauv.

GUSS., 1855.

**Rostraria cristata** (L.) Tzvelev (*Lophochloa cristata* (L.) Hyl.) - T er - Subcosmop.

Aree ruderali e incolti. Tra Ischia Porto e Casamicciola, Casa Migliaccio, S. Angelo, tra Scarrupata e Frassitelli, ecc.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *Koeleria phleoides*; GUSS., 1855, sub *K. phleoides* e sub *K. phleoides* var. *tuberculata*; BÉG., 1905, sub *K. phleoides*.

*Rostraria litorea* (All.) Holub (*Lophochloa pubescens* (Lam.) H. Scholz; *Phalaris pubescens* Lam.)

TEN., 1823, sub *Phalaris barrelieri* e sub *Koeleria villosa*; TEN., 1831, sub *Koeleria barrelieri*; GUSS., 1855, sub *Koeleria villosa*.

*Trisetaria michelii* (Savi) Heller (*Avellinia michelii* (Savi) Parl.)

GUSS., 1855, sub *Trisetum m.*

*Trisetaria panicea* (Lam.) Maire (*Trisetum paniceum* (Lam.) Pers.)

GUSS., 1855, sub *Trisetum neglectum*.

**Aira caryophyllea** L. - T er - Paleosubtrop.

Incolti e terreni sterili. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Barano: Fondo Ferraro, Serrara: tra Scarrupata e Frassitelli, tra Carosello e M. Tappeto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Aira cupaniana** Guss. - T er - W-Medit.(Steno-)

Prati aridi. Tra via Quercia e Fiaiano, strada per i Frassitelli, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Barano: Fondo Ferraro, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. c.* e sub *A. c.* var. *b.*

*Airu elegantissima* Schur (*Airu elegans* Willd. ex Gaudin, nom. illegit.)

GUSS., 1855, sub *A. capillaris* e sub *A. corsica*.

**Aira tenorii** Guss. - T er - Steno-Medit. - Luoghi erbosi ai margini delle strade. M. Rotaro.

Segnalaz. preced.: TEN., 1823, sub *Airopsis pulchella*; TEN., 1831, sub *Airopsis pulchella*; GUSS., 1855, sub *A. t.* e sub *A. t.* var. *aristata*.

*Corynephorus divaricatus* (Pourret) Breistr.

GUSS., 1855, sub *C. articulatus*; BÉG., 1905, sub *Weingartneria articulata*.

*Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell.

GUSS., 1855, sub *G. lendigerum*.

**Polypogon monspeliensis** (L.) Desf. - T er - Paleosubtrop.

Radure tra la macchia. Cava Pontina.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855; TEN., 1858.

**Polypogon viridis** (Gouan) Breistr. - H caesp - Paleosubtrop.

Luoghi erbosi freschi. Sorgente Olmitello, Campagnano: Case Mormile.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Agrostis verticillata*.

*Polypogon x majus* Hack., pro sp. (*Polypogon x ascendens* Guss. ex Bertol., pro sp., nom. superfl.)

GUSS., 1855, sub *P. ascendens*.

Non abbiamo ritrovato su Ischia individui riferibili a questa entità. Non siamo pertanto in grado di esprimere un parere né sulla sua origine ibrida né sul suo valore tassonomico né sul suo conseguente inquadramento.

*Phleum arenarium* L.

TEN., 1823, sub *Phalaris a.*; TEN., 1831, sub *Chilochloa a.*; GUSS., 1855.

\***Alopecurus myosuroides** Hudson - T er - Subcosmop.

Prati umidi. Fontana: località Migliaccio, Fontana: Rio.

**Phalaris canariensis** L. - T er - Macarones.

Coltivi e incolti. Casamicciola: Mezzocammino.

Segnalaz. preced.: BOL., 1865.

*Phalaris paradoxa* L.

GUSS., 1855.

**Holcus lanatus** L. - H caesp - Circumbor.

Ambienti erbosi umidi. Tra Scarrupata e Frassitelli, Mezzocammino, Ischia Porto: Montagnone, Buceto, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Agrostis stolonifera** L. - H rept - Circumbor.

Ambienti antropizzati e prati aridi di tutta l'isola.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. s.*, sub *A. s.* var. *b.*, sub *A. s.* var. *bb.*, sub *A. alba* e sub *A. alba* var. *b.*

**Lagurus ovatus** L. - T er - Euri-Medit.

Luoghi erbosi. M. Epomeo: tra il Grotto di Mezzavia e la vetta, Punta Caruso, Barano: Fondo Ferraro, Fontana: Rio, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

*Melica ciliata* L.

GUSS., 1855.

*Melica minuta* L.

GUSS., 1855, sub *M. pyramidalis*.

\***Parapholis incurva** (L.) C. E. Hubbard - T er - Medit.-Atl.

Prati aridi. S. Angelo.

*Stipa capensis* Thunb.

GUSS., 1855, sub *S. tortilis*.

**Piptatherum miliaceum** (L.) Cosson subsp. **miliaceum** - H caesp - Steno-Medit.-Turan.

Ambienti antropizzati e aree ruderali. Punta Caruso, Buceto, Forio.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *P. multiflorum*.

**Ampelodesmos mauritanica** (Poirot) T. Durand et Schinz - H caesp - SW-Medit.(Steno-)

Luoghi erbosi aridi. Bivio per Panza.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. tenax*.

*Panicum repens* L.

GUSS., 1855.

**Digitaria sanguinalis** (L.) Scop. - T er - Cosmop.

Orti e giardini. Casamicciola: Mezzocammino.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *D. s.* e sub *D. gracilis*.

*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.

GUSS., 1855, sub *E. c-g.*, sub *E. c-g.* var. *a* e sub *E. c-g.* var. *b*.

**\*Setaria pumila** (Poir.) Schultes (*Setaria glauca* auct., non (L.) Beauv.) - T er - Subcosmop.

Ambienti ruderali. Casamicciola: Mezzocammino.

*Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. s. l.

GUSS., 1855.

**Setaria verticillata** (L.) P. Beauv. var. **ambigua** (Guss.) Parl. (*Setaria ambigua* Guss.) - T er - Subcosmop.

Coltivi e incolti. Ischia Porto: via Quercia, Mezzocammino, litorale di Lacco Ameno.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. ambigua*.

*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.

GUSS., 1855.

**Hyparrhenia hirta** (L.) Stapf subsp. **hirta** (*Cymbopogon hirtus* (L.) Janchen) - H caesp - Paleotrop.

Ambienti sterili e pendii aridi. M. Vico, Fumarole di M. Cito, Pignatiello, Maronti.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *Andropogon b.* e sub *Andropogon pubescens*; MART. & TANE., 1892, sub *Andropogon pubescens*.

**Sorghum halepense** (L.) Pers. - G rh - Subcosmop.

Fossati ai margini delle strade. Fra Panza e Forio.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *S. h.* e sub *S. h.* var. *schreberi*.

*Hemarthria altissima* (Poir.) Stapf et C. E. Hubbard

GUSS., 1855, sub *Rottboella* (sic!) *a.*

*Imperata cylindrica* (L.) Raeuschel

TEN., 1831, sub *Saccharum c.*; GUSS., 1855, sub *I. arundinacea*.

*Eragrostis cilianensis* (All.) F. T. Hubbard

GUSS., 1855, sub *E. megastachya*.

*Crypsis aculeata* (L.) Aiton

GUSS., 1855.

**Cynodon dactylon** (L.) Pers. - H rept(G rh) - Subcosmop.

Ambienti antropizzati, terreni incolti e spiazzati erbosi negli abitati di tutta l'isola.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *C. d.* e sub *C. d.* var. *villosum*; BÉG., 1905.

**Arundo donax** L. - G rh - Subcosmop.

Margini delle strade e dei coltivi. Punta Caruso, Pignatiello.  
 Segnalaz. preced.: GUSS., 1855.

**Arundo plinii** Turra - G rh - Steno-Medit.

Scarpate delle strade e fossati. Serrara, Ischia Ponte: via Vecchia Cartaromana, Pignatiello, S. Angelo, ecc.

Segnalaz. preced.: GUSS., 1855, sub *A. pliniana*.

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel (*Phragmites communis* Trin.)

GUSS., 1855, sub *Pb. communis* e sub *Pb. communis* var. *humilis*.

*Danthonia decumbens* (L.) DC.

GUSS., 1855, sub *Triodia d.*

### Considerazioni Conclusive

L'elenco floristico che precede include 1000 entità e comprende, oltre alle piante da noi raccolte su Ischia, tutte quelle segnalate dagli studiosi che in passato si sono interessati alla flora di quest'area insulare. Le entità da noi ritrovate sono in tutto 668. Delle specie coltivate e ornamentali, numerosissime nei giardini e nei parchi di tutta l'isola, sono state incluse solo quelle entrate a far parte stabilmente della flora ischitana. Le entità risultate nuove ammontano a 150, mentre non ci è stato possibile ritrovarne 333 segnalate in passato.

La flora di Ischia risulta quindi numericamente ridotta. Contrariamente però a quanto osservato in altre aree del Golfo di Napoli (CAPUTO, 1964-65; RICCIARDI *et al.*, 1986; CAPUTO *et al.*, 1989-90; RICCIARDI 1996), dove è stata rilevata la scomparsa di un significativo numero di entità di notevole interesse floristico e fitogeografico, su questa isola tale tendenza è meno marcata. Alcuni microhabitat hanno, infatti, consentito il conservarsi di entità rare o particolarmente significative. È questo il caso di *Limonium inarimense*, specie esclusiva di Ischia, che sopravvive in alcuni tratti di costa rocciosa. In qualche profondo vallone si sono inoltre conservati sparsi nuclei relitti della felce termofila terziaria *Woodwardia radicans* nelle stesse condizioni indicate da CAPUTO & DE LUCA (1968-69). In corrispondenza di molte fumarole sono poi tuttora presenti cospicue popolazioni di *Cyperus polystachyos*. Riguardo a questa entità, abbastanza diffusa in molte regioni tropicali e subtropicali, si ricorda che mentre fino a poco tempo fa le sue uniche stazioni europee erano note solo per Ischia, di recente è stata segnalata anche per il Lazio (MORALDO, MINUTILLO & ROSSI, 1987-88). Particolare significato assumono inoltre i ritrovamenti sull'isola di *Genista gasparrini* e di *Centaurium erythraea* subsp. *majus* entità finora segnalate in Italia solo in Sicilia e Sardegna e quello di *Micromeria fruticolosa* ad areale frammentario e limitato al Golfo di Napoli, alla Sicilia meridionale e alle isole circumsiciliane (PIGNATTI, 1982).



Il massiccio sfruttamento del litorale è, invece, all'origine della scomparsa di alcune specie di estremo interesse fitogeografico. Tra queste va segnalata, innanzitutto, *Bassia saxicola*, che sicuramente non è più presente nel *locus classicus* degli Scogli di S. Anna, dove Gussone la raccolse per la prima volta «*Ischia ai Scogli di S. Anna, 28 maggio 1850, Gussone*» (NAP!). Si conferma quindi che il già ridottissimo areale di questa entità rimane oggi circoscritto alle sole isole di Capri e di Strombolicchio dove, tra l'altro essa risulta estremamente rara (RICCIARDI, 1996). Stessa sorte ha subito *Ipomoea imperati* scomparsa dalla spiaggia di S. Montano. Va infine sottolineato come non poche delle entità non ritrovate siano tra quelle tipiche delle coste sabbiose, come *Pycnocomon rutifolium*, *Eryngium maritimum*, *Echinophora spinosa*, *Otanthus maritimus*, o legate agli ambienti umidi (*Ophioglossum lusitanicum*, *Alisma plantago-aquatica*, *Eleocharis palustris* e diverse specie del genere *Carex*). Questo fenomeno è da ricondurre, nel caso degli arenili, al loro intensissimo sfruttamento a scopo balneare e, per le aree umide, alla loro notevole riduzione dovuta ai diffusi fenomeni di urbanizzazione della fascia basale dell'isola.

Al contrario, le entità da considerarsi nuove per l'isola sono rappresentate in maggioranza da specie avventizie o ad ampia distribuzione. Nel caso delle poche endemiche di nuovo ritrovamento ci si trova, poi, di fronte a piante sinantropiche o ampiamente diffuse sul territorio italiano come *Linaria purpurea*, *Alnus cordata*, *Antirrhinum siculum*, *Centaurea deusta*.

#### SPETTRO BIOLOGICO

Nella Fig. 4 è riportato lo spettro biologico percentuale costruito sulle 668 entità da noi ritrovate.

Il rapporto tra le percentuali delle diverse forme biologiche è quella che si sarebbe aspettati in relazione alla posizione geografica e le caratteristiche geomorfologiche e pedologiche dell'isola. La prevalenza delle Terofite (42%) è un chiaro indice del carattere mediterraneo della flora ischitana. Le percentuali delle altre forme biologiche non mostrano variazioni apprezzabili rispetto ai valori che sono stati riscontrati in diversi settori limitrofi della costa tirrenica.

Comunque, indicazioni di un certo interesse si ricavano da un confronto dello spettro biologico di Ischia con quelli relativi ad altri comprensori del Golfo di Napoli, area quasi completamente coperta da studi floristici recenti (Tabella 3). Il dato più significativo che emerge da tale paragone è che, in tutta la fascia costiera napoletana, siano essenzialmente le condizioni climatiche, soprattutto quelle legate all'altitudine, a influenzare

lo

spettro

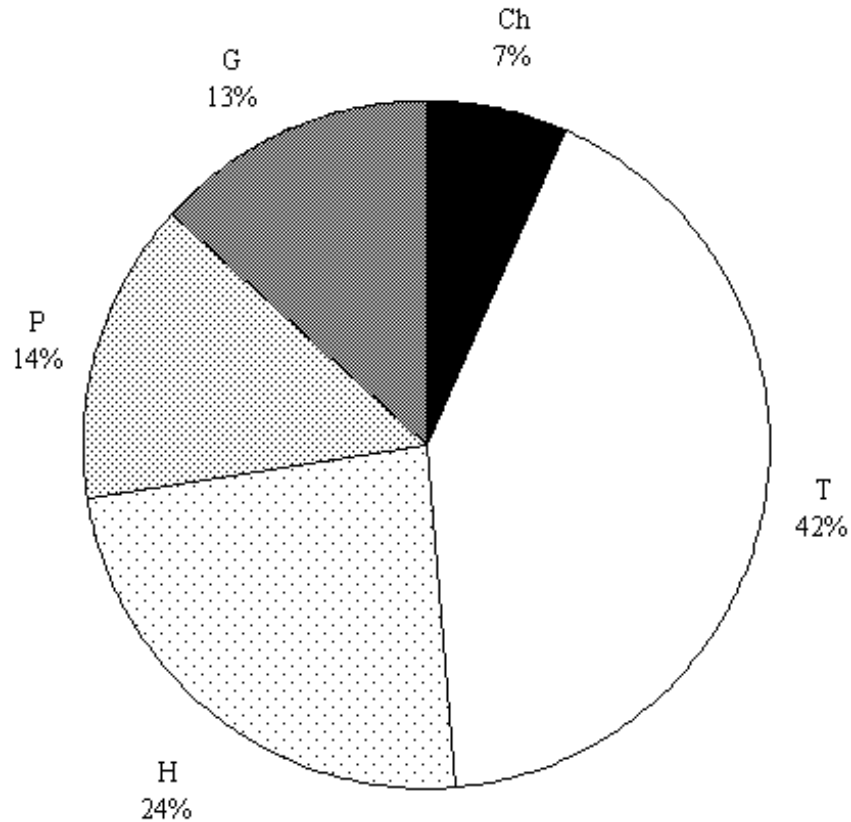


Fig. 4 - Spettro biologico percentuale della flora di Ischia (668 entità)

TABELLA 3 - Composizione percentuale degli spettri biologici di alcune aree del Golfo di Napoli

Area	T	H	P	G	Ch
<b>Isola di Ischia</b>	<b>42%</b>	<b>24%</b>	<b>14%</b>	<b>13%</b>	<b>7%</b>
Isola di Capri (RICCIARDI, 1996)	42%	22%	13%	13%	10%
Penisola Sorrentina (Caputo <i>et al.</i> , 1989-90)	36%	30%	12%	13%	9%
Somma-Vesuvio (Ricciardi <i>et al.</i> , 1986)	42%	28%	14%	9%	7%
Isole di Procida e Vivara (Caputo, 1964-65)	48%	24%	13%	11%	4%

biologico. Sebbene sempre di lieve entità, le differenze più marcate appaiono, quindi, riconducibili alla diversa altitudine (meno Terofite e più Emicriptofite nella Penisola Sorrentina). Solo in minore misura gli scarti sembrano ricollegabili alla diversa età del substrato (percentuale più bassa di Camefite nelle aree vulcaniche), al maggiore sviluppo delle aree rupestri

(Camefite presenti in percentuale più elevata a Capri e più bassa a Procida e Vivara) e alla presenza di suoli incoerenti (minore incidenza delle Geofite sul Somma-Vesuvio).

#### SPETTRO COROLOGICO

Per quanto riguarda i gruppi corologici, pur riferendoci sostanzialmente alla codifica proposta da PIGNATTI (1982), abbiamo preferito raggruppare le entità secondo il prevalente criterio della loro corologia attuale.

Nella Tabella 4 e nella Fig. 5 sono riportati i valori percentuali delle categorie fitogeografiche relative alle 668 entità attualmente presenti su Ischia. Dalla lettura dei valori riportati è possibile trarre alcune considerazioni sulla genesi e sull'evoluzione della flora dell'isola.

TABELLA 4 - Numero di entità e valori percentuali delle categorie fitogeografiche della flora attuale di Ischia (668 entità).

categoria fitogeografica	numero di entità	Percentuale
Endemiche	16	2,4%
Steno-Mediterranee	144	21,6%
Euri-Mediterranee	147	22,0%
Mediterraneo-Montane	5	0,7%
Eurasiatiche	104	15,6%
Atlantiche	33	4,9%
Ad ampia distribuzione	205	30,7%
Avventizie	14	2,1%
<b>Totali</b>	<b>668</b>	<b>100,0%</b>

La componente endemica raggiunge il 2,4%, valore meno elevato rispetto alle altre aree del Golfo di Napoli. Questo dato sembra potersi ricondurre all'elevato grado di antropizzazione e alla giovane età del substrato legata all'origine vulcanica dei suoli.

Questo contingente è rappresentato, in gran parte, da entità ad areale alquanto vasto e, in non pochi casi, legate agli ambienti antropizzati. Fanno eccezione *Limonium inarimense*, esclusivo dell'isola, al quale vanno aggiunti *Helichrysum litoreum* e *Centaurea cineraria* subsp. *cineraria*, entrambi circoscritti alla fascia costiera e ad alcune isole del medio versante tirrenico. Interessante è pure il ritrovamento su Ischia di *Genista gasparrini*, specie di recente rivalutata da VALSECCHI (1993), segnalata finora solo per i dintorni di Palermo.

Le entità mediterranee, nel loro insieme, raggiungono il 43,6% e sono suddivise in proporzioni pressoché uguali tra i gruppi delle steno- e delle

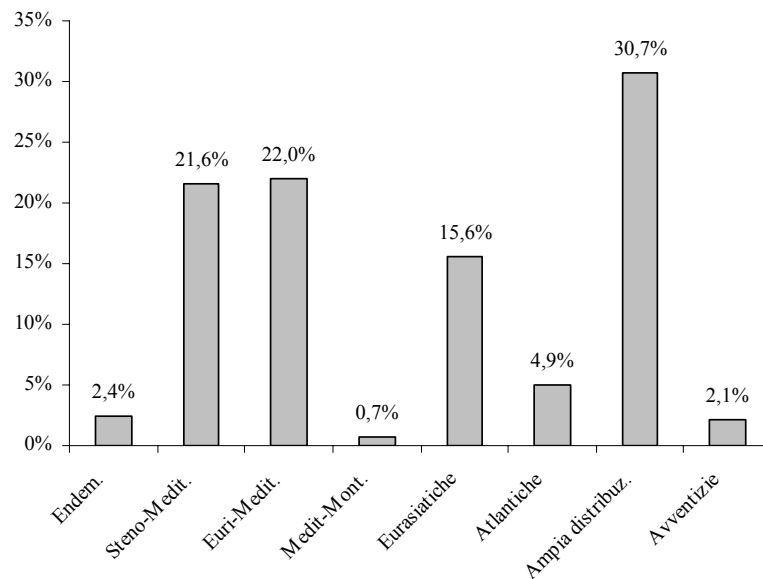


Fig. 5 - Spettro corologico percentuale della flora attuale di Ischia (668 entità).

eurimediterranee, mentre insignificante è l'incidenza delle mediterraneo-montane. Questo dato, confrontato con quello di altri settori del Golfo di Napoli (Fig. 6), conferma come il popolamento vegetale di tutta quest'area possieda spiccati caratteri di mediterraneità con variazioni più o meno significative legate in massima parte al fattore altitudine, così come già constatato per le forme biologiche.

Così come è stato osservato da RICCIARDI (1996) per altri distretti insulari del Golfo di Napoli, anche su Ischia la componente eurasiatica con il suo 15,6% è sensibilmente inferiore rispetto a quella presente sulla terraferma in questo tratto della costa tirrenica. La sua minore incidenza potrebbe essere attribuita, oltre che alle condizioni di insularità, anche alla ridotta altitudine e a una limitata estensione delle aree boschive. Questo geoelemento, inteso nell'accezione piuttosto ampia assegnatogli da PIGNATTI (1982), comprende, in effetti, un 2,5% di entità ad areale più strettamente europeo.

Così come in tutto il Golfo di Napoli, al massiccio sfruttamento del territorio isolano è da ricondurre l'elevata percentuale delle specie ad ampia

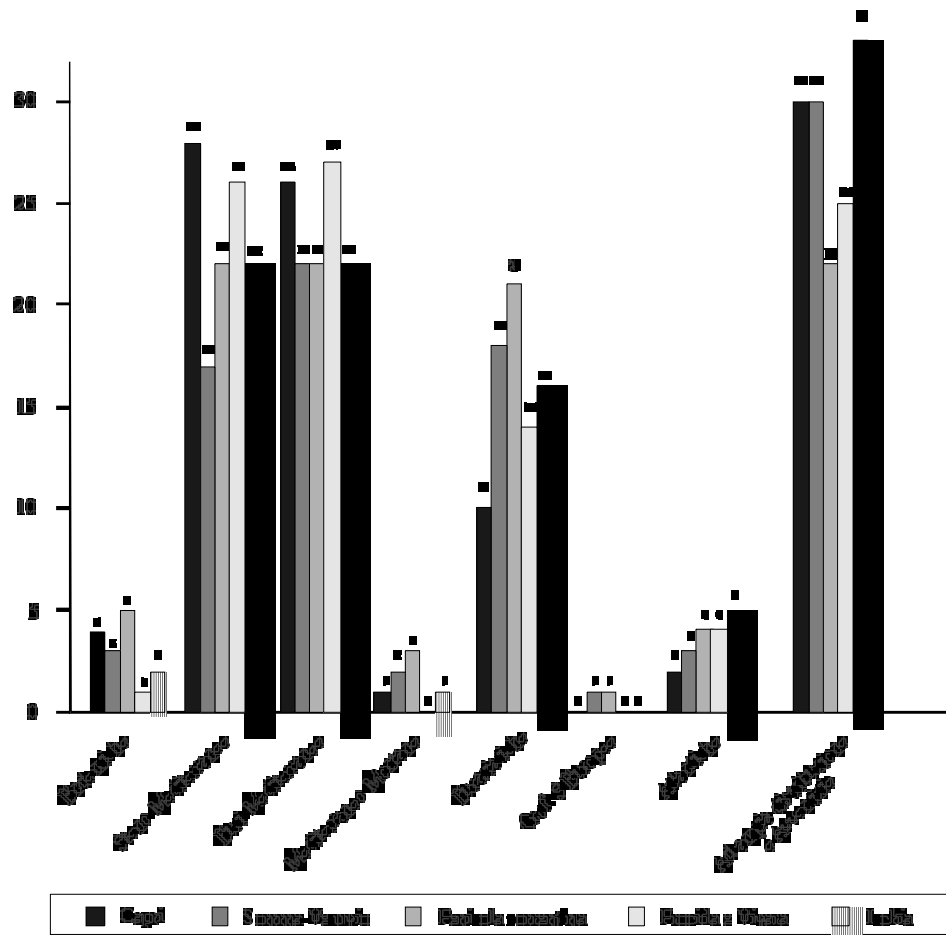


Fig. 6 - Confronto tra lo spettro corologico percentuale attuale di Ischia e quello di altri settori del Golfo di Napoli (valori arrotondati all'unità).

distribuzione e delle avventizie (32,8%), categoria nella quale abbiamo incluso anche le entità assegnate da PIGNATTI (1982) al gruppo delle Circumboreali. L'ormai antico ma analitico e tuttora valido contributo di GUSSONE (1855) sulla flora di Ischia ci ha consentito, sia pure con le dovute cautele, di tentare un confronto tra la situazione di oggi e quella di circa un secolo e mezzo fa.

Dall'esame dei dati riportati nella Tabella 5 e del diagramma della Fig. 7 dove, per ragioni di uniformità, sono state escluse le specie coltivate riportate da Gussone, è possibile avanzare alcune ipotesi sulle cause delle variazioni della flora di quest'isola.

Un confronto acritico tra i dati di GUSSONE (1855) e quelli riportati nel presente studio potrebbe far ritenere che il paragone possa essere utile per valutare esclusivamente le variazioni intervenute negli ultimi centocinquanta anni. Va però tenuto presente che, alla metà del secolo XIX, lo sfruttamento dell'isola era ancora di tipo quasi esclusivamente agricolo per cui l'uomo continuava ad influire sull'ambiente con le stesse modalità ormai da diversi

Tab. 5 - Spettri corologici della flora attuale di Ischia e di quella riportata da GUSSONE (1855)

Categoria fitogeografica	Numero di specie		Percentuali	
	2002	1855	2002	1855
Endemiche	16	19	2,4%	2,4%
Steno-Mediterranee	144	195	21,6%	24,2%
Euri-Mediterranee	147	194	22,0%	24,1%
Mediterraneo-Montane	5	5	0,7%	0,6%
Eurasiatiche	104	95	15,6%	11,8%
Atlantiche	33	32	4,9%	4,0%
Orofite	0	1	0,0%	0,1%
Ad ampia distribuzione	205	252	30,7%	31,3%
Avventizie	14	13	2,1%	1,6%
<b>Totali</b>	<b>668</b>	<b>806</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

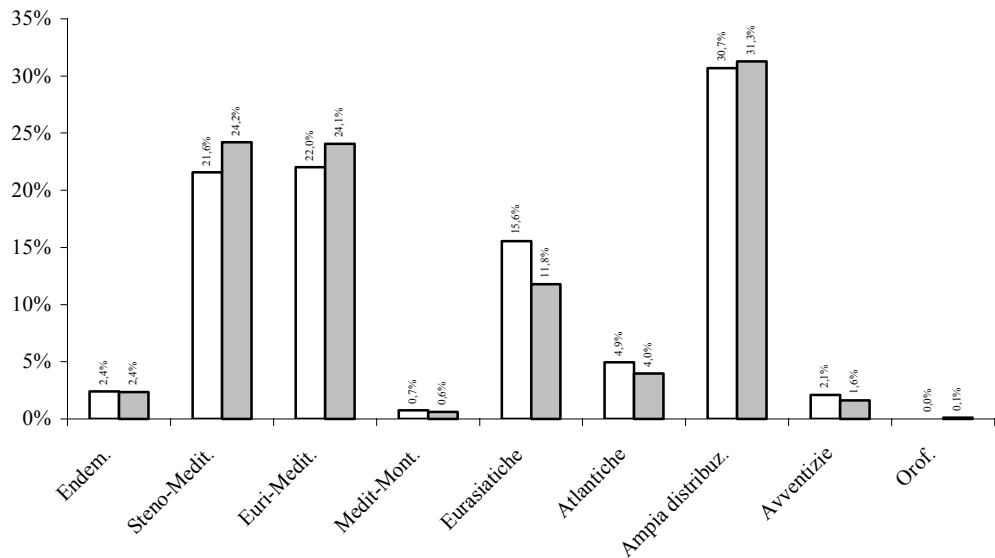


Fig. 7 - Confronto tra la attuale flora di Ischia (barra bianca) e quella del 1855 riportata da GUSSONE (barra grigia).

secoli. Ciò induce a ritenere verosimile che il quadro floristico di Ischia dei tempi di Gussone si conservasse quasi inalterato da un periodo di tempo abbastanza lungo il cui inizio potrebbe essere fatto coincidere con l'anno 1302 in cui si verificò l'ultima eruzione dell'Epomeo.

È a partire dalla seconda metà del XX secolo che su Ischia l'uso del territorio subisce una variazione passando da agricolo a turistico-residenziale. Di conseguenza, le trasformazioni che hanno condotto il popolamento vegetale alla sua attuale costituzione si sono verificate, plausibilmente, durante tale ultimo periodo.

Queste modificazioni riscontrate nel popolamento floristico di Ischia, pertanto, sono più probabilmente da ricondursi, non tanto all'intensificarsi dello sfruttamento, ma piuttosto alla variazione d'uso del territorio isolano.

A questo fenomeno andrebbe quindi attribuita la diminuzione sia numerica che percentuale delle specie mediterranee presenti in maniera più massiccia nelle fasce litoranee e pedemontane dove l'urbanizzazione ha avuto il suo massimo incremento.

In questo modo si potrebbe anche spiegare il minor numero, rispetto a un secolo e mezzo fa, delle entità ad ampia distribuzione, la cui più alta frequenza nell'ottocento era presumibilmente legata ad una maggiore estensione delle aree agricole. Questa contrazione potrebbe quindi essere dovuta alla riduzione delle aree agricole dove, di norma sono più ampiamente rappresentate le specie legate ai coltivi e quindi ad ampia diffusione sul globo.

L'aumento delle entità eurasiatiche, a sua volta, è probabilmente riconducibile ad una certa espansione delle aree boschive che, soprattutto nelle fasce collinare e montana, a fatto seguito alla contrazione delle coltivazioni.

Il consistente incremento delle specie avventizie è anch'esso indice di questa variazione d'uso del territorio. Tale dato va ricondotto al notevole aumento dei giardini e alla conseguente introduzione di specie esotiche che, in molti casi, sfuggendo alla coltivazioni si sono naturalizzate.

Dai dati floristici esposti e discussi in questo contributo e dal confronto tra i lineamenti del popolamento vegetale alla metà del secolo XIX e quelli attuali si evidenzia in maniera ancor più marcata, rispetto a quanto emerge dallo studio di GUSSONE (1855), come l'attuale costituzione della flora di Ischia sia stata fortemente influenzata dalle varie forme di pressione antropica cui l'isola è sempre stata assoggettata in tempi storici e soprattutto dalle più incisive variazioni d'uso del suo territorio che si sono verificate a partire dalla seconda metà del XX secolo.

#### BIBLIOGRAFIA

- AGOSTINI R., 1959. - *Alcuni reperti interessanti la flora della Campania*. Delpinoa, n s., 1: 42-68.  
AKEROYD J. R., 1993. - *Genere Chenopodium*. In: TUTIN T. G. *et al.* (Eds.), *Flora Europaea*, 1, 2ª Ediz.: 114 Cambridge University Press.

- AKEYROD J. R. & PRESTON C. D., 1993. - *Genere Carpobrotus*. In: TUTIN T. G. *et al.* (Eds.), *Flora Europaea*, **1**, 2ª Ediz.: 135 Cambridge University Press.
- ANZALONE B., 1953-54. - *Biogeografia dell'isola di Zannone, Flora e Vegetazione*. Rend. Acc. Naz. XL, ser. V, **4 e 5**: 1-150 (Estratto).
- ANZALONE B. e CAPUTO G., 1974-75. - *Flora e vegetazione delle isole Ponziane (Golfo di Gaeta)*. Delpinoa, n. s., **16-17**: 5-184.
- ARRIGONI P. V., 1989. - *Classificazione e codifica*. In: AA. VV., *Problemi di rilevazione, interpretazione e redazione delle Flore locali*. 9-12. Museo di Storia Naturale del Comune di Milano, Milano.
- BAUMANN H. & KÜNKELE S., 1989. - *Die Gattung Serapias L. - Eine taxonomische Übersicht*. Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., **21** (3): 701-946.
- BÉGUINOT A., 1905. - *La vegetazione delle isole Ponziane e Napoletane*. Ann. di Bot., **3** (3): 181-453.
- BOLLE C., 1865. - *Petit supplément à la flore de l'île d'Ischia*. Bull. Soc. Bot. de France, **12**: 124-132.
- BUCHNER G. e RITTMAN A., 1948. - *Origine e passato dell'isola d'Ischia*. Macchiaroli, Napoli.
- CAPUTO G., 1961. - *Flora e vegetazione delle isole «Li Galli» (Golfo di Salerno)*. Delpinoa, n. s., **3**: 29-54.
- CAPUTO G., 1964-65. - *Flora e vegetazione delle isole di Procida e Vivara (Golfo di Napoli)*. Delpinoa, n. s., **6-7**: 191-276.
- CAPUTO G. & DE LUCA P., 1968-69. - *Osservazioni sull'ecologia di Woodwardia radicans (L.) Sm. (Filicopsida, Blechnaceae)*. Delpinoa, n. s., **10-11**: 3-15.
- CAPUTO G., LA VALVA V., NAZZARO R. & RICCIARDI M., 1989-90. - *La flora della Penisola Sorrentina (Campania)*. Delpinoa, n. s., **31-32**: 3-97.
- CELA RENZONI G. & VIEGI L., 1982. - *Centaurea cineraria L. s. l. (Asteraceae) in Italia. Revisione citotassonomica*. Atti Soc. Toscana Sci. Nat. Mem., Serie B, **82**: 99-144.
- CHATER A. O. & WALTERS S. M., 1976. - *Genere Senecio L.*. In: TUTIN T. G. *et al.* (Eds.), *Flora Europaea*, **4**: 202. Cambridge University Press.
- CIRILLO D., 1788. - *Plantarum rariorum Regni Neapolitani fasciculus primus*: 11; 16. G. V. Scheel, Neapoli.
- CRÉPIN F., 1972 (ristampa). - *Primitiae monographiae Rosarum*. J. Cramer, Lehre.
- CRONQUIST A., 1981. - *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia Univ. Press, New York.
- DAHLGREN R. M. T., CLIFFORD H. T. & YEO P. F., 1985. - *The Families of the Monocotyledons. Structure, Evolution and Taxonomy*. Springer Verlag, Berlin.
- DI GENNARO A., D'ANTONIO A., INGENITO M. R., LULLI L., MARSEGLIA G., TERRIBILE F. e TODERICO L. (a cura di), 1995. - *I suoli della Provincia di Napoli*. CUEN, Napoli.
- DI GENNARO A. & TERRIBILE F. (a cura di), 1999. - *I suoli della provincia di Napoli*. Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Napoli. S. EL. CA, Firenze.
- FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI-SERMOLLI R. E. G. & MARCHETTI D., 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. & PAOLETTI G., 1896-1908. - *Flora Analitica d'Italia*, **1-4**. Tipografia del Seminario, Padova.
- GÖLZ P. & REINHARD H. R., 1993. - *Serapias probleme under besonderes Beruchtsichtigung der Serapiasflora der Insel Kerkira (Korfu). (1 teil)*. Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., **25** (1): 1-58.
- GÖLZ P. & REINHARD H. R., 1994. - *Serapias probleme under besonderes Beruchtsichtigung der Serapiasflora der Insel Kerkira (Korfu). (2 teil)*. Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., **26** (3-4): 365-425.
- GREUTER W., BURDET H. M. & LONG G. (Eds.), 1984. - *Med-check list*, **1**. Editions des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève.
- GREUTER W., BURDET H. M. & LONG G. (Eds.), 1986. - *Med-check list*, **3**. Editions des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève.
- GREUTER W., BURDET H. M. & LONG G. (Eds.), 1989. - *Med-check list*, **4**. Editions des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève.
- GRÜNANGER P., 2001. - *Orchidaceae d'Italia*. Quad. Bot. Ambientale Appl., **11**: 3-80.
- GUADAGNO M., 1931. - *Flora Caprearum Nova*. Arch. Bot., **7**: 7-38; 145-176; 244-275.
- GUSSONE G., 1855. - *Enumeratio Plantarum Vascularium in Insula Inarime sponte provenientium vel oeconomico usu passim cultarum*. Ex Vanni Typographeo, Neapoli.
- HAYEK A., 1924-33. - *Prodromus Florae Peninsulae Balcanicae*. In: Fedde, Rep. Sp. nov. Beihefte **30**, 1-3. Dahlem bei Berlin.
- HEPPER F. N., 1978. - *Typification and name changes of some New World Solanum species*. In: HAWKES J. G. (Ed.): *Systematic notes on the Solanaceae*. Bot. Journ. Linn. Soc. London, **76**: 292.
- JALAS J. & SUOMINEN J., 1972-1994. - *Atlas Florae Europaeae*, **1-10**. Commettee for mapping the Flora of Europe and Societas Biologica Fennica Varnamo, Helsinki.
- KADEREIT J. W., 1993. - *Genere Papaver L.*. In: TUTIN T. G. *et al.* (Eds.), *Flora Europaea*, 2ª Ediz., **1**: 299. Cambridge University Press.



- KERGULEN M., 1987. - *Données taxonomiques, nomenclaturales et chorologiques pour une révision de la flore de France*. Lejeunia, n. s., **120**: 183.
- KERGULEN M., 1999. - *Index synonymique de la flore de France*. <http://www.inra.fr/flore-france/index.html>
- KLÁŠTERKÝ I. 1968. - *Genere Rosa L.*. In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **2**: 28. Cambridge University Press.
- LUONGO G., CUBELLIS E. & OBRIZZO F., 1987. - *Ischia: storia di un'isola vulcanica*. Liguori, Napoli.
- MARTELLI U. & TANFANI E., 1892. - *Le Fanerogame e le Protallogame raccolte durante la riunione generale della Società Botanica Italiana nell'Agosto 1891*. N. Giorn. Bot. Ital., **24**: 172-189.
- MATTEUCCI D., 1891. - *Una gita alle isole di Ischia e di Capri nell'agosto 1891*. Tip. Niccola Pierdicchi, Iesi.
- MELDERIS, A. - *Taxonomic studies on the European species of the genus Centaureum Hill.* In: HEYWOOD, V. H. (Ed.), *Flora Europaea. Notulae systematicae*. Bot. J. Linn. Soc. (London), **65**: 224-250.
- MEROLA A., 1957. - *Ecologia di Cyperus polystachyus Rottb. nelle sue stazioni eterotopiche dell'Isola d'Ischia*. Delpinoa, **10** (Tomo XXVII): 21-92.
- MITRAKOS K., 1980. - *A theory for Mediterranean plant life*. Oecol. Plant., **1** (15): 242-252.
- MORALDO B., MINUTILLO F. & ROSSI W., 1987-88. - *Una nuova stazione di Cyperus polystachyos Rottb. In Italia*. Delpinoa, n. s., **29-30**: 69-75.
- MOWAT A. B. & WALTERS S. M., 1964. - *Genere Papaver L.*. In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **1**: 248. Cambridge University Press.
- PAMPANINI R., 1911. - *La Woodwardia radicans Sm. a Ferrara e qualche altra felce della penisola di Sorrento*. N. Giorn. Bot. It., n. s., **18** (2): 235.
- 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 Acc. Sc. Fis. e Mat. di Napoli, **4**(6): 1-142.
- PICHI-SERMOLLI R. E. G., 1977. - *Tentamen Pteridophytorum genera in taxonomicum ordinem redigendi*. Webbia, **31** (2): 313-512.
- PIGNATTI S., 1982. - *Flora d'Italia. 1-3*. Edagricole, Bologna.
- RICHARDS A. J. & SELL P. D., 1976. - *Genere Taraxacum Weber*. In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **5**: 332-343. Cambridge University Press.
- RICCIARDI M., 1996. - *Flora di Capri (Golfo di Napoli)*. Ann. Bot. (Roma), **LIV**: 7-169.
- RICCIARDI M., APRILE G. G., LA VALVA V. & CAPUTO G., 1986. - *La flora del Somma-Vesuvio*. Boll. Soc. Natur. Napoli, **95**: 3-121.
- SARFATTI G., 1957. - *Su alcune piante rare o nuove dell'Isola d'Ischia (Napoli)*. N. Giorn. Bot. It., n. s., **64** (3): 368-380.
- SELL P. D. & WHITEHEAD F. H., 1993. - *Genere Cerastium L. (specie annuali)*. In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **1**, 2ª Ediz.: 173. Cambridge University Press.
- STALEU F. A. and COWAN R. S., 1976. - *Taxonomic Literature* (2ª Ed.). Scheltema & Holkema, Utrecht.
- TENORE M., 1811-38. - *Flora napoletana. 1-5*. 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: TENORE M., Corso delle Botaniche Lezioni. Tipografia del Giornale Enciclopedico, Napoli.
- TENORE M., 1831. - *Sylloge plantarum vascularium Florae Neapolitanae hucusque detectarum*. Tipografia del Fibreno, Napoli (in 8°).
- TENORE M., 1833. - *Ad Florae Neapolitanae Plantarium vascularium Syllogem Appendix Tertia: emendationes, atque additamenta novissima complectens*. Stamperia Francese, Napoli.
- TENORE M., 1835. - *Ad Florae Neapolitanae Syllogem Appendix Quarta: loca natalia quaedam, observationes, plantasque nuperrime detectas vel antehac omissas complectens*. Tipografia del Fibreno, Napoli
- TENORE M., 1842. - *Ad Florae Neapolitanae Syllogem Appendix Quinta continens Florae proventus novissimos, plantas omissas, aut in V Florae volumine descriptas et nondum in Sylloge recensitas, necnon emendationes, adnotationes, synonyma et nova loca natalia quaedam*. Typis P. Tizzano, Neapoli.
- TENORE M., 1858. - *Due lettere del Prof. Michele Tenore con alcune notizie sull'Isola d'Ischia. Seconda edizione*. Stamperia e Cartiere del Fibreno. Napoli.
- TUTIN T. G. & AKEROJD J. R., 1993. - *Genere Ranunculus L.*. In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **1**, 2ª Ediz.: 276. Cambridge University Press.
- TUTIN T. G., HEYWOOD V. H., BURGESS N. A., VALENTINE D. H., WALTERS S. M., & WEBB, D. A. (Eds.), 1964-80. - *Flora Europaea, 1-5*. Cambridge University Press.
- TUTIN T. G., BURGESS N. A., CHATER A. O., EDMONDSON J. R., HEYWOOD V. H., MOORE T. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M., & WEBB D. A., (Eds.), 1993. - *Flora Europaea, 1*, 2ª Ediz. Cambridge University Press.

- VALESCCHI F., 1993. - *Il genere Genista L. in Italia. I. Le specie delle sezioni Erinacoides Spach, Ephedrospartum Spach, Aureospartum sect. nova.* Webbia, **48**: 810-812.
- WALTER H. & LIETH H., 1960. - *Klimadiagramm Weltatlas.* Veb Fischer Verlag, Jena.
- WEBB D. A. & CHATER A. O., 1980. - *Genere Iris L.* In: TUTIN T. G. et al. (Eds.), *Flora Europaea*, **5**: 90-91. Cambridge University Press.
- ZELTNER L., 1970. - *Recherches de biosystématique sur les genres Blackstonia Huds. et Centaurium Hill.* Bull. Soc. Neuchâteloise Sci. Nat., 93(3<sup>ème</sup> Serie): 98-99.

### Riassunto

Gli AA. hanno studiato la flora dell'isola di Ischia, il maggiore corpo insulare del Golfo di Napoli per il quale i dati floristici più recenti disponibili risalgono alla metà del XIX secolo.

Nel corso dell'indagine sono state raccolte od osservate 668 entità; di queste 150 non risultavano finora segnalate per il territorio studiato mentre, di quelle citate in precedenti studi, 333 non sono state rinvenute. Sopravvivono su Ischia specie di notevole interesse quali *Limonium inarimense* (Guss.) Pignatti, *Woodwardia radicans* (L.) Sm. e *Cyperus polystachyos* Rottb., mentre *Bassia saxicola* (Guss.) A. J. Scott è scomparsa dal suo *locus classicus*. Tra le piante non più ritrovate prevalgono quelle degli ambienti sensibili quali le spiagge e le aree umide, zone che, da tempi remoti, sono state interessate in maggior misura da elevati livelli di antropizzazione.

L'analisi degli spettri biologico e corologico mette in risalto i lineamenti di spiccata mediterraneità del popolamento floristico con il 42% di Terofite e il 44,3% di Mediterranee; la ridotta percentuale delle Endemiche (2,4%), l'elevata incidenza delle specie ad Ampia distribuzione (30,7%) e soprattutto l'incremento delle Avventizie rappresenta un ulteriore sintomo della pressione antropica. Il ridotto contingente di specie Eurasiatiche (15,6%) conferma come questa categoria assuma sulle isole napoletane valori più elevati rispetto a quelli raggiunti sulla prospiciente terraferma. Si perviene alla conclusione che l'attuale costituzione della flora di Ischia sia stata fortemente influenzata dalle varie forme di pressione antropica cui l'isola è sempre stata assoggettata in tempi storici e, in tempi più recenti, dalla variazione d'uso del territorio.

### INDICE DELLE FAMIGLIE E DEI GENERI

(In corsivo sono riportati i generi da noi non ritrovati e quelli che, nell'elenco floristico, figurano esclusivamente come sinonimi)

<b>A</b>	
<b>Acacia</b> .....	36
ACANTHACEAE .....	67
<b>Acanthus</b> .....	67
<i>Acer</i> .....	49
ACERACEAE .....	49
<b>Achillea</b> .....	73
ADIANACEAE .....	11
<b>Adiantum</b> .....	11
<b>Aegilops</b> .....	92
<b>Aeonium</b> .....	34
<b>Aetheorhiza</b> .....	78
AGAVACEAE .....	80
<b>Agave</b> .....	80
<i>Agrimonia</i> .....	35
<b>Agrostis</b> .....	94
<b>Ailanthus</b> .....	49
<b>Aira</b> .....	93
<i>Aitropsis</i> .....	93
AIZOACEAE .....	18
<b>Ajuga</b> .....	59
<b>Alcea</b> .....	27
<i>Alchemilla</i> .....	35
<i>Alisma</i> .....	85
ALISMACEAE .....	85
ALLIACEAE .....	81
<b>Alliaria</b> .....	30
<b>Allium</b> .....	81
<b>Alnus</b> .....	17
<i>Aloe</i> .....	81
<b>Alopecurus</b> .....	94
<i>Alsine</i> .....	21
<i>Abyssum</i> .....	31
AMARANTHACEAE .....	21
<b>Amaranthus</b> .....	21
AMARYLLIDACEAE .....	82
<b>Amaryllis</b> .....	82
<i>Ambrosia</i> .....	72
<i>Ammi</i> .....	52
<b>Ampelodesmos</b> .....	94
ANACARDIACEAE .....	49
<b>Anacyclus</b> .....	74
<b>Anagallis</b> .....	33

<b>Anchusa</b> .....	58
<i>Andropogon</i> .....	95
<b>Andryala</b> .....	79
<b>Anemone</b> .....	14
<i>Anisantha</i> .....	90
<b>Anogramma</b> .....	11
<b>Anthemis</b> .....	73
<b>Antholyza</b> .....	83
<b>Anthyllis</b> .....	44
<b>Antirrhinum</b> .....	64
<i>Apargia</i> .....	77
<i>Aphanes</i> .....	35
APIACEAE .....	51
<i>Apium</i> .....	51
APOCYNACEAE .....	55
<b>Arabidopsis</b> .....	31
<b>Arabis</b> .....	31
ARACEAE .....	85
ARALIACEAE .....	51
<b>Arbutus</b> .....	33
<b>Arctium</b> .....	75
<b>Arenaria</b> .....	21
<b>Arisarum</b> .....	85
<b>Artemisia</b> .....	74
<b>Arum</b> .....	85
<b>Arundo</b> .....	95
ASPARAGACEAE .....	80
<b>Asparagus</b> .....	80
<b>Asperula</b> .....	68
ASPHODELACEAE .....	81
<b>Asphodelus</b> .....	81
ASPIDIACEAE .....	12
<i>Aspidium</i> .....	12
ASPLENIACEAE .....	12
<b>Asplenium</b> .....	12
<b>Aster</b> .....	70
ASTERACEAE .....	70
<i>Asterolinon</i> .....	33
<b>Astragalus</b> .....	38
<i>Astrolobium</i> .....	45
<i>Atbanasia</i> .....	74
<b>Atriplex</b> .....	20
<i>Avellinia</i> .....	93
<b>Avena</b> .....	92

**B**

<b>Ballota</b> .....	60
<i>Barbarea</i> .....	31
<i>Bassia</i> .....	20
<b>Bellardia</b> .....	66
<b>Bellis</b> .....	70
<b>Beta</b> .....	19
BETULACEAE .....	17
<i>Biserrula</i> .....	38
<b>Bituminaria</b> .....	38
<b>Blackstonia</b> .....	54
BLECHNACEAE .....	12
BORAGINACEAE .....	57

<b>Borago</b> .....	57
<b>Brachypodium</b> .....	91
<b>Brassica</b> .....	29
BRASSICACEAE .....	29
<b>Briza</b> .....	90
<b>Bromus</b> .....	90
<i>Buglossoides</i> .....	58
<i>Bumias</i> .....	31
<i>Buphthalmum</i> .....	72
<i>Bupleurum</i> .....	51

**C**

CACTACEAE .....	19
CAESALPINIACEAE .....	36
<b>Cakile</b> .....	30
<i>Calamagrostis</i> .....	90
<b>Calamintha</b> .....	60
<b>Calendula</b> .....	73
<b>Calicotome</b> .....	37
<b>Calystegia</b> .....	57
<b>Campanula</b> .....	67
CAMPANULACEAE .....	67
<b>Canna</b> .....	86
CANNACEAE .....	86
CAPPARACEAE .....	29
<b>Capparis</b> .....	29
CAPRIFOLIACEAE .....	69
<b>Capsella</b> .....	32
<b>Cardamine</b> .....	31
<b>Cardaria</b> .....	32
<b>Carduus</b> .....	75
<b>Carex</b> .....	88
<b>Carlina</b> .....	75
<i>Carpinus</i> .....	17
<b>Carpobrotus</b> .....	18
<b>Carthamus</b> .....	76
CARYOPHYLLACEAE .....	21
<b>Castanea</b> .....	17
<b>Catapodium</b> .....	90
<i>Caucalis</i> .....	52
<b>Celtis</b> .....	16
<b>Centaurea</b> .....	76
<b>Centaureum</b> .....	55
<b>Centranthus</b> .....	69
<b>Cephalanthera</b> .....	85
<b>Cerastium</b> .....	22
<b>Ceratonia</b> .....	36
<b>Cercis</b> .....	36
<i>Cerintho</i> .....	58
<b>Ceterach</b> .....	12
<b>Chaerophyllum</b> .....	52
<i>Chamaemelum</i> .....	73
<b>Chamomilla</b> .....	74
<b>Chelidonium</b> .....	15
CHENOPODIACEAE .....	19
<b>Chenopodium</b> .....	19
<i>Chilochloa</i> .....	94
<i>Chlora</i> .....	54

<b>Chondrilla</b> .....	79
<i>Chrozophora</i> .....	48
<b>Chrysanthemum</b> .....	74
<b>Cichorium</b> .....	76
<i>Cineraria</i> .....	72
<b>Circaea</b> .....	45
<b>Cirsium</b> .....	75
CISTACEAE.....	27
<b>Cistus</b> .....	27
<b>Citrus</b> .....	50
<b>Clematis</b> .....	14
<b>Clinopodium</b> .....	61
CLUSIACEAE.....	26
<b>Coleostephus</b> .....	74
<b>Colutea</b> .....	38
<i>Consolida</i> .....	14
CONVOLVULACEAE.....	56
<b>Convolvulus</b> .....	56
<b>Conyza</b> .....	70
<i>Coriandrum</i> .....	53
CORNACEAE.....	46
<i>Cornus</i> .....	46
<b>Coronilla</b> .....	45
<b>Coronopus</b> .....	32
<i>Corrigiola</i> .....	22
<b>Corylus</b> .....	18
<i>Corynephorus</i> .....	93
<b>Cotyledon</b> .....	34
<i>Crassula</i> .....	33
CRASSULACEAE.....	33
<b>Crataegus</b> .....	36
<b>Crepis</b> .....	79
<b>Crithmum</b> .....	52
<b>Crucianella</b> .....	68
<i>Crypsis</i> .....	95
CUCURBITACEAE.....	28
CUPRESSACEAE.....	13
<b>Cuscuta</b> .....	57
CUSCUTACEAE.....	57
<i>Cutandia</i> .....	90
<b>Cyclamen</b> .....	33
<b>Cydonia</b> .....	35
<b>Cymbalaria</b> .....	64
<i>Cymbopogon</i> .....	95
<i>Cymodocea</i> .....	86
<b>Cynodon</b> .....	95
<i>Cynoglossum</i> .....	58
<b>Cynosurus</b> .....	90
CYPERACEAE.....	87
<b>Cyperus</b> .....	87
<b>Cyrtomium</b> .....	12
<b>Cytinus</b> .....	47
<b>Cytisus</b> .....	37

**D**

<b>Dactylis</b> .....	90
<b>Dactylorhiza</b> .....	84
<i>Danthonia</i> .....	96

<b>Daphne</b> .....	46
<b>Datura</b> .....	56
<b>Daucus</b> .....	52
<i>Delphinium</i> .....	14
<i>Desmazeria</i> .....	90
<b>Dianthus</b> .....	24
<b>Digitalis</b> .....	65
<b>Digitaria</b> .....	95
DIOSCOREACEAE.....	80
<i>Diotis</i> .....	74
<b>Diplotaxis</b> .....	30
DIPSACACEAE.....	70
<i>Dipsacus</i> .....	70
<b>Dittrichia</b> .....	72
<b>Dorycnium</b> .....	44
<i>Draba</i> .....	32
<b>Drosanthemum</b> .....	19

**E**

<b>Ecballium</b> .....	28
<i>Echinochloa</i> .....	95
<i>Echinophora</i> .....	52
<b>Echium</b> .....	58
<i>Eleocharis</i> .....	87
<i>Elymus</i> .....	92
<i>Elytrigia</i> .....	92
<b>Epilobium</b> .....	45
<b>Epipactis</b> .....	85
EQUISETACEAE.....	10
<b>Equisetum</b> .....	10
<i>Eragrostis</i> .....	95
<b>Erica</b> .....	32
ERICACEAE.....	32
<i>Erigeron</i> .....	70
<b>Eriobotrya</b> .....	36
<b>Erodium</b> .....	51
<i>Erophila</i> .....	32
<b>Eruca</b> .....	30
<i>Eryngium</i> .....	54
<b>Erysimum</b> .....	31
<i>Erythraea</i> .....	55
<i>Eufrasia</i> .....	66
<b>Eupatorium</b> .....	74
<b>Euphorbia</b> .....	47
EUPHORBIACEAE.....	47

**F**

FABACEAE.....	37
FAGACEAE.....	17
<b>Fallopia</b> .....	25
<b>Ferula</b> .....	54
<b>Festuca</b> .....	89
<b>Ficus</b> .....	16
<b>Filago</b> .....	71
<b>Foeniculum</b> .....	53
<b>Fragaria</b> .....	35
<b>Frankenia</b> .....	28
FRANKENIACEAE.....	28

<b>Fraxinus</b> .....	63
<b>Freesia</b> .....	83
<i>Fumana</i> .....	27
<b>Fumaria</b> .....	15
FUMARIACEAE.....	15

**G**

<b>Galactites</b> .....	75
<i>Galilea</i> .....	87
<b>Galinsoga</b> .....	72
<b>Galium</b> .....	68
<i>Gastridium</i> .....	93
<i>Gaudinia</i> .....	92
<b>Genista</b> .....	37
GERANIACEAE.....	50
<b>Geranium</b> .....	50
<b>Geum</b> .....	35
<b>Gladiolus</b> .....	83
<b>Glaucium</b> .....	15
<i>Gnaphalium</i> .....	71
<b>Gomphocarpus</b> .....	55
<i>Grammitis</i> .....	11
<i>Gymnogramme</i> .....	11

**H**

<b>Hedera</b> .....	51
<b>Hedypnois</b> .....	77
<i>Heleocharis</i> .....	87
<i>Helianthemum</i> .....	27
<b>Helianthus</b> .....	72
<b>Helichrysum</b> .....	71
<b>Heliotropium</b> .....	57
<i>Helleborus</i> .....	14
<i>Helmintia</i> .....	77
<i>Hemarthria</i> .....	95
HEMIONITIDACEAE.....	11
<b>Herniaria</b> .....	22
<b>Hieracium</b> .....	79
<b>Hirschfeldia</b> .....	30
<b>Holcus</b> .....	94
<i>Holoschoenus</i> .....	87
<b>Hordeum</b> .....	92
HYACINTHACEAE.....	81
<b>Hyosciamus</b> .....	56
<b>Hyparrhenia</b> .....	95
<i>Hypecoum</i> .....	16
<b>Hypericum</b> .....	26
<b>Hypochoeris</b> .....	77
HYPOLEPIDACEAE.....	11

**I**

<i>Imperata</i> .....	95
<b>Inula</b> .....	71
<b>Ipomoea</b> .....	57
IRIDACEAE.....	83
<b>Iris</b> .....	83

**J**

JUGLANDACEAE.....	17
<b>Juglans</b> .....	17
JUNCACEAE.....	86
<b>Juncus</b> .....	86
<i>Juniperus</i> .....	13

**K**

<i>Kentrophyllum</i> .....	76
<b>Kickxia</b> .....	64
<i>Kochia</i> .....	20
<i>Koeleria</i> .....	93
<i>Koniga</i> .....	31
<b>Kundmannia</b> .....	53

**L**

<b>Lactuca</b> .....	78
<b>Lagurus</b> .....	94
LAMIACEAE.....	59
<b>Lamium</b> .....	59
<b>Lantana</b> .....	59
<i>Lapsana</i> .....	79
<b>Lathyrus</b> .....	38
LAURACEAE.....	13
<b>Laurus</b> .....	13
<b>Lavandula</b> .....	61
<b>Lavatera</b> .....	27
<b>Legousia</b> .....	67
<i>Lemma</i> .....	85
LEMNACEAE.....	85
<b>Leontodon</b> .....	77
<b>Leopoldia</b> .....	81
<b>Lepidium</b> .....	32
<b>Ligustrum</b> .....	63
LILIACEAE.....	83
<b>Limodorum</b> .....	85
<b>Limonium</b> .....	26
LINACEAE.....	49
<b>Linaria</b> .....	64
<b>Linum</b> .....	49
<b>Lithospermum</b> .....	57
<b>Lobularia</b> .....	31
<b>Logfia</b> .....	71
<b>Lolium</b> .....	89
<b>Lonicera</b> .....	69
<i>Lophochloa</i> .....	92
<b>Lotus</b> .....	44
<b>Lupinus</b> .....	38
<b>Luzula</b> .....	87
<i>Lycbuis</i> .....	23
<i>Lycium</i> .....	56
<b>Lycopersicon</b> .....	56
<i>Lycopodium</i> .....	10
<i>Lycopsis</i> .....	58
<i>Lysimachia</i> .....	33
LYTHRACEAE.....	46
<i>Lytbrum</i> .....	46

**M**

<i>Malcolmia</i> .....	31
<b>Malus</b> .....	36
<b>Malva</b> .....	27
MALVACEAE.....	26
<i>Maruta</i> .....	73
<i>Matricaria</i> .....	74
<b>Matthiola</b> .....	31
<b>Medicago</b> .....	41
<i>Melica</i> .....	94
<b>Melilotus</b> .....	41
<b>Melissa</b> .....	60
<b>Mentha</b> .....	61
<b>Mercurialis</b> .....	48
<b>Mesembryanthemum</b> .....	19
<b>Mespilus</b> .....	36
<b>Micromeria</b> .....	61
MIMOSACEAE.....	36
<i>Minuartia</i> .....	21
<b>Mirabilis</b> .....	18
<b>Misopates</b> .....	64
<b>Moehringia</b> .....	21
<i>Moenchia</i> .....	22
MORACEAE.....	16
<i>Muscari</i> .....	81
<b>Mycelis</b> .....	78
<i>Myconia</i> .....	74
<b>Myosotis</b> .....	58
MYRTACEAE.....	46
<b>Myrtus</b> .....	46

**N**

<b>Narcissus</b> .....	82
<b>Neotinea</b> .....	85
<i>Neottia</i> .....	85
<b>Nerium</b> .....	55
<b>Nicotiana</b> .....	56
<i>Nigella</i> .....	14
NYCTAGINACEAE.....	18

**O**

<b>Odontites</b> .....	66
<b>Oenanthe</b> .....	53
<i>Oglifa</i> .....	71
<b>Olea</b> .....	63
OLEACEAE.....	63
ONAGRACEAE.....	45
<i>Ononis</i> .....	40
<i>Onopordum</i> .....	75
OPHIOGLOSSACEAE.....	11
<i>Ophioglossum</i> .....	11
<b>Ophrys</b> .....	84
<b>Opuntia</b> .....	19
<b>Orchis</b> .....	83
<b>Origanum</b> .....	61
<i>Orlaya</i> .....	53
<i>Ornithogalum</i> .....	81
<b>Ornithopus</b> .....	45

OROBANCHACEAE.....	66
<b>Orobanche</b> .....	66
<b>Ostrya</b> .....	18
<i>Osyris</i> .....	47
<i>Otanthus</i> .....	74
OXALIDACEAE.....	50
<b>Oxalis</b> .....	50

**P**

<b>Pallenis</b> .....	72
<i>Pancratium</i> .....	82
<i>Panicum</i> .....	94
<b>Papaver</b> .....	14
PAPAVERACEAE.....	14
<b>Parapholis</b> .....	94
<b>Parentucellia</b> .....	66
<b>Parietaria</b> .....	16
<b>Parthenocissus</b> .....	49
<b>Pelargonium</b> .....	51
<i>Persicaria</i> .....	25
<b>Petrorhagia</b> .....	24
<b>Petroselinum</b> .....	52
<b>Phagnalon</b> .....	71
<b>Phalaris</b> .....	94
<b>Phillyrea</b> .....	63
<i>Phleum</i> .....	94
<i>Phragmites</i> .....	96
<i>Phucagrostis</i> .....	86
<b>Phyllitis</b> .....	12
<b>Phytolacca</b> .....	18
PHYTOLACCACEAE.....	18
<i>Picridium</i> .....	78
<b>Picris</b> .....	77
<b>Pimpinella</b> .....	52
PINACEAE.....	13
<b>Pinus</b> .....	13
<b>Piptatherum</b> .....	94
<b>Pistacia</b> .....	49
<i>Pisum</i> .....	40
PITTOSPORACEAE.....	33
<b>Pittosporum</b> .....	33
PLANTAGINACEAE.....	62
<b>Plantago</b> .....	62
PLUMBAGINACEAE.....	26
<b>Poa</b> .....	88
POACEAE.....	88
<b>Polycarpon</b> .....	23
POLYGONACEAE.....	25
<b>Polygonum</b> .....	25
POLYPODIACEAE.....	11
<b>Polypodium</b> .....	11
<b>Polypogon</b> .....	93
<b>Polystichum</b> .....	12
<b>Populus</b> .....	29
<b>Portulaca</b> .....	21
PORTULACACEAE.....	21
<b>Posidonia</b> .....	86
POSIDONIACEAE.....	86



**T**

<b>Tagetes</b> .....	72
<b>TAMARICACEAE</b> .....	28
<b>Tamarix</b> .....	28
<b>Tamus</b> .....	80
<b>Tanacetum</b> .....	74
<b>Taraxacum</b> .....	78
<b>Teline</b> .....	37
<b>Tetragonia</b> .....	18
<b>TETRAGONIACEAE</b> .....	18
<b>Teucrium</b> .....	59
<b>THELIGONACEAE</b> .....	69
<b>Theligonum</b> .....	69
<i>Thrinia</i> .....	77
<b>Thymelaea</b> .....	46
<b>THYMELAEACEAE</b> .....	46
<i>Thymus</i> .....	61
<i>Tillaea</i> .....	33
<b>Tolpis</b> .....	76
<b>Tordylium</b> .....	54
<b>Torilis</b> .....	52
<b>Trachelium</b> .....	67
<i>Trachynia</i> .....	91
<b>Tribulus</b> .....	50
<b>Trifolium</b> .....	42
<b>Trigonella</b> .....	42
<i>Triodia</i> .....	96
<i>Trisetaria</i> .....	93
<i>Trisetum</i> .....	93
<i>Triticum</i> .....	91
<b>Tropaeolum</b> .....	51
<i>Tuberaria</i> .....	27
<i>Tulipa</i> .....	83
<b>Tussilago</b> .....	72
<b>Typha</b> .....	86
<b>TYPHACEAE</b> .....	86

**U**

<b>ULMACEAE</b> .....	16
<b>Ulmus</b> .....	16

<b>Umbilicus</b> .....	33
<b>Urginea</b> .....	81
<b>Urospermum</b> .....	77
<b>Urtica</b> .....	16
<b>URTICACEAE</b> .....	16

**V**

<i>Valantia</i> .....	68
<i>Valeriana</i> .....	69
<b>VALERIANACEAE</b> .....	69
<b>Valerianella</b> .....	69
<b>Verbascum</b> .....	64
<b>Verbena</b> .....	59
<b>VERBENACEAE</b> .....	59
<b>Veronica</b> .....	65
<b>Viburnum</b> .....	69
<b>Vicia</b> .....	39
<b>Vinca</b> .....	55
<b>Viola</b> .....	28
<b>VIOLACEAE</b> .....	28
<b>VITACEAE</b> .....	48
<i>Vitex</i> .....	59
<b>Vitis</b> .....	48
<i>Vulneraria</i> .....	44
<b>Vulpia</b> .....	89

**W**

<i>Weingartneria</i> .....	93
<b>Woodwardia</b> .....	12

**X**

<b>Xanthium</b> .....	72
-----------------------	----

**Z**

<i>Zacintha</i> .....	79
<b>ZANNICHELLIACEAE</b> .....	86
<i>Ziziphus</i> .....	48
<i>Zostera</i> .....	86
<b>ZOSTERACEAE</b> .....	86
<b>ZYGOPHYLLACEAE</b> .....	50