

Carmelo & Rocco FEDERICO

Guida alla  
**FLORA**  
**VASCOLARE**  
del complesso collinare  
**CATALFANO-SOLUNTO (PA)**

---

Guida illustrata con **476** foto a colori.

---

Carmelo & Rocco FEDERICO

# Guida alla **FLORA VASCOLARE** del complesso collinare **CATALFANO-SOLUNTO (PA)**

Guida illustrata con **476** foto a colori.

Realizzato con il contributo delle risorse del FEASR-PSR Sicilia 2007/2013 Asse 4,  
Misura 313 "Incentivazione di Attività Turistiche" - Azione B" Servizi per la fruizione degli itinerari rurali" del P.S.R. "Il distretto turistico-rurale del GAL Metropoli Est"



Gli autori Carmelo e Rocco Federico ringraziano:

- La Sig.ra ANNA RANERI  
Presidente dell'Associazione Natura e Cultura di Bagheria
- I Progettisti  
Dott.ssa LAURA MONCADA, Ingegnere  
Dott.ssa LAURA LO PIPARO, Pianificatore territoriale
- Elaborazioni cartografiche  
Dott. Geol. GIUSEPPE CAPUTO  
Dott. Agr. RICCARDO BAIAMONTE
- Fotografie e consulenza naturalistica  
Dott. GIAMPIERO FOCARINO  
Dott. GIOVANNI PULEO
- Progetto grafico  
CARMELO FEDERICO
- Impaginazione  
VINCENZO FIORE

Il Sig. GIUSEPPE ARGENTO, per la disponibilità e la cortesia da sempre dimostrata

PIETRO PAGANO, coordinatore del progetto "Nella Terra di Guttuso"

Natura e cultura - Associazione di promozione turistica  
[www.laterradiguttuso.it](http://www.laterradiguttuso.it)

In copertina: Il complesso collinare, foto di Giampiero Focarino  
In quarta di copertina: *Lithodora Rosmarini Folia*

I contributi fotografici di Erina Monteleone sono elencati a parte.

© Copyright 2015 - Tutti i diritti sono riservati testi e foto  
quando non diversamente specificati, sono dell'autore.  
Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta  
senza il consenso scritto dell'autore.

L'Associazione di promozione turistica "Natura e Cultura" nasce dall'esigenza di promuovere attività che valorizzino le risorse ambientali, artistiche, storiche e naturalistiche di particolare interesse del nostro territorio. L'obiettivo è quello di rimettere in moto il senso dell'identità e dell'appartenenza, non solo come luogo fisico ma come laboratorio di idee e di creatività, superando l'antica idea di tutela del patrimonio culturale e ambientale e sviluppando una nuova mission orientata alla sua valorizzazione, attraverso lo sviluppo di tutte le potenzialità connesse al patrimonio e all'identità culturale, in termini di crescita sociale e di sviluppo.

### “Nella terra di Guttuso”

Il progetto si pone diversi obiettivi al fine di valorizzare e promuovere il territorio ed i suoi prodotti in un'ottica di coinvolgimento delle aziende agricole, esso mira a realizzare una rete di aziende agricole, e turistiche a vario genere, fornendo loro strumenti e risorse necessarie alla valorizzazione del territorio e dei prodotti. Attraverso una serie di percorsi naturalistici, porteremo la gente alla scoperta del nostro territorio: Monte Catalfano, La Valle dell'Eleuterio, La Conca d'Oro, Le vie dell'Olio.



Il GAL Metropoli Est è un Consorzio misto privato-pubblico nel quale lo spirito di gruppo si sposa con il desiderio di contribuire, con i mezzi messi a disposizione dalla Regione Siciliana e dall'Unione Europea, ad offrire opportunità di sviluppo – contro ogni rassegnazione - ed un segnale di impegno per la crescita della nostra comunità.

Le bellezze naturalistiche e le risorse fisiche che ci circondano ci fanno guardare al futuro con la necessaria fiducia. Ragionare attorno al significato del territorio nelle politiche pubbliche porta a diffidare di risposte semplici e impone una riflessione sul ruolo della conoscenza del territorio nel processo politico d'individuazione dei problemi, delle opportunità, degli attori e degli interessi in gioco nei processi di trasformazione e progresso.

Si tratta di un'innovazione culturale, sostenuta dall'idea di accrescere significativamente la naturale vocazione economica della nostra area, valorizzando al contempo le capacità competitive e le potenzialità socio economiche, con la volontà di superare le logiche perverse dell'assistenzialismo, con la presa di coscienza da parte di tutte le forze sociali e dei suoi Enti di essere i reali responsabili della crescita e delle fortune di questo territorio, i quali si assumono la responsabilità di definire e mettere in atto una strategia per la crescita economica e sociale di un'area, compatibile con uno sviluppo ecosostenibile.

In questo senso non è possibile trascurare le opportunità offerte dal nuovo Programma di Sviluppo Rurale per il periodo di programmazione 2014/2020 e del Gruppo di Azione Locale, che assolve la funzione di catalizzatore delle risorse, promuovendo l'accordo tra le diverse parti sociali pubbliche e private di un territorio, attorno a un progetto finalizzato allo sviluppo del territorio stesso, e quindi delle PMI che vi operano.

Si guarda con entusiasmo ai lavori e ai prodotti che hanno lo scopo di divulgare e fare conoscere gli asset naturalistici che contraddistinguono la nostra area di intervento, in quanto crediamo che dalla conoscenza e promozione delle bellezze e unicità che ci contraddistinguono possano derivare importanti occasioni di attrazione di turisti e visitatori che portano ricchezza e occasioni di sviluppo.

Si afferma l'importanza di non disperdere, ma anzi di valorizzare e far conoscere, il nostro patrimonio naturalistico, culturale, materiale ed immateriale, affinché l'essere siciliani, con una lunga storia alle spalle ed un presente (spesso) doloroso, ridiventi per noi fonte di fierezza, e stimolo a migliorare, a fare e fare bene, spinta di speranza ed aperto ottimismo per il futuro.

Ciro Coniglio  
Presidente del GAL Metropoli Est



Nel quadriennio 2012-2015, iniziato a gennaio 2012 e che si concluderà a dicembre di quest'anno, si sono svolte le attività del Gal Metropoli Est. La strategia che caratterizza il piano di sviluppo consiste nel far convivere nella tematica dello sviluppo turistico-rurale le diverse prospettive di rilancio economico dell'intero territorio del GAL, sia dei comuni rivieraschi, interessati soprattutto ad intercettare i flussi turistici, sia di quelli interni, caratterizzati dai tratti più tipici delle aree rurali (spopolamento, invecchiamento della popolazione, marginalità ecc.).

Per realizzare ciò, fin dalla sua istituzione, il GAL ha seguito due grandi filoni d'attività: uno operativo, più vicino alla mission aziendale, che attua le misure del piano di sviluppo locale attraverso bandi pubblici; ed uno strategico, più in chiave prospettica, che intende far diventare il GAL un interlocutore privilegiato delle realtà imprenditoriali e sociali presenti nel territorio.

A tal fine, sono state impegnate tutte le risorse finanziarie del PSL "Il distretto turistico-rurale" di Metropoli Est, destinate a circa 60 progetti, i cui beneficiari sono individuati tra enti locali, enti del privato sociale e iniziative imprenditoriali.

Tra questi, rientra il progetto "Itinerari rurali nella terra di Guttuso" dell'associazione "Natura e Cultura" di Bagheria, che prevede la realizzazione di questa "guida alla flora vascolare del complesso collinare catalfano-solunto", un sito di Interesse Comunitario (SIC ITA020019), che va sotto il nome di "Rupi di Catalfano e Capo Zafferano.

Tale guida contribuisce egregiamente a completare le attività di promozione territoriale che il GAL sta realizzando direttamente e, come in questo caso, con il contributo delle singole associazioni beneficiarie della misura 313B (Misura 313 "Incentivazione di attività turistiche", Azione B "Servizi per la fruizione di itinerari rurali").

Infatti, dopo avere finanziato 7 centri di informazione turistica; 16 interventi di ripristino di elementi culturali del paesaggio agrario tradizionale; concesso contributi per oltre 20 iniziative imprenditoriali, questa guida, insieme a quelle realizzate dalle altre associazioni culturali sostenute dal piano di sviluppo locale e riferite a porzioni del territorio del comprensorio e al catalogo, che sarà pubblicato dal GAL con riferimento all'intero territorio, realizza il momento di promozione territoriale che conclude la strategia perseguita dal GAL Metropoli Est.

Lo scopo di queste guide consiste nel voler applicare e veder funzionare, nel territorio del GAL, un turismo relazionale ed ecosostenibile basato sulla collaborazione degli attori locali, sulla loro partecipazione ai processi di creazione e realizzazione dell'offerta turistica e sulle relazioni personali tra ospiti e comunità locale. Si auspica così, per questa via, di vedere coniugare in queste iniziative convenienza economica, sostenibilità a livello ambientale ed equità sociale.

Salvatore Tosi  
Direttore del GAL Metropoli Est





## Presentazione

La realizzazione della “Guida alla Flora Vascolare del complesso collinare Catalfano – Solunto (PA)” ad opera degli autori Carmelo e Rocco Federico, costituisce uno strumento straordinariamente qualificato e idoneo per promuovere l’itinerario rurale “Monte Catalfano e Solunto”, oggetto del progetto, finanziato dal GAL Metropoli Est, “Nella terra di Guttuso” coordinato da Pietro Pagano per l’associazione Natura e Cultura di Bagheria. Gli aspetti storici, archeologici, paesaggistici, la ricchezza in biodiversità e gli itinerari di turismo naturalistico di questo itinerario rurale sono illustrati nel sito web: <http://www.laterradiguttuso.it>

L’area oggetto della Guida costituisce un Sito d’Importanza Comunitaria (S.I.C. ITA020019) denominato “Rupi di Catalfano e Capo Zafferano”. La Guida illustra con 476 foto a colori la straordinaria diversità vegetale ricca di specie endemiche alcune delle quali puntiformi, cioè esclusive di queste colline che nel Plio-Pleistocene rimasero come isole separate da bracci di mare che coprivano l’attuale fascia costiera del Golfo di Palermo e del Golfo di Termini Imerese. L’importanza botanica di questa area geografica era già risultata evidente ai naturalisti siciliani e di varie regioni europee di fine ottocento, ma è stata negli ultimi 50 anni ed è ancora oggi oggetto di studio e di ricerca da parte di ricercatori, docenti, studenti e cultori di Botanica delle Università di Palermo e di Catania e di altre città italiane ed europee. Personalmente ricordo di avere visitato quest’area nel 1970 con il prof. Sandro Pignatti dell’Università di Trieste, dove ero ricercatore del C.N.R., insieme a colleghi dell’Università di Vienna.

La redazione accurata delle schede della Guida non solo valorizza questa straordinaria biodiversità vegetale, ma promuove tutta l’area rurale di questo territorio orientale del Golfo di Palermo. Il turismo rurale, oltre a promuovere i prodotti tipici, deve anche trasmettere la conoscenza delle emergenze storiche, archeologiche e naturalistiche di un’area per promuovere l’educazione ambientale e lo sviluppo sostenibile. Questa Guida, infine, è uno strumento utile per attuare il Piano di Gestione della Regione Siciliana formulato dal DDG ARTA n°589 del 25/06/2009 per questo Sito di Interesse Comunitario.

Prof. Giuseppe Giaccone  
Ordinario di Botanica nell’Università di Catania

A Erina Monteleone, fonte di rare e preziose virtù  
e di generosa amicizia...

(C. Federico)

...proviamo ad ascoltare la voce silenziosa delle piante,  
ci racconteranno delle storie incredibili

(C. Federico)

## Introduzione

Questa pubblicazione vuole essere un piccolo contributo alle conoscenze sulla flora costiera del litorale palermitano, supportata dalla Associazione “Natura e Cultura” di Bagheria nell’ambito di un progetto finanziato dal GAL Metropoli Est.

Abbiamo condotto delle ricerche sul campo per individuare sia le piante comuni che si possono incontrare anche altrove, ma soprattutto le novità floristiche riguardanti la zona, che vuoi per l’ambiente, le rupi, la vicinanza del mare, la natura dei substrati, caratterizzano il nostro complesso collinare. Infatti vi abbiamo incontrato delle assolute novità botaniche come: la rara *Lithodora rosmarinifolia*, una *Borraginacea* con abitudini rupestri e i suoi meravigliosi fiori blu-metallico che impreziosiscono le rupi del proprio habitat; il rarissimo *Convolvulus cneorum*, dai meravigliosi fiori bianchi; la *Iberis semperflorens*, una *Crucifera* con infiorescenze bianche perenni; La *Linaria multicaulis* subsp. panormitana, endemismo esclusivo della contrada Vignazza nel territorio di M. Catalfano scoperto di recente da Giardina e Zizza, la *Quercia soluntina*, (anche se è un ibrido) tipica di questo promontorio e tantissime orchidee che rallegrano gli ambienti erbosi in primavera, ci rammarichiamo per non avere incontrato, malgrado le attente ricerche, il *Lathyrus saxatile*, anche questo esclusivo di Solunto. l’Aglione di Cupani, *Allium Cupani*.

Il Complesso Catalfano-Solunto viene annoverato tra i Siti di Interesse Comunitario (SIC ITA020019), che va sotto il nome di “Rupi di Catalfano e Capo Zafferano”, con i seguenti habitat: 1170, 1240, 1310, 5330, 5331, 5332, 5333, 6220, 8130, 8214, 9320, 9340; comprende una serie di rilievi calcarei mesozoici sulla costa di Palermo e che assieme al Monte Pellegrino, Capo Gallo, etc. costituiscono una collana di isolotti, separati da un tratto di mare dai veri e propri “Monti di Palermo”. Detti rilievi, portano le tracce di questo isolamento come linee di costa, grotte scavate dal flusso delle onde marine oltre che fossili presenti negli strati formati da “Calcareniti di Palermo” del Pleistocene-Olocene; i rilievi più significativi sono Cozzo S. Pietro (m 345), Monte Catalfano (m 376) Capo Zafferano (m 226), per una superficie, compresa la (Zona Archeologica - Rovine di Solunto) di circa Ha 322.

La cosiddetta “Zona Archeologica” occupa la parte estrema verso S-Est, dove sorgeva l’antica città di Solunto fondata dai Cartaginesi nel IV secolo a.C., nel luogo dove sorgeva qualche secolo prima (Kfra ovvero Kafara); Solunto situata sul pendio della montagna in una magnifica posizione che domina il mare dove si affaccia anche il promontorio di Capo Zafferano. Prima di passare sotto il dominio romano, l’antica città di Solunto rappresentava un punto di collegamento marittimo importante per il commercio nel Mediterraneo, vi si insediarono anche coloni greci che lasciarono traccia della loro cultura come dimostrano i resti degli edifici di matrice ellenica e le loro iscrizioni con la devozione a Zeus e altri dei dell’antica Grecia.

Dopo le guerre puniche per Solunto comincia un periodo di decadenza che vede allontanare la popolazione dall'abitato verso piú sicuri luoghi dell'entroterra.

La superficie di questa area protetta, circa Ha 322, ricade nei territori dei comuni di Bagheria e Santa Flavia, in parte boscata, le pendici ancora appannaggio di piccoli proprietari dove vengono coltivati agrumeti, frutteti, uliveti, e nel passato anche vigneti. In alcuni speroni di roccia, alcuni decenni fa, erano state aperte delle cave estrattive, in seguito abbandonate. Oggi pare che anche il Comune di Bagheria, vista la vicinanza del centro abitato e seguendo il dettato della Comunità Europea con l'istituzione del S.I.C.; sia orientato al ripristino ambientale, delle sue peculiarità naturali e la creazione di un parco sub-urbano per attività ludico-ricreative, da mettere a disposizione dei cittadini.

## Un cenno alla Geo-idro-logia della zona

Dal punto di vista geologico il territorio in oggetto fa parte di un'appendice dei Monti di Palermo e tra le rocce affioranti notiamo dei massicci carbonatici profondi formati in prevalenza da Calcari e Dolomie mesozoiche, con intercalati strati di calcareniti organogene quaternarie come dimostrano i fossili (Pietra d'Aspra) con intercalazioni sabbiose e sabbioso-siltose (Vignazza), vi si notano anche stratificazioni impermeabili di spessore variabile di argille oligoceniche e mioceniche del Flysch Numidico e/o delle successioni argillo-sabbiose-siltose pleistoceniche. Qua e là gli strati profondi di natura calcarea affiorano per formare dei caratteristici rilievi denominati "Montagnole" con varie altitudini e pendenze. Questi rilievi, per la bellezza naturale dei luoghi, hanno incoraggiato i proprietari, quasi tutti facenti parte della nobiltà palermitana, a edificare nel secolo scorso delle sontuose ville.

I corsi d'acqua della zona sono molto esigui, vi troviamo infatti, il Fiume Milicia ed il Fiume Eleuterio quest'ultimo ha origine dal Bosco della Ficuzza e dopo essere stato imbrigliato a formare il Lago della Madonna delle Grazie o Scanzano in territorio di Corleone, sfocia nei pressi di Ficarazzi sulla costa Tirrenica. Le precipitazioni sono alquanto variabili e oscillano fra i 250 ed i 750 mm di pioggia l'anno, con le conseguenze che apporta la siccità e la penuria d'acqua nella zona, vista anche la vocazione agrumicola, e di frutticoltura già accennato più sopra. Circa la Flora di questa zona oggetto di studio, ne abbiamo voluto tracciare i principali lineamenti floristici, indagando tutte le presenze vegetali della zona, e ogni specie l'abbiamo corredata oltre che della foto anche di una scheda esplicativa; per ogni scheda abbiamo riportato il Nome Scientifico, l'Autore, il Nome Italiano, l'eventuale Sinonimo, l'Habitat dove normalmente vive, la Forma e sottoforma biologica, qualche volta anche il significato etimologico del termine e la Distribuzione Corologica.

Tra le espressioni più significative troviamo alcune piante rare ed endemiche, come la Quercia di Palestina (*Quercus calliprinos* Webb); L'Euforbia di Bivona *Euphorbia bivonae* Steudel); la Finocchiella di Boccone (*Seseli bocconii* Guss.); il Vilucchio turco (*Convolvulus cneorum* L.), l'Erba Perla Mediterranea [*Lithodora rosmarinifolia* (Ten.) I. M. Johnston]; l'Issopo Marittimo [*Micromeria fruticulosa* (Bertol.) Grande, la Bocca di Leone Siciliana (*Antirrhinum siculum* Mill.); il fiordaliso di Todaro, (*Centaurea todari* Lacaita ssp. *todari*); la Carlina siciliana (*Carlina sicula* Ten.); l'Aglione siciliano (*Allium pallens* L. ssp. *siciliense* Stearn); l'Aglione di Cupani, (*Allium cupanii* Rafin.); le Campanelle autunnali (*Leucojum autumnale* L.); lo Zafferanetto di Linares (*Romulea linaresii* Parl.\* ssp. *linaresii*) ed altre ancora; alcune di queste, dei veri e propri endemismi puntiformi.

\**Linaresii* perché questa piccola e precoce Iridacea è stata dedicata dal suo autore il Botanico Filippo Parlatore al suo grande amico Vincenzo Linares nato a Licata (AG) nel 1804, fu giornalista, poeta, scrittore e critico teatrale, oltre che biografo di illustri personaggi palermitani, deceduti con il colera del 1837, tra i quali il botanico Antonino Bivona Bernardi, Domenico Scinà e tanti altri.



## FORMA BIOLOGICA

Riportiamo il significato di tutte le abbreviazioni che si incontrano nelle schede e che riguardano la forma e sottoforma biologica adottata secondo il sistema proposto dal danese C. Raunchiaer

Ch frut	=	Chamaephyta fruticosa
Ch succ	=	Chamaephyta succulenta
Ch suffr	=	Chamaephyta suffruticosa
Ch rept	=	Chamaephyta reptante
G bulb	=	Geophyta bulbosa
G rad	=	Geophyta radicigemmata
G rhiz	=	Geophyta rhizomata
H bienn	=	Hemicryptophyta bienne
H caesp	=	Hemicryptophyta caespitosa
H rept	=	Hemicryptophyta reptantia
H ros	=	Hemicryptophyta rosulata
H scand	=	Hemicryptophyta scandentia
H scap	=	Hemicryptophyta scaposa
I rad	=	Idrophyta radicante
NP	=	Nano-Phanerophyta
P caesp	=	Phanerophyta caespitosa
P lian	=	Phanerophyta lianosa
P scap	=	Phanerophyta arborea
P succ	=	Phanerophyta succulenta
T par	=	Terophyta parasitica
T rept.	=	Terophyta reptantia
T ros	=	Terophyta rosulata
T scap	=	Terophyta scaposa

Le eventuali abbreviazioni della forma e sottoforma biologica sono riportate nella tabella di **Raunchiaer**, indicata piú sopra.



## PTERIDOPHYTA

1 - **Cosentinia vellea** (Aiton) Todaro - Felcetta catanese  
*Sin.: Notholaena vellea* Desv.; *Cheilanthes catanense* (Cosent.)

*Sinopteridaceae*



H.P. Fuchs; *Cheilanthes vellea* (Aiton) F. von Müller

Erbacea perenne; 5-20 cm; Sporificazione: marzo-settembre.

*Habitat:* Fessure delle rocce assolate, fotografata sul promontorio di Solunto (PA).

*Forma:* H ros - Felcetta con fronde lanose da entrambi le facce, raggruppate a ciuffi densi, lamina a contorno oblungho-lanceolato bipennata, e a volte, con lobi ovali-ottusissimi di 1-3 mm, piccolo di circa  $\frac{1}{3}$  della lamina. Genere dedicato al botanico siciliano di Catania Ferdinando Cosentini (1769-1840).

*Distribuzione:* Eurio-Mediterranea -Turaniiana.

foto: E.Montoleone.

2 - **Adiantum capillus-veneris** L. - Capelvenere comune

*Adiantaceae*



Erbacea perenne; 10-30 cm; Sporificazione: luglio-settembre.

*Habitat:* Terreni sortumosi o le rocce stillicidiose, e negli scoli permanenti d'acqua in ombra.

*Forma:* G rhiz - Piantina con fusto flessuoso nero e rizoma strisciante, persistenti in inverno specialmente dove il clima lo consente, con segmenti di un colore verde brillante cuneati a ventaglio ristretti alla base e con il margine distale inciso irregolarmente. Sporangii privi d'indusio, disposti al margine della pagina inferiore il cui lembo si ripiega per coprirli.

Il nome deriva dal greco α 'non' e διήναι 'bagnare', perché le foglie sono impermeabili.

*Distribuzione:* Pantropicale.

3 - **Asplenium adiantum-nigrum** L. - Asplenio adianto nero

*Aspleniaceae*



Erbacea perenne; 10-30 cm; sporificazione: giugno-luglio.

*Habitat:* Rocce ombrate nei boschi di querce.

*Forma:* H ros - Felce con breve rizoma e fronde verde-scuro mollemente pendule, lamina triangolare bipennatosetta lucida e coriacea con lobi dell'ultimo ordine ovati od oblunghi, contorno dentato, piccioli fogliari di 5-15 cm sori in posizione palmata al di sotto delle pinnule.

*Adiantum* dal greco α 'non' e διήναι 'bagnato', perché le foglie sono impermeabili.

*Distribuzione:* Paleotemperato e subtropicale

foto: E.Montoleone.

4 - **Ceterach officinarum** Willd. subsp. officinarum - Cedracca comune *Aspleniaceae*



Erbacea perenne; 5-15 cm; sporificazione: maggio-agosto.

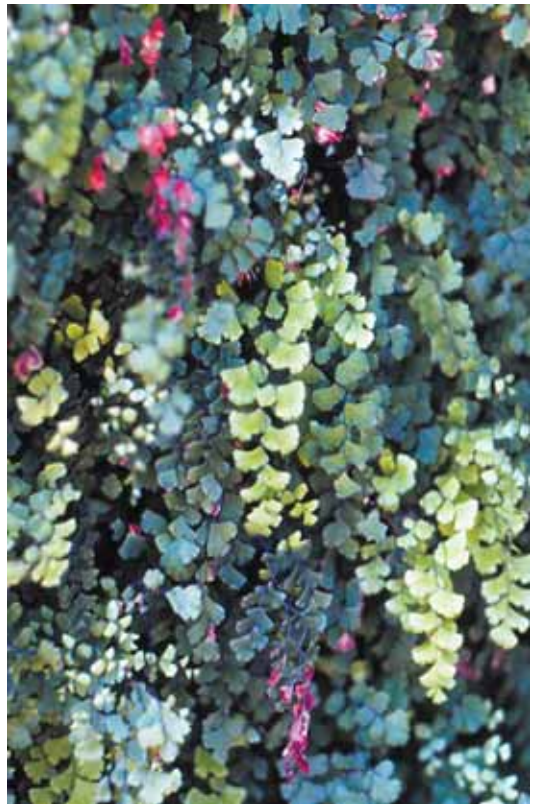
*Habitat:* Rupi assolate e le fessure delle rocce calcaree nei climi caldi e substrati aridi.

*Forma:* H ros - Piccola felce con foglie disposte in rosetta a cespuglietto, pennatopartite a lobi grossi triangolari-tondeggianti di colore verde scuro di sopra, di aspetto coriaceo e densamente squamose sulla pagina inferiore e sui brevi piccioli di colore ruggineo. Gli sporangii sono disposti sotto dette squame.

Il nome nel 1763 è stato proposto da Adanson e confermato nel 1809 da Willdenow e pare derivi dal bizantino *kitarák: tó tetrakat (h) on* cioè *tetracanthum* una sorta di felce 'scolopendrium'.

*Distribuzione:* Eurasiatica-temperata.

foto: E.Montoleone.



### 5 - **Polypodium cambricum** L. - Polipodio meridionale

*Polypodiaceae*



*Sin.: Polypodium cambricum* L. subsp. *australe* (Fée) Greuter & Burdet

Erbacea perenne; 20-30 cm; sporificazione: febbraio-aprile.

*Habitat:* Zone umide ed ombrose.

*Forma:* H. ros.- Felce con fronde formate da lamine pennato-partite e profonde divisioni fino al rachide principale, con un lungo picciolo. Rizoma ricoperto di squame di 5-10 mm. Nelle pagine inferiori e paralleli alla nervatura della divisione, 2 file di sori circolari, prima color giallo e poi bruni.

Il nome dal greco πολυς 'molto' e πόδιον 'piedino', per le radici molto numerose.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E.Montolone.

## GYMNOSPERMAE

### 6 - **Pinus halepensis** Miller - Pino d'Aleppo

*Pinaceae*



Perenne legnosa; 5-25 m; fioritura: maggio-giugno.

*Habitat:* Zone costiere dove viene usata nei rimboschimenti.

*Forma:* P scap - Albero a portamento piramidale a chioma aperta, tronco con corteccia bruno-chiara rossiccia nelle fessure, con pedunculati bislunco-conici di 10x4 cm circa, di colore bruno, aghi molli riuniti a due, lunghi 7-9 cm, semi alati senza guscio, ovoidali di circa 2,5x4 mm; grazie a quest'ala membranosa trasparente di cui sono dotati i semi spontaneizza per disseminazione *anemocora*.

Il nome specifico *halepensis*, di Alèppo una città della Siria, da cui tra il nome volgare di Pino d'Aleppo.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

### 7 - **Pinus pinea** L. - Pino domestico

*Pinaceae*



Perenne legnosa; 5-20 m; fioritura: maggio-giugno.

*Habitat:* Usata come la precedente, nei rimboschimenti, e nei parchi.

*Forma:* P scap - Albero con fusto dalla corteccia rossastra sugherosa e chioma ombrelliforme, aghi appaiati di circa 10-12 cm di lunghezza, le pigne di 10x15 cm circa maturano in due anni, al calore si aprono lasciando cadere i semi, i roditori ne fanno incetta favorendone la disseminazione. I semi (pinoli) che sono racchiusi in un durissimo guscio osseo, lungo circa 2 cm, si usano in gastronomia e dolceria.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

### 8 - **Cupressus sempervirens** L. - Cipresso comune

*Cupressaceae*



Perenne legnosa; 5-25 m; fioritura: maggio-giugno.

*Habitat:* Spesso coltivato o come ornamento, oppure per rimboschimenti.

*Forma:* P scap - Albero con rami appressati al tronco o divaricati a seconda che si tratta della varietà *pyramidalis* (Targ. Tozz.) o var. *horizontalis* (Mill.), di queste varietà non si tiene tanto conto; ha foglie scure squamiformi di poco più di 1 mm embriciate, i frutti sono galbuli quanto una noce di 2-4 cm formati da squame poliedriche con molti semi per ogni squama.

Il nome dal greco κυπαρισσος da cui pare, derivi *Kypros* il nome dell'isola di Cipro.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-Orientale.



9 - **Callitropsis glabra** (Sudworth) D. P. Little Greene - Cipresso d'Arizona *Cupressaceae*



*Sin.*: *Cupressus arizonica* Greene

Perenne legnosa; 5-20 m; fioritura: maggio-giugno.

*Habitat*: Spesso impiegato per rimboschimenti su vari substrati, o per ornamento.

*Forma*: P scap - Albero con corteccia prima papiracea poi fibrosa, originario dall'Arizona, Texas e Nuovo Messico, ha chioma conica verde-azzurrognola, folta e rami più o meno divaricati, foglie d'odore poco gradevole, ovate appuntite e molto appressate al rametto che è quadrangolare, i galbuli sono piccolini, globosi di 1-2 cm a 6-8 squame spesso a gruppi numerosi, rivestiti di una cerosità glauca.

*Distribuzione*: Nordamerica.

foto: E. Montoleone.

10 - **Quercus calliprinos** Webb - Quercia di Palestina

*Fagaceae*



*Sin.*: *Quercus coccifera* sensu Gussone; *Quercus elegans* Lojac.

Perenne legnosa; 2-4 m; aprile-maggio.

*Habitat*: Zone di macchia in Sicilia, Sardegna e Liguria, ma molto rara.

*Forma*: P caesp - Cespuglio legnoso con foglie sempreverdi a lamina ellittica e margine dentato spinuloso con 6-7 denti su ogni lato, pelose sulle nervature della pagina inferiore e glabre di sopra; amenti maschili di 1-2 cm; il frutto è una ghianda subsferica di circa 10 mm, quasi del tutto avvolta nella cupola, con squame conniventi di 3-4 mm.

Il nome dal celtico *quer*, 'bello' e *cuez*, 'albero' per la bellezza di molti esemplari.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-occidentale.

Foto: Laura Genco

11 - **Quercus ilex** L. subsp. **ilex** - Leccio

*Fagaceae*



Perenne legnosa; 1-20 m; aprile-maggio.

*Habitat*: Macchia mediterranea e boschi termofili; in montagna fino a 1600-1800 m di quota.

*Forma*: P scap - Albero con rami grigi, foglie coriacee molto variabili, ovali persistenti verde scuri, bianco tomentose di sotto, con margine intero o dentato-spinoso; amenti maschili di 5-7 cm; i frutti (ghiande) che maturano in un anno sono avvolte fino a metà dalla cupola formata da squame brevi e appressate.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

12 - **Quercus x soluntina** Tineo ex Lojaccono - Quercia di Solunto<sup>1</sup>

*Fagaceae*



Perenne legnosa; 1-10 m; aprile-maggio.

*Habitat*: Zone di Macchia mediterranea lungo la costa sul versante settentrionale del promontorio (Catalfano-Solunto). loc. Vignazza.

*Forma*: P scap - Albero di modeste dimensioni (3-4 m) ibrido tra il Leccio e la Quercia di palestina *Q. ilex* x *Q. calliprinos* con rami giovani, annuali rossastro-tomentoso, foglie a margine spinoso-dentate, arrotondate all'apice, di consistenza coriacea glabre di sopra e tomentose di sotto; cupule con peduncolo grosso cinereo-tomentose e squame fitte triangolari con apice sottile bruno-rossastro, ghiande incluse.

*Distribuzione*: Endemica del M. Catalfano.

<sup>1</sup> Denominazione data in riferimento alla città di Solunto sorta sul Monte Catalfano sulla costa bagherese probabilmente ad opera dei Fenici, divenuta con Panormo e Mozia una delle tre piazzeforti dei Cartaginesi in Sicilia, pare sia stata distrutta da Dionigi il Vecchio per essere ricostruita poco lontano e poi, dopo avere raggiunto la massima prosperità, tra il II sec. a. C. ed il I sec. d. C. veniva definitivamente abbandonata alla fine del II sec. oggi se ne possono ammirare i ruderi sul promontorio più orientale del nostro Monte.



13 - **Ficus carica** L. - Fico comune

Moraceae



Perenne legnosa; 3-10 m; aprile-giugno.

*Habitat:* Rupi, muri, tetti.

*Forma:* P scap - Pianta con tronco grigio, rami flessuosi che tendono ad espandersi con al centro un midollo inconsistente bianco, foglie a 3-5 lobi con nervature molto pronunciate e munite di un grosso picciolo. In coltura produce frutti eduli (siconi) di almeno tre varietà: bianco-verdino, rossiccio o nero. Le piante nate spontaneamente, difficilmente producono frutti eduli (razza caprificus) per difetto della caprificazione. Data la forma del siconio, è curioso come il grande Linneo, non essendo riuscito a scoprirne i fiori, lo aveva annoverato tra le crittogame. Il nome deriva per corruzione dal greco ΣΥΚΟΝ 'fico'.

*Nota:* Normalmente produce due generazioni l'anno, la prima (fioroni)(bifari) molto precoce, matura a giugno; la seconda (fichi) matura in agosto, esistono varietà tardive (nataline).

*Distribuzione:* Mediterranea-Turaniana.

14 - **Urtica membranacea** Poirlet - Ortica membranosa

Urticaceae



*Sin.:* *Urtica dubia* Forsskål; *Urtica neglecta* Guss.

Annua erbacea; 20-30 cm; febbraio-luglio.

*Habitat:* Ambienti ricchi di nitrati e di humus.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea monoica con fusti eretti, tetragoni e fistulosi, ricoperta di peli urticanti, foglie opposte cuoriformi con alla base due stipole e margine dentato su picciolo lungo quasi quanto la foglia, fiori maschili in racemi spiciformi ad arco alla ascella delle foglie, ed ognuno con quattro tepali e quattro stami, le infiorescenze femminili più corte e pendule disposte all'ascella delle foglie a gruppi di due; ovario ovale, glabro, di colore biancastro e sormontato di uno stimma sessile.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

foto: E.Montoleone.

15 - **Parietaria judaica** L. - Vetriola minore

Urticaceae



*Sin.:* *Parietaria ramiflora* Moench, *Parietaria diffusa* Mertens & W.D.J. Koch

Perenne erbacea; 20-40 cm; gennaio-dicembre.

*Habitat:* Rupi calcaree e terreni abbandonati o ruderi soleggiati.

*Forma:* H scap - Pianta con fusti prostrati o ascendenti, ramosi con peluria sparsa; foglie picciolate, ellittiche e acuminate all'apice lunghe talvolta fino a 4-5 cm x 1,5 cm di larghezza, verde scure di sopra e più chiare sotto; infiorescenza breve con perigonio di appena 2 mm alla fioritura, ma che si allunga dopo l'antesi; i frutti sono acheni ovali. Il nome *parietaria*, perché spesso la troviamo su pareti, ruderi, vecchi muri, rocce, manufatti vari ecc.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-Macaronesia.

16 - **Parietaria lusitanica** L. - Vetriola lusitanica

Urticaceae

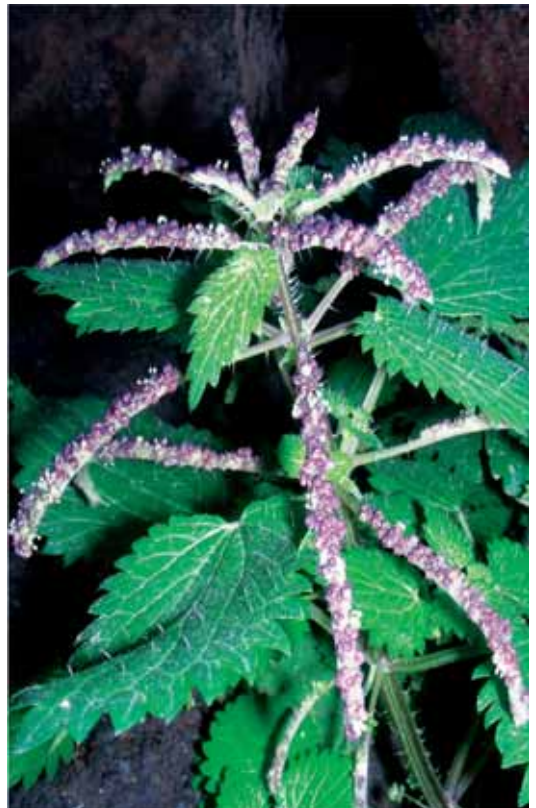


Erbacea annua; 5-20 cm; aprile-maggio

*Habitat:* Muri umidi o stillicidiosi e ombra.

*Forma:* T rept - Piantina erbacea annuale con fusto strisciante filiforme e gracile; foglie piccoline ovali 1x2 cm circa con breve picciolo; infiorescenza in glomeruli e fiori molto piccoli che non superano 1,5 mm i frutti sono acheni bruni. Il nome specifico *lusitanica* dal Portogallo.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.





17 - **Osyris alba** L. - Ginestrella comune

*Santalaceae*



Perenne legnosa; 0,3-1,5 m; marzo-aprile.

*Habitat:* Macchia mediterranea.

*Forma:* NP - Cespuglietto con fusti legnosi striscianti o ascendenti, rami verdi sfogli in quanto solo d'inverno emette delle piccole foglioline lineari che muoiono in estate; fiori piccoli gialli con quattro petali di appena 2 mm; il frutto é una drupa rossa di 5 mm di diametro. Si adatta per la creazione di giardini rustici con essenze mediterranee, con grande effetto decorativo dei frutti oltre e per il carattere xerofitico. Il nome dal greco *όσυρις*, datole addirittura da Dioscoride, medico greco nato in Cilicia nel I sec. d.C., il quale viaggiò molto, forse come medico militare al seguito di eserciti, e si interessò di botanica officinale scrivendo un trattato in cinque libri che divenne un'opera di grande pregio.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

18 - **Opuntia ficus-indica** (L.) Philip Miller - Fico d'India

*Cactaceae*



*Sin.:* *Opuntia ficus-barbarica* A. Berger

Perenne erbacea; 1-4 m; marzo-aprile.

*Habitat:* Rupi, non oltre 900 m d'altitudine in prossimità del mare.

*Forma:* P succ - Pianta succulenta con fusto molto caratteristico, articolato, cladodi (pale) glauchi fino a 20x40 cm, rivestiti di una spessa cuticola e con spine solitarie ordinate in rombi paralleli e lunghe massimo 1 cm fiori gialli di 4-6 cm di diametro con molti stami. Il frutto, una bacca lunga fino a 10 cm con semi schiacciati di circa 3 mm di diametro, edule ma ricoperta di spine esternamente; matura in Agosto, ne esistono almeno tre varietà a polpa gialla (surfarina), bianca (muscatèdda) e rossa (sanguigna).

Il nome da *Opùs* antica capitale della Locride (Grecia)

*Distribuzione:* Neotropicale.

19 - **Polygonum equisetiforme** Sibthorp et Smith - Poligono equisetiforme

*Polygonaceae*



Perenne legnosa; 30-90 cm; luglio-ottobre.

*Habitat:* Stazioni in prossimità dei litorali.

*Forma:* NP - Cespuglio fitto e basso con fusti legnosi ramosissimi prostrati e striati; foglie ridottissime tutte precocemente caduche, lanceolate di 2x15 mm circa; brattee traslucide nelle parti alte dei rami, ocree sfrangiate, trasparenti con riflessi rugginosi; fiori bianco-rosei, di 2-3 mm con sul dorso dei petali una banda prima verde poi rossiccia, riuniti nelle zone basse dei rami in gruppi ascellari, a 1-4 per brattea; il frutto è un achenio trigono piccolino. Il nome dal greco *πολυς* 'molto' *γόνυ* 'ginocchio', per il fusto molto nodoso e articolato.

*Distribuzione:* Eurasiatica.

20 - **Polygonum aviculare** L. - Poligono centinodia

*Polygonaceae*



*Sin.:* *Polygonum dissitiflorum* Guss. ex Bianca

Erbacea annuale; 10-60 cm; giugno-ottobre.

*Habitat:* Calpestii e luoghi incolti.

*Forma:* T rept - Pianta annuale con portamento del fusto scaposo strisciante con molti nodi ed evidente differenza tra le prime foglie spatolate di 8x30 mm circa e le cauline lineari-ellittiche. Fiori piccolissimi a gruppi fino a cinque, rosei o bianchi. Il frutto é un achenio trigono, a facce concave di circa 3 mm.

*Distribuzione:* Cosmopolita.



21 - **Rumex thyrsoides** Desfontaines - Romice a farfalla

*Polygonaceae*



*Sin.: Rumex intermedius* Gussone

Perenne erbacea; 30-60 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Qua e là nei luoghi incolti e aridi, schiarite di boschi, macchie ecc.

*Forma:* H scap - Pianta con grossa radice rizomatosa e fusto zigzagante con striature evidente, le foglie in rosetta basale di 5x10 cm circa astate e picciolate, le cauline molto ridotte e sessili, infiorescenza in densa ma corta pannocchia, frutti discoidali o reniformi con valve di 5-7 mm, smarginate e soffuse di rosso.

*Distribuzione:* Eurosiberiana.

foto: E. Montoleone.

22 - **Rumex crispus** L. - Romice crespo

*Polygonaceae*



*Sin.: Rumex elongatus* Gussone

Perenne erbacea; 30-60 cm; maggio-luglio.

*Habitat:* Terreni incolti e abbandonati.

*Forma:* H scap - Pianta con fusti eretti striati di forma cilindrica; foglie basali amplessicauli, con margine ondulato ed ocrea membranacea di circa 3 cm; fiori in pannocchia lunga e stretta, talora fogliosa, disposti in glomeruli, valve triangolari-cuoriformi di 5-6 mm, intere o denticolate.

*Distribuzione:* Subcosmopolita.

23 - **Rumex bucephalophorus**\* L. - Romice capo di bue

*Polygonaceae*



Erbacea annua; 6-30 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Luoghi incolti con substrato siliceo, soprattutto sui litorali.

*Forma:* T scap - Piantina annua rosseggiante a maturità, con fusti ramificati dalla base che non superano i 30 cm d'altezza e portamento prostato-ascendente, foglie piccoline con lamina triangolare-lanceolata riducentesi nel fusto fino a lineare; fiori in racemi spiciformi a 2-3, frutti pedunculati e valve spinose con 3-4 denti.\*L'epiteto specifico dal greco βούς 'bue', κεφαλή 'testa', φέρειν 'portare', per il frutto che ha la forma di "testa di bue".

*Distribuzione:* Mediterranea-Macaronesia.

24 - **Rumex spinosa** (L.) Campdera - Spinaciastra comune

*Polygonaceae*



*Sin.: Rumex spinosus* L.

Erbacea annua; 30-60 cm; gennaio-maggio.

*Habitat:* Dune e i luoghi aridi salmastri, soprattutto del litorale.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con portamento prostrato, fusti striati e rosseggianti, foglie picciolate a lamina astata di 5-10 cm, le superiori ridotte, infiorescenze disposte in glomeruli ascellari, corolla insignificante con perianzio di 2 mm, frutti trigono-spinosi di 4-5 mm. Il nome generico che secondo Necker deriverebbe dalla fusione di "ex" e di "Rumex" cioè simile ad un Romice

*Distribuzione:* Mediterranea-Macaronesia.



25 - **Beta vulgaris** L. - Bietola comune

*Chenopodiaceae*



Perenne erbacea; 0,3-1,2 m; maggio-agosto.

*Habitat:* Sulle coste, bordi di vie, argini e radure di cespuglieti.

*Forma:* H scap - Pianta erbacea perennante con grossa radice fittonante (fino a 4-5 cm di diametro) in sezione si notano gli anelli d'accrescimento, coltivata come ottima verdura e spesso spontaneizzata. Fusti spesso prostrati solcati da nervature in rilievo, infiorescenze in pannocchie fogliose, lasse e fiori sessili in glomeruli formati da un solo involucrio verde o rosseggiante con cinque lacinie, stami cinque e stimmi 2-3 brevi. Il nome dal celtico *bett* 'rosso', per il colore della radice e delle venature sulle foglie.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

26 - **Chenopodium ambrosioides** L. - Farinello aromatico

*Chenopodiaceae*



Erbacea annua; 0,5-1,5 m; agosto-ottobre.

*Habitat:* Vicino alle abitazioni e i ruderi.

*Forma:* T. scap. - Pianta erbacea talvolta perennante con fusti rossicci, ramificati, eretti con striature e brevi setole; foglie a lamina lanceolata e margine sinuato-dentato; fiori numerosi, ascellari in glomeruli, perianzio piccolino, verdastro, 5 stami exerti con antere gialle. Il nome dal greco  $\chi\eta\iota\nu$  'oca' e  $\pi\acute{o}\delta\iota\omicron\nu$  'piedino' per la forma delle foglie che somigliano al piede di un'oca.

*Distribuzione:* Neotropicale (diven. Cosmopolita).

27 - **Chenopodium vulvaria** L. - Farinello puzzolente

*Chenopodiaceae*



*Sin.:* *Chenopodium olidum* Curtis; *Chenopodium foetidum* De Lamarck

Erbacea annua; 10-40 cm; maggio-settembre.

*Habitat:* Vicino alle abitazioni e i ruderi (urofila).

*Forma:* T scap - Pianta erbacea di colore grigio, portamento prostrato-ascendente e ramificato con odore nauseante di pesce marcio; fusti con striature evidenti; foglie con lamina ellittico-acuminata con picciolo di 1 cm o poco più, margine talvolta angoloso; fiori in cime brevi, ascellari nella metà superiore dei rami, involucrio esterno con piccole ghiandole traslucide, semi rugosi di circa 1 mm o poco più di colore nerastro.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

28 - **Chenopodium murale** L. - Farinello murale

*Chenopodiaceae*



Erbacea annua; 15-60 cm; giugno-settembre.

*Habitat:* Zone antropizzate e i ruderi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con portamento eretto e fusto striato; foglie da triangolari a romboidali di un colore verde-scuro con margine acutamente dentato; fiori in glomeruli verdastri su racemi densi alle ascelle delle foglie che si arrossano a maturità; semini neri di poco più di un millimetro.

*Distribuzione:* Subcosmopolita.

foto: E. Monteleone.



29 - **Chenopodium album** L. - Farinello comune

*Chenopodiaceae*



Perenne erbacea; 0,3-2 m; giugno-settembre.

*Habitat:* Vicino alle abitazioni e con tendenze ruderali o infestante le colture estive.

*Forma:* T scap - Pianta con vita effimera (nasce in primavera per svilupparsi in estate e quindi morire); ha fusto eretto talvolta ramificato d'altezza variabile, glabro e di colore glauco o sfumato di bianco; le foglie sono alterne e picciolate con lamina lanceolato-ottusa dal margine grossolanamente dentato; infiorescenze all'ascelle delle foglie superiori, a forma di pannocchia glomeruliforme, con molti fiori verdi di 1,5 mm; il frutto è una capsula piccolina contenente un seme nero e lucido di circa 1,5 mm.

*Distribuzione:* Subcosmopolita.

foto: E. Monteleone.

30 - **Atriplex halimus** L. - Atriplice alimo

*Chenopodiaceae*



*Sin.:* *Atriplex bocconi* Gussone

Perenne legnosa; 0,4-2 m; luglio-ottobre.

*Habitat:* Incolti, rupi, sentieri lungo i litorali.

*Forma:* P caesp - Cespuglio glauco-argentato con rami lunghi e flessuosi; foglie di 2-7 cm, ovato-lanceolate con margine intero; infiorescenza terminale ramificata con fiorellini in glomeruli di 3-4 mm; fiori monoici, gialli, piccolini e semi circondati da un'ala. Il nome dal greco atriplex datole da Dioscoride, formato da *a* 'molto' e *triplex* 'triplice' per la forma triangolare delle foglie.

*Distribuzione:* Sudafrica - Atlantico - Steno-Mediterraneo.

31 - **Amaranthus retroflexus** L. - Amaranto comune

*Amaranthaceae*



Erbacea annua; 20-90 cm; luglio-settembre.

*Habitat:* Incolti, ruderi, ma anche infestante le colture estive.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea, fusti eretti, tomentosi, e appena lignificati alla base; foglie pubescenti su nervature e piccioli, lamina lanceolata intera di 3x7 cm circa, con nervatura biancastra, evidente nella pagina inferiore; spighe corte e dense, la terminale eretta e più lunga delle altre con brattee pungenti; tepali spatolati con apice smarginato o tronco capsula rugosa, ellittica, che non raggiunge l'estremità del perianzio.

*Distribuzione:* Nordamerica (diven. Cosmopolita).

foto: E. Monteleone.

32 - **Amaranthus graecizans** L. ssp. **sylvestris** (Vill.) Brenan - Amaranto blito-minore *Amaranthaceae*



*Sin.:* *A. sylvestris* Desf.; *A. graecizans* L. var. *Sylvestris* (Vill.) Asch.

Erbacea annua; 10-70 cm; luglio-settembre.

*Habitat:* Ambienti ruderali, muri, incolti e infestante gli orti.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusti eretti verdi o rossicci, foglie ovate o romboidali con lamina larga ½ o più della lunghezza; glomeruli florali tutti ascellari, brattee lanceolato-lineari, subeguali al perianzio, tepali 3, obovato-lanceolati, acuti; picciuolo allungato; seme ad angoli acuti.

*Distribuzione:* Paleosubtropicale.

foto: E. Monteleone.





33 - **Amaranthus viridis** L. - Amaranto verde

*Amaranthaceae*



*Sin.: Amaranthus gracilis* Desfontaines

Erbacea annua; 10-70 cm; luglio-settembre.

*Habitat:* Bordi di strade, ruderi, scarpate ferroviarie.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusti glabri; foglie picciolate ovato-romboidali; fiori in glomeruli ascellari e spighe terminali più o meno lunghe, flessuose brattee ovate minori del perianzio, tepali ovato-oblungi, eguali al frutto; questo è una capsula compressa con evidenti rughe ed un opercolo deiscente.

*Distribuzione:* Sudamerica.

34 - **Achyranthes sicula** (L.) Allioni - Achirante siciliana

*Amaranthaceae*



*Sin.: Achyranthes argentea* De Lamarck

Perenne legnosa 50-80 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Raramente nei luoghi incolti e aridi.

*Forma:* Ch suffr - Pianta perenne con fusti tetragoni in alto, glabri, foglie ovali acuminate, bianco-villose di sotto e verdi rossegianti di sopra, fiori in racemi allungati di 10-20 cm con fiori rosei di appena 3 mm dai tepali acuti subspinosi. Il nome dal greco ἀχυρον 'paglia' e άνθος 'fiore', fiore di paglia per l'aspetto della pianta nel secco.

*Distribuzione:* SW.-Mediterr.

35 - **Boerhaavia repens** L. ssp. **viscosa** (Choisy) Maire - Boeravia

*Nyctaginaceae*



Perenne erbacea; 0,5-1 m; maggio-novembre.

*Habitat:* Avventizia a Palermo, oggi in continua espansione tra Cefalù e Trapani.

*Forma:* Ch rept - Pianta perenne erbacea, spesso lignificata alla base e con apparato rizomatoso sotterraneo, pubescente, vischiosa e soffusa di porporino in ogni sua parte, ha portamento cespuglioso e rami flessuoso-prostrati; foglie opposte con lamina ellittica di 20x30 mm circa e margine crenato-dentato irregolarmente, fiori piccolini di un bel colore rosso magenta, in glomeruli lungo il fusto all'ascella delle foglie su peduncoli di 2-3 cm, semi di 2-3 mm anche questi in glomeruli ed appiccaticci per la viscosità e la pubescenza che presentano; in tal modo se ne favorisce la disseminazione e la diffusione. Il nome dedicato a H. Boerhaave (1668-1738), botanico belga a Liden.

*Distribuzione:* Paleotropicale.

36 - **Carpobrotus acinaciformis** (L.) L. Bolus - Fico degli Ottentotti comune

*Aizoaceae*



*Sin.: Mesembryanthemum acinaciforme* L.

Perenne erbacea; 20-80 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Naturalizzato lungo i litorali su muri, rupi, spiagge.

*Forma:* Ch suffr - Pianta perenne con fusti striscianti e ricoprenti, foglie opposte trigono-carenate di 5-8 cm di lunghezza e spesse 15 mm; fiori porporini, solitari di 10-12 cm di diametro. Il nome dal greco καρπος-βρωτος, cioè 'frutto mangiabile', per i frutti eduli chiamati appunto 'fico degli Ottentotti'.

*Distribuzione:* Sudafrica.



37 - **Carpobrotus edulis** (L.) N. E. Br. - Fico degli Ottentotti edule

*Aizoaceae*



*Sin.: Mesembryanthemum edule* L.

Perenne erbacea; 20-80 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Litorali su muri, rupi, spiagge.

*Forma:* Ch suffr - Pianta perenne con fusti erbacei striscianti e ricoprenti, foglie opposte trigono-caredate di 8-12 cm di lunghezza e spesse 12 mm; fiori gialli, solitari di 6-8 cm di diametro.

*Distribuzione:* Sudafrica.

38 - **Portulaca oleracea** L. ssp. **oleracea** - Porcellana comune

*Portulacaceae*



Erbacea annua; 10-50 cm; luglio-ottobre;

*Habitat:* Luoghi incolti e infestante soprattutto gli orti irrigui.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea glabra, prostrata, rosseggiante; con fusti di 20-30 cm ramificati, succulenti, grassi; foglie spatolate di 1x3 cm circa, ma anche piú grandi; quando cresce rigogliosa e corpulenta viene usata per insalate; fiori gialli di 5-7 mm che si richiudono nelle ore calde con molto sole; i frutti sono delle capsule di 6-8 mm con moltissimi semi.

*Distribuzione:* Subcosmopolita.

foto: E. Monteleone.

39 - **Stellaria media** (L.) Villars - Centocchio comune

*Caryophyllaceae*



Erbacea annua; 8-20 cm; gennaio-maggio.

*Habitat:* Zone antropizzate, incolti.

*Forma:* T scap - Piantina con fusti striscianti, ed una linea di peli da un solo lato (goniotrico); foglie picciolate con lamina ovaliavela acuminata di 1 cm o poco piú; fiori pedunculati con sepali acuminati di circa 3 mm, petali uguali o minori dei sepali, semi reniformi gialli con tubercoli sul bordo esterno. Il nome dal termine classico *stella* riferito all'aspetto dei fiori.

*Distribuzione:* Paleotemperata.

foto: E. Monteleone.

40 - **Stellaria neglecta** Weihe - Centocchio a fiori grandi

*Caryophyllaceae*



Erbacea annua; 10-30 cm; febbraio-giugno.

*Habitat:* Incolti delle zone calde.

*Forma:* T scap - Piantina con fusti striscianti, pubescenti; foglie picciolate ovali di 1-2 cm fiori pedunculati piccolini con petali bianchi di 3-4 mm, uguali o piú lunghi dei sepali, divisi per tutta la lunghezza; capsula di 3x5 mm circa. Si rinviene spesso su terreni incolti, frammista alle altre erbe.

*Distribuzione:* Paleotemperata.



41 - **Cerastium glomeratum** Thuillier - Peverina dei campi

*Caryophyllaceae*



*Sin. C. vulgatum* L.; *C. viscosum* Auct. et L.

Erbacea annua; 5-20 cm; gennaio-dicembre.

*Habitat:* Ruderi e incolti, infestante le colture.

*Forma:* T scap - Piantina annua con fusti eretti semplici o con divisioni dicotome, densamente pelosi, foglie ovali o subspatolate di circa 11x16 mm; peduncoli di 1-3 mm e fiori riuniti in glomeruli, petali ciliati alla base, filamenti staminali glabri; capsula di 7-8 mm e semi di 0,5 mm con verruche.

*Distribuzione:* Euro-Mediterranea (subcosmopolita).

foto: E. Monteleone.

42 - **Paronychia argentea** De Lamarck - Paronichia argentea

*Caryophyllaceae*



Perenne legnosa; 5-20 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Luoghi aridi e garighe.

*Forma:* H caesp - Cespuglietto perenne con fusti prostrati e legnosi alla base molto ramificato da formare dei veri cuscinetti, sia nei calpestii sia sulle spiagge o in prossimità di abitazioni, foglioline minute di 2-3x6-7 mm; all'ascella delle foglie, presenta brattee raggruppate in densi glomeruli di colore argenteo che avvolgono i fiori, questi ultimi sono con un solo involucro fatto da 5 sepali poco appariscenti, margine membranoso ed apice brevemente aristato. Il nome dal greco *παρα* 'contro' e *ονυξ* 'unghia', per il potere che le veniva dato nella cura dei paterecci.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

43 - **Polycarpon tetraphyllum** ssp. **diphyllum** (Cav.) Bolòs & F. Quer

- Migliarina a due foglie

Erbacea annua; 5-15 cm; maggio-luglio.

*Habitat:* Luoghi incolti aridi, rudereti, lungo le vie, calpestii.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea annua con fusti glabri, ascendenti e molto ramificato-corimbose; foglie riunite a due o a quattro di 3-5x8-12 mm brevemente acuminate all'apice; corimbi multiflori terminali, con boccioli che difficilmente si schiudono, e, sicuramente avviene fecondazione cleistogamica, petali bianchi minori dei sepali, stami 1-3; *diphyllum* per la coppia di foglie che si trovano in ogni articolo.

*Distribuzione:* Steno-Mediterr.



44 - **Spergularia salina** J. & C. Presl - Spergularia marina

*Caryophyllaceae*



*Sin.: Spergularia marina* (L.) Griseb.; *Sp. dillenii* Lebel; *Sp. heterosperma* Guss.

Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Suoli salati del litorale.

*Forma:* T scap - Piantina con ramificazioni dicotome e rami prostrato-ascendenti con, alla congiunzione di questi, una sorta di calice membranoso, foglie talvolta carnose; fiori bianco-rosati, sepali di 3,5 mm; capsula di 3 mm, semi spesso senz'ala o con piccola ala erosa sul margine.

*Distribuzione:* Subcosmopolita (alofila).

foto: E. Monteleone



45 - **Spergularia rubra** (L.) Presl - Spergularia comune

Caryophyllaceae



*Sin.*: *Spergularia campestris* (L.) Ascherson; *Spergularia radicans* Presl

Erbacea annua o perenne; 5-20 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Ambienti aridi, sabbiosi e antropizzati.

*Forma*: T scap/Ch suffr - Piantina con fusti ramificati e prostrati, foglie lineari opposte, stipole triangolari biancastre alla base delle foglie; fiori disposti in cime dense ghiandolose su peduncoli il doppio del calice, questo di 3 mm, petali cinque di colore rosa intenso che eguagliano in lunghezza i denti del calice.

*Distribuzione*: Subcosmopolita-temperata.

foto: E. Monteleone

46 - **Silene italica** subs. **sicula** (Ucria) Jeanm. - Silene siciliana

Caryophyllaceae



*Sin.*: *Silene italica* var. *pauciflora* Gussone

Perenne erbacea; 15-20 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Macchie, luoghi aridi e boschi.

*Forma*: H ros - Pianta con rosetta di foglie basali e fusti eretti, cime fiorifere leggermente vischiose e con 3-5 fiori, petali di colore rosa tenue sporgenti dal calice per circa 1 cm e profondamente divisi in due lacinie, il frutto è una capsula di circa 1 cm su un carpoforo di 6-7 mm.

Il nome dal termine greco Σίληνός 'Sileno' essere della mitologia, demone dei boschi.

*Distribuzione*: Nord-Mediterraneo-montana.

47 - **Silene fruticosa** L. - Silene fruticosa

Caryophyllaceae



Perenne legnosa; 30-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Rupi calcaree aride, rara.

*Forma*: Ch suffr - Piantina con fusto legnoso di 30-50 cm d'altezza, ramificato alla base con molte foglie oblanceolate spatolate dalla base, riducentesi in alto; fiori in corimbi densi vischiosi al tatto, calice clavato, petali rosei bilobi e revoluti all'interno, specialmente nelle ore calde della giornata.

*Distribuzione*: Mediterranea-Nordorientale.

48 - **Silene vulgaris** (Moench) Garcke - Silene rigonfia

Caryophyllaceae



*Sin.*: *Silene inflata* (Salisbury) J. Smith; *S. venosa* (Gilib.) Ascherson; *S. cucubalus* Wibel

Perenne erbacea; 10-70 cm; aprile-luglio.

*Habitat*: Si incontra in vari ambienti come: incolti, prati, macchie, scogliere.

*Forma*: H scap - Pianta con fusti articolati, eretti ma flessuosi, glabra e glauca in ogni sua parte, foglie lineari-lanceolate, fiori in cime fiorifere corimbose, con calice ovoidale-rigonfio alla base, e nervature appena visibili, petali bianchi profondamente bilobi, antere violacee, molto sporgenti dalla corolla, il frutto è una capsula con molti semi.

*Distribuzione*: Subcosmopolita-sinantropica.

foto: E. Monteleone





49 - **Silene coeli-rosa** (L.) Godron - Silene celirosa  
*Sin.*: *Lychnis coeli-rosa* Desrousseau; *Eudianthe coeli-rosa* Reichenbach  
Erbacea annua; 30-60 cm; aprile-giugno.  
*Habitat*: Incolti aridi, pascoli, macchie.  
*Forma*: T scap - Pianta con fusti esili e ramificati, foglie lineari, fiori al termine dei rami di un bel colore rosa intenso e 2,5 cm di diametro con i petali bidentati, la capsula fruttifera deiscente di 8x12 mm.  
*Distribuzione*: Mediterraneo-Sud-occidentale.

*Caryophyllaceae*



50 - **Silene nocturna** L. - Silene notturna  
Erbacea annua; 10-50 cm; aprile-maggio.  
*Habitat*: Pascoli, campi erbosi, incolti aridi.  
*Forma*: T.scap. - Pianta con fusti pubescenti per finissima peluria, vischiosi; foglie basali spatolato-lanceolate di 1x4 cm circa; fiori (5-15) eretti in monocasio unilaterale e appressati all'asse; petali biancorosati bilobi, sepali di 9-12 mm con denti acuti; il frutto è una capsula di circa 10 mm cilindrica, arrotondata all'estremità con peluria sul carpoforo, semi minori di 1 mm.  
*Distribuzione*: S-Mediterranea-Macaronesia.

*Caryophyllaceae*



51 - **Silene gallica** L. - Silene gallica  
*Sin.*: *S. quinquevulnera* L.; *S. anglica* L.; *S. cerastioides* Auct.; *S. candollei* Jordan  
Erbacea annua; 30-60 cm; aprile-giugno.  
*Habitat*: Incolti e pascoli su suoli silicei.  
*Forma*: T scap - Piantina con fusti ramificati alla base eretti o prostrato-ginocchiati, setolosi e vischiosi, foglie quasi lineari, fiori disposti in monocasio unilaterale su peduncoli di 2-3 mm, corolla piccolina rosea con petali a margine intero di circa 1 cm di diametro; il frutto è una capsula piriforme.  
*Distribuzione*: Eurimediterranea-subcosmopolita.  
foto: E. Monteleone

*Caryophyllaceae*



52 - **Silene colorata** Poiret - Silene colorata  
*Sin.*: *Silene sericea* Allioni  
Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-giugno.  
*Habitat*: Terreni sabbiosi soprattutto sui litorali e le spiagge.  
*Forma*: T scap - Pianta con fusto pubescente, foglie cauline ridotte e le basali oblanceolate di 10x25 mm; racemi fiorali a 3-6 fiori brevemente peduncolati; calice dentato e petali rosei quasi sempre bilobati lunghi fino ad 1 cm; capsula di 6-7 mm di diametro e semi con due ali elegantemente ondulate separate da un solco.  
*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

*Caryophyllaceae*





53 - **Petrorhagia illyrica** ssp. **haynaldiana** (Janka) P.W. Ball & Heywood.

*Caryophyllaceae*



*Sin.*: *Saponaria illyrica* L.; *Tunica illyrica* Fischer et C.A. Meyer

Perenne erbacea; 10-40 cm; maggio-agosto.

*Habitat*: Pascoli sassosi e ambienti aridi, rupi di natura calcarea.

*Forma*: H caesp - Pianta con fusti ramoso-dicotomi, glabri o pubescenti-glandulosi in alto; foglie lineari trinervie; calice campanulato a cinque denti mucronati; fiori con corolla campanulata di 6-7 mm di diametro con petali giallo-biancastri e tre puntini rossi alla base; stili due, cassula oblunga, semini ovali di 1x2 mm circa.

*Distribuzione*: S.-Mediterranea.

54 - **Petrorhagia saxifraga** (L.) Link ssp. **saxifraga** - Garofanina spaccasassi

*Caryophyllaceae*



*Sin.*: *Dianthus saxifraga* L.; *Tunica sax.* Scop. incl. *T. rigida* Boissier;

*Gypsophila permixta* Gussone; *Gyps. gasparrinii* Guss.

Perenne erbacea; 10-40 cm; maggio-agosto.

*Habitat*: Ambienti aridi di natura calcarea.

*Forma*: H caesp - Pianta con fusti ramosi esili corimbose in alto, foglioline lineari, fiorellini rosei di circa 1 cm di diametro e petali con venature longitudinali più scure, esternamente presenta il calice ed attorno a questo, un calicetto di bratteole.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

55 - **Dianthus rupicola** Bivona<sup>2</sup> - Garofano rupicolo

*Caryophyllaceae*



*Sin.*: *Dianthus bisignani* Tenore

Perenne legnosa; 20-40 cm; maggio-agosto.

*Habitat*: Muri e rupi calcaree.

*Forma*: Ch suffr - Piantina con fusti legnosi che forma dei cuscinetti sulle rupi di un colore verde glauco, foglie lineari acute 3x50 mm sparse sui rami fioriferi e invece raccolti a rosetta alla base, fiori numerosi in mazzetti a fioritura differita con petali rosa intenso, calice quasi cilindrico di 4x20 mm dentato e ricoperto alla base da squame verdi. Il frutto è una capsula deiscente a maturità. Il nome dal greco Διός e αὐθός (fior di Giove), data la bellezza di questi fiori, vengono addirittura chiamati del dio Giove.

*Distribuzione*: Subendemica.

56 - **Dianthus sylvestris** Wulfen - Garofano selvatico

*Caryophyllaceae*



*Sin.*: *Dianthus virgineus* Grenier et Godron; *Dianthus inodorus* Kerner

Perenne legnosa; 20-40 cm; maggio-agosto.

*Habitat*: Luoghi aridi rupestri.

*Forma*: Ch suffr - Pianta con fusti legnosi alla base ed eretti brevemente ramificati in alto, foglie basali lineari e le cauline decrescenti, fiori solitari alla fine degli scapi fiorali con petali di colore rosa intenso e dentellati all'estremità, calice cilindrico avvolto alla base da 6 brevi squame ovato-acuminate a forma d'arco carenato. Semi numerosi.

*Distribuzione*: Mediterranea-montana.

<sup>2</sup> Il Barone Antonino Bivona Bernardi, nato a messina da Andrea bernardi il 24.X.1778, rimasto orfano fu adottato dal barone Bivona di Palermo del quale ereditò gli averi, botanico illustre autore di molte opere (manipoli di piante siciliane) allievo di Tineo e maestro di Parlatore, moriva a 59 anni durante l'epidemia di colera il 7.VII.1837.



57 - **Nigella damascena** L. - Damigella scapigliata

Ranunculaceae



Erbacea annua; 15-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Campi e incolti, infestante.

*Forma:* T scap - Fusti eretti con foglie basali completamente divise in sottili lacinie acute, foglie cauline con lacinie capillari; fiore unico terminale con petali azzurri, avvolto da una corona di brattee laciniate; stami numerosi e frutto costituito da una capsula ovale deiscente a cinque logge, di 15x25 mm circa, contenente semi neri. Il nome, diminutivo del termine *nigra*, per il colore dei semi.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

58 - **Delphinium emarginatum** Presl - Speronella smarginata

Ranunculaceae



*Sin.:* *Delphinium pentagynum* De Lamarck var. *emarginatum* Fiori

Perenne erbacea; 30-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Prati sassosi aridi e garighe, (rara).

*Forma:* Piantina glabra con fusto esile di 2 mm di diametro circa, le foglie basali palmato-partite con segmenti larghi fino a 1 cm ed oltre, le cauline completamente divise in lacinie di 1-2 mm con picciolo alla base semiamplessicaule. Infiorescenza racemosa con 10-20 fiori speronati di colore dal blu al violetto piú o meno intenso, i frutti formati da follicoli tripartiti terminanti in uno stilo a corona e deiscenti dall'alto.

Il nome dal greco δελφιν 'delfino' per la forma del sepal superiore.

*Distribuzione:* Mediterranea-Sud-Occidentale.

59 - **Delphinium halteratum** Sibthorp et James Eduard Smith - Speronella comune

Ranunculaceae



*Sin.:* *Delphinium longipes* Moris

Erbacea annua; 30-50 cm; aprile-luglio.

*Habitat:* Incolti aridi ed ai margini dei viottoli.

*Forma:* T scap - Pianta annua a fusti eretti, talvolta ramificati, con brevi foglie cauline minutamente laciniate, le basali disseccantesi all'antesi, infiorescenze in spighe lasse a 5-15 fiori con petali violacei e sperone leggermente ricurvo piú lungo della corolla, frutti a tre follicoli di circa 10 mm di lunghezza, contenente i semi di colore nero.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

60 - **Anemone hortensis** L. - Anemone Fior-stella

Ranunculaceae



*Sin.:* *Anemone stellata* De Lamarck

Perenne erbacea; 10-30 cm; gennaio-aprile.

*Habitat:* Terreni incolti e prati aridi.

*Forma:* G bulb - Pianta con un tubero sotterraneo poco profondo piccolino, foglie basali palmatosette a 3-5 lobi o laciniate su picciolo di 10 cm, le cauline riunite a verticillo sotto il fiore che é unico profumato con molti stami violacei e petali rosei o violetti di sopra e piú chiari di sotto; frutto sferico formato da acheni liberi. Il nome dal greco άνεμος 'vento' per il fatto che si apre al minimo soffio di vento. Il nome specifico *hortensis*, perché molto spesso s'incontra negli orti.

*Distribuzione:* Fascia settentrionale del Mediterraneo.



61 - **Clematis vitalba** L. - Clematide vitalba

Ranunculaceae



Perenne legnosa; 2-15 m; aprile-giugno.

*Habitat:* Zone di macchia, siepi e cespuglieti.

*Forma:* P. lian. - Pianta con fusti sarmentoso-legnosi volubili di molti metri di lunghezza, con foglie composte a tre-cinque segmenti di forma ovato-lanceolata talvolta dentate nel margine, di un bel verde brillante, fiori di 2-3 cm di diametro in pannocchie emananti un gradevole profumo, i petali bianchi pubescenti soffusi di verde e molti stami, i frutti sono acheni di 3-4 mm con resta piumosa.

Il nome dal greco κληματίς 'viticcio', per il fatto che si arrampica tramite viticci.

*Distribuzione:* Europeo-Caucasica.

62 - **Ranunculus arvensis** L. - Ranuncolo dei campi

Ranunculaceae



Erbacea annua; 5-35 cm; marzo-aprile.

*Habitat:* Luoghi incolti aridi e campi erbosi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusti ramosi nella parte alta e vellutata per peli sparsi; foglie inferiori 2-3 pennatosette con segmenti larghi 4-5 mm, le superiori ridotte e sessili; fiori su peduncoli di 4 cm circa, petali gialli di 5 mm, sepalì acuti di 4 mm, pelosi, acheni ellittici di 4-5 mm aculeati su tutta la superficie

*Distribuzione:* Paleotemperata (Archeofita).

63 - **Ranunculus flabellatus** Desfontaines - Ranuncolo paludoso

Ranunculaceae



*Sin.:* *R. chaerophyllus* Auct Fl. Ital.; *R. paludosus* Poiret

Perenne erbacea; 8-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Zone aride, prati, cespuglieti.

*Forma:* H scap - Pianta erbacea con fusti eretti, pubescenti per peli appressati, con rigonfiamento alla base per un fascetto di tuberetti ovali; foglie basali picciolate e lamina trilobata, le altre tripartite a segmenti 2-3-fidi a lacinie lineari; sepalì villosi, patenti, acuti di 4x10 mm, alla fine riflessi; petali gialli 2-3 volte il calice; acheni in capolino ovoido minutamente granulosi con breve rostro.

*Distribuzione:* Steno-Mediterr. Turaniano.

64 - **Ranunculus bullatus** L. - Ranuncolo rosulato

Ranunculaceae



Perenne erbacea; 8-20 cm; ottobre-febbraio.

*Habitat:* Incolti erbosi e pascoli.

*Forma:* H ros - Piantina con radici bulbose e fusticini afilli, foglie tutte in rosetta basale pubescenti a lamina larga oblanceolata e margine dentato, fiori terminali di 2-3 cm di diametro con petali gialli; i frutti sono acheni disposti in spiga ovale. Il nome specifico dal latino 'con bolle' per la forma rugosa delle foglie simile a bolle.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.





65 - **Hypericum perforatum** L. - Erba di San Giovanni a foglie cordate

Clusiaceae



*Sin. Hypericum ciliatum* De Lamarck

Perenne legnosa; 30-70 cm; maggio-giugno.

*Habitat:* Siepi, boscaglie, radure nei boschi.

*Forma:* H scap - Pianta perenne legnosa, almeno alla base, con fusti eretti; ramificati in alto; foglie con base allargata e amplessicauli ricoperte di punti traslucidi, una fila di punti neri sul margine fogliare; fiori in corimbi, sepalì con margine sfrangiato e ciglia ghiandolari, petali gialli con ghiandole nere sul bordo. Il nome dal greco υπο 'sotto' e ἔρῖκη 'erica, scopa', pianta di brughiera.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

66 - **Papaver setigerum** De Candolle - Papavero setoloso

Papaveraceae



Erbacea annua; 20-80 cm; maggio.

*Habitat:* Ruderale o infestante i coltivi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea glabra e glauca con fusti eretti; foglie cordato-amplessicauli a lamina ampia, ondulata e lobata, cerosa, lobi acuti terminanti con una setola; fiori terminali con sepalì caduchi e petali violacei con una macchia scura alla base; stami numerosi. Il frutto è una capsula di 4-5 cm coperta da un disco stigmatico con 5-8 raggi; semini chiari reniformi meno di 1 mm. Il nome dal latino "pappa" alimento per bambini, perché nell'antichità venivano messi dei semi di papavero per le proprietà ipnotiche per far dormire i piccoli.

*Nota:* I papaveri in erboristeria vengono usati per le proprietà ipnotiche, sedative, sudorifere, ed emollienti.

*Distribuzione:* Mediterraneo-Occidentale.

67 - **Papaver rhoeas** L. - Papavero comune, Rosolaccio

Papaveraceae



Erbacea annua; 20-60 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Infestante campi, incolti ecc.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusto setoloso eretto e ramificato, foglie pennatosette con 2-3 denti per lato, fiori prima penduli, alla fioritura eretti con due sepalì caduchi, petali quattro rossi, il frutto è una capsula di 7-8 mm lunga quanto larga.

*Distribuzione:* Mediterranea-Orientale (sinantropica).

68 - **Papaver dubium** L. - Papavero a clava

Papaveraceae



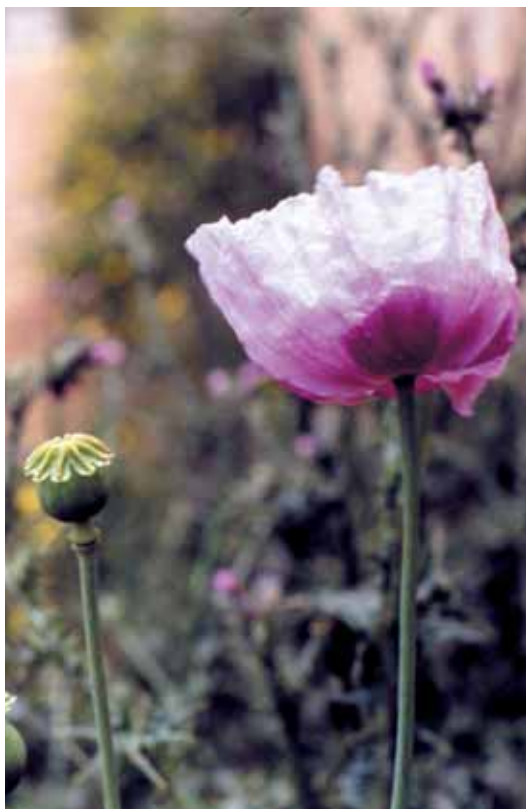
*Sin.: Papaver obtusifolium* Desfontaines; *Papaver roubiaei* Vignier

Erbacea annua; 20-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Infestante campi coltivati e terreni abbandonati.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusto eretto ramoso e sparsamente peloso, foglie con setole sulle nervature, le basali pennatosette, le cauline lanceolate; fiori di 4-5 cm di diametro, petali quattro, stami più corti dell'ovario, antere violette, il frutto è una capsula allungata a clava.

*Distribuzione:* Mediterranea-Orientale-Turaniana.



69 - **Papaver pinnatifidum** Moris - Papavero - Rosolaccio

Papaveraceae



*Sin.*: *Papaver simoni* Foucaud

Erbacea annua; 20-50 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Campi coltivati, talvolta infestante, si propaga per seme.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea annua con fusto più o meno eretto e ramificato irsuto-pubescente, per peli sparsi, alto circa 20-50 cm con foglie pennatosette dentate sui margini, fiori su lunghi peduncoli con boccioli piegati in giù prima dell'antesi, con due sepali decidui e 4 petali rosso-scarlatta, antere violette e capsula allungata cilindro-conica di 7x20 mm circa deiscente con molti semi neri inferiori al millimetro di diametro.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

70 - **Glaucium flavum** Crantz - Papavero cornuto

Papaveraceae



Erbacea annua; 4-7 dm: maggio-giugno.

*Habitat*: Scarpate, bordi di strade e zona retrodunale.

*Forma*: H scap - Pianta con fusto eretto e ramificato, setoloso e di colore glauco; foglie basali a rosetta lunghe fino a 25 cm, pennatosette a segmenti opposti e lobi dentati, le cauline decrescenti; fiori con 4 petali gialli, molti stami e due sepali setolosi che si staccano all'antesi. Il frutto è una lunga siliqua (cornetto) di 15-20 cm con all'estremità il rigonfiamento dello stimma.

Il nome dal greco γλαυκός 'glauco', per il colore grigio della pianta.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

71 - **Fumaria capreolata** L. - Fumosterno

Papaveraceae



Erbacea annua; 30-60 cm; dicembre-aprile.

*Habitat*: Incolti aridi, pascoli e infestante le colture.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea con fusto prostrato, ramificato e di colore verde-glaucoso; foglie 2-3 pennatosette con segmenti terminali lobati; infiorescenze in racemi a 15-20 fiori nei 2/5 apicali; corolla bianca con macchia scura all'apice; frutti sferici, meno di 2 mm di diametro su peduncoli ricurvi.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

72 - **Fumaria parviflora** De Lamarck - Fumosterno a fiore piccolo

Papaveraceae



*Sin.*: *Fumaria leucantha* Viv.

Erbacea annua; 15-40 cm; gennaio-aprile.

*Habitat*: Incolti, pascoli e infestante le colture di cereali.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea con fusti prostrato-ramificati e rami ascendenti di colore verde-glaucoso; foglie 3-pennatosette con segmenti di 3° ordine di 0,3-0,5x2,5 mm, quasi capillari; infiorescenze in racemi a 6-15 fiori lunghi 3-5 mm, fioriferi in 5/6 della lunghezza, sepali 1; corolla di 4 mm biancastra con macchia scura all'apice; frutti sferici, lisci di 1,2 mm di diametro, su peduncoli eretto-patenti di 1,5-2 mm.

*Distribuzione*: Mediterranea-Turaniana (Archeofita?).



73 - **Capparis spinosa** L. ssp. **rupestris** (Sibthorp et Smith) Nyman - Cappero marino *Capparidaceae*

Sin.: *Capparis spinosa* L. var. *inermis* Turra; *Capparis rupestris* Sibthorp et Smith

Perenne legnosa; 5-10 dm; maggio-giugno.



*Habitat*: Rupi calcaree a strapiombo, soprattutto in prossimità del mare.

*Forma*: NP - Suffrutice glabrescente predilige le rupi dove ha un portamento cascante, foglie quasi tondeggianti picciolate di 2-4 cm. di diametro, a margine intero, fiori isolati su peduncolo alle ascelle delle foglie superiori di colore bianco soffici di rosa, ovario carnosetto che a maturità si apre per l'espulsione dei semi ed all'interno appare rivestito di rosso, i semi (achenii) gialli ovoidali di 2x3 mm. Il nome deriva dal termine arabo **Kabar** della pianta. I boccioli giovani prima dell'antesi vengono raccolti e conservati sotto sale, olio o aceto ed usati in cucina, ed oltre ad aromatizzare alcuni piatti caratteristici nella cucina siciliana, hanno proprietà diuretiche, digestive, epatoprotettive ed astringenti.

*Distribuzione*: Eurasiatica (Subtropicale).

foto: E. Montolone.

74- **Sisymbrium irio** L. - Erba cornacchia irida

*Brassicaceae*

Erbacea annuale; 30-80 cm; febbraio-maggio.



*Habitat*: Terreni incolti, orti, ruderi.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con fusti eretti pubescenti; foglie pennatosette a 4-6 coppie di segmenti, progressivamente crescenti e segmento apicale triangolare di 2x4 cm circa; fiori in racemi che si allungano dopo l'antesi, corolla biancastra di 4-5 mm e sepali di 3 mm, silique di 1x40 mm. Il nome dal greco σισυμβριον 'erba aromatica'

*Distribuzione*: Paleotemperata.

75- **Sisymbrium orientale** L. - Erba cornacchia dai frutti lunghi

*Brassicaceae*

Sin.: *Sisymbrium irio* L. var. *longicarpum* Albo

Erbacea annuale; 30-80 cm; febbraio-maggio.



*Habitat*: Terreni incolti, orti, ruderi.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con fusti eretti pubescenti; foglie pennatosette a con lacinie lineari fino a 4-5 cm, arcuate verso l'alto, segmento apicale ottuso di 2-5x80 mm circa; fiori in racemi che si allungano dopo l'antesi, corolla biancastra di 4-5 mm e sepali di 3 mm pubescenti, silique di 10-12 cm.

*Distribuzione*: Nota per la Sicilia.

76 - **Sisymbrium officinale** (L.) Scopoli - Erba cornacchia comune

*Brassicaceae*

Erbacea annuale; 30-80 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Incolti, ruderi, macerie, calpestii (antropofila).

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con fusti eretti pubescenti, ruvidi con peli sparsi, rami patenti abbondanti; foglie inferiori pennatosette di 2-3x6-12 cm, le cauline divergenti a 90° con denti grossolani sul margine; fiori in racemi lineari, petali gialli di 1-2 mm, silique pubescenti appressate al fusto di 1,5x15 mm, peduncoli fruttiferi ingrossati.

*Distribuzione*: Paleotemperata (subcosmopolita).





77 - **Matthiola incana** (L.) Robert Brown ssp. **incana** - Violaciocca rossa *Brassicaceae*



Perenne legnosa; 30-60 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Zone rupestri marittime (rara).

*Forma*: Ch suffr - Cespuglietto cenerino-tomentoso, legnoso alla base con fusti contorti portanti i segni delle cicatrici per le foglie cadute, foglie lanceolato-acute, intere, larghe fino a 22 mm; infiorescenza ampia, petali rosei-violetti spatolati di 17-24 mm, sepali saccati e bordati di violetto di 9-13 mm, siliqua appiattita di 3x60-100 mm, con apice acuto e due bitorzoli laterali, su peduncoli di 1-2 cm.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

78 - **Matthiola incana** (L.) Robert Brown ssp. **rupestris** (Rafin.) Nyman

- Violaciocca rossa

*Brassicaceae*



Perenne legnosa; 30-60 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Zone rupestri marittime (rara).

*Forma*: Ch suffr - Cespuglietto legnoso alla base con fusti contorti; foglie lanceolato-acute, larghe 30-40 mm verde-glaucio; infiorescenza ampia, petali rosei-violetti spatolati, sepali di 10-15 mm, siliqua appiattita di 3x30 mm circa con apice bitorzoluta su peduncoli di 1-2 cm. Il nome generico dedicato a Pierandrea Mattioli fisico e botanico italiano nato a Siena nel 1500, morto a Trento 1577, la sua opera più importante é il *Commentario all'opera medicinale di Pedacio Dioscoride*, una delle più importanti opere botaniche dell'epoca che ha raggiunto una ventina di edizioni in italiano, oltre che in latino, francese, tedesco ecc.

*Distribuzione*: Sicilia, Egadi, Eolie.

79 - **Lobularia maritima** (L.) Desvaux - Filigrana comune

*Brassicaceae*



*Sin.*: *Alyssum maritimum* De Lamarck; *Koniga maritima* R. Br.

Perenne erbacea; 10-40 cm; fioritura continua da gennaio a dicembre.

*Habitat*: Incolti, rupi, scarpate.

*Forma*: H scap - Cespuglietto con fusti legnosi e ramificati alla base; foglie quasi lineari-spatolate di 4x20 mm circa, ricoperte di un sottile tomento bianco. Racemi fiorali che si allungano nel frutto; petali bianchi o soffusi di rosa di 2x3 mm; siliquette di 3x4 mm di cui rimane traccia sui rami secchi per il setto persistente.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

80 - **Capsella bursa-pastoris** (L.) Medicus - Borsa del pastore

*Brassicaceae*



Erbacea annua o bienne; 20-30 cm; gennaio-dicembre.

*Habitat*: Luoghi erbosi anche se aridi, ha tendenze biennali dove il substrato lo consente.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea con rosetta di foglie basali dal margine irregolarmente sinuato e fusti più o meno ramificati; fiori piccolini bianchi in racemi crescenti alla fioritura; i frutti sono siliquette sparse di forma triangolare di 5-6 mm che si aprono lungo la linea centrale e ne fuoriescono molti minuti semi. Si presenta con fusti, foglie e frutti arrossati, petali rosei e siliquetta di 3 mm (*Capsella rubella* Reuter).

*Distribuzione*: Cosmopolita (sinantropica).

foto: E. Monteleone.





81 - **Iberis semperflorens** L. - Iberide florida

Brassicaceae



Sin.: *Iberis florida* Salisbury

Perenne erbacea; 10-20 cm; dicembre-marzo.

*Habitat*: Ambienti rupestri.

*Forma*: Ch suffr - Pianta cespugliosa forma dei cuscinetti sulle rupi calcaree a strapiombo, ha fusto legnoso e foglie spatolate carnose fiori profumati con petali bianchi soffusi di violetto ed irregolari, cioè i due esterni quasi il doppio più lunghi degli interni che sono di 4-6 mm. Siliquetta di 10x6 mm.

Il nome da *Iberia* 'Spagna' dove crescono molte specie di queste piante.

*Distribuzione*: Endemica della Sicilia Occidentale, Egadi e Capo Palinuro in Campania.

82 - **Biscutella maritima** Tenore - Biscutella lirata

Brassicaceae



Sin.: *Biscutella lyrata* L. subsp. *maritima* (Ten.) Raffaelli;

*B. lyrata* L. var. *maritima* (Ten.) Arcang.

Erbacea annua; 10-30 cm; gennaio-aprile.

*Habitat*: Incolti aridi di Sicilia, scarpate e prati erbosi.

*Forma*: T scap - Pianta annua con fiori solo all'estremità, foglie lirate in rosetta basale con 4-5 paia di segmenti laterali e segmento terminale obovato; petali gialli di 4-5 mm; silicette formate da un paio di dischetti monospermi di 4-5 mm di diametro con margine cigliato ed un breve stilo centrale che sporge 1,5 mm circa. Il nome da *bis* 'doppio' e *scutella* 'scodella', per la forma dei frutti.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

foto: E. Montoleone.

83 - **Lepidium graminifolium** L. - Lepidio graminifolio

Brassicaceae



Sin.: *Lepidium iberis* L.

Perenne erbacea; 40-60 cm; maggio-ottobre.

*Habitat*: Bordi di strade, incolti, ruderi.

*Forma*: H scap - Piantina con radice ingrossata legnosa, molto ramificata e con fusti ascendenti, foglie inferiori lanceolato-lineari di 4x40 mm circa dentellate verso l'apice e uninervie, le superiori sessili e attenuate alla base, fiori piccolini bianchi e stami ridotti; frutto ovato acuto a forma di chicco d'uva. Il nome dal greco *λεπίς* 'squama', per il frutto di tale forma.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

84 - **Coronopus didymus** (L.) James Smith - Lappolina americana

Brassicaceae



Sin.: *Senebiera pinnatifida* De Candolle.

Erbacea annua; 5-25 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Calpestii, incolti, marciapiedi.

*Forma*: T rept - Pianta erbacea, con fusti ramificato-prostrati; foglie bipennatosette lunghe 8-10 cm con segmenti di 2-3 mm di larghezza, dentellati sui margini; fiori con petali bianchi di appena 1-1,2 mm in grappoli ascellari allungati e frutti appaiati, rugosi e numerosi.

*Distribuzione*: Nordamericana (subcosmopolita).



85 - **Diplotaxis eruroides** (L.) De Candolle - Ruchetta violacea

Brassicaceae



Erbacea annua 30-80 cm; novembre-giugno.

*Habitat:* Zone incolte a substrato ricco o anche infestante.

*Forma:* T scap - Pianta annua con foglie basali a rosetta irregolarmente lirate e variabili, con fusti eretti e ramificati, fiori bianchi, a volte, con venature violacee e silique di 2x40 mm circa, con molti semini lenticolari in doppia serie separati da un setto trasparente.

*Distribuzione:* Steno-Mediterraneo-Occidentale.

86 - **Brassica rupestris** Rafinesque - Cavolo di rupe

Brassicaceae



Perenne erbacea; 20-80 cm; febbraio- luglio.

*Habitat:* Rupi calcaree, della Sicilia Settentrionale e fino in Campania sul versante Tirrenico

*Forma:* Ch suffr - Pianta erbacea perenne con fusto legnoso, foglie basali e fusto ramificato alto fino a 1,50 m, il fusto legnoso alla base, può essere grosso fino a 2 cm; le foglie normalmente glabre, possono avere rari peli bulbosi e picciolo anche di 20 cm, le basali con lamina mediamente di (20-30x10-15 cm); lirate con 2-6 grandi lobi e margine con profondi denti e due orecchiette alla base; le cauline ridotte e normalmente a margine intero o sublirate e grossolanamente dentate; fiori in racemi ramificati lunghi anche 1 m, peduncoli fiorali di 10-20 mm, petali gialli di 20x8-10 mm in media; silique eretto-patenti compresse lateralmente con rigonfiamenti in corrispondenza dei semi e nervatura sulle valve, compreso il rostro di 10 mm lungo, può raggiungere dimensioni di 50-75x3-4,5 mm. e semini sferici di 1,5 mm bruni. *Brassica* dal termine celtico “Bresic”, nome del cavolo.

Distribuzione: Endemica

87 - **Brassica rapa** L. ssp. **campestris** (L.) A.R.Clapham - Cavolo rapa

Brassicaceae



*Sin.:* *Brassica campestris* Auct. Fl. Ital.; *Brassica campestris* var. *oleifera* De Candolle

Erbacea annua; 30-70 cm; marzo-ottobre.

*Habitat:* Incolti e infestante le colture di cereali.

*Forma:* Pianta erbacea, glabra in ogni parte e glauca; foglie basali lirate e le cauline lanceolate-triangolari con base amblessicaule, fiori gialli in racemi allungantesi alla fruttificazione, il frutto è una siliqua di 40-60 mm su un peduncolo di circa 1 cm.

*Distribuzione:* Mediterranea.

88 - **Brassica nigra** (L.) Koch - Cavolo senape-nera

Brassicaceae



*Sin.:* *Sinapis nigra* L.; *Brassica sinapioides* Roth

Erbacea annua; 0,3-1,8 m; febbraio-maggio.

*Habitat:* Incolti, aie, bordi di strade, campi di cereali.

*Forma:* Pianta erbacea ispida o glabra con foglie basali a rosetta, lirate-pennatosette di 5x25 cm, con 1-3 paia di lobi laterali, le superiori ridotte e intere; fiori in racemi allungati, petali gialli; siliqua di 2x20 mm circa eretta ed appressata all'asse su breve peduncolo di 2-3 mm con becco di 2 mm.

*Distribuzione:* Mediterraneo.

foto: E. Montoleone.



89 - **Reseda alba** L. - Reseda bianca

Resedaceae



*Sin.: Reseda suffruticosa* L.

Erbacea annua; 20-80 cm; aprile-agosto.

*Habitat:* Incolti, muri, luoghi aridi e sabbiosi.

*Forma:* T scap - Cespuglietto erbaceo ramificato alla base con fusti eretti e fioritura in racemi allungati; foglie pennatosette fiori bianchi con 5 petali, ognuno con tre divisioni profonde; il frutto è una capsula ovoidale di 8-10 mm di lunghezza, semi scabri.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

90 - **Umbilicus rupestris** (Salisb) Dandy - Ombelico di Venere comune Crassulaceae



*Sin.: Umbilicus pendulinus* DC.; *Cotyledon Umbilicus-veneris* L. var. *tuberosa* L.

Perenne erbacea; 20-50 cm; marzo-giugno.

*Habitat:* Rupi umide e ombreggiate, muri.

*Forma:* G bulb - Piantina provvista di apparato rizomatoso a forma di tubero, foglie peltate carnosette circolari con margine crenato e picciolo lungo 5-12 cm; scapo florale con moltissimi fiori penduli nella metà superiore, corolla insignificante verde-giallastra e a volte arrossata, frutto a follicolo. Il nome si riferisce alla forma della foglia (peltata) e concava al centro, cioè a forma di ombelico.

*Distribuzione:* Mediterraneo-Atlantica.

91 - **Umbilicus horizontalis** (Gussone) De Candolle - Ombelico di Venere minore Crassulaceae



*Sin.: Cotyledon horizontalis* Gussone

Perenne erbacea; 20-50 cm; marzo-giugno.

*Habitat:* Rupi umide e muri.

*Forma:* G bulb - Piantina simile alla precedente ma con fiori orizzontali che occupano meno della metà del fusto; foglie basali appressate e dense, le cauline lineari, corolla di 4-5 mm; il frutto è un piccolo follicolo.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

foto: E. Monteleone

92 - **Sedum litoreum** Gussone - Borracina litorale

Crassulaceae



Erbacea annua; 3-10 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Rupi e muri in prossimità del litorale, sia in Sicilia, sia nelle piccole isole.

*Forma:* T scap - Piantina con fusti ramificati formanti cespuglietti di 2-10 cm d'altezza; foglie obovato-spatolate; fiori con petali giallini sbiancati dopo poco tempo, di 3-4 mm quasi uguali ai sepali; i frutti sono follicoli eretto-patenti.

*Distribuzione:* Steno-Mediterraneo-centro-orientale.



93 - **Sedum rubens** L. - Borracina arrossata

Crassulaceae



*Sin.: Crassula rubens* L.

Erbacea annua; 3-5 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Rocce o piccoli anfratti, dove manca addirittura, il substrato nutritivo.

*Forma:* T scap - Piantina di pochi centimetri d'altezza con fusticini ramificati e foglioline semicilindriche, grasse, arrossate, cime fiorifere in corimbi e fiori a 5 petali di colore bianco-roseo ed una nervatura violacea al centro. Il frutto è formato da 5 follicoli disposti a stella di 5 mm ciascuno.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-subatlantica.

94 - **Sedum coeruleum** L. - Borracina azzurra

Crassulaceae



*Sin.: Sedum heptapetalum* Poiret

Erbacea annua; 3-8 cm; febbraio-maggio.

*Habitat:* Muri, tetti o bordi di strade privi di substrato nutritivo.

*Forma:* T scap - Pianta piccolina rosseggiante con fusticini ramosi nella parte superiore, foglie cilindriche carnosette, fiori in corimbi a 6-7 petali azzurro-rosati, i frutti sono follicoli rostrati.

*Distribuzione:* Mediterranea-occidentale.

95 - **Sedum dasyphyllum** L. - Borracina cinerea

Crassulaceae



Perenne legnosa; 2-4 cm; giugno-luglio.

*Habitat:* Muri e rupi prevalentemente silicei.

*Forma:* Ch succ - Piantina con fusti legnosetti striscianti, foglie carnose di 2x3 cm convesse sulla pagina inferiore e perciò si presentano cilindriche o comunque semiglobose con pelosità più o meno sparsa; fiori in brevi cime di 6-7 mm di diametro di colore bianco con sfumature rosa.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea

foto: E. Monteleone

96 - **Rubus ulmifolius** Schott - Rovo comune

Rosaceae



*Sin.: Rubus rusticanus* Mercier; *Rubus discolor* Auct. Fl. Ital.

Perenne legnosa; 0,5-1,5 m; maggio-luglio.

*Habitat:* Ambienti di macchia e nelle radure di boschi, fino a 1200 m di quota.

*Forma:* NP - Pianta cespuglioso-sarmentosa con polloni giovani scanalati e coperti di pruina, spine diritte o arcuate sulle coste dei sarmenti, e questi, talvolta arrossati, foglie composte a 3-5 foglioline obovato-acuminate a margine dentato, bianco-tomentose di sotto e verde scuro di sopra, con spine sia sul rachide principale, sia sul dorso fogliare, fiori in pannocchia terminale piramidata, petali rosei, i frutti sono more nere, lucide, di sapore dolce a maturità, questa avviene in estate avanzata (settembre).

Il nome da *ruber*, rosso per il colore dei frutti.

*Distribuzione:* Euri-mediterranea.





97 - **Crataegus monogyna** Jacquin ssp. **monogyna** - Biancospino comune

Rosaceae



Perenne legnosa; 0,5-6 m; aprile-maggio.

*Habitat:* Cespuglieti aridi della macchia mediterranea e zone soleggiate.

*Forma:* P scap - Alberello o cespuglio con fusti legnosi grigi e colore carnicino sui rami giovani spinescenti, foglie a contorno angoloso rombico con 2-4 divisioni profonde di circa 5-6 cm di lunghezza, infiorescenze pubescenti corimbiformi con petali bianchi, frutti rossi con un solo seme. Il nome dal greco κράτος 'forza' e ἄγειν 'condurre', per la durezza che presenta il legno di questa pianta ed il nocciolo del frutto; *monogyna:* da μόνος 'unico' e γυνή 'femmina', cioè un solo ovulo.

*Distribuzione:* Paleotemperata.

98 - **Prunus spinosa** L. - Prugno selvatico

Rosaceae



Perenne legnosa; 0,5-3 m; marzo-aprile.

*Habitat:* Radure dei boschi e macchie in genere.

*Forma:* P scap - Cespuglio con tronco e rami grigi, spinescenti; foglie piccoline di colore verde scuro a margine finemente dentato, fiori bianchi a gruppi di 3-4 su brevi peduncoli e bacche sferiche di colore blu scuro ricoperte di pruina, di sapore acido astringente.

*Distribuzione:* Europea-Caucasica.

99 - **Ceratonia siliqua** L. - Carrubo

Cesalpinoaceae



Perenne legnosa; 1-8 m; settembre-novembre.

*Habitat:* Macchie e garighe aride, soprattutto vicino ai litorali.

*Forma:* P scap - Albero sempreverde e molto ombroso con tronco grigio, foglie paripennate a 2-4 paia di foglioline lucide cuoiose a margine ondulato su un robusto peduncolo, fiori in grappoli di colore verdastro e quasi insignificanti, petali assenti. I fiori sono già pronti al momento della maturità dei frutti, in pratica, tra la fine di Agosto ed i primi di Settembre. Legume appiattito 2,5x20-25 cm prima verde, mentre a maturità, acquista un bel colore marrone scuro, contenente una polpa fibrosa dolciastra edule sfruttata nell'industria dolciaria per preparare caramelle, dolci e sciropi al carrubo.

Il nome deriva dal greco κέρας 'corno' per la forma dei frutti.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

100 - **Vachellia karroo** (Hayne) Banfi & Galasso\* - Acacia orrida

Mimosaceae



*Sin.:* *Acacia horrida* Auct.; *Acacia karoo* Hayne

Perenne legnosa; 1-4 m; marzo-aprile.

*Habitat:* Coltivato per siepi in Sicilia, ma ovunque tende a spontaneizzare.

*Forma:* P scap - Albero o cespuglio molto ramificato con rami contorti; foglie composte con segmenti di 6-10 mm, spine bianche di 3-12 cm, molto acuminate; fiori gialli in capolini sferici di 10-15 mm, legumi falcati che a maturità acquistano colore marrone, il nome specifico *karoo* per il fatto che vive nel deserto del Karoo (Sudafrica)

\*Gli autori Enrico Banfi e Gabriele Galasso, eminenti botanici del museo naturalistico di Milano

*Distribuzione:* Sud-Africa.



101 - **Acacia saligna** (Labill.) H. L. Wendl - Acacia saligna

Mimosaceae



*Sin.*: *Acacia cyanophylla* Lindley

Perenne legnosa; 3-10 m; marzo-aprile.

*Habitat*: Proveniente dall'Australia e coltivata per ornamento o come frangivento sui litorali.

*Forma*: P scap - Albero molto ramificato e fronzuto, foglie oblunco-lanceolate, con abbondanti fioriture di fiorellini profumati, gialli in glomeruli di 10-15 mm; i frutti sono dei baccelli penduli larghi 4 mm e lunghi 15 cm, contenenti semi marrone.

*Distribuzione*: Australia, da noi introdotta.

102 - **Calicotome infesta** (C. Presl) Guss. - Sparzio spinoso

Fabaceae



Perenne legnosa; 1-3 m; aprile-maggio.

*Habitat*: Macchie su suoli molto degradati.

*Forma*: P caesp - Arbusto o cespuglio con rami spinosissimi, foglioline trifogliate, fiori in fascetti o solitari, corolla gialla; legumi di 6-7x30 mm circa, con due spigoli a forma di ali sull'orlo inferiore. Il nome deriva dal greco κάλυξ 'calice' e τομή 'taglio', per il calice che ha i denti caduchi e dopo l'antesi è ridotto al solo tubo.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

103 - **Spartium junceum** L. - Ginestra comune

Fabaceae



Perenne legnosa; 1-3 m; maggio-giugno.

*Habitat*: Zone soleggiate di cespuglieti.

*Forma*: P caesp - Cespuglio con fusti verdi per la presenza di clorofilla, di solito afilli con molti rami giunchiformi tenaci perchè ricchi di fibra cellulosa; fiori giallo-intenso molto odorosi in racemi terminali abbastanza sviluppati (20-25) mm la carena, e circa 20 mm il vessillo; legume di 7x70 mm circa con semi bruni deiscienti a maturità. Il nome dal greco σπάρτον 'corda', 'funne', dato il carattere giunchiforme e tenace dei rami.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

foto: E.Monteleone.

104 - **Robinia pseudacacia**\* L. - Robinia

Fabaceae



Perenne legnosa; 2-25 m; maggio-giugno.

*Habitat*: Scarpate, viali, incolti (infestante).

*Forma*: P scap - Pianta arborea con il tronco che presenta delle fessurazioni longitudinali nella corteccia, legno duro, compatto e mineralizzato si presta ad essere levigato; foglie imparipennate a 13-15 segmenti ellittici di un verde chiaro, fiori in grappoli o racemi ascellari penduli di colore bianco-giallognolo. I frutti sono legumi penduli di 1x10 cm circa piatti contenenti 5-8 semi.

\*E' stata introdotta in Europa nel 1601 da Robin, (da cui ha preso il nome) giardiniere del Re di Francia, che la impiantò nei giardini di Parigi come pianta ornamentale, e dal 1662 venne coltivata nell'orto botanico di Padova, da allora, anche grazie ai forestali, si è diffusa dappertutto, diventando talvolta infestante.

*Distribuzione*: Nordamerica.



105 - **Astragalus boeticus** L. - Astragalo spagnolo

Fabaceae



Erbacea annua; 10-50 cm; marzo-aprile.

*Habitat:* Spiagge e stazioni aride sui litorali.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusto eretto pubescente; foglie di 5-20 cm con 21-31 segmenti obovati di 5x15 mm circa; fiori in racemi (5-15 fiori) con corolla gialla, calice di 5-6 mm con denti uguali al tubo; legume diritto con becco a uncino. Il nome dal greco *ἀστραγάλος* 'vertebra, dado' per la forma spigolosa dei semi.

*Distribuzione:* Sud-Mediterranea.

foto: E. Montoleone.

106 - **Astragalus epiglottis** L. - Astragalo cordato

Fabaceae



Erbacea annua; 5-25 cm; marzo-aprile.

*Habitat:* Pendii pietrosi, incolti aridi. Incontrata sul promontorio di Solunto (rara).

*Forma:* T scap - Pianta cenerino-biancastra, ricoperta di peli argentei attaccati per un lato a due branche diseguali, foglie a 4-7 paia di foglioline piccole, lineari oblunghe, apicolate, stipole acuminata; fiori, 6-10 in capolini pedunculati, calice campanulato pelosissimo con denti subeguali al tubo, corolla azzurrognola con vessillo di 3 mm; legumi piccolini 6-7 mm triangolari cuoriformi, con margini ripiegati superiormente, compressi, acuminati a 3-4 semi. Il nome specifico dal greco *επι-γλωττις* 'sopra' 'la lingua' per la forma del frutto.

*Distribuzione:* S.-Mediterranea.

107 - **Astragalus hamosus** L. - Astragalo falciforme

Fabaceae



Erbacea annua; 10-40 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Zone aride incolte, pascoli.

*Forma:* T scap - Piantina annuale con fusto prostrato pubescente; foglie imparipennate con molti segmenti piccolini di 5x12 mm circa; fiori in racemi con corolla gialla, legume arcuato ad uncino di circa 4 cm per 3 mm di diametro.

*Distribuzione:* Mediterranea-Turaniana.

108 - **Bituminaria bituminosa** (L.) E. H. Stirton - Trifoglio bituminoso

Fabaceae



*Sin.:* *Psoralea bituminosa* L.

Perenne legnosa; 20-50 cm; maggio-giugno.

*Habitat:* Incolti, scarpate, pascoli aridi.

*Forma:* H scap - Pianta perenne con fusti eretti e ricoperti di ghiandole resinose da dove emana il caratteristico odore di catrame, foglie a tre elementi con segmenti oblungi di 1,5x5 cm circa; fiori in capolini subglobosi, circondati da brattee, calice irsuto a denti sottili e corolla azzurro-violacea; legumi monospermi. Il sinonimo dal greco *ψεραλέος* 'scabioso', perchè la pianta è ricoperta di ghiandole.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.



109 - **Vicia villosa** Roth - Veccia pelosa  
Erbacea annua; 0,3-1,2 m; marzo-giugno.  
*Habitat:* Zone incolte aride, ruderi.

Fabaceae



*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusti volubili; foglie composte paripennate con 16-20 paia di foglioline ellittiche e con cirri ramificati; fiori in racemi densi con corolla papilionacea azzurro-violacea, il frutto è un legume a 2-8 semi.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

110 - **Vicia sativa** L. ssp. **angustifolia** (Grufberg) Gaudin - Veccia dolce  
*Sin.:* *Vicia angustifolia* Grufberg; *Vicia sativa* var. *nigra* L.

Fabaceae



Erbacea annua; 10-80 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Pascoli e ambienti aridi fino a 1500 m di quota.

*Forma:* T scap - Pianta annuale con fusti prostrato-ascendenti; foglie a 10-14 segmenti, le basali con segmenti obcuneati e mucronati, le superiori lanceolate quasi lineari, è presente un cirro ramificato, stipole dentate; fiori con corolla vistosa rosso-violacea, calice con tubo di 4-5 mm e denti di 3-4 mm; legume di 0,4x4 cm circa.

*Distribuzione:* Mediterranea-Turaniana (subcosmopolita).

111 - **Vicia hybrida** L. - Veccia pelosa  
Erbacea annua; 20-40 cm; marzo-aprile.

Fabaceae



*Habitat:* Incolti, siepi, capi erbosi.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusto strisciante, talvolta ramificato dalla base, pubescenza appressata; foglie con 10-12 segmenti ellittico-troncati oppure obcuneati di 4x10 mm; fiori ascellari, isolati; calice con denti ineguali di 2-3 mm e tubo di 4 mm, corolla giallo-verdina e vessillo spatolato di 20-30 mm peloso sul dorso; legume peloso di 1x2-4 cm circa e con 5-6 semi.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

112 - **Lens nigricans** (Bieb.) Godron - Lenticchia selvatica

Fabaceae



*Sin.:* *Ervum nigricans* Bieb., *Vicia nigricans* Coss. et Germ., *Vicia marschallii* Arcangeli

Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Zone incolte e aride, pendii sassosi..

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusti gracili e ascendenti, ricoperti di peli patenti; foglie con 6-8 segmenti lineari o strettamente ellittici, le superiori forniti di un viticcio, stipole semiastate con un dente laterale o con molti denti sul bordo; racemi di 1-2 fiori su peduncoli aristati, calice di 5-8 mm, corolla bianco e bianco-rosato, legume glabro appiattito di 4-5x9-10 mm ad 1-2 semi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

foto: E. Monteleone





113 - **Lathyrus odoratus** L. - Pisello odoroso

Fabaceae



Erbacea annua; 20-60 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Incolti argillosi e stazioni aride.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea annuale con fusti alati, foglie con due foglioline ellittiche, glauche e cirro centrale a continuità del peduncolo fogliare, stipole triangolari di 5x14 mm circa.; fiori in racemi di 2-4 fiori su peduncoli più lunghi delle foglie e corolla violacea si 20 mm circa legume peloso di 1x5 cm.

*Distribuzione:* Endemica.

114 - **Lathyrus setifolius** L. - Cicerchia capillare

Fabaceae



Erbacea annua; 10-50 cm; maggio-giugno.

*Habitat:* Zone erbose, pascoli.

*Forma:* T scap - Pianta annuale con fusti angolosi e alati, foglie con un paio di segmenti lineari di 2x30-70 mm su peduncoli di 1-4 cm e cirri terminali; fiori solitari quasi sessili a corolla rossa, legume ellittico con 2-3 semi. Il nome dal greco λα 'particella rafforzativa', e θουρος 'eccitante', perchè le piante così denominate, si riteneva provocavano stato di impeto ed eccitazione. Il nome specifico *setifolius*, per le foglie strette e sottili come un filo di seta.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

115 - **Lathyrus clymenum** L. - Cicerchia porporina

Fabaceae



*Sin. L. tenuifolius* Desf. p. max p.

Erbacea annua; 30-120 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Incolti erbosi, pascoli, macchie.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annua con fusto scandente o prostrato con ali di 1-2 mm; foglie con segmenti larghi 6-12 mm corolla rosso-violacea con ali blu o viola e vessillo retuso a mucronato, stilo sormontato da una resta ricurva, legume di 10x60 mm con nervatura reticolare.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

foto: E. Montoleone

116 - **Lathyrus aphaca** L. - Cicerchia bastarda

Fabaceae



Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Incolti erbosi, radure, siepi.

*Forma:* T scap - Piantina glauca e glabra con fusti talvolta ramificati alla base o semplici, foglie opposte astate a mo' di stipole fiori piccolini con calice di appena 2 mm e corolla gialla, anche questa piccolina, di appena 8-10 mm, legume di 4x25 mm circa. Il nome specifico dal greco ἀφάχη 'afaca' una sorta di cicerchia.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E. Montoleone



117 - **Ononis hispanica** L. ssp. **ramosissima** (Desf.) Förther & Podlech

Ononide bacaja

Fabaceae



*Sin.*: *Ononis natrix* L. ssp. *ramosissima* (Desf.) Battandier et Trabut

Perenne legnosa; 30-60 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Litorali sabbiosi e stazioni aride.

*Forma*: H caesp - Cespuglio con fusto molto ramificato, prostrato, glanduloso, vischioso con portamento emisferico; foglie a segmenti ovali di 1-2 cm, stipole lineari; fiori singoli in racemi fogliosi all'estremità dei rami su peduncoli di 2 cm, corolla di 10-15 mm, gialla o variegata di rosso; legume pendulo di 3x20 mm.

Il nome generico da ὄνος 'asino', forse perché gradita agli asini come foraggio.

*Distribuzione*: Euri-mediterranea-occidentale.

118 - **Ononis ornithopodioides** L. - Ononide a piede d'uccello

Fabaceae



Erbacea annua; 10-30 cm; marzo-aprile.

*Habitat*: Ambienti pietrosi e aridi.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea annuale poco vistosa con fusto e foglie cosparsi di ghiandole vischiose, portamento eretto; foglie con tre segmenti di 7x15 mm circa; fiori a 2-3 in brevi racemi, corolla breve di colore giallo che non supera o è uguale al calice; legume pendulo di appena 2x0,3 cm con rigonfiamenti in corrispondenza dei semi. Il nome specifico dal greco ορνιθειος 'di uccello', e πους 'piede'.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

119 - **Ononis reclinata** L. - Ononide reclinata

Fabaceae



*Sin.*: *Ononis laxiflora* Viviani.

Erbacea annua; 3-15 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Pascoli aridi, garighe.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea con fusti prostrato-ramosi o eretti, pubescenti, foglie con segmenti obocuneati e stipole semiovali, fiori solitari con corolla rosea minore o uguale ai denti calicini, calice di 6-8 mm, legume di 3-3,5x4-12 mm all'interno del calice o appena superante quest'ultimo.

*Distribuzione*: Mediterranea-Turaniana.

120 - **Ononis pendula** Desfontaines - Ononide pendente

Fabaceae



*Sin.*: *Ononis schouwii* Seringe

Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Pascoli aridi, garighe.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea con fusti eretti pubescenti, foglie a tre segmenti ovali e margine dentato con stipole basali; corolla rosea o talvolta, biancastra di circa 15 mm e legume piccolino di 3x15 mm circa.

*Distribuzione*: Mediterranea-Occidentale-Macaronesia.



121 - **Ononis viscosa ssp. breviflora** De Candolle - Ononide a fiori brevi

Fabaceae



*Sin.: Ononis longearistata* Presl

Erbacea annua; 10-20 cm; maggio-giugno.

*Habitat:* Luoghi aridi adibiti a pascolo.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti eretti ramificati alla base e portamento piramidale, ricoperti di setole ghiandolose da rendere la pianta appiccicosa; foglie ellittiche dentellate; fiori isolati su un peduncolo portante a metà una resta di circa 12 mm, calice con breve tubo di 3 mm e denti di 7-8 mm; corolla gialla con venature più scure; legume ricoperto di peli ghiandolosi lungo circa 20 mm e contenente 7-8 semi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

122 - **Ononis oligophylla** Tenore - Ononide a foglie intere

Fabaceae



Erbacea annua; 10-40 cm; maggio-luglio.

*Habitat:* Pascoli, luoghi aridi e argillosi.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti prostrato-ascendenti, densamente pubescenti-ghiandolosi, anche vischiosi; foglie con un solo segmento e stipole ovato-lanceolari con nervature e videnti, fiori solitari all'ascella di foglie, peduncoli di 5-10 mm calice irsuto, laciniato con 3-5 nervi, corolla rosea superante il calice con vessillo vistoso; legume ri 3-5 mm ovato, eretto, contenente 4 semini.

*Distribuzione:* Endemica.

123 - **Ononis alopecuroides ssp. exalopecuroides** (G. Lop.Gonz.)

Fabaceae



Greuter & Burd. - O. coda di volpe

Erbacea annua; 10-60 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Zone incolte umide, campi erbosi, nelle vallecole umide dei versanti esposti a Nord.

*Forma:* T scap - Pianta con fusti prostrato-ascendenti, ramificati dalla base ed ingrossati, pubescenti per lunghi peli patenti; foglie ad un solo segmento ellittico con stipole grandi fino a 23 mm, fiori sessili in dense spighe spiciformi, corolla rosea, calice di circa 12 mm, legume ovoide di (4x8 mm) completamente nascosto dentro il calice.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

124 - **Melilotus italicus** (L.) De Lamarck - Meliloto italico

Fabaceae



*Sin.: Melilotus rotundifolia* Tenore

Erbacea annua; 30-50 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Incolti, scarpate, greti.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annuale con fusti ramificati; foglie a tre segmenti e stipole alla base del picciolo fogliare; infiorescenza in racemi portante numerosi fiori, corolla gialla inferiore ad 1 cm; legume ovoidale reticolato in superficie di 6-7 mm.

*Distribuzione:* Mediterranea.



125 - **Melilotus sulcatus** Desfontaines - Meliloto solcato

Fabaceae



Erbacea annua; 20-30 cm; marzo-giugno.

*Habitat:* Zone incolte, che come infestante nei coltivi.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea annuale, con fusti ascendenti semplici o ramificati, foglie a tre segmenti di 5x10-15 mm con margine seghettato; infiorescenze in racemi di 10-20 fiori con corolla gialla di 3-4 mm e legumi tondeggianti di circa 3 mm ricoperti di solchi concentrici in rilievo.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

126 - **Medicago lupulina** L. subsp. **cupaniana** (Gussone) Boissier

Fabaceae



- Erba medica lupulina

Erbacea annua; 5-25 cm; aprile-luglio.

*Habitat:* Incolti aridi e ambienti ruderali.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea con fusti legnosetti alla base, prostrati, foglioline cuoriformi dentellate nella metà apicale su brevi piccioli, fiori in capolini di 5-6 mm che somigliano ai coni del luppolo, corolla gialla di 2-3 mm e frutti semicircolari di 3 mm. Il nome da *Media*, regione occidentale dell'odierno Iran, e *agere* condurre, in pratica pianta importata dalla *Media*,

*Distribuzione:* Paleotemperata.

foto: E. Monteleone

127 - **Medicago orbicularis** (L.) Bartalini - Erba medica orbicolare

Fabaceae



Erbacea annua; 30-70 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Incolti erbosi, ma anche infestante i coltivi.

*Forma:* T scap - Pianta annuale con fusti ascendenti o prostrato-ascendenti, foglie con segmenti triangolari obovati di 6-8x7-9 mm e stipole laciniate a lacinie lineari; fiori in racemi distanziati a 1-5 fiori, calice di 2,5 mm e corolla di 3 mm; legume a spirale di 12-15 mm di diametro ed evidenti nervi radiali.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone

128 - **Medicago rugosa** Desrousseau - Erba medica rugosa

Fabaceae



*Sin.:* *Medicago elegans* Jacquin

Erbacea annua; 20-40 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Incolti erbosi e rupi calcaree.

*Forma:* T scap - Pianta annuale con fusti più o meno prostrati; foglie e stipole dentellate; fiori con corolla gialla di 2-3 mm in racemi di 2-6 fiori su peduncoli minori delle foglie, legumi spiralati senza spine, 7-9 mm di diametro, con nervature trasverse in rilievo sul bordo delle spire.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

foto: E. Monteleone





129 - **Medicago minima** (L.) Bartalini var. **recta** (Willd.) Burnat

*Fabaceae*



Erba medica minima

Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Prati e pendii aridi e steppici su suolo calcareo.

*Forma:* T scap - Piantina annuale con fusti poco sviluppati, diffusamente pubescente, grigio-tomentosa; stipole intere, foglioline obcordate pelose sulle due pagine, peduncoli con 1-10 fiori; legumi di 3-5 mm di diametro, spine divergenti, uncinatae  $\geq$  alle spire del legume.

*Distribuzione:* Esclusiva della Sicilia.

foto: E. Monteleone

130 - **Trifolium glomeratum** L. - Trifoglio glomerato

*Fabaceae*



Erbacea annua; 5-30 cm; marzo-giugno.

*Habitat:* Zone incolte aride su suolo acido.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusto prostrato-ascendente, foglioline pubescenti su breve picciolo, internodi di 1-8 cm, capolini distanziati nella parte terminale del fusto, corolla rosea che uguaglia o supera di poco i denti calicini, legume sessile ad 1-2 semi.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone

131 - **Trifolium nigrescens** Viviani - Trifoglio annerente

*Fabaceae*



Erbacea annua; 5-30 cm; marzo-giugno.

*Habitat:* Zone incolte aride, prati erbosi.

*Forma:* T scap - Pianta annua, con fusto prostrato-ascendente, foglie con segmenti obcuneati di 7-15 mm; fiori in capolini alla fine penduli, con corolla bianca di 6-9 mm.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone

132 - **Trifolium campestre** Schreber - Trifoglio campestre

*Fabaceae*



*Sin.:* *Trifolium procumbens* L.; *Trifolium agrarium* Auct. Fl. Ital.

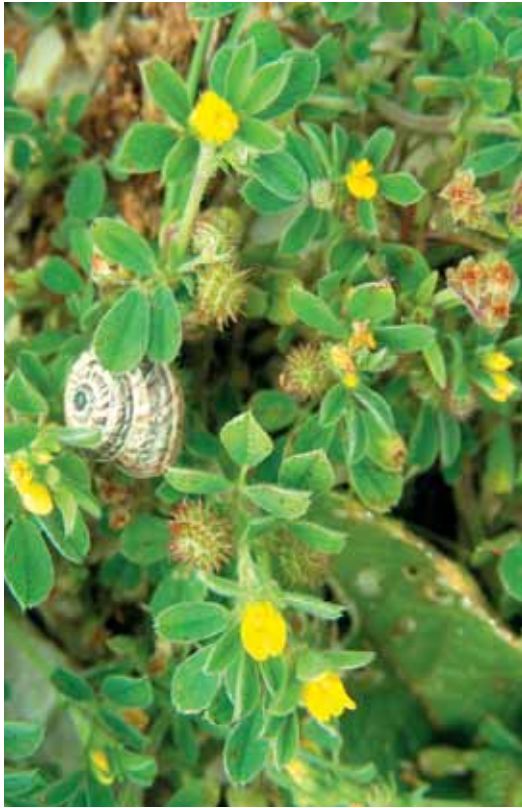
Erbacea annua; 5-20 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Zone incolte e aride.

*Forma:* T scap - Piantina annua a volte, ramificata alla base, pubescente, con uno o piú capolini ovati ascellari; calice con cinque denti, i due superiori piú lunghi e gli altri tre piú brevi, corolla giallo-pallido che diventa bruna dopo l'antesi, legume breve monospermo.

*Distribuzione:* Paleotemperata.

foto: E. Monteleone



133 - **Trifolium arvense** L. - Trifoglio arvense

Erbacea annua; 10-60 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Zone incolte e aride, su substrato siliceo.

*Forma:* T scap - Pianta annua ricoperta di fitto tomento appressato, con fusto eretto semplice o ramoso; foglie con segmenti lanceolati, fiori in capolini ovato-cilindrici soffusi di grigio per il denso tomento, corolla piccolina (2-4 mm) bianco-rosata.

*Distribuzione:* Paleotemperata.

foto: E. Monteleone

*Fabaceae*



134 - **Trifolium scabrum** L. - Trifoglio scabro

Erbacea annua; 5-25 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Zone incolte, pascoli aridi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annua, con fusti prostrati o diffusi, tomentosi; foglie obovate o oblanceolate con margine crenato; fiori bianco rosati in capolini ascellari sessili, spinescenti alla fruttificazione, calici con i denti induriti; corolla di 5 mm.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone

*Fabaceae*



135 - **Trifolium stellatum** L. - Trifoglio stellato

Erbacea annua; 5-20 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Pascoli e incolti aridi.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti ascendenti; foglie a tre elementi dentellati e leggermente bilobati all'apice da sembrare cuoriformi; fiori in capolini globosi con calici persistenti dopo la fioritura, formati da cinque denti stellato-patenti con base larga saldati tra loro in basso e ricoperti di peli cotonosi; corolla bianco-rosea piú lunga dei denti del calice.

*Distribuzione:* Eurosiberiana (subcosmopolita).

*Fabaceae*



136 - **Trifolium cherleri** L. - Trifoglio di Cherler

Erbacea annua; 5-15 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Incolti erbosi su terra rossa.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea con fusti generalmente prostrati, con rami e foglie pubescenti; fiori in capolini emisferici con alla base due stipole subrotonde caratterizzate da evidenti nervature; corolla biancastra uguale in lunghezza ai denti del calice

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

*Fabaceae*





137 - **Trifolium angustifolium** L. ssp. **angustifolium** - Trifoglio angustifoglio

Fabaceae



Erbacea annua; 10-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Zone erbose e nelle radure aride.

*Forma:* T scap - Pianta annua irsuta, componente i prati erbosi, con fusti ramosi; foglie rade a segmenti lineari lunghi fino a 8 cm; capolini cilindro-conici portanti molti fiori a corolla bianco-rosata quasi uguale al calice e sboccianti quasi tutti assieme.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone

138 - **Lotus edulis** L. - Ginestrino commestibile

Fabaceae



Erbacea annua; 5-20 cm; febbraio-maggio.

*Habitat:* Terreni incolti, garighe, rupi, spiagge.

*Forma:* T scap - Piantina annuale con fusticini prostrati, foglioline composte con cinque segmenti fiori solitari o accoppiati con corolla gialla e legume falciforme rigonfio di 7x 40 mm circa contenenti i semi di sapore dolce. Il nome da λω 'voglio', 'desidero': in pratica, piante gradite al gusto; *edulis*, perchè buono da mangiare.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

139 - **Lotus cytisoides** L. - Ginestrino di scogliera

Fabaceae



*Sin.:* *Lotus prostratus* Desfontaines; *Lotus creticus* L.; *Lotus allionii* Desvaux

Perenne erbacea; 10-40 cm; aprile-luglio.

*Habitat:* Rupì e scogliere sul mare.

*Forma:* Ch suffr - Piantina legnosa alla base e molto ramificata, forma dei pulvini grigio-argentei sulle rocce delle scogliere sul mare; foglioline grassette piccole ovali 4x7 mm circa; infiorescenze di 5-7 fiori su peduncoli lunghi il doppio delle foglie, corolla gialla; legumi torulosi di 20-50 mm dritti o ricurvi di colore nerastro a maturità.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

140 - **Lotus ornithopodioides** L. - Ginestrino piè d'uccello

Fabaceae



Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-luglio.

*Habitat:* Incolti erbosi, ma anche prati falciati e ricchi, pascoli.

*Forma:* T scap - Pianta con fusticino prostrato, ramificato, pubescente per peli appressati; foglie composte da tre foglioline ovato-romboidali; fiori in capolini di 2-7, su peduncoli il doppio delle foglie, corolla gialla di 1,5 volte il calice; calice di 7-8 mm con denti uguali al tubo della corolla; legume ricurvi da un lato.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.



141 - **Tetragonolobus biflorus** (Desrousseau) Seringe - Ginestrino aranciato

Fabaceae



Erbacea annua; 30-60 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Luoghi incolti e prati erbosi.

*Forma:* T scap - Piantina annuale infestante con fusti pubescenti, prostrati e ramificati, foglie a tre segmenti ovali di 10x15 mm circa; fiori, spesso appaiati raramente singoli, su peduncoli di circa 3-4cm; corolla colore arancio di circa 2 cm; legume di 3-4 cm con quattro ali su tutta la lunghezza. Il nome generico dal greco τετρά-γωνος 'quadrato' e λόβιον 'baccello', per la forma del legume con quattro ali longitudinali.

*Distribuzione:* Mediterraneo-Occidentale.

142 - **Tetragonolobus purpureus** Moench - Ginestrino purpureo

Fabaceae



*Sin.:* *Lotus tetragonolobus* L.

Erbacea annua; 30-60 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Incolti, pascoli aridi, siepi.

*Forma:* T scap - Pianta con Fusti prostrati e irsutiti; foglie con stipole acuminata e tre foglioline obcuneate di 10x15 mm circa; fiori su peduncoli uguali alle foglie con corolla porporino scuro, che a primavera spiccano tra il verde dei prati erbosi; legume di 8x50 mm circa con quattro ali crespe e larghe un paio di millimetri disposte longitudinalmente su tutto il frutto.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

143 - **Hymenocarpus circinnatus** (L.) Savi - Cornicina

Fabaceae



*Sin.:* *Circinnus circinnatus* Otto Kuntze

Erbacea annua; 5-25 cm; marzo-aprile.

*Habitat:* Luoghi aridi, pascoli.

*Forma:* T scap - Piantina annua spesso con fusti da prostrati ad ascendenti ricoperti di molle peluria; foglie: le basali intere ovato-lanceolate, le superiori con 2-4 paia di segmenti piccolini e segmento centrale maggiore; fiori pedunculati in capolini a 2-8, con corolla gialla di 5-6 mm e una brattea alla base del peduncolo; frutto a forma di membrana reniforme di circa 1-2 cm di diametro a margine dentellato.

Il nome dal greco ὑμῆν 'membrana' e καρπος 'frutto', per i frutti a forma di membrana.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

144 - **Anthyllis vulneraria** L. ssp. **maura** (Beck) Lindberg - Vulneraria comune

Fabaceae



*Sin.:* *Anthyllis maura* Beck

Erbacea annua; 15-50 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Luoghi rupestri, pendii e incolti.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea eretta o prostrata, pubescente, foglie composte con 4-6 paia di foglioline uguali ed una apicale lunga il doppio o molto più grande, fiori in grossi capolini terminali ed un capolino all'ascella dell'ultima foglia, brattee al di sotto dei capolini digitate con lacinie di circa 2 cm di lunghezza. Calice di 5x15 mm circa, ricoperto di peli appressati lucidi, soffuso di rosso all'apice, e corolla rosea o purpurea di circa 20 mm. Il nome generico dal greco άνθος 'fiore' e ἴσουλός 'lanugine' per la pelosità del calice, 'vulneraria' dal latino *vulnerare* 'ferire'; era usata per rimedio contro le ferite; *maura*, perché edicata a Ernesto mauri (1791-1836), autore assieme a Sebastiani di una *Florae Romanae Prodrum* (1818).

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Occidentale.





145 - **Tripodion tetraphyllum** (L.) Fourr. - Vulneraria annuale

Fabaceae



*Sin.*: *Anthyllis tetraphylla* L.

Erbacea annua; 5-35 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Incolti aridi, ma anche infestante le colture.

*Forma*: T scap - Pianta annuale ricoperta di peluria e fusti prostrati, foglie composte da cinque foglioline, quella apicale piú grande: 15x25 mm circa, e le quattro laterali piú piccole; fiori ascellari a gruppi di 3-6 con corolla gialla o screziata di bruno, legumi villosi a forma di vescica con due semi.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.

146 - **Coronilla valentina** L. ssp. **valentina** - Cornetta di Valenza

Fabaceae



Perenne legnosa; 30-70 m; gennaio-aprile.

*Habitat*: Rupi calcaree garighe.

*Forma*: NP - Cespuglietto perenne che forma dei graziosi pulvini sulle rupi calcaree di colore verde-glaucò con rami flessuosi e molte foglie persistenti imparipennate a 5-15 segmenti ellittici con grandi stipole, fiori in gruppi di 4-10, corolla giallo-intenso di 8-12 mm di lunghezza, legumi a 4-8 articoli penduli.

*Distribuzione*: Mediterranea-Occidentale.

147 - **Coronilla scorpioides** (L.) W.D.J. Kock - Cornetta coda di scorpione

Fabaceae



*Sin.*: *Ornithopus scorpioides* L.

Erbacea annua; 5-20 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Luoghi aridi e pascoli.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea, verde-glaucò con fusticini ramosi e completamente glabra e pruinosa; foglie le inferiori, il piú delle volte semplici, le superiori trifogliate ed ineguali, le laterali piccole e tondeggianti 6-10 mm di diametro, la mediana ellittica di 15x25 mm circa; fiori in fascetti ascellari a corolla gialla e legume ricurvo di 4-5 cm ingrossato in corrispondenza dei semi, che ricorda la coda articolata di uno scorpione, da cui il nome specifico.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

148 - **Hippocrepis ciliata** Willdenow - Sferracavallo cigliato

Fabaceae



Erbacea annua; 5-15 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Zone incolte e radure erbose.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea annuale con fusti gracili ascendenti o eretti, glabri; foglie glauche, composte a 7-13 segmenti; infiorescenza a 2-5 fiori su peduncoli minori delle foglie; corolla gialla di appena 4 mm; legume articolato di 4x25 mm con 4-8 articolazioni che appaiono come fori circolari, cigliato sul bordo, soprattutto in corrispondenza dei fori.

Il nome dal greco  $\pi\tau\tau\omicron\varsigma$  'cavallo' e  $\kappa\rho\eta\pi\iota\varsigma$  'scarpa' per la somiglianza del legume ad un ferro di cavallo.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.



149 - **Hippocrepis biflora** Sprengel - Sferracavallo minore

Fabaceae



*Sin.: Hippocrepis unisiliquosa* L.

Erbacea annua; 5-35 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Zone incolte e radure erbose.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annuale con fusti gracili prostrato-ascendenti, glabri; foglie composte a 7-13 segmenti, fiori isolati o, al massimo accoppiati su brevi peduncoli, con corolla gialla di appena 4 mm; il frutto è un legume articolato con, in ogni articolo, un foro da farlo sembrare una serie di ferri di cavallo, contenete due semi ogni articolo.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

150 - **Scorpiurus muricatus** ssp **subvillosus** (L.) Thell. - Erba lombrica comune

Fabaceae



*Sin.: Scorpiurus subvillosus* L.; *Scorpiurus sulcatus* L.

Erbacea annua; 5-35 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Incolti aridi, garighe.

*Forma:* T scap - Piantina annuale con fusti prostrati; foglie verde scuro, spatolato-lanceolate di 2x10 cm circa; fiori a due o quattro, corolla gialla con venature rosse sul vessillo; legumi a spirale o contorti e ricoperti di brevi aculei. Il nome dal greco σκορπιος 'scorpione' e ουρά 'coda', simile alla coda di scorpione.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

151 - **Sulla coronaria** (L.) Medik - Sulla comune

Fabaceae



*Sin.: Hedysarum coronarium* L.

Erbacea biennale; 3-100 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Terreni argillosi, scarpate, incolti.

*Forma:* H bienn - Pianta biennale con fusti erbacei in prevalenza prostrati con striature evidenti rossegianti all'antesi, foglie composte imparipennate a 5-7-9 elementi ellittici con margini ciliati, fiori su peduncoli più lunghi delle foglie in racemi densi, corolla rosso-porporino o rosa violaceo, legume fatto di 3-4 articoli lenticolari spinosi su tutta la superficie, ha ottime qualità nutrizionali come foraggio. Il sinonimo dal greco ηδύς 'dolce' e ἄρωμα 'aroma' per il sapore come foraggio sia fresco che dopo fienagione.

*Distribuzione:* Bacino del Mediterraneo.

152 - **Oxalis pes-caprae** L. - Acetosella gialla

Oxalidaceae



*Sin.: Oxalis cernua* Thunberg

Perenne erbacea; 5-20 cm; dicembre-maggio.

*Habitat:* Terreni acidi, ricchi di humus.

*Forma:* G bulb - Pianta perenne con rizoma sotterraneo portante bulbi e bulbilli piriformi, rivestiti di una tunica marrone molto dura, di 4-15 mm di diametro. Durante l'estate la pianta va in riposo ed ha una ripresa vegetativa in autunno con le prime piogge. Foglie a tre segmenti cuoriformi su un lungo picciolo di 15-20 cm ed uno stelo afillo portante in cima, 10-15 fiori di colore giallo limone, con cinque petali lunghi un paio di centimetri circa. Ne esiste, negli stessi ambienti una forma a fiore doppio arrossato all'esterno.

Il nome dal greco ὀξύς 'acuto' e ἄλας 'sale', per il sapore acido della pianta; *pes-caprae* perché la forma della lamina fogliare somiglia vagamente all'impronta di un piede di capra.

*Distribuzione:* Sudafricana.



153 - **Geranium rotundifolium** L. - Geranio malvacino

Geraniaceae



Erbacea annua; 20-40 cm; febbraio-maggio.

*Habitat:* Incolti, bordi di vie, uliveti (sinantropico).

*Forma:* T scap - Pianta annua, con fusto arrossato, pubescente, mollemente eretto, ramoso zig-zagante; foglie con picciolo di 2-3 mm, lamina semicircolare palmatifida divisa in 5 lobi, ognuno dei quali a tre denti, fiori con petali arrotondati di 4 mm roseo-violetti; frutto con clice accrescente e becco di 1 cm.

*Distribuzione:* Paleotemperata.

154 - **Geranium robertianum** L. - Geranio di S. Roberto

Geraniaceae



Erbacea annua; 20-50 cm; maggio-settembre.

*Habitat:* Muri, siepi o boschi all'ombra.

*Forma:* T scap - Piantina annuale con abitudini sciafile, tutta o in parte rosseggiante; fusto ascendente; foglie triangolari o pentagonali palmatosette a 3 o 5 segmenti laciniati; fiori a due a due su peduncoli piú lunghi delle foglie con petali di colore rosa intenso.

*Distribuzione:* Subcosmopolita.

foto: E.Monteleone.

155 - **Erodium alnifolium** Gussone - Becco di gru con foglie d'Ontano

Geraniaceae



*Sin.:* *Erodium chium* var. *crassifolium* (Cav.) Fiori

Erbacea annua; 10-50 cm; marzo-aprile.

*Habitat:* Zone incolte e aride (rara).

*Forma:* T scap - Pianta annuale, con foglie basali, in rosetta, picciolo di 5-6 cm e lamina a contorno ovato-cuoriforme, margine grossolanamente dentato, le cauline decrescenti, infiorescenze in ombrelle semplici a 3-5 fiori e achenio di 4-5 mm. Il nome dal greco ἐρωδιος 'airone', per la forma del frutto che somiglia al becco di un airone.

*Distribuzione:* Mediterranea-Occidentale.

156 - **Erodium malacoides** (L.) L'Héritier - Becco di gru malvaceo

Geraniaceae



Erbacea annua; 10-50 cm; febbraio-agosto.

*Habitat:* Incolti aridi, pascoli, bordi di strade.

*Forma:* T scap - Pianta annuale, fusti ascendenti o prostrati, con peluria su tutte le sue parti; foglie crenato-lobate o cuoriformi ma con margine dentellato; fiori lillacini in ombrelle di 4-10 elementi su peduncoli subeguali alle foglie; i frutti sono acheni setolosi di circa 6 mm con lungo becco.

*Distribuzione:* Mediterranea-Macaronesia.



157 - **Erodium cicutarium** (L.) L'Héritier - Becco di gru comune

Geraniaceae



*Sin.: Geranium cicutarium* L.

Erbacea annua; 3-60 cm; marzo-settembre.

*Habitat:* Luoghi abbandonati, e calpestii.

*Forma:* T scap - Pianta annua, talvolta perennante con radice fittonante; foglie in rosetta basale a 9-11 segmenti laciniati; fiori in cime semplici a 2-3 con petali rosei; acheni irsuti di 5 mm.

Il nome specifico *cutarium*, perché le foglie lacinate ricordano vagamente quelle della cicuta.

*Distribuzione:* Subcosmopolita (sinantropica).

158 - **Erodium acaule** (L.) Becherer et Th. - Becco di gru a rosetta

Geraniaceae



*Sin.: Erodium romanum* (N. Burmann f.) L'Héritier

Perenne erbacea; 5-12 cm; marzo-giugno.

*Habitat:* Zone incolte e pascoli aridi.

*Forma:* H ros - Piantina erbacea con robusta radice legnosa sotterranea, foglie tutte con lamina bipennatosetta ad elementi dentellati, priva di fusto, e con peduncoli fiorali di 8-10 cm con all'estremità un gruppo di 3-5 fiori disposti in ombrella, petali rosei.

*Distribuzione:* Mediterraneo-montano.

159 - **Tribulus terrestris** L. - Tribolo comune

Zygophyllaceae



Erbacea annua; 10-100 cm; maggio-ottobre.

*Habitat:* Incolti con substrato sabbioso.

*Forma:* T rept - Pianta annua con fusti prostrati striscianti, ruvidi ricoperti di peluria, foglie paripennate con rachide di 3-4 cm e 8-14 foglioline opposte di 3x8 mm circa; fiori con cinque petali gialli di 4-5 mm; il frutto, grosso quasi quanto un cece, è armato di robustissime spine di natura cornea.

Il nome dal lat. *tribulus*, 'insidia bellica' costituita da una palla di ferro con quattro punte aguzze; *terrestris*, perché la pianta è prostrata a terra e strisciante.

*Distribuzione:* Cosmopolita (zone temperato-calde)

160 - **Linum bienne** Miller - Lino selvatico

Linaceae



*Sin.: Linum angustifolium* Hudson

Erbacea bienne; 10-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Terreni aridi, ed incolti.

*Forma:* H bienn - Piantina glaucescente, eretta e ramificata in alto con base legnosetta e molte volte ginocchiata con polloni laterali, foglioline lineari di 1x10 mm, fiori azzurrino-chiaro di 20-25 mm di diametro, capsula subsferica con tramezzi interni cigliati di lunghi peli bianchi.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-Subatlantica.





161 - **Linum trigynum** L. - Lino spinato

Linaceae



*Sin.*: *Linum gallicum* L.

Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Incolti aridi, macchie, garighe.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con fusti eretti flessuosi e ramosi in alto, di un verde splendido, foglioline lineari, fiori in cime lasse con petali gialli e tre nervature verdastre, capsule piccole di un paio di millimetri.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

t

162 - **Linum strictum** L. ssp. **strictum** - Lino minore

Linaceae



*Sin.*: var. *spicatum* (Lam) Guss.; var. *cymosum* Grenier et Godron

Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Terreni incolti aridi, macchie.

*Forma*: T scap - Piantina annua di colore verde glauco, con fusto eretto; foglioline lineari scabre di 2x1 mm circa, fiorellini su brevi peduncoli con corolla giallo intenso, il frutto è una capsula di tre millimetri.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

163 - **Chrozophora tinctoria** (L.) De Jussieu - Tornasole comune

Euphorbiaceae



*Sin.*: *Croton tinctorium* L.; *Turnesolia tinctoria* Otto Kuntze

Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Incolti abbandonati o terreni a riposo.

*Forma*: T scap - Piantina divaricata in alto, verde-azzurrognola tomentosa, foglie ovato-romboidali crenate; fiori in racemi i maschili in alto con brevi petali, i femminili in basso su peduncoli e privi di petali. Il frutto una è capsula globoso-depressa trisolcata e ricoperta di tubercoli ghiandolari.

Il nome generico dal greco χρώζειν 'colorire' per il colore blu che si ottiene dai frutti; *tinctoria* perché era usata dai tintori per ottenere naturalmente il colore indaco.

*Distribuzione*: Mediterranea-Turaniana.

foto: E. Monteleone.

164 - **Mercurialis annua** L. - Mercorella comune

Euphorbiaceae



Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Terreni coltivati e incolti abbandonati.

*Forma*: T scap - Pianta e annua con fusti eretti striati, ramosi e glabri, foglie picciolate ovate ellittiche con margine seghettato o crenato di (10-15x20-30) mm., fiori maschili in pannocchiette apicali e fiori femminili su brevi peduncoli ascellari, capsule fruttifere con tubercoli setolosi. In fitoterapia, la pianta intera disseccata, in dosi limitate perché ritenuta tossica, si usa come diuretico, galattofugo e purgativo. Il nome dal dio Mercurio cui la leggenda attribuisce l'aver scoperto le proprietà medicinali della pianta.

*Distribuzione*: Paleotemperata.

foto: E. Monteleone.



165 - **Ricinus communis** L. - Ricino

*Euphorbiaceae*



perenne legnosa; 1-4 m; marzo-ottobre.

*Habitat:* Talvolta coltivata per ricavare l'olio di Ricino, ed inselvatichita su scarpate, incolti ecc.

*Forma:* P scap - Cespuglio, talvolta con portamento arboreo; foglie peltate glauco-pruinose con 7-11 lobi profondi, seghettati sul margine, di 30-50 cm di diametro; fiori a sessi separati, i maschili con solo molti stami ramificati, ed i femminili apicali con tre stili bifidi; il frutto è una capsula spinulosa con tre semi ovoidali con una faccia piana e marmorizzati. Una varietà con foglie dai riflessi bronzii var. *africanus* (Willd.) Parl. e con spinule della capsula ridotte, si incontra in Sicilia.

Distribuzione: Paleotropicale

foto: E. Montoleone.

166 - **Chamaesyce thymifolia** Arcang. - Euforbia macchiata

*Euphorbiaceae*



*Sin.:* *Euphorbia maculata* L.; *Chamaesyce maculata* (L.) Small

Erbacea annua; 10-40 cm; maggio-ottobre.

*Habitat:* Incolti, calpesti, scarpate.

*Forma:* T rept - Pianta erbacea con fusto prostrato, ramificato ed arrossato; foglie ovato-lanceolate di 3-5x5-10 mm, su breve picciolo e asimmetriche, dentellate sul margine e con una macchia rossa al centro; semi bruni tetrangolari con 3-5 solchi trasversali. Il nome dal greco χαμαι "a terra, strisciante" e συκή "syce, fico" fico strisciante perché al pari del Fico produce lattice

Distribuzione: Nordamerica.

foto: E. Montoleone.

167 - **Chamaesyce prostrata** (Aiton) Small - Euforbia prostrata

*Euphorbiaceae*



*Sin.:* *Euphorbia prostrata* Aiton

Erbacea annua; 5-20 cm; giugno-novembre

*Habitat:* Incolti, calpesti, scarpate.

*Forma:* T rept - Pianta erbacea con fusto prostrato, ramificato ed arrossato; foglie ovato-lanceolate di 3-5x5-10 mm, su breve picciolo e asimmetriche ma senza la macchia rosa della specie precedente; semi grigiastri di circa 1 mm con 5-7 solchi.

Distribuzione: Nordamerica.

foto: E. Montoleone.

168 - **Euphorbia dendroides** L. - Euforbia arborea

*Euphorbiaceae*



Perenne legnosa; 1-3 m; novembre-marzo.

*Habitat:* Predilige le rupi calcaree anche sul mare o in prossimità.

*Forma:* P scap - Pianta con rami dicotomi fogliosi da verde glauco a rossiccio con profilo a cupola, nelle fratture presenta fuoriuscita di lattice, le foglie lineari a margine intero sono alterne e più addensate nella parte terminale dei rami; le foglie, in primavera si colorano di rosso per la produzione di pigmenti antocianici; infiorescenze ad ombrella a 3-8 raggi anche queste dicotomi. I frutti sono cassule trigone con le cocche compresse lateralmente. Il nome specifico dal greco δένδρον 'alberello, arbusto' per il portamento della pianta.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Macaronesia.

foto: E. Montoleone.



169 - **Euphorbia ceratocarpa** Tenore - Euforbia cornuta

*Euphorbiaceae*



*Sin.: Euphorbia orientalis* Bertoloni

Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Luoghi umidi ed ombrosi, come forre e scarpate di torrenti.

*Forma:* Ch suffr - Cespuglio che può raggiungere 1 m di altezza con fusti legnosi alla base, cilindrici, eretti; foglie lanceolate, di un verde tenero, le più grandi possono essere 15x90 mm con margine intero; infiorescenza alla estremità dei rami con ombrelle piccoline a cinque raggi; i frutti sono capsule trigone di 6-7 mm. cosparse di verruche allungate a forma di cornetti; semi grigi lisci.

Il nome specifico dal greco κέρασ 'corno' e καρπος 'frutto', per le capsule, appunto ricoperte di verruche.

Distribuzione: Endemica.

170 - **Euphorbia bivonae** Steudel - Euforbia di Bivona

*Euphorbiaceae*



Erbacea annua; 10-30 cm; novembre-marzo.

*Habitat:* Rupì calcaree sul mare.

*Forma:* NP - Pianta con aspetto cespuglioso alta fino ad (1-1,5 m.) molto ramosa con riflessi rossastri nuda in basso e fogliosa in alto glabra, con foglie lanceolate glauche; infiorescenze in ombrelle a pochi raggi bifidi con brattee poco più piccole delle foglie; capsule di circa 4 mm. trigone ricoperte di tubercoli contenenti semi di 3 mm. circa di colore scuro.

Il nome specifico è dedicato a Bivona-Bernardi Botanico Palermitano (Cfr. *Dianthus rupicola* Bivona).

Distribuzione: Endemica

171 - **Euphorbia helioscopia** L. - Euforbia calenzuola

*Euphorbiaceae*



Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Incolti aridi e pascoli erbosi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annuale leggermente villosa con fusti eretti; foglie più piccole in basso e più grandi in alto con l'apice arrotondato e dentellato, lunghe fino a 2,5 cm., ombrelle fiorifere a cinque raggi con brattee fogliose, capsule lisce e solcate, semi di circa mm 2 ovoidi scuri e rugosi. Il nome della specie dal greco ἥλιος 'sole' e σκοπεω 'osservo' per l'infiorescenza ben disposta sempre verso il sole.

Distribuzione: Cosmopolita.

172 - **Euphorbia peplus** L. - Euforbia minore

*Euphorbiaceae*



Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

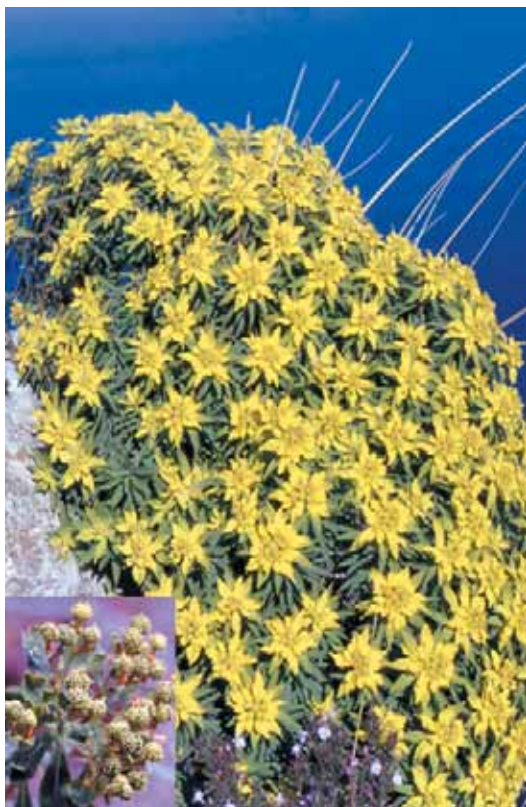
*Habitat:* Luoghi erbosi ricchi di nitrati, orti, ruderi.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea delicata annuale con fusti fino a 20 cm o poco più, glabra e glauca con foglie obovate o rotonde attenuate alla base con breve picciolo; fiori in ombrelle a tre raggi talvolta divisi dicotomicamente; brattee ovali e ghiandole terminanti in due cornetti setacei, il frutto é una capsula di 2-3 mm. tri-solcata liscia ed alata sulle cocche; semi cenerini a sei facce tubercolate.

Il nome specifico dal latino *Peplus* 'manto' per il fatto di avere le cocche alate.

*Distribuzione:* Euosiberiana (Cosmopolita).

foto: E. Monteleone.



173 - **Euphorbia segetalis** L. - Euforbia delle messi, tassu

*Euphorbiaceae*



*Sin.: Euphorbia linifolia* L.; *Euphorbia pinea* L.

Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Ruderi e terreni coltivati.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea con fusti semplici o ramificati dalla base, glabri; foglie glauche, intere, le inferiori lineari, le superiori lineari-lanceolate di (2-4x15-30 mm); ombrella a 5-7 raggi all'ascella di foglie piú piccole delle cauline di forma triangolare, ghiandole bilobe o con 2-(4) corna filiformi, capsula di 3,5 mm granulosa sulla carena delle logge, semi ovoidali con rughe superficiali.

*Distribuzione:* Mediterraneo-Occidentale.

174 - **Euphorbia terracina** L. - Euforbia di Terracina

*Euphorbiaceae*



Erbacea annua o perenne; 10-50 cm; febbraio-novembre.

*Habitat:* Dune e scogliere marittime.

*Forma:* Ch suffr - Piantina cespugliosa perenne di colore verde glauco con fusti eretti ramificati e fogliosi, foglie lanceolate di 5x30 mm circa, retuse e terminanti in un mucrone apicale; ombrelle a 3-7 raggi ed a volte, con raggi supplementari alle ascelle delle foglie inferiori, brattee cuoriformi appuntite all'apice, ghiandole reniformi terminanti in due cornetti e capsule lisce trifide di 3-4 mm; semi grigi con punteggiature piú scure. Il nome specifico, riferito alla cittadina del Lazio Terracina, nella parte meridionale dell'Agro Pontino.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

175 - **Ailanthus altissima** (Miller) Swingle - Albero del Paradiso

*Simaroubaceae*



*Sin.: Ailanthus glandulosa* Desfontaines

Perenne legnosa; 5-15 m; giugno-luglio.

*Habitat:* Pianta coltivata, ma spontaneizza facilmente per via della struttura dei semi che sono samare alate.

*Forma:* P scap - Albero dal portamento maestoso e di bell'effetto ornamentale anche se caducifoglio; con chioma ad ombrello, si propaga anche per via vegetativa con una serie di polloni e diffonde nelle scarpate; foglie grandissime imparipennate con tantissimi segmenti fino a 31, fiori ermafroditi numerosi in pannocchie verdi con 5 petali e 10 stami, che danno delle samare alate di 3-4 cm ad elica di colore rossiccio o arancio.

*Distribuzione:* Continente asiatico (Cina). Da noi naturalizzato.

176 - **Polygala monspeliaca** L. - Poligala di Montpellier

*Polygalaceae*



Erbacea annua; 10-20 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Pascoli e incolti, su substrato calcareo.

*Forma:* T scap - Piantina annua con fusti eretti ramificati alla base o semplici, foglie basali spatolate di 3x10 mm circa, le cauline quasi lineari; infiorescenza in racemi terminali privi di foglie, fiori penduli con ali verdastre percorse da tre nervi e corolla di 4 mm, a maturità si presenta una capsula ricoperta dalle ali.

Il nome deriva dal greco πούλ' molto' e γάλα 'latte', cioè molto latte per il fatto che veniva somministrata alle mucche, capre e nutrici, ma gli effetti galattogoghi sono molto incerti.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.





177 - **Rhus coriaria** L. - Sommacco siciliano

Anacardiaceae



Perenne legnosa; 1-4 m; aprile-agosto.

*Habitat:* luoghi aridi e assolati, ma soprattutto come residuo di antiche coltivazioni (sommaccheti).

*Forma:* P caesp - Pianta arbustiva con foglie composte di 10-15 cm, imparipennate e seghettate con brevi ali sul rachide, verdi d'estate e scure in autunno; fiori in pannocchia con petali bianco-verdi, i frutti sono delle drupe di 5-6 mm pelose, bruno-porpora a maturità, molite se ne ricava una farina contenente tannini per la concia delle pelli. Il nome dal greco ῥέειν 'scorrere'.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

178 - **Pistacia terebinthus** L. - Terebinto - Scornabecco

Anacardiaceae



Perenne legnosa; 1-5 m; aprile-giugno.

*Habitat:* Boscaglie, su pendii aridi e rupi.

*Forma:* P caesp - Pianta arbustiva o alberello con foglie decidue imparipennate glabre leggermente coriacee a 5-13 foglioline ellittiche larghe 2-2,5 cm e lunghe fino a 8-9 cm, con un piccolo mucrone apicale; infiorescenze ascellari con fiori unisessuali bruni e drupe 7-8 mm rossastre a maturità.

Il nome dal greco πίσσα 'pece, resina' e ακεομα 'guarire', per le proprietà terapeutiche della pianta.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

179 - **Pistacia lentiscus** L. - Lentisco - Stinco

Anacardiaceae



Perenne legnosa; 1-5 m; marzo-maggio.

*Habitat:* Ambienti aridi e rocciosi, costituente della macchia mediterranea.

*Forma:* P caesp - Pianta arbustiva sempreverde o alberello prostrato, con foglie paripennate sempreverdi portanti da 8 a 10 foglioline cuoiose di 10x25 mm circa. I fiori in pannocchia, insignificanti, privi di una vera e propria corolla, danno delle bacche rosse sferiche di 3-4 mm di diametro.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

180 - **Malva cretica** Cavanilles - Malva di Creta

Malvaceae



Erbacea annua; 10-40 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Luoghi aridi abbandonati e incolti.

*Forma:* P caesp - Pianta erbacea con fusti villosi eretti, foglie cauline lobate, le inferiori più o meno rotonde; fiori solitari su peduncoli con petali rosei, mericarpi disposti a corona, rugosi trasversalmente.

*Malva* da μάλακη nome greco della pianta.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.



181 - **Malva sylvestris** L. - Malva selvatica  
*Sin.: Malva mauritiana* L.; *Malva ambigua* Gussone  
Perenne o annua erbacea; 30-50 cm; marzo-luglio.

Malvaceae



*Habitat:* Terreni incolti, erbosi e calpestii.

*Forma:* H scap/(T scap) - Pianta con fusto legnoso alla base, spesso prostrato o ascendente con peluria sparsa e aspetto ispido, foglie con picciolo lungo da 3 a 10 cm e oltre, a contorno pentagonale e 5 lobi, fiori nella parte alta della pianta con 5 petali rosei striati di violetto e bilobati al margine, i frutti sono mericarpi spesso pubescenti disposti a corona.

*Distribuzione:* Eurosiberiana (Subcosmopolita).

182 - **Malva veneta** L. - Malvone maggiore  
*Sin.: Lavatera arborea* L.; *Lavatera veneta* Mill.

Malvaceae



Perenne legnosa; 1-3 m; aprile-luglio.

*Habitat:* Rupì in prossimità del mare.

*Forma:* P caesp - Pianta perennante, aspetto arboreo, fusti legnosi e ramificati, i rami giovani sono pubescenti, foglie vellutate con picciolo fino a 10 cm e irregolarmente lobate, fiori di 3-4 cm, a gruppi di 2-7 in racemi, corolla purpureo-violetta con venature e base più scure, i frutti sono mericarpi solcati.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

183 - **Malva trimestris** (L.) Salisb. - Malvone reale  
*Sin.: Lavatera trimestris* L.

Malvaceae



Erbacea annua; 0,6-1,2 m; aprile-giugno.

*Habitat:* Incolti erbosi e pascoli.

*Forma:* T scap - Pianta con fusto eretto o mollemente prostrato, leggermente tomentoso per peli stellari, foglie ovato-cordate, fiori rosei con venature scure, petali lunghi fino a 5 cm circa, i frutti sono dei mericarpi disposti a corona.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

184 - **Daphne gnidium** L. - Dafne gnidio  
Perenne legnosa; 0,6-1,5 m; maggio-settembre.

Thymelaeaceae



*Habitat:* Macchia mediterranea sempreverde.

*Forma:* P caesp - Arbustino sempreverde con molti rami eretti fogliosi in alto, foglie lanceolato-lineari di 4x40 mm circa glabre e coriacee con un mucrone apicale; fiori bianchi in pannocchie ramosi; i frutti sono drupe carnose di 6-7 mm prima rosse ed a maturità nere.

Il nome dalla mitologia greca δάφνη 'alloro', Ninfa, figlia di Peneo, dio fluviale della Tessaglia, che per sottrarsi all'amore di Apollo ottenne dal padre di essere trasformata in alloro.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Macaronesia.



185 - **Cistus creticus** L. - Cisto di Creta

Cistaceae



Perenne legnosa; 0,3-1 m; aprile-maggio.

*Habitat:* Zone di macchia e garighe.

*Forma:* NP - Pianta cespugliosa costituente la macchia mediterranea, vischiosa ed aromatica, ricca di peli ghiandolari su fusto, foglie e infiorescenze, ha rami intricati non molto lunghi; foglie grigiastre superficialmente e margine ondulato, privo di peli bianchi; petali piú piccoli del precedente.

*Distribuzione:* Centro-Mediterranea.

186 - **Cistus salvifolius** L. - Cisto femmina

Cistaceae



Perenne legnosa; 30-50 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Garighe degradate, boschi.

*Forma:* NP - Pianta cespugliosa emanante un proprio aroma, pubescente con foglie a lamina ovale che ricorda la *Salvia*, di colore grigio-verde e di sotto piú chiare con evidenti nervature, fiori peduncolati solitari alle ascelle fogliari penduli prima dell'antesi con petali bianchi; il frutto é una cassula globoso-pentagona a piú loculi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

187 - **Tuberaria guttata** (L.) Fourreau - Fior gallinaccio comune

Cistaceae



*Sin.:* *Helianthemum guttatum* Miller

Erbacea annua; 5-15 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Luoghi aridi e pascoli ricchi.

*Forma:* T scap - Piantina con fusti eretti semplici o con rami laterali ascendenti, villosa; foglie ellittiche formanti una rosetta basale disseccata già alla fioritura, le cauline ridotte e lanceolate con stipole lineari; fiori in cime scorpioidi fino all'antesi, con peduncoli di 5-9 mm, petali gialli piú o meno chiari con una macchia scura alla base; il frutto è una capsula glabra.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea (subatlantica).

foto: E. Monteleone

188 - **Fumana thymifolia** (L.) Spach - Fumana vischiosa

Cistaceae



*Sin.:* *F. glutinosa* (L.) Boissier; *Helianthemum thymifolium* Persoon;

Perenne legnosa; 10-20 cm; marzo-aprile.

*Habitat:* Prati aridi sassosi o stazioni rupestri.

*Forma:* Ch suffr - Cespuglietto perenne con fusti vischiosi, peloso-glandulosi, legnosi alla base; foglie opposte, rigide e di forma lanceolata, revolute sul margine con una sola nervatura ed un fascetto di stipole alla base; fiori peduncolati in cime lasse, arrossate prima dell'antesi e con petali gialli; il frutto è una capsula di circa 4 mm.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.



189 - **Fumana laevipes** (L.) Spach - Fumana capillare

Cistaceae



Perenne legnosa; 10-20 cm; marzo-aprile.

*Habitat:* Garighe aride del litorale o in stazioni rupestri.

*Forma:* Ch suffr - Cespuglietto perenne con fusti glabri e glauchi legnosi alla base, ramosi e contorti a zig-zag, erbacei nella parte alta; foglie lineari capillari di 7-8 mm di lunghezza con alla base ciuffi di 5-6 stipole anche queste capillari; fiori in cime racemose a 4-8 fiori, questi su peduncoli di 1 cm sepal triangolari-cuoriformi di 3,5x5 mm con nervature evidenti, petali gialli di circa 7 mm di lunghezza ; il frutto è una capsula piriforme contenente sei semi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

190 - **Ecballium elaterium** (L.) Achille Richard - Cocomero asinino

Cucurbitaceae



Perenne erbacea; 20-80 cm; maggio-settembre.

*Habitat:* Luoghi incolti, sabbie, macerie.

*Forma:* G bulb - Pianta monoica con una grossa radice sotterranea succulenta e fusti ispidi striscianti foglie lanceolate cuoriformi ruvide e succulente di 6x10 cm circa; fiori con corolla gialla, i maschili in racemi ascellari, i femminili solitari, dopo la fecondazione producono un frutto ovoidale di 2x6-7 cm pendulo su un lungo gambo e con la superficie ispida, che racchiude dentro del gas, così che a maturità, specialmente se urtato, scoppia staccandosi dal gambo e proiettando i semi molto distanti ad una velocità di circa 70 Km/h e ne favorisce la disseminazione. Da questa sua proprietà n'è scaturito il nome dal greco εκβαλλειν 'lanciare'.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

191 - **Eucalyptus rostrata** Schlechtendal - Eucalipto

Myrtaceae



Perenne legnosa; 30-40 m; settembre-ottobre.

*Habitat:* Zone di impianti forestali artificiali, allo scopo di creare verde velocemente.

*Forma:* P scap - Albero di notevole dimensione ed a rapida crescita, ha tronco grigio rosato con corteccia lacerata longitudinalmente, molto ramificati e fronzuto, ha foglie falcato-lanceolate anche molto lunghe (3x25 cm) con nervi secondari che decorrono quasi paralleli all'asse centrale; fiori numerosi in cime con moti stami inseriti sull'ovario; frutto piccolino di 4-5 mm emisferico con un piccolo rostro alla estremità; talvolta riesce a spontaneizzare. Dalle foglie di *Eucalyptus* si estrae un'essenza 'l'eucaliptolo' impiegato in medicina per curare malattie respiratorie.

*Distribuzione:* Australia.

192 - **Theligonum cynocrambe** L. - Porcaccia dei fossi

Theligonaceae



*Sin.:* *Cynocrambe prostrata* Gaertner

Erbacea annua; 2-15 cm; febbraio-aprile.

*Habitat:* Fessure delle rocce o sui muri.

*Forma:* T scap - Piantina prostrata, glauca e glabra emanante un odore nauseante, foglie di un verde brillante a lamina ovata uguale o poco più di 1 cm, fiori di dimensioni ridotte monoici i maschili con molti stami, i femminili con ovario infero, il frutto è una drupa slargata alla base di circa 2 mm.

Il nome generico dal greco θηλυ-γονέω dallo strano significato: 'che genere femminile'; il nome specifico *cynocrambe*, sempre dal greco κυνο-κράμβη 'cavolo canino'.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.





193 - **Hedera helix** L. ssp. **helix** - Edera

Perenne legnosa; 1-15 m; agosto-ottobre.

*Habitat:* Boschi mediterranei.

*Forma:* P lian - Fusto lianoso con molte radici avventizie; foglie polimorfe da cuoriformi a ovato rombiche, con margine intero o diviso, in tantissime fogge. Fiori in ombrelle con tanti elementi a cinque petali verdastri. Il frutto una bacca nerastra coronata di 5-6 mm. contenente glucosidi e quindi risulta velenosa soprattutto per i bambini che inavvertitamente la mangiano.

Il nome, dal greco ἑδος 'sedia', per come aderisce con i fusti e le infinite radici.

*Distribuzione:* Submediterranea-Subatlantica.

Araliaceae



194 - **Eryngium tricuspdatum** var. **bocconei** Lam. - Calcatreppola di Boccone

Perenne erbacea; 20-40 cm; maggio-giugno.

*Habitat:* Luoghi aridi, garighe e boschi.

*Forma:* H scap - Piantina gracile, con rizoma sotterraneo, fusto semplice talvolta ramificato in alto; foglie basali con profilo quadrato o tondeggianti e margine dentato-spinoso, le cauline bratteiformi lineari con un picciolo di circa 8 mm e lamina digitata a cinque lacinie di 3x30 mm circa o trilobate, assottigliate in alto e tutte regolarmente dentato-spinulose sui margini; capolini emisferici, circondati da corona di brattee quasi lineari e spinose come le foglie, di 2 cm circa di diametro e fiorellini bianchi. Il nome dal greco ερυγγαίνειν 'ruttare' per l'effetto che fa negli animali che ne mangiano.

Il nome specifico dedicato a Paolo Boccone, (vedi *Seseli bocconi* Guss.).

*Distribuzione:* Centro-Mediterranea.

Apiaceae



195 - **Eryngium campestre** L. - Calcatreppola campestre

Perenne erbacea; 15-40 cm; giugno-settembre.

*Habitat:* Pascoli e incolti aridi.

*Forma:* H scap - Pianta perenne con rizomi sotterranei e fusto legnoso alla base con portamento eretto, glabro e ramoso in alto, colore verde glauco; foglie coriacee, le basali largamente picciolate ovali 1-2 pennatopartite, le cauline più piccole e amplessicauli; ombrelle con 4-7 brattee lunghe e spinose di 3 cm circa e fiori bianchi.

*Distribuzione:* Mediterraneo-Sudoccidentale.

Apiaceae



196 - **Scandix pecten-veneris** L. - Pettine di Venere

Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Infestante i coltivi e negli incolti erbosi.

*Forma:* T scap - Pianta con fusti più o meno ramificati, foglie picciolate e lamina triangolare molte volte pennatosetta e lacinie quasi lineari; infiorescenze in ombrelle con pochi raggi e fiori dai graziosi petali bianchi, ma piccolini ed eccentrici, cioè, quelli esterni risultano più grandi di quelli rivolti all'interno. I frutti (spillettoni) sono acheni con un becco lungo fino a 6-7 centimetri. Il nome dal greco Σκανδιξ "cerfoglio, scandice", dato anticamente da Dioscoride.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea (subcosmopolita).

foto: E. Monteleone

Apiaceae





197 - **Smyrniolum olusatrum** L. - Corinoli comune

Apiaceae



Erbacea bienne; 0,3-1,2 m; febbraio-aprile.

*Habitat:* Luoghi ombrosi, incolti, ruderi, siepi.

*Forma:* H bienn - Pianta con fusti eretti, cilindrici, striati con foglie 2-3 volte tri-sette, le inferiori con segmenti ovali seghettati di 3-4x10 cm circa, di colore verde scuro lucido, le superiori invece, sono solo ternate. Ombrelle ampie su lunghi peduncoli con molti raggi; petali giallo-verdastri, frutti neri a maturità.

Il nome dal greco *σμύρνα* 'mirra', per l'aroma dei semi.

*Distribuzione:* Mediterranea-Atlantica.

198 - **Pimpinella anisoides** Briganti - Tragoselino meridionale

Apiaceae



*Sin.:* *Pimpinella gussonii* Bertoloni

Perenne erbacea; 40-80 cm. giugno-luglio.

*Habitat:* Incolti aridi.

*Forma:* H scap - Piantina perenne a fusti esili eretti e ramificati, finemente striati e zigzaganti nelle parte alta; foglie 2-3 pennatosette a segmenti ovato-cuneati le inferiori, le superiori ridotte alla sola guaina. Infiorescenze in ombrelle a 5-6 raggi con petali bianchi piccolissimi, frutto bruno di 2-3 mm.

*Distribuzione:* Endemica.

199 - **Seseli bocconi** Gussone ssp. **bocconi**\* - Finocchiella di Boccone

Apiaceae



Perenne erbacea; 30-70 cm; ottobre-novembre.

*Habitat:* Rupi calcaree in prossimità del mare.

*Forma:* H scap - Pianta di aspetto cespuglioso glaucescente e glabro, con fusti legnosi alla base; foglie basali carnosette di colore verde-glaucio, più volte settate in lacinie sottili e appuntite, le superiori con lembo molto ridotto e guaina sviluppata; ombrelle composte, fiori di colore bianco-verdastri di 5-6 mm; i frutti sono acheni appaiati compressi da un lato e coste evidenti. Il nome dal greco *Σεσέλι* datole da Dioscoride (cfr. *Osyris alba*).

\* Dedicata a Paolo Boccone, naturalista nato a Palermo nel 1633 e morto nel 1704, professore di Scienze Naturali a Padova, divenne in tarda età monaco cistercense assumendo il nome di Silvio, studioso e ricercatore, tra le sue opere più importanti "*Icones et descriptiones rariorum plantarum del 1674*"

*Distribuzione:* Endemica.

200 - **Athamanta sicula** L. - Atamanta siciliana

Apiaceae



*Sin.:* *Libanotis sicula* Bertoloni; *Tinguarra sicula* Benth. et Hook.

Perenne erbacea; 40-90 cm; aprile-luglio.

*Habitat:* Rupi calcaree anche in prossimità del mare.

*Forma:* H scap - Pianta mollemente pelosa e ramosa, con foglie più volte pennatosette a lacinie brevissime, ombrelle a 10-15 raggi e fiori con petali bianchicci, frutti bislungi densamente pelosi con stilopodio persistente. Il nome dalla mitologia greca dedicato ad *Athamas*, leggendario Re di Orcomeno antica città dell'Arcadia nel Peloponneso.

*Distribuzione:* Mediterranea-Sudoccidentale.



201 - **Foeniculum vulgare** Miller ssp. **vulgare** - Finocchio selvatico

Apiaceae



Sin.: *Foeniculum vulgare* Miller var. *capillaceum* (Gilibert) Holmb.

Perenne erbacea; 0,4-2,5 m; giugno-settembre.

*Habitat*: Incolti aridi dell'area mediterranea.

*Forma*: H scap - Pianta perenne con fusti di 1-2 cm di diametro, verdi, alti fino a due metri ed oltre con possibili brevi rami in alto, a meno che non viene decapitato, ed allora si ha una fuoriuscita di polloni ascellari e quindi rami laterali, ombrelle terminali, foglie basali eduli ed aromatiche, molte volte pennatosette, completamente divise in lacinie capillari, guaine più o meno dilatate, petali gialli di appena un millimetro o poco più, semi aromatici, lunghi circa 7-10 mm. Il nome da *fœnum*, fieno per l'aspetto della fronda. Le piante giovani vengono impiegate in cucina come verdura o contimento aromatico (Pasta con le sarde).

*Distribuzione*: Sud-Mediterranea.

202 - **Kundmannia sicula** (L.) De Candolle - Kundmannia

Apiaceae



Sin.: *Brignolia pastinacifolia* Bertoloni

Perenne erbacea; 30-70 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Pascoli e incolti aridi.

*Forma*: H scap - Pianta perenne glabra e di colore verde intenso con fusti sottili flessuosi finemente striati; foglie basali pennatosette a segmenti ovali seghettate sul bordo, la foglia terminale spesso triloba; infiorescenze in ombrelle a 10-15 raggi, petali gialli; frutto cilindrico glabro a coste sottili. Il nome è dedicato a J. Chr. Kundmann (1684-1751), medico e botanico polacco di Breslavia sull'Oder nella Bassa Slesia.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

203 - **Bupleurum lancifolium** Hornemann - Bupleuro granaiolo

Apiaceae



Sin.: *Bupleurum subovatum* Link; *Bupleurum protractum* Hoffmannsegg

Erbacea annua; 10-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Incolti aridi e campi coltivati come infestante.

*Forma*: T scap - Pianta glauca verde-giallognola con fusti ramificati in alto; foglie amplessicauli-ellittiche, più larghe nella metà inferiore e con mucroncino terminale; fiori in ombrelle a 3-5 raggi con brattee tondeggianti; i frutti sono acheni di 3-4 mm. Il nome dal greco βους 'bove' e πλευρον 'costa', 'fianco'.

*Distribuzione*: Mediterranea-Turaniana.

204 - **Torilis nodosa** (L.) Gaertner - Lappolina nodosa

Apiaceae



Erbacea annua; 20-60 cm; marzo-luglio.

*Habitat*: Incolti erbosi e ruderi.

*Forma*: T scap - Pianta annuale con fusto, scabro, mollemente eretto; foglie molto lacinate con lacinie di 1-2 mm; ombrelle quasi sessili alle ascelle fogliari; fiorellini bianchi e frutti spinulosi di circa 3 mm.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea-Turaniana.



205 - **Torilis arvensis** (Hudson) Link ssp. **purpurea** (Ten.) Hayek - Lappolina canaria *Apiaceae*

*Sin.: Torilis helvetica* Gmelin; *Torilis infesta* (L.) Clairville; *Torilis heterophylla* Gussone;

Erbacea annua; 20-60 cm; aprile-luglio.

*Habitat:* Zone incolte e radure boschive.

*Forma:* T scap - Pianta con fusti scabri e setolosi; foglie molte volte pennatosette, le superiori con lacinie sottili di appena 1-2 mm; fiori in ombrelle senza involucri con 2-3 raggi divergenti a 45°-60°; fiori con petali bianchi piccolini, i frutti sono acheni di 4-5 mm ricoperti da densi aculei ripiegati ad uncino e soffici di rosso, nel secco assumono colore bluastrò.

*Distribuzione:* Centro-Mediterranea.



206 - **Daucus aureus** Desfontaines - Carota giallastra *Apiaceae*

Erbacea annuale; 30-60 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Bordi di strade, incolti e luoghi erbosi su argilla.

*Forma:* T scap - Pianta con fusto ispido, eretto, talvolta ramificato-dicotomo; foglie tri-pennatosette con lacinie di circa 1 mm; fiori in ombrelle con raggi talora diseguali ed involucri formato da brattee lacinate poco più corto dell'ombrella, petali bianco-giallastri, gli esterni raggianti, che nel secco assumono tonalità dorata; frutti di 5-6 mm con lunghi aculei. Il nome dal greco δαίειν 'irritare', 'bruciare'.

*Distribuzione:* S. Mediterranea.



207 - **Daucus carota** L. - Carota selvatica *Apiaceae*

Erbacea annua; 20-60 cm; aprile-agosto.

*Habitat:* Bordi di vie, scarpate e luoghi incolti.

*Forma:* T scap - Pianta con fusto ispido e ramificato in alto; foglie più volte pennatosette, fiori in ombrelle terminali a 20-30 raggi contratti a nido a maturità, petali bianchi; i frutti sono acheni ispidi. Pare che da questa specie, che presenta un notevole polimorfismo, si sia originata la comune carota coltivata.

*Distribuzione:* Paleotemperata (subcosmopolita).



208 - **Daucus gingidium** L. - Carota delle scogliere *Apiaceae*

*Sin.: Daucus gummifer* Auct.

Erbacea annua o bienne, ma anche perenne; 20-50 cm; marzo-dicembre.

*Habitat:* Rupi e spiagge marittime.

*Forma:* H bienn/H scap(T scap) Pianta con fusto legnoso alla base, brevemente suffruticoso; scapi ispidi, scanalati, eretti; foglie 2-3 pennatosette carnosette con segmenti di 2-8 mm, dentati e aristulati; fiori con petali bianco-rosei, in ombrella contratta, a raggi numerosi, alcuni anche brevi, brattee raggianti triforcate, frutti di circa 3 mm.

*Distribuzione:* Mediterranea-Centro-Occidentale.







209 - **Erica multiflora** L. - Erica multiflora

Ericaceae



Perenne legnosa; 0,5-1,5 m; settembre-novembre.

*Habitat:* Luoghi aridi e rupi, macchie e garighe fino a circa 1000 m di quota.

*Forma:* NP - Arbusto con portamento a pulvino; rami eretti ed infiorescenze in spighe terminali fogliose e dense; foglie persistenti con margini revoluti di 1,5x10 mm circa; corolla rosa intenso di 5-7 mm più lunga che larga con antere scure sporgenti dal tubo corollino.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

210 - **Cyclamen hederifolium** Aiton - Ciclamino napoletano

Primulaceae



*Sin.:* *Cyclamen neapolitanum* Tenore

Perenne erbacea; 8-12 cm; settembre-novembre.

*Habitat:* Terreni acidi ricchi di humus come querceti, macchie ecc.

*Forma:* G bulb - Pianta con tubero sotterraneo di 3-6 cm rotondo e compresso ai poli con corteccia rosso-vino e bianco all'interno. Foglie con picciolo di 4-6 cm emesse dopo la fioritura e assenti durante l'estate, con lamina pubescente a margine angoloso-dentellato a 5-9 angoli, di sopra variegata verde-bianco e di sotto rosso-vino, fiore roseo solitario e pendulo su un lungo peduncolo, purpureo formato da cinque lacinie lunghe fino a 20 mm e ristrette alla base. Il nome dal greco κύκλος 'cerchio', per il tubero e per l'attorcigliarsi del peduncolo fruttifero; il nome antico era "soliversium" da *solum* 'suolo', in pratica col fiore girato verso il suolo.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

211 - **Lysimachia linum-stellatum** (L.) - Lino stellato

Primulaceae



*Sin.:* *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby

Erbacea annua; 3-15 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Pascoli aridi, garighe, su terreni acidi.

*Forma:* T scap - Piantina con fusto glabro, eretto semplice, talvolta ramoso dalla base a sezione quadrata;

foglie lineari verde-scuro di 1x3-6 mm circa; fiori ascellari nella parte superiore su peduncoli ricurvi, corolla bianchiccia minore del calice, il frutto è una capsula subsferica di circa 2 mm di diametro circondata dai sepali patenti a stella semi minuti minori di 1 mm.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

212 - **Lysimachia arvensis** (L.) U. Manns & Anderb.- Mordigallina

Primulaceae



*Sin.:* *Anagallis phoenicea* Scopoli; *Anagallis arvensis* L.

Erbacea annua; 5-20 cm; aprile-settembre.

*Habitat:* Luoghi aridi, incolti, campi.

*Forma:* T rept - Simile in tutto ad *Anagallis foemina* Miller ma fiori di colore rosso-arancio e su peduncoli più lunghi delle foglie. Il sinonimo greco αναγελεν 'ridere', perchè ritenuta esilarante.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea (subcosmopolita).



213 - **Lysimachia foemina** (Mill.) U. Manns & Anderb. - Mordigallina *Primulaceae*



*Sin.: Anagallis coerulea* Schreber; *Anagallis foemina* Mill.

Erbacea annua; 5-20 cm; aprile-settembre.

*Habitat:* Incolti, campi, garighe.

*Forma:* T rept - Piantina a portamento prostrato con fusticini quadrangolari glabri e cime erette, foglioline di 6x15 mm circa, opposte, fiori isolati su peduncoli di 10-12 mm corolla azzurra a 5 lobi e con la fauce rossa, stami sporgenti oltre la fauce, il frutto è una capsula sferica al massimo di 4 mm sul calice a cinque denti acuti persistente, che si apre a maturità secondo una linea equatoriale e ne fuoriescono moltissimi semi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea (subcosmopolita)

214 - **Plumbago europaea** L. - Piombaggine

*Plumbaginaceae*



Perenne erbacea; 0,3-1,2 m; giugno-ottobre.

*Habitat:* Incolti, scarpate, margini di strade.

*Forma:* Ch frut - Pianta perenne con fusti legnosi in basso, prostrati o eretti e ramificati in alto, angolosi e glabri, foglie inferiori con picciolo dotato di brevi ali, le medie e le superiori sessili con due orecchiette abbraccianti il fusto, infiorescenze in spighe terminali e fiori violaceo-azzurrognolo, la corolla presenta un tubo stretto e 5 lobi, ed una linea più scura al centro di ogni lobo. Il calice ha 5 denti con grosse e vistose ghiandole peduncolate sulle coste. Il nome da *plumbum*, piombo per il colore dei fiori.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

215 - **Limonium bocconei**\* (Lojacono) Litard - Limonio di Castellammare *Plumbaginaceae*



*Sin.: Statice bocconi* Lojac.

Perenne erbacea; 10-40 cm; luglio-agosto.

*Habitat:* Scogliere calcaree sul mare (Sicilia Nord-occidentale).

*Forma:* Ch suffr - Piantina perenne con fusti eretti e foglie basali lineari-spatolate disposte a rosetta quasi scomparse alla fioritura, i fusti ramificati dicotomicamente con in prevalenza rami sterili, le pannocchie fiorifere formate da spighe di 1-2,5 cm con spighe terminali a 4-5 fiori per cm, brattea interna di 3,5-4 mm, calice di 4-5 mm; corolla lillacina appena più lunga del calice, frutti con un solo seme. \*Il nome dedicato a S. Boccone (vedi *Seseli bocconi*)

*Distribuzione:* Endemica.

216 - **Fraxinus ornus** L. - Orniello, Frassino da manna

*Oleaceae*



Perenne legnosa; 2-10 m; aprile-maggio.

*Habitat:* Boscaglie degradate, si riproduce per semi, si incontra negli ex coltivi.

*Forma:* P scap/P caesp - Pianta legnosa perenne con portamento a volte arbustivo, la corteccia grigio-scuro, negli esemplari adulti, presenta le cicatrici dei tagli praticati negli anni precedenti per la raccolta della mannite. Foglie imparipennate emesse in primavera a 5-9 segmenti, fiori in pannocchie a petali bianchi lineari, i frutti sono delle samare alate il cui seme é di circa un centimetro. Coltivato per la produzione della MANNA, usata in farmacologia come blando lassativo per bambini e nell'industria cosmetica.

Il nome generico dal greco φρασσω 'io proteggo', perchè pianta scelta per stazioni al sole e poter creare ombra.

*Distribuzione:* Euri-N.Medit.-Pontico



217 - **Olea europaea** L. var. **sylvestris** Brotero – Olivastro, oleastro

Oleaceae



*Sin.*: *Olea oleaster* Hoffmannsegg et Link

Perenne legnosa; 1-5 m; aprile-maggio.

*Habitat*: Ambienti di macchia mediterranea e dell'associazione (oleo-ceratonion).

*Forma*: P caesp - Pianta legnosa a portamento arbustivo con rami contorti e spinoscenti, foglie sempreverdi piú o meno lanceolate a volte anche ovali, i frutti sono drupe di 5-8 mm che diventano nere a maturità; il nome dal greco ἔλαια 'ulivo'.

*Distribuzione*: Centro-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.

218 - **Phillyrea latifolia**<sup>3</sup> L. - Ilatro sottile

Oleaceae



Perenne legnosa; 1-5 m; marzo-maggio.

*Habitat*: Garighe e zone di macchia.

*Forma*: Cespuglio di modeste dimensioni, raramente può avere aspetto arboreo, sui rami giovani presenta una peluria lanuginosa, corteccia grigia; foglie opposte, di consistenza coriacea e molto variabili nella forma, con margine piú o meno dentato, di forma lanceolata che possono raggiungere 2x5 cm massimo, e con circa 10 paia di nervature secondarie molto evidenti, di colore verde-scuro; fiori disposti in racemi ascellari con quattro petali bianco-rosato; per frutto una drupa carnosa quasi sferica di 6-8 mm, di colore nero-azzurrognolo a maturità.

*Distribuzione*: Bacino del Mediterraneo.

foto: E. Monteleone

219 - **Blackstonia perfoliata** subsp. **intermedia** (Ten.) Zeltner - Centauro giallo

Gentianaceae



*Sin.*: *Chlora perfoliata* L.

Erbacea annua; 5-40 cm; maggio-agosto.

*Habitat*: Ambienti umidi e radure nelle macchie.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea, glabra e glauca ricoperta di pruina con fusti eretti; foglie opposte triangolari-cuoriformi sessili e a volte saldate tra loro di circa 10x20 mm; fiori pedunculati in scapi terminali o alle ascelle delle ultime foglie; corolla gialla laciniata imbutiforme di circa 10-15 mm di diametro, semi numerosi all'interno di una capsula. Il nome dedicato a John Blackston botanico e farmacista inglese vissuto tra il 1712 ed il 1753, autore di numerose ed importanti opere.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.

220 - **Blackstonia grandiflora** (Viviani) Maire - Centauro a fiori grandi

Gentianaceae



*Sin.*: *Chlora grandiflora* Viviani

Erbacea annua; 5-30 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Zone incolte in prossimità delle coste

*Forma*: T scap - Pianta erbacea, glabra e glauca ricoperta di pruina; fusti eretti o ginocchianti, ramosi o semplici in alto; foglie superiori incompletamente saldate tra loro fiori a 8-12 petali, di 20-35 mm di diametro, corolla gialla, calice con lacinie trinervie, lineari.

*Distribuzione*: SW. - Mediterranea.

foto: E. Monteleone.

221 - **Centaurium erythraea** subsp. **grandiflorum** (Pers.) Melderis

<sup>3</sup> Il nome dalla mitologia greca: Philyra figlia di Teti e di Oceano per sfuggire all'amore di Crono si trasformò in giumenta, ma raggiunta dal dio sotto forma di cavallo e da lui sedotta, generò il centauro Chirone. Venne poi trasformata da Zeus in tiglio (Philyra)



- Centauro maggiore

Gentianaceae



*Sin.*: *Centaureum umbellatum* Auct.; *Centaureum minus* Weinmann; *Erythraea centaureum* Auct.

Erbacea annua; 10-50 cm; maggio-settembre.

*Habitat*: Macchie e garighe più o meno all'ombra.

*Forma*: T scap - Piantina con fusti eretti striati da nervi in rilievo; foglie basali ellittiche, le cauline ristrette e opposte; fiori in corimbi a corolla rosea con cinque lobi di 6-7 mm ed un diametro di circa 15 mm, il frutto è una capsula cilindrica con molti semi. Il nome dedicato al centauro Chirone della mitologia greca, che pare avrebbe curato con questa pianta un piede ferito di Ercole.

*Distribuzione*: Paleotemperata.

foto: E. Montoleone.

222 - **Centaureum pulchellum** (Swartz) Druce - Centauro elegante

Gentianaceae



*Sin.*: *Erythraea pulchella* (Swartz) Fries; *Erythraea ramosissima* (Villars) Persoon

Erbacea annua; 3-15 cm; maggio-settembre.

*Habitat*: Radure di boschi umidi, anche su terreni subsalsi.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea di piccola taglia, con fusti ascendenti ramosi in alto; foglie piccoline, fiori (anche molti) con tubo filiforme e corolla di 5-6 mm a cinque lobi di colore rosa più o meno intenso. Capsule di 2-3 mm con molti piccoli semi. Il nome specifico dal latino *pulchellus* 'grazioso, carino, leggiadro', per l'eleganza della pianta.

*Distribuzione*: Paleotemperata.

foto: E. Montoleone.

223 - **Centaureum maritimum** (L.) Fritsch - Centauro marittimo

Gentianaceae



*Sin.*: *Erythraea maritima* (L.) Persoon

Erbacea annua; 5-25 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Zone di pascolo aride e radure della macchia mediterranea.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea con fusti eretti; foglie ovali di 10x20 mm circa, lucide, privi di picciolo e grassette; fiori radi all'estremità dei rami con corolla gialla a cinque lobi ovato-acuti di circa 1,5 cm, stami 5 e calice con denti acuminati; il frutto è una capsula lineare a due loculi.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Occidentale.

foto: E. Montoleone.

224 - **Nerium oleander** L. - Oleandro

Apocynaceae



Perenne legnosa; 1-5 m; maggio-luglio.

*Habitat*: Greti di fiumi o torrenti, macchie.

*Forma*: P caesp - Pianta sempreverde legnosa alla base, coltivata o spontanea, con fusti grigi, foglie lanceolate 2x12 cm circa di consistenza coriacea con nervature patentissime, inserite quasi ad angolo retto con l'asse principale; cime fiorifere con molti fiori pentameri, corolle rosee di circa 5 cm di diametro a cinque lobi spatolati, ripiegati a spirale prima dell'antesi; i frutti sono dei follicoli fusiformi di 1x12 cm circa con semi provvisti di pappi piumosi che ne favoriscono la disseminazione anemofila.

Il nome dal greco νηρός 'umido' per il fatto che queste piante crescono presso i fiumi o ruscelli.

*Distribuzione*: Sud-Mediterranea.





225 - **Sherardia arvensis** L. - Toccamano

Erbacea annua; 5-25 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Pascoli erbosi ed incolti.

*Forma*: T scap - Piantina erbacea mollemente prostrata; fusticini esili, con 6 foglioline di (10x3) mm circa disposte in verticilli, fiori con corolla a quattro lobi e tubo cilindrico, il tutto 3-4 mm di colore rosa-violaceo, i frutti piccolissimi di 3-4 mm circa. Il nome è dedicato a William Sherard (1659-1728) botanico inglese di Oxford.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea (Subcosmopolita).

foto: E. Monteleone

Rubiaceae



226 - **Asperula aristata** L. ssp. **scabra** (Presl) Nyman - Stellina a tubo allungato

*Sin.*: *Asperula longiflora* Waldstein et Kitaibel; *Asperula flaccida* Tenore

Perenne erbacea; 10-50 cm; maggio-luglio.

*Habitat*: Pendii aridi a substrato calcareo.

*Forma*: H scap - Piantina perenne con fusto esile, articolato con foglie ai nodi opposte o verticillate a quattro, margine debolmente revoluta; infiorescenza in pannocchia ramosa con fiori gialli o giallo-rosato o verde-purpureo; corolla con tubo di 7-8 mm e 4 lobi acuti di circa 2 mm; frutto ricoperto di papille. Il nome da *asper* 'aspro' per le foglie scabre.

*Distribuzione*: Centro-Mediterranea-montana.

Rubiaceae



227 - **Asperula rupestris** Tineo - Stellina di Sicilia

Perenne erbacea; 10-20 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Rupi calcaree ombrose della Sicilia Occidentale.

*Forma*: Ch Suffr - Piantina perenne con fusti legnosi alla base e abbondantemente ramificati, con foglie di 2x20 mm circa, verticillate a sei, internodi prima densi e brevi poi più allungati. Fiori raggruppati in gruppi terminali con brattee di 2x4 mm, corolla rosata di 5-8 mm molto delicata con 4 lobi, semi di circa 3 mm scuri.

Distribuzione: Endemica.

Rubiaceae



228 - **Galium aparine** L. - Caglio asprello

Erbacea annua; 0,5-1,2 m; gennaio aprile.

*Habitat*: Siepi, zone incolte, boscaglie.

*Forma*: T scap - Pianta con fusti tenaci scandenti, ricoperti di aculei erbacei con i quali si attacca ovunque; foglie lanceolate e spinulose sul margine, disposte in verticilli di 6-9; fiori raggruppati in grappoli densi e divaricati, corolla piccolina (meno di 2 mm); i frutti sono mericarpi di 4-5 mm, spinulosi per peli uncinati.

Distribuzione: Eurasiatica.

Rubiaceae





229 - **Convolvulus cneorum** L. - Vilucchio turco

Convolvulaceae



Perenne erbacea; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Rupi calcaree alte del litorale, si riproduce per semi.

*Forma:* Ch frut - Piantina perenne, legnosa alla base con molte foglie ricoperte di fitta peluria, numerosi fiori all'apice dei rami con corolla campanulata bianca screziata di violetto esternamente e contorta prima dell'antesi, di 4-5 cm circa di diametro; per frutto una capsula contenente i semi.

Il nome da *convolvere* avvolgere per i fusti volubili di quasi tutti i componenti la famiglia. Il nome della specie dal greco κνέο 'provoca prurito'.

*Distribuzione:* Nord-Mediterranea.

230 - **Convolvulus cantabrica** L. - Vilucchio bicchierino

Convolvulaceae



Perenne erbacea; 20-50 cm; maggio-ottobre.

*Habitat:* Garighe e incolti aridi su substrato calcareo.

*Forma:* H scap - Pianta perenne con peluria appressata su fusto, rami e foglie, si presenta eretta o prostrata con brevi rami in alto; foglie tutte con margine ondulato, le superiori piú piccole quasi lineari, le inferiori spatolate e picciolate; fiori di 4 cm circa di diametro su lunghi peduncoli con corolla campanulata di colore rosa pallido e con pennellature piú intense sulle pieghe nella parte esterna della corolla; capsula villosa e globosa. Cantabrica da una regione della Spagna settentrionale fino alle falde dei Pirenei.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

231 - **Convolvulus siculus** L. - Vilucchio siciliano

Convolvulaceae



Erbacea annua; 10-30 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Luoghi incolti e pietrosi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annuale con fusti esili prostrati o ascendenti, pubescenti; foglie con lamina ovato-lanceolata, picciolate con base arrotondata di 15x25 mm circa; fiori solitari o a gruppi di 2-3 su sottili peduncoli piú corti delle foglie; corolla azzurra di 10-12 mm a 5 lobi. Il frutto è una capsula contenente i semi.

*Distribuzione:* Sud-Mediterraneo.

232 - **Convolvulus arvensis** L. - Vilucchio comune

Convolvulaceae



Perenne erbacea; 10-50 cm; aprile-ottobre.

*Habitat:* Incolti erbosi e siepi, infestante.

*Forma:* G rhiz - Piantina erbacea con rizoma sotterraneo chiaro e fusti volubili scandenti e ricoprenti, si avvolge su ogni tipo di sostegno, e quando non trova niente per sorreggersi, espande nel terreno formando delle vere e proprie macchie prostrate fino ad 1 metro di diametro; foglie picciolate a lamina astata; fiori ascellari con corolla rotato-campanulata bianca o bianco-rosea, stami con antere violacee e stimma bilobo; il frutto è una capsula sferica di 5-6 mm di diametri contenente semi acuminati.

*Distribuzione:* Paleotemperato (Cosmopolita).



233 - **Convolvulus althaeoides** L. - Vilucchio rosso

Convolvulaceae



*Sin.*: *Convolvulus italicus* Roth;

Perenne erbacea; 50-90 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Incolti, pascoli erbosi e macchie.

*Forma*: H scand - Pianta perenne con radici rizomatose sotterranee profonde, fusti erbacei ispidi per peluria, volubili, con foglie inferiori a lamina irregolare e margine crenato-dentato, le superiori laciniate; fiori ascellari campanulati di 3-4 cm di diametro su lunghi peduncoli con corolla rosa intenso. Il frutto è capsula sferica contenente semi neri con superficie scabra.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-occidentale.

234 - **Heliotropium europaeum** L. - Eliotropio selvatico

Boraginaceae



Erbacea annua; 5-40 cm; giugno-novembre.

*Habitat*: Zone aride incolte, ma anche orti e coltivati.

*Forma*: T scap - Pianta annuale con fusti eretti e ramificati in alto di colore verde-grigio, tomentosa vellutata per peluria morbida compatta; foglie ovali con margine intero ed evidente nervatura, piccolo di 1-2 cm e lamina di (2x4) circa; infiorescenza in cime scorpioidi con corolle bianche di 4-5 mm; i frutti sono acheni, 4 per ogni fiore rugosi glabri o pelosi.

Il nome dal greco ἥλιος 'sole' e τρέπειν 'girare', perchè la pianta si gira seguendo il sole.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea-Turaniana.

235 - **Lithodora rosmarinifolia** (Ten.) Johnston - Erba-perla mediterranea

Boraginaceae



*Sin.*: *Lithospermum rosmarinifolium* Tenore

Perenne erbacea; 10-40 cm; dicembre-aprile.

*Habitat*: Rupi calcaree in prossimità del mare, in Sicilia nord-occidentale comprese le Egadi, e in Campania.

*Forma*: Ch suffr - Pianta perenne con fusti legnosi, forma dei cuscinetti sulle rupi calcaree che predilige, con foglioline lanceolate di 3x17 mm circa dai margini revoluti di colore verde scuro di sopra e bianco-tomentose di sotto. Le cime fiorifere brevi con numerosi ed appressati fiori di un blu intenso con corolla a cinque lobi arrotondati di circa 12 mm di diametro con un tubo pubescente e stami in esso rinchiusi.

Il nome dal greco λίθος 'pietra' e δῶρον 'dono, regalo', cioè regalo delle rocce.

*Distribuzione*: Subendemica.

236 - **Echium plantagineum** L. - Viperina piantaginea

Boraginaceae



*Sin.*: *Echium lycopsis* L.; *Echium maritimum* Willdenow

Erbacea annua o bienne; 20-60 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Ambienti aridi, come vie, siepi, ruderi, spiagge.

*Forma*: T scap/H bienn - Piantina annuale, dove il substrato e le condizioni lo consentono, diventa biennale; ricoperta di setole morbide, con fusti prostrati-ascendenti e foglie basali picciolate disposte a rosetta, le cauline decrescenti nel fusto e sessili; infiorescenza ramificata e scorpioide con bei fiori dalla vistosa corolla azzurra-purpurea di 20-30 mm, imbutiforme ed apertura obliqua con stami sporgenti, calice laciniato in tutta la lunghezza. Il nome dal greco ἔκτις 'vipera', per la forma triangolare dei semi che ricordano la testa della vipera.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea



237 - **Echium arenarium** Gussone - Viperina costiera

Boraginaceae



*Sin.: Echium diffusum* Gussone; *Echium canescens* Presl

Erbacea annua o bienne; 15-25 cm; febbraio-maggio.

*Habitat:* Ambienti rupestri litoranei e dune costiere (rara).

*Forma:* T scap/H bienn - Pianta erbacea con radice fittonante e ricoperta di setole appressate e tra queste una peluria sottile; fusti prostrato-ascendenti e molto ramificata dalla base; foglie lineari-spatolate, le cauline inferiori attenuate alla base e le basali picciolate, spesso tubercolate; fiori in racemi terminali semplici con corolla blu di 7-10 mm pelosa esternamente e calice di 5-7 mm che si allunga di poco alla fruttificazione; i frutti sono mericarpi rugosi, triangolari di 2x3 mm circa, grigio-bruno.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

238 - **Echium parviflorum** Moench - Viperina parviflora

Boraginaceae



*Sin.: Echium calycinum* Viviani

Erbacea annua o bienne; 10-40 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Incolti aridi, pendii sassosi, scarpate, (rara).

*Forma:* T scap/H bienn - Pianta erbacea con fusti ramosi prostrati con setole nascenti da un tubercolo sparse su tutta la pianta; foglie lanceolate, calice setoloso di circa 20 mm e corolla blu-rosato di 10-20 mm e semi bruni con superficie irregolarmente rugosa.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

239 - **Borago officinalis** L. - Borragine

Boraginaceae



Erbacea annua; 20-60 cm; gennaio-aprile.

*Habitat:* Luoghi coltivati, luoghi incolti e lungo le scarpate.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea molto ispida con foglie basali a rosetta; il fusto ramoso e carnoso termina in racemi scorpioidi, i fiori con corolla gamopetala a 5 lobi stellari di un azzurro violaceo molto bello e vistoso con fauce squamosa ed antere scure sporgenti, sono di circa 25-30 mm di diametro, frutto formato da 4 acheni tubercolati per ogni fiore.

Il nome dal latino *borra* 'cascame di lana', per la peluria che ricopre le piante di tutta la famiglia.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

240 - **Cynoglossum columnae** Tenore - Lingua di cane di Colonna

Boraginaceae



Erbacea annua; 15-40 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Luoghi aridi e pietrosi, su substrato calcareo.

*Forma:* T scap - Pianta annua, pubescente, talvolta con riflessi rossastri; foglie tomentose su entrambi le facce oblungho-lanceolate o spatolate, le basali picciolate in rosetta, le cauline sessili e decrescenti verso l'alto, fiori su brevi peduncoli con corolle di circa 8 mm, prima rossicce poi azzurre, il frutto è un tetrachenio con mericarpi aventi la faccia esterna piano-concava e margine ricoperto di aculei. Il nome specifico dedicato a Fabio Colonna, napoletano (1567-1650), illustre botanico discendente da Marcantonio di Paliano scrisse l'*Historia Lapidum figuratorum*.

*Distribuzione:* Mediterranea-Nord-orientale. (orofila)





241 - **Cynoglossum creticum** Miller - Lingua di cane a fiori variegati

Boraginaceae



Sin.: *Cynoglossum pictum* Aiton

Erbacea biennale; 20-80 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Incolti aridi e prati erbosi.

*Forma*: H bienn - Pianta erbacea a ciclo biennale vellutato-tomentosa, il primo anno solo con foglie basali a rosetta, ed il secondo anno emette uno scapo foglioso, con foglie che via via decrescono verso l'alto. Infiorescenza in cime scorpioidi, corolla di 8-10 mm di colore prima roseo poi azzurro, con vistoso reticolo più scuro su peduncoli riflessi verso il basso, mericarpi convessi (quattro) pubescenti come tutta la pianta.

Il nome specifico *creticum*, dell'isola di Creta.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

242 - **Ajuga iva** (L.) Schreber - Iva moscata

Lamiaceae



Perenne erbacea; 5-20 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Pascoli aridi e luoghi erbosi.

*Forma*: Ch suffr - Piantina pubescente legnosa alla base con fusti prostrati, fogliosi, le foglie superiori intere con margine revoluta di 5x30 mm circa, le inferiori brevemente dentate e tutte ricoperte di fitta e breve peluria, fiori all'ascella delle foglie superiori con corolla rosea sbiancata alla base di 15-20 mm.

Il nome deriva da *abigere*, 'espellere' perchè ha proprietà emmenagoge.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

243 - **Teucrium fruticans** L. - Camedrio femmina

Lamiaceae



Perenne legnosa; 0,5-1,2 m; aprile-maggio.

*Habitat*: Rupi di natura calcarea in prossimità del mare.

*Forma*: NP - Cespuglio con fusto quadrangolare bianco-tomentoso ramificato e foglie lanceolate lucide verde-scure di sopra e tomentose bianche di sotto, fiori appaiati con corolla violaceo-pallido e venature più scure, raramente bianca e labbro inferiore con cinque lobi di cui il mediano riflesso e molto sviluppato di circa 2 cm; stami sporgenti dalla corolla che è molto breve; i frutti sono acheni neri lucidi.

Il nome dal mitico *Teukros* progenitore della dinastia reale troiana, che pare abbia usato per primo questa pianta ed altre affini a scopo medicinale.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Occidentale.

244 - **Teucrium flavum** L. - Camedrio doppio

Lamiaceae



Perenne legnosa; 20-35 cm; maggio-luglio.

*Habitat*: Rupi calcaree aride e assolate.

*Forma*: NP - Arbusto sempreverde pulviniforme con fusti quadrangolari legnosi alla base molto ramificati pubescenti; foglie picciolate con lamina ovale troncata alla base e margine crenato-dentato, verde-scura lucida di sopra, tomentosa di sotto, di 15x20 mm circa; infiorescenza in verticilli con corolla bilabiata giallo-verdastra, striata di rosso con lobo mediano rotondo concavo e labbro superiore laciniato; calice pubescente glanduloso, i frutti sono acheni lisci bruni. Il nome specifico dal latino *Flavum* 'giallo' per il colore dei fiori.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.



245 - **Prasium majus** L. - The siciliano

Lamiaceae



Perenne legnosa; 0,3-1 m; aprile-giugno.

*Habitat:* Rupi calcaree in prossimità del mare, e anche all'interno.

*Forma:* NP - Cespuglio glabro sempreverde con fusti quadrangolari, legnosi in basso e ramificati, foglie opposte picciolate di 2x3 cm circa, verdi di un bel verde intenso, troncate alla base, con margine crenato o seghettato; fiori ascellari bianchi o venati di porpora di circa 2 cm con stami sporgenti, labbro superiore arcuato e quello inferiore a tre lobi; calice persistente tomentoso per peluria stellata e rigonfio alla maturazione con cinque denti mucronati a stella di circa 2,5 cm; frutto tetraspermo formato da quattro piccole bacche, prima verdi poi nere. Il nome dal greco πρόσιος per il colore verde brillante delle foglie.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

246 - **Marrubium vulgare** L. - Marrubio comune

Lamiaceae



Perenne erbacea; 20-40 cm; maggio-agosto.

*Habitat:* Zone aride ma ricche di nitrati.

*Forma:* H scap - Pianta perenne, legnosa alla base con fusto eretto a sezione quadrata, grigio-tomentoso; foglie alterne opposte con lamina ovale a margine crenato e breve picciolo di circa 1 cm, nervatura incavata ma emergente nella pagina inferiore; fiori in verticillastri a formare glomeruli ascellari, corolla bianca piccolina e calice spinuloso sui denti. Il nome dai termini ebraici *mar*, 'amaro' e *rob*, 'molto' per il sapore della pianta.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-subsiberiana (Subcosmopolita).

247 - **Sideritis romana** L. - Stregonia comune

Lamiaceae



Erbacea annua; 5-25 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Garighe e incolti aridi.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea tomentosa, con fusti eretti e ramificati dalla base con foglie opposte e margine a denti grossolani o crenato di circa 10x20 mm, fiori in verticilli ascellari con corolla bianca di circa 10 mm soffusa o venata di rosso, poco più lunga del calice. Il nome dal greco σιδερος 'ferro', perchè le venivano attribuite proprietà vulnerarie.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

248 - **Lamium amplexicaule** L. - Falsa ortica reniforme

Lamiaceae



Erbacea annua; 10-20 cm; gennaio-maggio.

*Habitat:* Zone erbose e siepi.

*Forma:* T scap - Piantina annuale con fusti ramificati dalla base e portamento prostrato; foglie sessili amplexicauli reniformi con margine crenato, fiori in densi verticillastri con corolla rosa di poco più di 1 cm.

*Distribuzione:* Paleotemperata.

foto: Erina Monteleone.



249 - **Ballota hispanica** (L.) Benth. - Cimiciotta maggiore

Lamiaceae



Sin.: *Marrubium rupestre* Bivona; *Ballota acuta* Briquet; *Ballota rupestris* (Biv.) Vis.

Perenne erbacea; 40-80 cm; aprile-luglio.

*Habitat*: Rupi calcaree ombrate, forre umide.

*Forma*: Ch frut - Cespuglietto pubescente con fusti eretti, ramosi alla base; foglie cuoriformi di 4x6 cm circa, con margine crenato-dentato, peloso-biancastre di sotto; fiori numerosi in verticilli formanti glomeruli nella parte alta del fusto; corolla rosa intenso, con labbro superiore villosa-biancastro e calice dentato persistente.

Il nome dal greco βάλλειν 'respingere', per l'odore sgradevole della pianta.

*Distribuzione*: Mediterraneo-Orientale-orofila.

250 - **Micromeria graeca** (L.) Benth ssp. **graeca** - Issopo meridionale

Lamiaceae



Sin.: *Satureja graeca* L.

Perenne erbacea; 20-30 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Pascoli pietrosi e aridi, rupi.

*Forma*: Ch suffr - Cespuglietto con rami legnosi e fusti eretti spesso spogli nella parte inferiore, foglie lanceolato-acuminate a margine revoluta, fiori in verticilli lassi a 2-3 fiori su ogni breve peduncolo, corolla rosea di 8-10 mm. Il nome dal greco μικρός, 'piccolo' e μέρος 'parte, porzione'.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

foto: E. Monteleone

251 - **Micromeria fruticulosa** (Bertoloni) Grande - Issopo marittimo

Lamiaceae



Sin.: *Satureja fasciculata* Rafinesque; *S. approximata* Bivona

Perenne erbacea; 8-15 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Rupi in prossimità del mare.

*Forma*: Ch suffr - Piantina perenne legnosa che si adatta agli ambienti rupestri più aridi, con fusti contorti di 1-2 dm ispidi per la presenza di peluria, foglie piccoline addensate con margine intero e revoluta, le inferiori precocemente caduche; infiorescenza in verticilli di 2-4 fiori con corolla rosea di 8-10 mm.

*Distribuzione*: Endemica della Sicilia nord-occidentale e meridionale, isole minori e penisola Sorrentina.

252 - **Calamintha nepeta** (L.) Savi - Mentuccia comune

Lamiaceae



Sin.: *Calamintha parviflora* Lam.; *Satureja nepeta* Scheele; *Satureja calamintha* Scheele

Perenne erbacea; 20-40 cm; giugno-settembre.

*Habitat*: Luoghi incolti, scarpate, margini di strade.

*Forma*: Ch suffr - Cespuglietto perenne, pubescente, aromatico con fusti eretti, legnosi alla base, angolosi; foglie verde-scuro a lamina ovata; infiorescenza multiflora e flogiosa, calice ispido, corolla violacea con due macchie scure sul labbro inferiore e ricoperta di peli sericei. Nepeta da *Nepet* o *Nepete* città dell'Etruria. Il nome dal greco καλός 'bello' e μίνθα 'menta'.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea-montana.



253 - **Mentha pulegium** L. - Mentuccia

Lamiaceae



Perenne erbacea; 15-60 cm; maggio-settembre.

*Habitat:* Luoghi umidi o allagati periodicamente.

*Forma:* H scap - Piantina perenne con stoloni sotterranei, emanante un forte odore aromatico, con fusto pubescente eretto o ginocchiato, radicante ai nodi, foglie lanceolate villose con margine intero o dentellato; fiori in verticilli densi con corolla rosea di 5 mm. Il nome secondo la mitologia greca deriva da quello di una ninfa: *Minte*, amata da Ade, che Proserpina, per gelosia tramutò in pianta.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea (Subcosmopolita).

254 - **Salvia verbenaca** L. - Salvia minore

Lamiaceae



*Sin.:* *S. horminoides* Pourr. *Salvia clandestina* L.

Perenne erbacea; 20-30 cm; gennaio-dicembre.

*Habitat:* Luoghi erbosi anche se aridi.

*Forma:* H scap - Pianta pubescente con fusti eretti e foglie a rosetta basale con margine crenato o dentato a grossi lobi, lamina di 3x8 cm circa molto rugosa e nervature reticolari evidenti, fiori in verticilli lungo il fusto a formare una specie di pannocchia, con corolla azzurra bilabiata di 10-12 mm circa e calice campanulato con evidenti nervature.

*Distribuzione:* Mediterraneo-Atlantica.

foto: E. Monteleone

255- **Nicandra physalodes** (L.) Gaertner - Nicandra

Solanaceae



Erbacea annua; 0,3-1,5 m; luglio-ottobre.

*Habitat:* Inselvaticchita presso ruderi e macerie.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti ramosi e zig-zaganti; foglie alterne con lamina lanceolata e margine con grossi denti o sinuato; fiori ascellari solitari con corolla campanulata azzurra e più chiara nel fondo; il frutto è una bacca sferica pluriloculare di 10-15 mm.

*Distribuzione:* Sud-America (Perù).

256 - **Lycium europaeum** L. - Spina-santa comune

Solanaceae



Perenne legnosa; 1-3 m; aprile-ottobre.

*Habitat:* Residui di antiche siepi, e talvolta spontaneizzata.

*Forma:* NP - Arbusto molto ramificato con rami contorti, corteccia chiara e spine ascellari; foglie lanceolato-lineari, opposte o in fascetti, di colore verde chiaro, prive di picciolo, ma ristrette alla base; fiori in gruppi di 2-3 con corolla bianco-violacea con tubo lungo 10-12 mm; il frutto è una bacca nera. Il nome da "Licia", regione storica dell'Asia Minore

*Usi locali:* Impiegata per siepi di protezione.

*Distribuzione:* Euri-mediterranea.

foto: E. Monteleone





257 - **Hyoscyamus albus** L. - Giusquiamo bianco  
20-50 cm; gennaio-luglio; annua o perenne erbacea.

*Solanaceae*



*Habitat:* Prossimità di ruderi o di stalle.

*Forma:* T Scap/H Bienn - Pianta erbacea molto villosa ed emanante un odore sgradevole; fusto, a volte, legnoso alla base e foglie appiccicose picciolate con lamina ovata o lobata e denti ottusi sul margine; fiori in spighe fogliose con corolla giallo pallido e macchiata di scuro sul fondo; calice persistente anche nel frutto con denti appuntiti di 3-4 mm e capsula interna ad esso deiscente contenente molti semi neri. Il nome dal greco ἵς 'porco' e κύαμος 'fava'

*Distribuzione:* Euri-mediterranea.

foto: E.Montoleone.

258 - **Withania somnifera** (L.) Dunal - Flaso alchechengi

*Solanaceae*



*Sin.:* *Physalis somnifera* L.

*Habitat:* Residui incolti, siepi, vie, fotografato sulla litoranea di Mongerbino.

*Forma:* NP - Arbusto talvolta ramificato con rami legnosi, grigio tomentoso all'apice per densa peluria, foglie opposte con piccioli di 1-2 cm e foglie a lamina ovata e margine elegantemente seghettato, fiori sessili in glomeruli emisferici ascellari, calice di 5-6 mm, alla fine accrescente fino a coprire il frutto, fiore con corolla giallastra e frutto: una bacca rossa di 5-8 m di diametro.

*Distribuzione:* Paleosubtropicale.

259 - **Solanum nigrum** L. - Morella comune

*Solanaceae*



Erbacea annua o perenne; 10-70 cm; marzo-novembre.

*Habitat:* Zone incolte e ruderi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annuale, che date le condizioni climatiche molto miti, spesso riesce a svernare ed ha quindi, tendenze perennanti. Ha fusti ascendenti con foglie asimmetriche irregolarmente dentate di 4x7 cm circa; fiori bianchi di 6-7 mm e bacche quanto un pisello prima verdi e poi nere ripiene di semi. Il nome da *solanum*, conforto, per le virtù medicinali delle piante dello stesso genere.

*Distribuzione:* Cosmopolita (sinantropica).

260 - **Solanum villosum** ssp **miniatum** - Morella rossa

*Solanaceae*



*Sin.:* *Solanum luteum*\* Miller

Erbacea annua o perenne; 10-70 cm; marzo-dicembre.

*Habitat:* Incolti, muri o ruderi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annuale con tendenze perennanti, fusti e foglie simili alla specie precedente ma con bacche rosso-arancio. \*Tutte le *solanaceae* contengono un alcaloide la *solanina* soprattutto nelle parti tenere assieme a *dulcamarina* ed altri alcaloidi ed essenze, tutte velenose.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.



261 - **Solanum linneaunum** (L.) Hepper - Pomo di sodoma

*Solanaceae*



*Sin.*: *Solanum sodomaicum* L.

Perenne legnosa; 0,5-1,2 m; aprile-novembre.

*Habitat*: Incolti, ruderi e bordi delle vie.

*Forma*: NP - Arbusto molto ramificato perenne, alto anche fino a 2 m ricoperto di aculei gialli di 5-10 mm in tutte le sue parti: rami, foglie, fusto, calice ecc.; le foglie sinuate-lobate con piccolo ed aculei lungo le nervature; fiori violacei con corolla rotata di 2-3 cm di diametro; i frutti sono bacche grosse come una noce prima verdi e a maturità gialle.

*Distribuzione*: Sudafrica.

262 - **Mandragora autumnalis** Bertoloni - Mandragora autunnale

*Solanaceae*



Perenne erbacea; 10-15 cm; settembre-novembre.

*Habitat*: Incolti aridi ma ricchi.

*Forma*: H ros - Pianta erbacea perenne dotata di una grossa radice sotterranea a fittone ramificata e con fusto nullo; emette in autunno una rosetta di foglie quasi glabre che si accrescono fino a 10x50 cm; al centro della rosetta un ciuffo di fiori pedunculati di un bel colore viola con corolla a 5 lobi di 3-4 cm di diametro; il frutto è una bacca tondeggianti di colore giallo-aranciato di 1,5-2 cm di diametro e ripiena di semi. Il nome dal greco μόνδρα 'stalla' e αγορά 'adunanza', perchè predilige i luoghi ricchi in prossimità di stalle.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

263 - **Datura innoxia** Miller - Stramonio metello, Noce metella

*Solanaceae*



*Sin.*: *Datura metel* Auct. Fl. Ital.

Erbacea annua; 0,5-2 m; giugno-settembre.

*Habitat*: Zone incolte, ruderi.

*Forma*: T scap - Pianta annua con fusto pubescente, ramificato-dicotomo e rami flessibili; foglie ovate di 6-13x10-15 cm circa con grossi denti sul margine; fiori solitari all'ascella delle foglie con breve peduncolo e calice di 1-2,5 cm corolla candida di 10-20 cm, frutto pendulo di 5-6 cm subsferico ricoperto di aculei erbacei; semini schiacciati di 2-3 mm di diametro.

*Distribuzione*: Centroamerica. (ormai cosmopolita)

264 - **Cestrum parqui** L'Héritier - Gelsomino del Cile

*Solanaceae*



Perenne legnosa; 1-3 m; aprile-luglio.

*Habitat*: Spontaneo lungo siepi, strade, scarpate (rara).

*Forma*: NP - Cespuglio glabro, ramificato in alto con rami legnosi e foglie acuto-lanceolate a lamina intera; fiori in racemi ricchi terminali su peduncoli di pochi millimetri, corolla a tubo giallo-verdastra di circa 20 mm; calice di 5 mm con denti triangolari; il frutto è una bacca ovoidale di 3x8 mm di colore scuro con un breve mucrone terminale.

*Distribuzione*: Neotropicale.



265 - **Nicotiana glauca** Graham - Tabacco glauco

Solanaceae



Perenne legnosa; 1-4 m; gennaio-dicembre.

*Habitat:* Ambienti ruderali o in ogni caso antropizzati specialmente in prossimità del mare.

*Forma:* NP - Pianta glabra e glauca con foglie picciolate, alterne, coriacee a lamina intera acuto-lanceolata di 5x15 cm circa; fiori in racemi apicali corimbiformi, lassi, corolla gialla a tubo di 6x 30 mm circa con una restrizione all'apice e svasatura con dentelli ottusi terminali; il frutto è una capsula di circa 8 mm. Il nome dedicato a G. Nicot ambasciatore francese.

*Distribuzione:* Sudamerica.

foto: E. Montoleone.

266 - **Verbascum sinuatum** L. - Verbasco sinuoso

Scrophulariaceae



Erbacea bienne; 0,4-1 m; maggio-agosto.

*Habitat:* Ambienti aridi e zone sabbiose fino a 1300 m di quota.

*Forma:* H bienn - Pianta erbacea biennale con fusto eretto e ramificato in alto, grigio-tomentosa, il primo anno si formano solo una rosetta di foglie basali con lamina di (8-10x20-35) cm con margine sinuato e densamente tomentose, le foglie cauline più piccole sessili e leggermente amplessicauli; fiori sessili a gruppi di 3-5 alle ascelle bratteali, corolla gialla a cinque lobi di circa 2 cm di diametro con macchie rosse all'interno, filamenti staminali rivestiti di peluria violetta e stilo clavato sporgente dalla corolla, il frutto è una capsula ovoidale di circa 5-6 mm.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

267 - **Scrophularia peregrina** L. - Scrofularia annua

Scrophulariaceae



Erbacea annua; 40-80 cm; maggio-luglio.

*Habitat:* Incolti, siepi, campi.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti ramificati quadrangolari evidenti; foglie inferiori picciolate a lamina cuoriforme dentate sul bordo, le cauline sessili o con breve picciolo; calice dentato breve di circa 5 mm; corolla 6-7 mm di colore rosso scuro; capsule sferiche con un breve mucrone apicale contenenti molti semi.

Il nome dal termine *scrofula*, per le pretese virtù contro la scrofola (tubercolosi)

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

268 - **Antirrhinum siculum** Miller - Bocca di leone siciliana

Scrophulariaceae



Perenne erbacea; 20-50 cm; febbraio-settembre.

*Habitat:* Rupi e muri in prossimità del litorale.

*Forma:* Ch frut - Pianta lignificata alla base, glabra ad eccezione dell'infiorescenza, con fusto slanciato di 30-60 cm e numerosi rami dalla base con portamento cespuglioso, foglie lineari di 30x50 mm circa, calice lobato di circa 5 mm; corolla gialla talvolta con venature rosse; il frutto è una capsula deiscente ricoperta di peli ghiandolari. Il nome dal greco *ἀντί* 'simile' e *ῥίς* 'naso', per la forma della corolla.

*Distribuzione:* Endemica oltre che della Sicilia, versante tirrenico, e dell'Italia meridionale fino al Lazio.



269 - **Antirrhinum tortuosum** Bosc - Bocca di leone cespugliosa

Scrophulariaceae



Perenne erbacea; 0,5-1 m; marzo-giugno.

*Habitat:* Alcune stazioni soprattutto in prossimità del Mare (rara).

*Forma:* Ch frut - Cespuglietto con fusti ramificati e glabri anche nell'infiorescenza; foglie lineari-lanceolate di 5x40 mm circa; fiori in densi racemi, corolla di 30-35 mm circa di colore purpurea o rosa intenso con palato giallo o bianco, su brevi peduncoli, il frutto è una capsula ellissoidale di 7-8x10 mm circa con apertura latero-apicale dentata sul margine.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Occidentale.

foto: E. Monteleone.

270 - **Misopates orontium** (L.) Rafinesque - Gallinetta comune

Scrophulariaceae



*Sin.:* *Antirrhinum orontium* L.

Erbacea annua; 30-80 cm; maggio-settembre.

*Habitat:* Incolti e garighe.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea poco ramificata, cosparsa di peli ghiandolari; foglie brevemente picciolate lineari 4x40 mm circa, decrescenti verso l'alto; fiori in racemi molto lassi alle ascelle di foglie bratteali, corolla rosea di 12-15 mm di lunghezza, bilabiata; calice con denti sottili digitati più lunghi della corolla e diseguali tra loro; capsula ovale di circa 1 cm ricoperta di peluria ghiandolare. Il nome dal greco μίσος 'odiare' e πόντεω 'calpestio' cioè non sopporta i luoghi calpestati.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea (Paleotemperata).

271 - **Linaria reflexa** (L.) Desfontaines - Linajola riflessa

Scrophulariaceae



Erbacea annua; 8-15 cm; gennaio-aprile.

*Habitat:* Incolti, vigne, orti, bordi di strade.

*Forma:* T scap - Pianta prostrata ramosa con rami gracili e glabri, foglie ellittiche di 7x15 mm circa, peduncoli florali lunghi anche 20 mm, che all'antesi si ripiegano verso il basso, corolla bianca con sfumature gialle capsula sferica di 4 mm circa di diametro.

Il nome da *linum* per il fatto che le foglie di queste piante somigliano a quelle del lino.

*Distribuzione:* Mediterranea-Sud-occidentale.

272 - **Linaria multicaulis** ssp. **multicaulis** var. **panormitana** Giardina & Zizza Scrophulariaceae



*Sin. L. heterophylla* Desf. ssp. *humilis* (Guss.) Caruel; *L. stricta* Sibth. & Sm. var. *gussonei* Lojac.

Erbacea annua; 20-60 cm; maggio-agosto.

*Habitat:* Incolti abbandonati e garighe.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea glabra e glauca portamento a cespuglietto ramificata dalla base con alcuni rami sterili ed altri eretti; foglie lanceolato-lineari; infiorescenza in spiga terminale, calice di 6 mm, corolla gialla di 20 mm circa di lunghezza terminante in uno sperone diritto e lineare, capsula fruttifera di circa 9 mm.

*Distribuzione:* Endemica siciliana.





273 - **Cymbalaria muralis** Gaertner, Meyer & Scherb. - Ciombolino comune *Scrophulariaceae*



*Sin.*: *Linaria cymbalaria* (L.) Miller

Perenne erbacea; 10-40 cm; marzo-ottobre.

*Habitat*: Rupi, muri e ruderi.

*Forma*: Ch rept/H scap - Piantina erbacea con fusti filiformi, prostrati-ascendenti o scandenti, ramificati lungo i nodi; foglie alterne semicircolari con cinque denti ottusi, mucronati e soffici di rosso nella pagina inferiore; corolla lillacina con macchia gialla nel palato, sperone conico di 2-3 mm; semi neri, tuberculati, globosi.

*Distribuzione*: S. Europea (Subcosmopolita).

274 - **Cymbalaria pubescens** (C. Presl) Cufodontis - Ciombolino siciliano *Scrophulariaceae*



*Sin.*: *Linaria pubescens* C. Presl

Perenne erbacea; 10-20 cm; maggio-agosto.

*Habitat*: Rupi calcaree.

*Forma*: Ch rept - Piantina perenne erbacea con fusticino decombente nelle pareti rocciose, foglioline a cinque lobi o piú con apice arrotondato e mucronato e con leggera peluria sparsa, corolla rosa-pallido di circa 1 cm con calice pubescente. Per frutto una capsula contenente dei semi neri rugosi.

*Distribuzione*: Endemica.

275 - **Veronica arvensis** L. - Veronica dei campi *Scrophulariaceae*



Erbacea annua; 5-40 cm; febbraio-giugno.

*Habitat*: Prati aridi, ruderi, campi, orti.

*Forma*: T scap - Piantina annua pubescente con fusto eretto, semplice o ramificato dalla base, peli su due linee semplici; foglie basali crenato-seghettate su brevi piccioli, le cauline piú piccole con brattee lineari, fiori in racemi fino a 50 fiori, corolla celeste di appena 3 mm di diametro, capsula di 3-x4 mm piú piccola del calice, compressa e con ciglia ghiandolari sulla carena, stilo di 1 mm.

*Distribuzione*: Subcosmopolita.

276 - **Veronica cymbalaria** Bodard - Veronica a foglie di Cimbalaria *Scrophulariaceae*



*Sin.*: *Veronica cuneata* Gussone

Erbacea annua; 5-40 cm; gennaio-maggio.

*Habitat*: Rupi, muri, ruderi.

*Forma*: T scap - Piantina annua, con fusti prostrati pubescenti, foglie a lamina cuneato-cuoriforme e margine diviso in lobi; fiori su peduncoli molto pelosi con peli semplici o ghiandolari; corolla di 5-8 mm bianca, capsula pelosetta e stilo di circa 2 mm. Il nome specifico dal latino *cymba*, 'barca, navicella', per la forma del frutto.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.



277 - **Parentucellia viscosa**<sup>4</sup> (L.) Caruel - Perlina maggiore Scrophulariaceae  
 Sin.: *Bartsia viscosa* L.; *Trixago viscosa* Steven; *Eufrasia viscosa* Benth.  
 Erbacea annua; 30-90 cm; marzo-maggio.  
*Habitat*: Luoghi umidi incolti, pascoli.  
*Forma*: T scap - Pianta erbacea, pubescente e vischiosa per peli ghiadolari; fusto a sezione quadrata e foglie alterne opposte, lanceolate con margine dentato, infiorescenza a spiga densa; fiori con corolla gialla di circa 25-28 mm il frutto è una capsula di 8-10 mm anche questa pubescente e vischiosa.  
*Distribuzione*: Mediterranea-Atlantica.



278 - **Parentucellia latifolia** (L.) Caruel - Perlina rossiccia Scrophulariaceae  
 Sin.: *Euphrasia latifolia* L.; *Bartsia latifolia* S. et S.; *Trixago latifolia* Rchb.;  
*Eufragia latifolia* Griseb.  
 Erbacea annua; 3-25 cm; marzo-giugno.  
*Habitat*: Zone incolte e pascoli.  
*Forma*: T scap - Pianta erbacea con fusto eretto, pubescente per peli ghiadolari di circa 1 mm; foglie, contrariamente al nome specifico, che farebbe pensare a foglie dalle enormi dimensioni, di soli 5x15 mm circa con margine dentato 2-4 denti per lato, infiorescenza densa all'apice del fusto con corolla rosseggiante di 6-10 mm.  
*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.



279 - **Bellardia trixago**<sup>5</sup> (L.) Allioni - Perlina minore Scrophulariaceae  
 Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-maggio.  
*Habitat*: Luoghi incolti e i pascoli, e infestante i cereali.  
*Forma*: T scap - Pianta annua con fusto eretto vischioso foglie opposte alterne, lanceolate lineari di 5-6 cm con margine regolarmente dentato, fiori in spiga terminale, la corolla di 10-15 mm bianca, presenta il labbro superiore rosa, più intenso verso il centro e sfumato sul margine.  
*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.



280 - **Phelipanche ramosa** L. Pomel - Succiamelo ramoso Orobanchaceae  
 Sin.: *Kopsia ramosa* Dumort; *Phelypaea ramosa* C.A. Meyer, *Orobanche ramosa* L.  
 Erbacea annua; 20-30 cm; aprile-maggio.  
*Forma*: T par - Pianta peloso-glandolosa con fusti ramificati dalla base, spesso parassita su piante coltivate o su *Oxalis* fiori con corolla blu-violetta alla fauce e tubo pallido; filamenti glabri o poco pelosi alla base, antere glabre e stimma biancastro. Il nome dal greco φηλος 'ingannatore' e ακκω 'strangolo, soffoco'  
*Distribuzione*: Paleotemperata.



<sup>4</sup> Il nome è dedicato a Tommaso Parentucelli nato a Sarzana nel 1397 e morto a Roma nel 1455, divenne papa nel 1447 col nome di Niccolò V succedendo a Eugenio IV, e ricomponendo il piccolo scisma d'occidente (1449). Fu grande umanista e iniziatore, della biblioteca vaticana con la raccolta dei codici, di cui uno di Tertulliano scoperto in uno dei suoi viaggi in Germania, fondò un orto in vaticano;

<sup>5</sup> Dedicata a Carlo Antonio Ludovico Bellardi medico e naturalista italiano nato a Cigliano (Vercelli) nel 1741, insegnò medicina a Torino, allievo di Allioni con il quale scrisse in collaborazione: la *Flora pedemontana* un testo sulla flora del Piemonte, moriva a Torino nel 1826.



281 - **Phelipanche lavandulacea** (Rchb.) Pomel - Succiamela della psoralea *Orobanchaceae*



*Sin.: Orobanche lavandulacea* Reichenbach

Erbacea annua; 15-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Parassita su diverse piante e specialmente *Bituminaria*.

*Forma:* T par - Pianta parassita gracile, peloso-glandolosa con fusti semplici o ramificati, fiori prima densi, e man mano che cresce in altezza, si diradano, corolle di 10-15 mm, labbro inferiore con tre lobi rotondi, di colore chiaro alla base e blu intenso alla fauce, filamenti glabri e stamma bianco o giallastro.

*Distribuzione:* Mediterranea-Occidentale-Macaronesia.

282- **Orobanche crenata** Forsskål - Succiamela delle fave *Orobanchaceae*



*Sin.: Orobanche speciosa* De Candolle; *Orobanche pruinosa* De la Peyrouse

Erbacea annua; 20-60 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Parassita su leguminose erbacee coltivate.

*Forma:* T par - Pianta parassita annuale priva di clorofilla, vive attaccata per mezzo di austori su radici di leguminose, dalle quali trae nutrimento e ne riduce o annulla la produzione. Fusti roseo-bianco-violaceo, peloso-glandolosi, piccole foglioline lineari o lanceolate, corolla di 20-30 mm biancastra venata di viola, lobi sviluppati e glabri, filamenti staminali pelosi, stamma bianco giallastro o violaceo, il frutto è una capsula ricolma di minutissimi semi. Il nome deriva dal greco ὄροβος 'legume' ed ἄγγειν 'strozzare', in pratica 'strozza legumi'; per il fatto che molte orobanche sono parassite di leguminose.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-Turaniana.

283 - **Orobanche variegata** Wallroth - Succiamela screziato *Orobanchaceae*



*Sin.: Orobanche spartii* Vaucher

Erbacea annua; 20-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Parassita su diverse leguminose sia erbacee sia arbustivo-legnose.

*Forma:* T par - Pianta parassita con fusti cilindrici robusti di colore rosso scuro, foglioline da triangolari a lineari, corolle rosso-scuro pubescenti di circa 15 mm di lunghezza con il labbro inferiore trilobo ed il lobo centrale doppio dei laterali e revoluto verso l'esterno, filamenti glabri alla base e pelosi verso l'estremità, stamma di colore giallo. Il frutto è una cassula contenente molti semi.

*Distribuzione:* Occidentale-Mediterranea.

284 - **Acanthus mollis** L. - Brancaorsina *Acanthaceae*



Perenne erbacea; 0,5-1,4 m; marzo-giugno.

*Habitat:* Siepi, cespuglieti, incolti aridi.

*Forma:* H scap - Pianta con fusti eretti, cilindrici, 8-12 mm circa di diametro, con foglie molto grandi tenere pennatifide sinuate a 5-7 incisioni profonde; infiorescenza a spiga all'estremità dei fusti, corolla bianco-rosea lunga fino a 4,5 cm uguale al labbro superiore del calice; i frutti sono capsule ovoidi di circa 1,5 cm contenente i semi. Il nome generico deriva dal greco ἄκανθα 'spina', per il contorno spinoso delle foglie.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Occidentale.



285 - **Myoporum tenuifolium** Forster - Mioporo

Myoporaceae



*Sin.*: *Myoporum insulare* R. Br.; *Myoporum serratum* Auct. Fl. Ital.

Perenne legnosa; 1-5 m; aprile-giugno.

*Habitat*: Siepi (normalmente coltivata) per siepi e naturalizzata

*Forma*: P caesp/P scap - Alberello sempreverde con corteccia grigio-bruna; foglie glabre, lanceolate, (3x10 cm) alterne e con lamina intera; fiori a gruppi di 5-9 con corolla rotata bianca di circa 1 cm di diametro, pelosa e con irregolari punti violacei, stami quattro; il frutto è una drupa bruno-violacea di 5-6 mm.

Distribuzione: Australia.

286 - **Plantago major** L. - Piantaggine maggiore

Plantaginaceae



Perenne erbacea; 5-30 cm; aprile-settembre.

*Habitat*: Zone umide o su rive di ruscelli, incolti erbosi.

*Forma*: H ros - Pianta con foglie tutte in rosetta basale disposte a spirale, picciolo di 5-8 cm scanalato e alato, lamina ovale di 5-7x8-12 cm con nervi evidenti e appressata a terra, margine vagamente ondulato e molti scapi fiorali affilli di 15-25 cm d'altezza, spiga di 8-15 cm con molti piccoli fiori; corolla glabra a 4 lobi inferiori al millimetro.

Il nome da *planta* 'pianta del piede' per la forma delle foglie di alcune specie di *Plantago*.

*Distribuzione*: Eurasiatica (Subcosmopolita).

287 - **Plantago coronopus** L. - Piantaggine barbatella

Plantaginaceae



Erbacea annua o perenne; 5-30 cm; marzo-settembre.

*Habitat*: S'incontra lungo i litorali.

*Forma*: T scap/H ros - Pianta erbacea con foglie a rosetta basale, spesso grasse per la capacità di assimilare l'umidità del mare, con 3-6 lacinie sul margine per lato; scapi fiorali con fiori in spiga terminale.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

288 - **Plantago serraria** L. - Piantaggine seghettata

Plantaginaceae



Perenne erbacea; 5-12 cm; giugno-luglio.

*Habitat*: Zone incolte anche salmastre soprattutto lungo i litorali.

*Forma*: H ros - Piantina con radice a fittone; foglie in rosetta basale lanceolato-spatolate con margine dentato (7-12 denti a sega) per ciascun lato, ristrette alla base e più larghe nella parte centrale; Spighe cilindriche (0,5x10 cm circa) su scapi pelosi, eretti o prostrato-ascendenti, brattee ovate, corolla con lobi di 1,5 mm circa, antere gialline, *serraria* per il margine dentato

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.





289 - **Plantago lanceolata** L. - Piantaggine minore

Plantaginaceae



Perenne erbacea; 5-12 cm; maggio-agosto.

*Habitat:* Luoghi incolti erbosi e lungo le stradei.

*Forma:* H ros - Piantina con rosetta di foglie basali, ristrette verso la base e più larghe nel resto, con tre o cinque nervi, scapi portanti una spiga di 2-5 cm con tanti fiori molto piccoli e corolla a quattro lobi con antere sporgenti di colore giallo. Semini di 2-3 mm.

*Distribuzione:* Eurasiatica (Cosmopolita).

290 - **Plantago lagopus** L. - Piantaggine piede di Lepre

Plantaginaceae



Erbacea annua; 3-40 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Zone incolte e pascoli aridi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con foglie spatolate in rosetta basale, margine intero e lamina di 1x15 cm circa a 3-7 nervi paralleli; fiori in spighe ovali-substeriche e pelose, alla fioritura allungate fino a 3 cm; brattee lanose, corolla con lobi di circa 2 mm, antere cuoriformi sporgenti su lunghi peduncoli.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

291 - **Plantago bellardi** Allioni - Piantaggine di Bellardi

Plantaginaceae



Erbacea annua; 3-10 cm; marzo-giugno.

*Habitat:* Incolti aridi, pascoli.

*Forma:* T scap - Piantina annua, pubescente con foglie tutte in rosetta basale di 1-2x10-15 cm, scapi di appena 10 cm; infiorescenza in spiga cilindrica (0,8x3 cm circa) con brattee lesiniformi di 4-5 mm, corolla a 4 lobi lesiniformi (0,7x1,8) mm, antere a 2 logge ellittiche di colore giallastro. Dedicata a Carlo A. Lodovico Bellardi (1741-1826), botanico a Torino.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

292 - **Plantago afra** L. - Piantaggine pulicaria

Plantaginaceae



Erbacea annua; 5-15 cm; gennaio-giugno.

*Habitat:* Pascoli, incolti aridi.

*Forma:* T scap - Piantina esile con fusti ascendenti o eretti, ramificati, pubescenti-ghiandolosi; foglie opposte, di forma lanceolata-lineare (2x25 mm); con 2-3 brevi dentini per lato; numerose spighe ovoidali, pedunculolate, sepali acuti, corolla con lobi di 2-3 mm.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.



293 - **Lonicera implexa** Aiton - Caprifoglio mediterraneo

Caprifoliaceae



Perenne legnosa; 0,5-1,8 m; maggio-giugno.

*Habitat:* Zone aride o di macchia su substrato calcareo.

*Forma:* P lian - Cespuglio talora lianoso con foglie coriacee persistenti ellittiche le più alte concresciute alla base, i fiori riuniti in verticilli terminali sono di colore rosa intenso la corolla ha le labbra divergenti, il superiore diviso in quattro lobi e l'inferiore intero. I frutti sono bacche rosse sferiche lucide contenenti i semi.

Il nome è dedicato al fisico e botanico tedesco Adam Lonitzer vissuto tra il 1528 ed il 1586, prima a Frankfurt and Mains (1545-1553), poi a Marburg (1553-1554) e di nuovo a Frankfurt (1555-1586). Ma già nel IV secolo a. C. Dioscoride scriveva delle proprietà della *Lonicera* sotto il nome di *periclymenon*, in pratica io mi attacco, riferito al portamento volubile di queste piante.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

294 - **Fedia graciliflora** Fisch & C. A. Mey. - Lattughella

Valerianaceae



*Sin.:* *Fedia cornucopiae* (L.) Gaertner

Erbacea annua; 10-30 cm; dicembre-aprile.

*Habitat:* Lungo le strade, negli incolti e infestante gli orti.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea, talvolta da giovane consumata per insalate, a fusti glabri, eretti, ramoso-dicotomi; con foglie ellittiche dentate di circa 15x30 mm decrescenti e sessili in alto; fiori in fascetti su peduncoli rigonfi, corolla a tubo sottile di circa 3 mm bilabiata a 5 lobi, due sul labbro superiore e l'inferiore 3-lobato, di colore roseo intenso più o meno chiara a semi piccolini ovoidali.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

295 - **Centranthus ruber** (L.) De Candolle - Camarezza comune

Valerianaceae



Perenne erbacea; 30-80 cm; aprile-agosto.

*Habitat:* Cresce sulle rupi, muri o sulle scarpate.

*Forma:* Ch suffr - Pianta erbacea perenne, glabra e glauca con fusto eretto legnoso alla base, ramificato; foglie opposte, grassette a lamina ovale-acuminata e decrescenti verso l'alto; fiori terminali in corimbi con corolle di un rosa intenso quasi rosso, a volte più chiaro, con tubo di 1 cm, un sottile sperone di 7 mm circa e cinque lobi irregolari con un unico stame sporgente, frutti (acheni) affusolati muniti di pappo. Dai *centranthus* vengono estratti industrialmente i noti principi attivi delle *valeriane* e messi in commercio in farmacia.

Il nome dal greco κέντρον 'sprone' e ἄνθος 'fiore', in pratica fiore fornito di sperone.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.

296 - **Knautia calycina** (Presl) Gussone - Ambretta siciliana

Dipsacaceae



*Sin.:* *Knautia arvensis* var. *calabrica* Fiori

Perenne erbacea; 15-25 cm; giugno-luglio.

*Habitat:* Appennino centrale, meridionale e Madonie.

*Forma:* H scap - Pianta perenne, pubescente con fusti talvolta ramificati; rosetta di foglie basali ovato-lanceolate con margine intero le successive laciniate con diversi segmenti per lato, questi lanceolati come il segmento apicale; fiori in capolini con corolla violacea. Il nome generico fu consacrato dal grande C. Linneo, a Christian Knaut, medico e botanico belga (Halle1654-1716); contribuì agli sviluppi della sistematica (*Methodus plantarum genuina*, 1705), apportando modifiche alle vedute del 'Rivinus' e considerando alla pari l'importanza che hanno nelle determinazioni, il fiore e il frutto.

*Distribuzione:* Endemica.



297 - **Lomelosia cretica** (L.) Greuter & Burdet - Vedovina delle scogliere *Dipsacaceae*



*Sin.*: *Scabiosa cretica* L.

Perenne legnosa; 50-80 cm; aprile-agosto.

*Habitat*: Rupi calcaree in prossimità del mare.

*Forma*: Ch suffr - Cespuglio ramificato legnoso con foglie tomentoso-bianche perchè ricoperte di molti peli, capolini sporgenti dal cespuglio su peduncoli di 10-15 cm con corolla violacea o lillacina, frutti persistenti dopo l'antesi sui capolini che divengono semisferici per la disposizione a raggiera dei calicetti.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-nesicola.

298 - **Sixalis atropurpurea** (L.) Gr. et Burd. ssp. **maritima** Greuter et Burdet



- Vedovina marittima

*Sin.*: *Scabiosa maritima* L.

Erbacea annua; 30-90 cm; aprile-novembre.

*Habitat*: Spiagge; incolti aridi o in vicinanza di ruderi.

*Forma*: T scap - Pianta estremamente polimorfa con fusti eretti e ramificati, foglie cauline pennatosette e le inferiori spatolate con margine dentato, fiori in capolini di 3-4 cm di diametro di vario colore (roseo, lillacino, porporino-nerastro, bordò, azzurro) frutti con un calicetto persistente ed alcune setole.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

299 - **Campanula erinus** L. - Campanula minore

*Campanulaceae*



Erbacea annua; 10-20 cm; marzo- giugno.

*Habitat*: Rupi aride o su muri. Fotografata a Sillume.

*Forma*: T scap - Piantina annuale con fusticini esili ramificati; foglioline opposte e più o meno dentate con peluria sparsa, fiorellini con corolla azzurrina di 5-8 mm, calice con lacinie patenti. Il frutto è una capsula contenente i semi.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

300 - **Symphotrichum squamatum** (Spreng.) G.L.Nesom - Astro annuale *Asteraceae*



*Sin.*: *Aster squamatus* (Sprengel) Hieronymus

Erbacea annua; 30-80 cm; settembre-ottobre.

*Habitat*: Zone incolte ed ambienti sinantropici, al di sotto dei 1000 m di quota.

*Forma*: T scap - Pianta annuale con fusti eretti ramoso-corimbose in alto; le foglie inferiori lanceolato-lineari 1x7 cm circa, le cauline sottilissime lesiniformi 1x7-10 mm. Capolini molto numerosi con involucri piriformi di 3 mm formati da numerose serie di sottili squame; fiori ligulati sfumati di violetto; acheni di appena 1,5 mm con pappo rosato di 0,5 cm. Il nome dal greco σύνμψυσις 'crescere insieme' e τριχός, 'peli, capelli'.

*Distribuzione*: Neotropicale.



301 - **Erigeron bonariensis** hort ex Link - Saepcola di Buenos Aires

Asteraceae



*Sin.: Conyza ambigua* De Candolle; *Erigeron linifolius* Willdenow; *Conyza bonariensis* (L.) Cronq.

Erbacea annua; 30-80 cm; settembre-ottobre.

*Habitat:* Incolti aridi, bordi di strade.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea pubescente con fusti eretti striati di 20-60 cm d'altezza; foglie lineari lanceolate con un solo nervo centrale, le superiori lineari decrescenti, capolini di 5 mm in infiorescenza piramidale; fiori bianco-giallastri con pappo rossastro tendente al bruno.

*Distribuzione:* America tropicale.

foto: E. Monteleone.

302 - **Erigeron canadensis** L. - Saepcola canadese

Asteraceae



*Sin.: Conyza canadensis* (L.) Cronq

Erbacea annua; 0,4-1,5 m; giugno-ottobre.

*Habitat:* Incolti aridi, bordi di strade.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea pubescente per peli patenti, fusto cilindrico, foglie basali, lineari, subspatolate, strette (4-12x30-100 mm), le superiori uninervie di 2x30 mm; infiorescenza a pannocchia ampia, fogliosa, fiori in capolini cilindrico-piriformi di 2x4 mm con squame su tre serie spiralate, fiori biancastri con pappi bianchi di 3 mm e acheni di 1 mm.

*Distribuzione:* America Settentrionale (Cosmopolita).

foto: E. Monteleone.

303 - **Bellis annua** L. - Pratolina annuale

Asteraceae



Erbacea annua; 4-6 cm; settembre-ottobre

*Habitat:* Luoghi erbosi, prati.

*Forma:* T scap - Piantina annua con fusticini più o meno ramosi; foglie in rosette basali pubescenti; capolini terminali piccoli 1-1,5 cm di diametro con fiori esterni ligulati bianchi, i centrali tubulosi gialli. I frutti sono acheni pelosi privi di pappo. Il nome dal latino scientifico *bellis-idis* (Plinio), come termine botanico fu usato dal Mattioli (1532).

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Macaronesia.

304 - **Bellis perennis** L. - Pratolina comune

Asteraceae



Perenne erbacea; 5-15 cm; novembre-aprile.

*Habitat:* Luoghi erbosi, prati.

*Forma:* H ros - Piantina perenne con una radice tuberosa capace di sopportare le lunghe estati aride, ripresa vegetativa autunnale. Foglie in rosetta basale obovate-spatolate e ristrette in un picciolo dotato di ali. Fusti affilli con capolino terminale di circa 3 cm di diametro con ligule bianche e rosseggianti di sotto, i frutti sono acheni di circa 2 mm.

*Distribuzione:* Europeo-Caucasica (circumboreale).





305 - **Bellis sylvestris** D. Cyrillus - Pratolina autunnale

Asteraceae



Perenne erbacea; 8-20 cm; novembre-aprile.

*Habitat*: Pascoli, incolti, sentieri.

*Forma*: H ros - Piantina perenne con foglie tutte in rosetta basale, lamina pubescente da lanceolata ad oblanceolata, che progressivamente si restringe in picciolo alato; fusti multipli monocefali affilli; capolino terminale con fiori periferici a ligule bianche di 3-4 cm di diametro, fiori centrali, tubulosi gialli o arrossati, acheni piccolini di 2-3 mm. Pignatti in ("Flora d'Italia" III vol.- p. 28), fa notare che la differenza con *B. perennis* non è molto netta.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

306 - **Filago pygmaea** L. - Evax comune

Asteraceae



*Sin.*: *Evax pygmaea* (L.) Brotero

Erbacea annua; 2-3 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Incolti aridi e calpestii lungo i sentieri.

*Forma*: T scap - Pianta annua nana di colore cenerino-tomentosa con una rosetta di foglie spatolate 6x25 mm circa, fiori in capolini al centro della rosetta, fusti quasi inesistenti e fiorellini giallognoli appena evidenti. Il sinonimo *Evax* dal nome di un medico arabo dei tempi di Nerone; mentre *pygmaea*, per il fatto che la pianta non supera i cinque centimetri d'altezza.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

307 - **Filago pyramidata** L. - Bambagia spatolata

Asteraceae



*Sin.*: *Filago spathulata* Presl; *Gifola spathulata* Reichenbach

Erbacea annua; 5-15 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Luoghi aridi e incolti.

*Forma*: T scap - Piantina tomentosa bianca per fitta peluria, ramificata, con foglie lanceolate lineari-spatolate ad apice rotondo; capolini riuniti in glomeruli alla biforcazione o all'estremità dei rami; fiori piccolini di 2-3 mm gialli, acheni più piccoli di 1 mm con pappo peloso. Il nome da *filum* 'filo' per la densa peluria della pianta.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

308 - **Oglifa gallica** (L.) Chrtek et Holub - Bambagia francese

Asteraceae



*Sin.*: *Filago gallica* L.; *Filago tenuifolia* Presl

Erbacea annua; 5-15 cm; aprile-luglio.

*Habitat*: Luoghi aridi e incolti.

*Forma*: T scap - Piantina annua di pochi centimetri con fusto eretto, semplice, foglie lineari-subulate, cioè sottili e ricurve verso l'alto, le superiori che superano i capolini, questi sono quasi sessili con involucrio piramidato; fiori piccolissimi giallastri.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.



309 - **Phagnalon rupestre** (L.) De Candolle - Scuderi comune

Asteraceae



Sin.: *Phagnalon tenorii* (Sprengel) Presl

Perenne legnosa; 10-30 cm; febbraio-giugno.

*Habitat*: Luoghi rupestri di natura calcarea, muri.

*Forma*: Ch suffr - Cespuglio tomentoso perenne, pulviniforme con fusti legnosi prostrati e fogliosi; le foglie sono verde-scuro di sopra e bianche di sotto, a lamina spatolata di 5,6 x 30 mm circa e margine lievemente dentato, capolini terminali piriformi rivestiti di squame e fiori giallo-paglierini, i frutti sono acheni con pappo.

Il nome, anagramma di *Gnaphalium*, genere molto vicino ma con alcune specie annuali e rare.

*Distribuzione*: Mediterraneo-Centroccidentale.

310 - **Phagnalon saxatile** (L.) Cassini - Scuderi angustifoglio

Asteraceae



Sin.: *Phagnalon intermedium* (Lagasca) De Candolle

Perenne legnosa; 20-40 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Pendii calcarei e rupi.

*Forma*: Ch suffr - Cespuglietto coperto di tomento bianco, pulvinante, ha fusti legnosi ascendenti, foglie strette con margine revoluto di 3x40 mm circa, capolini terminali emisferici poco più di un centimetro rivestiti di squame con fiori gialli; i frutti sono acheni piccoli con pappo peloso.

*Distribuzione*: Mediterraneo-Occidentale

311 - **Limbarda crithmoides** (L.) Dumort. - Enula bacicci

Asteraceae



Sin.: *Inula crithmoides* L., *Jacobaea crithmoides* (L.) Merino

Perenne legnosa; 30-80 cm; luglio-ottobre.

*Habitat*: Ambienti salati del litorale.

*Forma*: Ch suffr - Pianta cespugliosa, glabra; foglie carnose, cilindriche con 2-3 denti; fusti legnosi con rami eretti, corimbose in alto; capolini di 3 cm di diametro su peduncoli a clava, avvolti da brattee squamiformi; fiori gialli, i periferici ligulati di 15-20 mm, i centrali tubulosi di 6-7 mm; i frutti sono acheni pelosi con pappo di circa 5 mm.

*Distribuzione*: Europea-Sud-Occidentale (alofila).

312 - **Dittrichia graveolens** Greuter - Enula céspita

Asteraceae



Sin.: *Cupularia graveolens* Grenier et Godron; *Inula graveolens* (L.) Desfontaines

Erbacea annua; 30-60 cm; luglio-novembre.

*Habitat*: Scarpate ed incolti fino a circa 1000 m di quota.

*Forma*: T scap - Pianta annua con fusto eretto ramificato e pubescente, emanante un odore sgradevole, ha foglie basali acute dentellate sul margine, larghe circa 1 cm disseccate alla fioritura, le cauline lineari di 2x30 mm circa; fiori in capolini numerosi minori di 1 cm corolla gialla brevemente ligulata, i frutti sono acheni di appena 1 mm con pappo bianco-sporco. Genere dedicato a Manfred Dittrich (1934 - ) specialista in asteracee e direttore del Giardino Botanico di Berlino, *graveolens* per il cattivo odore che emana.

*Distribuzione*: Mediterraneo-Turaniana.

foto: E. Monteleone.



313 - **Dittrichia viscosa** Greuter - Enula cepittoni  
*Sin.: Cupularia viscosa* Grenier et Godron; *Inula viscosa* (L.) Aiton

Asteraceae



Perenne legnosa; 0,5-1,5 m; agosto-ottobre.

*Habitat:* Greti, ruderi, incolti umidi.

*Forma:* H scap - Pianta cespugliosa pubescente dall'odore sgradevole con fusti ramificati fogliosi e vischiosi; foglie cauline lanceolate semiamplessicauli e ruvide, capolini numerosi in pannocchie con corolla gialla molto vistosa di 2,5-3 cm di diametro con fiori periferici ligulati. Acheni provvisti di pappo. La pianta ha proprietà emostatiche (semplicemente applicando le foglie) ed è usata nella medicina popolare oltre che per questo motivo, paer tante altre virtù, come sedativo, tonico, vermifugo ecc.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

314 - **Pulicaria dysenterica** (L.) Bernhardi - Incensaria comune  
Perenne erbacea; 40-80 cm; luglio-settembre.

Asteraceae



*Habitat:* Zone umide, forre ombrose.

*Forma:* H scap - Pianta perenne con fusti eretti; foglie amplessicauli e rami generalmente nudi che portano all'estremità dei capolini di 3-4 cm; foglie basali a rosetta, pubescenti e cosparsa di nervature reticolari; fiori gialli, i periferici ligulati con ligule di circa 20 mm di lunghezza, i centrali tubulosi; i frutti sono acheni piccolini con pappo di 4 mm. Il nome dal lat. *pulex* 'pulce', per la proprietà di fugare le pulci.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

315 - **Pallenis spinosa** (L.) Cassini - Asterisco spinoso  
*Sin.: Bupthalmum spin.* L.; *Asteriscus spinosus* Grenier et Godron var. *pallens* Cicioni

Asteraceae



Erbacea annua o bienne; 30-50 cm; maggio-agosto.

*Habitat:* Pascoli, scarpate e incolti aridi.

*Forma:* T scap/ H bienn - Pianta annuale, e dove le condizioni climatiche e del suolo lo consentono, può essere anche biennale, con fusto eretto, ramificato in alto, pubescente: foglie pelose quasi vellutate per peluria appressata, ovate le inferiori di 2x7 cm circa, le cauline decrescenti appuntite e progressivamente sessili e amplessicauli; fiori giallo-pallidi in capolini lungamente pedunculati forniti di brattee acute robuste a raggiera simili a foglie, lunghe fino a 3 cm o di più e terminanti in un grosso mucrone spinescente, molto più lunghe delle ligule periferiche che sono di circa 10 mm I peduncoli dei fiori sui rami laterali sono più lunghi dei centrali.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

316 - **Xanthium spinosum** L. - Nappola spinosa  
*Sin.: Acanthoxanthium spinosum* (L.) Fourr.

Asteraceae



Erbacea annua; 20-80 cm; luglio-ottobre.

*Habitat:* Zone incolte, ambienti ruderali.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti ramificati, eretti o prostrati; foglie verdi di sopra e tomentose bianche di sotto, romboidali o lobate con 3 o 5 lobi, alla base del picciolo fogliare sono inserite delle robuste spine trifide gialle di 2-3 cm circa di lunghezza; fiori femminili ascellari separati dai maschili che li troviamo in piccoli capolini terminali; i frutti di 8x12 mm circa, ricoperti di spine rossegianti a maturità.

Il nome dal greco ξανθος 'giallo', per il colore giallo delle lunghe spine.

*Distribuzione:* Sudamerica.



317 - **Xanthium strumarium** ssp. **italicum** L. - Nappola italiana

Asteraceae



*Sin.*: *Xanthium echinatum* Auct. Fl. Ital.

Erbacea annua; 0,3-1,2 m; luglio-ottobre.

*Habitat*: Incolti, spiagge, greti.

*Forma*: T scap - Pianta con fusti ramificati eretti o prostrati; foglie a lamina triangolare palmata, dentato-crenata sul margine e cuneata alla base, piccolo fogliare di 5-15 cm di lunghezza; fiori femminili a gruppi di 2, separati dai maschili che li troviamo in piccoli capolini (6-8 mm) su brevi peduncoli; i frutti di 12x20 mm circa sono ricoperti di spine ripiegate a 90°. La specie da 'Struma': scrofoloso, ghiandoloso.

*Distribuzione*: Europa Meridionale.

foto: E. Monteleone.

318 - **Anthemis secundiramea** Biv. ssp. **secundiramea** - Camomilla costiera

Asteraceae



Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Spiagge e scogliere in prossimità del mare.

*Forma*: T scap- Pianta annua, ramificata con fusti prostrati glabri e rosseggianti; foglie molto lacinate; fiori in capolini terminali su lunghi peduncoli, ligulati bianchi gli esterni e gialli gli interni, con ricettacolo conico; i frutti sono acheni piccolini di un millimetro o poco più. Il nome dal greco ἀνθεμόν 'fiore, splendore', per la bellezza dei capolini.

*Distribuzione*: Centro-Mediterranea.

319 - **Anthemis arvensis** L. ssp. **arvensis** - Camomilla bastarda

Asteraceae



*Sin.*: *Anthemis agrestis* Wallroth

Erbacea annua; 10-50 cm; aprile-luglio.

*Habitat*: Pascoli montani dell'Italia merid. e Sicilia.

*Forma*: T scap - Pianta glabra o quasi inodora, ramosa con fusti diffuso-ascendenti, foglie a lacinie acute e spesso mucronulate; fiori in capolini lungamente pedunculati di 1-4 cm di diametro ad involucrio peloso, i fiori periferici ligulati bianchi, fertili, i centrali tubulosi gialli, squame esterne acute le altre ottuse e largamente scarioso all'apice; acheni solcati, gl'interni conicosubtetragoni.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

320 - **Anacyclus clavatus** (Desf.) Pers. - Camomilla tomentosa

Asteraceae



*Sin.*: *Anacyclus tomentosus* (Allioni) De Candolle

Erbacea annua; 20-60 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Luoghi aridi ma considerata specie rara.

*Forma*: T scap - Pianta annua tomentosa con fusto spesso prostrato; foglie settate a lacinie lineari. Capolini di 2-4 cm su peduncoli ingrossati a clava, fiori periferici ligulati bianchi molto vistosi, i centrali tubulosi gialli; brattee involucriali acuminate bianche e spesso arrossate ricoperte di peli. I frutti sono acheni piccolini compressi privi di pappo di 3-4 mm e portanti due ali trasparenti ai lati. Il nome da *ananthocyclus*, già nota al Cupani (1600) e diffusa dal Vaillant, ma poi ridotta da Linneo ad *anacyclus*, derivata dal greco ἀ 'priv.' ἀνθος 'fiore' e κύκλος 'cerchio', per i fiori del raggio esterno femminili ma sterili.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.





321 - **Glebionis coronaria** L. - Crisantemo giallo

Asteraceae



*Sin.: Pinardia coronaria* Lessing

Erbacea annua; 20-90 cm; febbraio-giugno.

*Habitat:* Campi, bordi di strade, incolti.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusto eretto, emanante un odore molto sgradevole; foglie lacinate e capolini gialli di 4-5 cm di diametro, i fiori periferici ligulati e i centrali tubulosi. Il genere da 'gleba' terreno, fondo coltivato, forse per indicare un'associazione di specie coltivate. Ne esistono due varietà la v. *concolor* con le ligule giallo uniforme, la v. *discolor* con le ligule bianche a metà. I frutti sono acheni che a maturità si staccano dal ricettacolo.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

322 - **Artemisia arborescens** L. - Assenzio arbustivo

Asteraceae



Perenne legnosa; 0,5-1,5 m; giugno-agosto.

*Habitat:* Rupi calcaree fino a 1000 m di quota.

*Forma:* NP - Cespuglio argentino-sericeo con la base legnosa e foglie picciolate divise in strette lacinie, le superiori quasi lineari; fiori in capolini emisferici di 5-7 mm di diametro disposti in pannocchie e di colore giallo-bruno; i frutti sono acheni cosparsi di ghiandole. Il nome dal greco ἀρτεμής 'sano', per le sue virtù medicinali, nel mondo antico fu consacrata ad Artemide, grande divinità greca, figlia di Zeus e Latona, sorella di Apollo e identificata dai Romani con Diana.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Occidentale.

323 - **Senecio leucanthemifolius** Poirlet - Senecione costiero

Asteraceae



Erbacea annua; 5-40 cm; novembre-maggio.

*Habitat:* Incolti in prossimità del mare.

*Forma:* T scap - Piantina erbacea con fusti eretti, ramosi; foglie picciolate, non più di 5 cm con margine intero o leggermente inciso da potersi classificare pennato-lobate, grassette e lucide; fiori in piccoli capolini con ligule esterne gialle ed acheni piccolini pelosetti. Il nome da *senex* 'vecchio' riferito ai pappi bianchi ddi cui sono forniti i semi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

324 - **Senecio vulgaris** L. - Senecio comune, Mangia-lebbra

Asteraceae



Erbacea annua; 10-30 cm; dicembre-aprile.

*Habitat:* Terreni incolti dove talvolta è infestante, orti vigne, campi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusti eretti, ramosi a corimbo in alto; foglie: le prime, dentate, salendo diventano spatolato-lobate, le cauline pennato-partite e semiabbraccianti il fusto; capolini con involucri cilindrici di 4-5 mm di diametro con 10-12 squame esterne macchiate di nero all'estremità; fiori tutti tubulosi gialli; acheni papposi di 1-2 mm.

*Distribuzione:* Euri-Mediterraneo, divenuto Cosmopolita.

foto: E. Monteleone



325 - **Calendula arvensis** L. - Fiorrancio selvatico

Asteraceae



Erbacea annua; 15-40 cm; novembre-maggio.

*Habitat:* Margini di strade, luoghi incolti aridi.

*Forma:* T scap - Pianta annua ispida con fusti prostrati o ascendenti, talvolta ramificati, foglie spatolate di 10x50 mm circa con margini grossolanamente dentati, le cauline ridotte; fiori in capolini di 20-30 mm di colore giallo-arancio, gli esterni ligulati con ligule di 2x15 mm circa; gli acheni centrali anulati, gli esterni a forma di uncino. Le proprietà curative di tutte le calendule sono proverbiali, già nel '500 il Mattioli le raccomandava come collirio nelle affezioni oftalmiche ma ancora oggi sono molto usate come antisettico, antispasmodico, antinfiammatorio, cicatrizzante, sudorifero callifugo ecc., con svariate applicazioni di uso interno ed esterno: tisane, decotti, impiastri o pomate.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

326 - **Carduus argyrea** Bivona - Cardo argentato

Asteraceae



*Sin.:* *Carduus fastigiatus* Moris; *Carduus confertus* Moris

Erbacea annua; 40-100 cm; giugno-luglio.

*Habitat:* Pascoli, incolti, bordi di strade.

*Forma:* T scap - Pianta annua a fusto eretto ramificato e con ali spinose, foglie con venature bianche profondamente incise e con spine robuste; fiori purpurei in capolini di circa 2 cm disposti all'apice dei rami, solitari, o a gruppi fino a quattro. Il nome specifico dal latino *argyr* 'argentato' per il colore delle foglie.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

327 - **Carduus pycnocephalus** L. - Cardo saettone

Asteraceae



Erbacea annua; 0,4-1 m; maggio-luglio.

*Habitat:* Pascoli, incolti.

*Forma:* T scap - Pianta annua che può avere anche ciclo biennale con fusti tomentosi ramificati, foglie bianco-tomentose di sotto e verdi-ragnatelse di sopra tutte con margine spinoso, le cauline sempre decrescenti in alto, fiori in capolini cilindrici di 1-2 cm con corolla porporina. I frutti sono acheni con pappo.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-Turaniana.

328 - **Galactites elegans** (All.) Nyman ex Soldano - Scarlina

Asteraceae



*Sin.:* *Lupsia galactites* (L.) Kuntze; *Galactites tomentosa* Moench

Erbacea annua; 20-100 cm; marzo-luglio.

*Habitat:* Zone incolte, pascoli aridi.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusto tomentoso bianco ramificato e ali spinose; foglie pennatifide macchiate di bianco e di sotto molto tomentose, con moltissime spine robuste ordinate sui margini; capolini solitari o a gruppi rivestiti di squame lesiniformi e terminanti in una robusta spina; corolla bianco-lillacina, ma nella parte orientale della Sicilia ed in Calabria si incontra una varietà con corolla purpurea; i frutti sono acheni forniti di pappo. Il nome dal greco γαλα 'latte', per il colore bianco della pianta dovuto al denso tomento.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.



329 - **Onopordum illyricum** L. - Onopordo maggiore

Asteraceae



Erbacea biennale; 0,3-2 m; maggio-agosto.

*Habitat:* Vicinanze di ruderi, incolti o dove stabulano animali in libertà.

*Forma:* H bienn - Pianta biennale tutta bianca-tomentosa con fusti strettamente alati e ali spinose; foglie basali lanceolate, le cauline decrescenti, ma tutte pennato-lobate e dentato spinose sui margini. Capolini con involucri ovati rivestiti di squame spinose a margine intero e verso la metà strozzate e riflesse; corolla purpurea glandolosa e acheni di 6-7 mm. Il nome dal greco ονος 'asino' e πορδη 'peto', per gli effetti che provoca sugli asini che la mangiano.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

330 - **Crupina crupinastrum** (Moris) Visiani - Crupina mediterranea

Asteraceae



*Sin.:* *Crupina morisii* Boreau; *Crupina maculata* Grande

Erbacea annua; 30-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Pascoli aridi e le zone sassose impervie.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti esili eretti; foglie basali pennatosette divise in strette lacinie; capolini cilindrici, 6-7 mm di diametro, con corolla rosso-magenta vistosa molto bella; frutti (acheni) piccolini con pappo peloso nero disposto a corona. Il nome dato nel 1745 da Haller, deriva dall'Olandese *kruiper* 'strisciare', perché il seme, dotato di un pappo corto e rigido, sembra strisciare sul suolo come un insetto.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

331 - **Klasea flavescens** subsp. **mucronata** (Desf.) Cantò & Rivas-Mart.

- Cerretta spinulosa

Asteraceae



*Sin.:* *Serratula flavescens* Battandier, *Serratula cichoracea* subsp. *mucronata* (Desf.) Lacaita

Perenne erbacea; 20-60 cm; giugno-luglio.

*Habitat:* Pascoli e garighe calcaree assolate.

*Forma:* H scap - Pianta perenne, glabra con fusti legnosi alla base e foglie basali lanceolate lucide di aspetto coriaceo con margine dentato, mentre le cauline sono ridotte quando non mancano completamente perché il fusto si presenta nudo; capolini solitari all'apice dei fusti di 2-3 cm con squame involucrali terminanti in una spina di 5-6 mm; fiori purpureo-violacei. Il nome dal diminutivo di *serratus*, per la dentatura delle foglie.

*Distribuzione:* Mediterranea-Sud-occidentale.

332 - **Centaurea todaroi** Lacaita ssp. **todaroi** - Fiordaliso di Todaro

Asteraceae



*Sin.:* *C. ucraiae* subsp. *todari* (Lacaita) Cela Renzoni et Viegi;

*C. cineraria* subsp. *cineraria* (Lam.) Dostál.

Perenne legnosa; 40-75 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Rupi sul mare in prossimità di M. Catalfano ed a M. Gallo, (Portella Spartivento).

*Forma:* H scap - Pianta perenne, poco ramificata, di colore bianco-tomentoso, foglie lacinate e punteggiate; infiorescenze corimbose ampie con capolini di 8x12 mm circa di colore purpureo avvolti da squame bruno cigliate. I frutti sono acheni di 4-5 mm provvisti di breve pappo. Il nome della specie è dedicato ad Agostino Todaro, illustre e lungimirante botanico palermitano, ha diretto l'Orto botanico di Palermo dal 1856 al 1892, dove ha lasciato una notevole impronta.

*Distribuzione:* Endemica.



333 - **Centaurea ucriae** subsp. **umbrosa** (Fiori) Cela Renzoni et Viegi

- Fiordaliso delle scogliere

Asterac.



*Sin.*: *C. cineraria* var. *umbrosa* Fiori.

Perenne legnosa; 0,3-1 m; giugno-luglio.

*Habitat*: Estremità occidentale della Sicilia dove vive in prossimità del mare con altre due sottospecie.

*Forma*: H scap - Pianta perenne legnosa alla base, poco ramificata, di colore bianco-tomentoso con foglie laciniate e punteggiate, infiorescenze corimbose ampie con capolini di 8x12 mm circa di colore purpureo avvolti da squame brune cigliate. I frutti sono acheni di 4-5 mm provvisti di breve pappo.

*Distribuzione*: Endemica.

334 - **Centaurea calcitrapa** L. - Calcatreppola

Asteraceae

Erbacea annua o bienne; 30-80 cm; maggio-luglio.



*Habitat*: Incolti e zone aride.

*Forma*: T scap/H bienn - Pianta a ciclo biennale con fusti ascendenti e molto ramificati; foglie pennatosette, mollicce con profonde divisioni, mucronate; capolini numerosi con fiori rosa intenso ed una corona di robuste spine a forma di stella attorno; i frutti sono acheni privi di pappo con linee brune.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea (subcosmopolita).

335 - **Centaurea solstitialis** L. ssp. **solstitialis** - Fiordaliso giallo

Asteraceae

*Sin.*: *Centaurea schouwi* De Candolle; *Centaurea cupani* Gussone

Erbacea annua o bienne; 30-80 cm; maggio-agosto.



*Habitat*: Luoghi incolti e aridi.

*Forma*: T scap/H bienn - Pianta erbacea con fusto strettamente alato (non oltre 1 mm), con molti rami divaricati, foglie lirate tomentose e con superficie scabra e le cauline debolmente amplessicauli. Involucro dei capolini diametro 8-10 mm, rivestiti di squame ragnateloze, la cui pelosità scompare alla fioritura, tutte terminano in robuste spine, la centrale di 9-17 mm spessa alla base 0,5-1,4 mm e con 1-2 (3) spinule brevi per lato, pelosità densa bianco-cotonosa; fiori gialli, gli interni di 13-15 mm I frutti acheni con breve pappo.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.

336 - **Carthamus lanatus** L. ssp. **lanatus** - Zafferanone selvatico

Asteraceae

*Sin.*: *Carduncellus lanatus* Moris; *Kentrophyllum lanatum* De Candolle;

*Kentr. turbinatum* Gasparrini

Erbacea annua; 20-90 cm; giugno-agosto.



*Habitat*: Incolti aridi, bordi di strade.

*Forma*: T scap - Pianta annua un poco vischiosa con fusto eretto, ramoso in alto; foglie coriacee, le inferiori pennatifide e spinoso dentate le cauline semiamplessicauli e pennato-laciniate spinose, con spine inserite ad angolo acuto. Capolini terminali i laterali più alti con brattee simili a foglie e dentato spinose, fiori giallo intenso, acheni a piramide con quattro angoli sporgenti. Il nome deriva dal termine arabo della pianta *quarthom*.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.





337 - **Carthamus coeruleus** L. - Cardoncello azzurro

Asteraceae



*Sin.*: *Carduncellus coeruleus* (L.) DC.

Perenne erbacea; 20-60 cm; maggio-luglio.

*Habitat*: Luoghi incolti, pascoli e garighe.

*Forma*: H scap - Pianta perenne a fusti semplici eretti, con foglie di aspetto coriaceo, spinose sul bordo, le cauline abbraccianti il fusto, con un unico capolino terminale di 2-3 cm a fiori azzurri, i frutti sono degli acheni dotati di pappo. Il nome dal diminutivo di *Carduus*.

*Distribuzione*: S. Mediterranea.

338 - **Carlina sicula** Tenore - Carlina siciliana

Asteraceae



Perenne erbacea; 20-80 cm; giugno-agosto.

*Habitat*: Luoghi aridi, incolti e pascoli.

*Forma*: H scap - Pianta perenne quasi glabra, dotata di rizoma, con fusti ramoso-corimbose, foglie cauline lanceolate con margine ed apice armati di robuste spine, le superiori sempre più attenuate verso l'alto. Capolini di 4-5 cm dotati di foglie involucrali spinose, squame raggianti larghe circa 3 mm bianche all'interno e rosse sul dorso, corolle giallo-paglierino. I frutti sono acheni dotati di pappo.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Sud-orientale.

339 - **Carlina lanata** L. - Carlina lanosa

Asteraceae



Erbacea annua; 10-50 cm; giugno-agosto

*Habitat*: Zone di pascolo aride, incolti, bordi di sentieri.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con fusti cilindrati ricoperti di peluria biancastra foglie ± oblanceolate e semiamplessicauli le inferiori (2-3x8-12 cm), pennatolobate con 7-9 paia di segmenti subspinosi, mentre le superiori diventano via-via lanceolate più rigide e con spine di circa 8 mm giallastre; capolini apicali di 3-4 cm di diametro e spesso con un capolino nelle dicotomie dei rami più grosso, sui capolini foglie involucrali ricurvo-patenti superanti l'involucro e fornite di spine acute; squame fiorali raggianti interne di un bel colore roseo-violaceo, corolla paglierina filiforme di circa 12 mm di lunghezza.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

340 - **Atractylis gummifera** (L.) Lessing - Masticogna laticifera

Asteraceae



*Sin.*: *Carlina fontanesii* De Candolle, *Carlina gummifera* L.

Perenne erbacea; 5-15 cm; agosto-settembre.

*Habitat*: Terreni calcarei aridi.

*Forma*: H ros - Pianta perenne dotata di una grossa radice gommoso-resinosa e rosetta di foglie bipennatosette a segmenti dentato spinosi, fusto quasi nullo. Capolino unico emisferico, che la pianta produce ogni anno alla fine del ciclo vegetale, di 7-8 cm di diametro circondato da un involucro di brattee spinose; corolla purpurea che sboccia quando le foglie sono già secche. Acheni di 6-7 mm con pappo di setole in due serie. Dai capolini, dopo la fioritura, fuoriescono dei bastoncini di resina gommosa che rapprende all'aria e che trattata con sostanze appropriate, forse olio di trementina, veniva usata come vischio per la cattura di uccelletti come cardellini o canarini, operazione oggi vietata dalla legge.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.



341 - **Atractylis cancellata** L. - Fiore in gabbia, Masticogna annua

Asteraceae



Erbacea annua; 5-25 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Colli aridi calcarei, pascoli.

*Forma:* T scap - Piantina annua con fusticini tomentosi e foglie basali spatolate, le superiori lineari tutte con margine cigliato-spinuloso; capolini solitari con involucri formati da brattee arcuato-conniventi, pettinato-spinose poste all'esterno, ed una serie interna di squame lanceolato aristate; corolla porporina e acheni peloso sericei con pappi piumosi. Il nome dal greco ἄτρακτος 'fuso', per il fusto che serviva a fare fusi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Macaronesia.

342 - **Scolymus maculatus** L. - Cardogna macchiata

Asteraceae



Erbacea annua; 0,3-1-2 m; giugno-luglio.

*Habitat:* Zone aride, pascoli, fino a 700 m di quota.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti semplici o irregolarmente ramificati, foglie basali pennatosette verdi con nervatura bianca, e margine armato di robuste spine, le cauline amplessicauli e decorrenti a formare una sorta di ali; fiori in capolini a formare dei corimbi terminali avvolti da brattee spinosissime e squame lesiniformi assottigliate in una robusta spina, la corolla gialla di 16-20 mm, ed antere scure. Il nome dal greco Σκόλυμος 'pungiglione', per le robuste spine terminali delle brattee; *maculatus* per via delle nervature bianche.

*Distribuzione:* S-Mediterranea.

343 - **Scolymus grandiflorus** Desfontaines - Cardogna maggiore

Asteraceae



Perenne erbacea; 0,3-1-2 m; maggio-giugno.

*Habitat:* Incolti aridi, scarpate, bordi di strade.

*Forma:* H scap - Pianta perenne con fusti eretti semplici ed ali spinose su tutta la lunghezza; capolini grossi di 5-6 cm di diametro con fiori tutti ligulati gialli e brattee rigide spinose; i fusti dell'anno precedente sono persistenti per la consistenza legnosa, è usata da giovane come foraggio, dopo appassimento, perché molto dolce per gli animali. Il nome specifico per la dimensione dei fiori.

*Distribuzione:* Mediterranea-sud-occidentale.

344 - **Cichorium intybus** L. - Cicoria comune

Asteraceae



Erbacea annua; 0,2-1,2 m; giugno-agosto.

*Habitat:* Zone incolte, pascoli, bordi di strade.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusto eretto, talvolta ramoso, foglie settate irregolarmente; capolini sessili o pedunculati con fiori azzurri di 3 cm di diametro. I frutti sono acheni angolosi di circa 3 mm con un breve pappo disposto a coroncina. Il nome dal latino *cichoreu* 'cicoria, radicchio', dal greco κυχόρεια probabilmente voce di origine egea.

*Distribuzione:* Cosmopolita.



345 - **Hyoseris scabra** L. - Radicchio ruvido

Asteraceae



Erbacea annua; 3-20 cm; febbraio-aprile.

*Habitat:* Luoghi aridi sui litorali.

*Forma:* T ros - Piantina annua con rosetta di foglie basali pennatosette di circa 10-12 cm e fusti sdraiati rigonfi sotto il capolino terminale e non piú lunghi delle foglie. Ogni capolino porta 8-10 fiori gialli avvolti nelle squame esterne eretto-conniventi nel frutto. Il nome dal greco ὕς 'porco' e σέρπις 'lattuga', cioè 'lattuga di porco', perché risulta gradita ai maiali bradi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

346 - **Hyoseris radiata** L. - Radicchio selvatico

Asteraceae



Perenne erbacea; 10-40 cm; aprile settembre.

*Habitat:* Incolti erbosi, scarpate, viottoli, su substrato calcareo.

*Forma:* H ros - Pianta erbacea con grossa radice legnosa, con foglie pennatosette a 7-8 segmenti per lato in rosetta basale, lunghe fino a 15 cm ingranditi verso l'apice; scapi eretti privi di foglie, ± ispidi per peli patenti; capolini terminali di 4-4,5 cm di diametro, corolle gialle, le esterne inferiormente verdastre o arrossate, involucri di 5-8 squame lanceolate e 3 squamette esterne; acheni esterni cilindrico-angolosi sterili.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

347 - **Tragopogon porrifolius** L. - Barba di becco

Asteraceae



Erbacea annua; 10-40 cm; maggio-giugno.

*Habitat:* Zone incolte e prati aridi.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea annua con fusto semplice, sottile, eretto, foglie lineari non allargate alla base e col margine liscio, capolini terminali su peduncoli non ingrossati, fiori esterni ligulati con corolla rosso-violacea, mentre gli interni tubulosi piú o meno gialli; i frutti sono acheni tuberculati con lungo pappo giallastro di circa 2 cm. Il nome dal greco τράγος 'capro-caprone' e πώγων 'barba', cioè come il nome volgare: barba di becco.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

foto: E.Monteleone.

348 - **Scorzonera deliciosa** Gussone - Scorzonera zuccherina

Asteraceae



Perenne erbacea; 10-15 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Luoghi aridi e incolti.

*Forma:* G bulb - Piantina con radice bulbosa di sapore dolce, fusto con foglie cauline lineari e acute, ridotte rispetto alle basali, tutte con margini ondulati, capolini di circa 4-4,5 cm con corolla rosa violaceo, i frutti sono acheni con pappi pelosi. Il nome deriva dal colore e sapore della radice.

*Distribuzione:* Mediterranea-Sudoccidentale.



349 - **Hypochoeris radicata** L. - Costolina giuncolina

Asteraceae



Perenne erbacea; 0,2-1,2 m; aprile-giugno.

*Habitat*: Luoghi incolti ed aridi a substrato sabbioso.

*Forma*: H ros - Pianta erbacea dotata di robusto rizoma lignificato sotterraneo, fusto eretto, cavo, talvolta ramificato in alto, con bratteole squamiformi, foglie basali in rosetta a contorno spatolato e margine lobato, e ciglia sulla superficie e sul margine, fiori in capolini terminali, con involucri fatti da squame disposte in diverse serie embricate, corolla gialla. Il nome dal termine greco antico di una sorta di cicoria; da ὑπο 'sotto' e χοῖρος 'maiale', perchè pare che i maiali gradissero tanto le radici di questa pianta.

*Distribuzione*: Europea-Caucasica.

350 - **Urospermum picroides** (L.) Schmidt - Boccione minore

Asteraceae



Erbacea annua; 15-35 cm; febbraio-luglio.

*Habitat*: Incolti, campi, bordi di strade.

*Forma*: T scap - Pianta con fusti eretti ispidi, nella parte alta, ramoso-corimbose; foglie spatolate e con base allargata semiamplesicauli, margine dentato, le superiori, via via ridotte; capolini piriformi (1-8) con squame setolose, fiori gialli, e acheni con strie trasversali e lungo becco.

Il nome dal greco οὐρά 'coda' e σπερμα 'seme', per il lungo becco di cui è fornito l'achenio.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

351 - **Urospermum dalechampii** (L.) Schmidt - Boccione maggiore

Asteraceae



Perenne erbacea; 20-40 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Zone incolte, siepi, prati erbosi.

*Forma*: H scap - Piantina perenne con robusta radice; foglie pennate a rosetta; fusti villosi con capolini terminali di circa 5 cm di diametro, ingrossati e rosseggianti sul margine delle squame prima dell'antesi, dopo presentano ligule gialle con le esterne rosseggianti di sotto: i frutti sono acheni con pappo di peli piumosi rossicci. Il nome specifico dedicato a Jacques Daléchamps (1513-1588) medico, umanista, fisico e botanico francese di Lione.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea-Centro-occidentale.

352- **Leontodon tuberosus** L. - Dente di leone tuberoso

Asteraceae



Perenne erbacea; 15-40 cm; ottobre-giugno.

*Habitat*: Prati aridi e radure non oltre i 1000 m di quota.

*Forma*: H ros - Pianta perenne fornita di un fascio sotterraneo di radici fusiformi ingrossate e foglie basali a rosetta con margine sinuato-dentato pubescenti per peli di circa 1 mm, biforcuti nella parte terminale; scapi con capolino terminale di 3-4 cm di diametro, fiori esterni ligulati di un bel giallo, gli esterni striati rosso-grigio-verde di sotto; acheni di due forme, gli interni con rughe trasversali, pappo peloso e becco sviluppato, gli esterni senza becco e con rughe molto deboli. Il nome deriva dal greco λέων 'leone' e ὀδούς 'dente' per la forma dei denti fogliari, *tuberosus*, per via delle radici tuberiformi.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.





353 - **Helminthotheca echioides** (L.) Holub - Aspraggine volgare

Asteraceae



*Sin.*: *Helminthia echioides* (L.) Gaertner; *Picris echioides* L.

Erbacea annua; 40-60 cm; giugno-agosto.

*Habitat*: Pascoli aridi ma anche nei coltivi argillosi.

*Forma*: T scap - Pianta annua ricoperta da setole uncinatate o forcute, fusti eretti o prostrati, ramificati; foglie basali ispide ovato-oblunghe con margine ondulato di 5x20 cm circa, le cauline ridotte e semiamplessicauli, fiori in capolini del diametro di 15-20 mm ligulati giallo-dorati con venature violacee di sotto; i frutti sono acheni rugosi con lungo becco e pappi bianchi in due serie di setole. Il nome da ελμινθιον 'verme' e θήκη 'cassa', scrigno: cioè scrigno, cassa di vermi per via dei parassiti che facilmente attaccano queste piante.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea-Orientale.

354 - **Helminthotheca aculeata** (Vahl) Lack - Aspraggine pungente

Asteraceae



*Sin.*: *Helminthia aculeata* (Vahl) De Candolle; *Picris aculeata* Vahl

Perenne erbacea; 20-50 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Pascoli aridi.

*Forma*: H scap - Pianta erbacea con robusta radice, fusto striato e pungente; foglie basali a rosetta pungentissime per setole spinose molto vistose, fiori in grandi capolini gialli su peduncoli cavi ingrossati; i frutti sono acheni di circa 10 mm.

*Distribuzione*: Mediterranea-Occidentale.

355 - **Andryala integrifolia** L. - Lanutella comune

Asteraceae



*Sin.*: *Andryala sinuata* L.

Erbacea annua; 20-40 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Garighe, incolti aridi, pascoli.

*Forma*: T scap - Pianta annua con fusti spesso ramificati anche dalla base, striati, grigio-giallastri e pubescenti; foglie le basali intere o sinuate con 3-5 denti ottusi e profondi, le cauline lineari e riducentesi in alto; capolini solitari di 2 cm circa di diametro, su peduncoli ghiandolosi squame involucri interne di 7 mm, corolle gialle e acheni di 2 mm con pappo.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea-Occidentale.

356 - **Sonchus asper** (L.) Hill ssp. **asper** - Grespino spinoso

Asteraceae



Erbacea annua; 0,3-1 m; novembre-maggio.

*Habitat*: Scarpate erbose e luoghi coltivati.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con rosetta di foglie basali, fusto robusto e ramoso in alto, foglie con margine marcatamente dentato a denti spinosi, fiori in capolini disposti in racemi nella parte terminale dei rami, acheni con pappo bianco e tre coste longitudinali. Nelle comunità rurali, questa pianta da giovane viene raccolta e consumata come verdura, lessata e condita con olio d'oliva; *asper* per le spinule che presenta in tutti i dentini delle foglie.

*Distribuzione*: Eurasiatica (subcosmopolita).



357 - **Sonchus oleraceus** L. - Grespino comune - Cardedda

Asteraceae



Erbacea annua; 20-90 cm; febbraio-maggio.

*Habitat:* Siepi, bordi di strade, scarpate.

*Forma:* T scap - Pianta con fusti succulenti ramificati; foglie sinuate o pennatifide con due orecchiette acuminate amplessicauli, verde scure lucide di sapore leggermente amaro; capolini numerosi a corimbo con corolla gialla acheni piccolini 1x4 mm.

Il nome volgare *cardedda* deriva dal fatto che i semi sono molti graditi dai cardellini *Carduelis carduelis*

*Usi:* La pianta da giovane, viene usata come verdura, sia cruda all'insalata ma anche lessata e condita; ha inoltre proprietà diuretiche e rinfrescanti.

*Distribuzione:* Euro-asiatica divenuta sub-cosmopolita.

358 - **Sonchus bulbosus** (L.) N. Kilian & Greuter - Radicchiella bulbosa

Asteraceae



*Sin.:* *Crepis bulbosa* L.; *Aetheorrhiza bulbosa* (L.) Cassini

Perenne erbacea; 20-40 cm; ottobre-luglio.

*Habitat:* Luoghi incolti, campi, spiagge.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con rizomi sotterranei filiformi portanti tuberi rotondi od oblunghe di 10-15 mm, espande per stoloni esili, foglie tutte basali, tenere, glabre e glauche, spatolate-lanceolate di 1x10 cm circa, ottuse, con margine più o meno dentato, contenenti lattice amaro; capolini solitari con doppie squame, le esterne molto più piccole delle interne; fiori gialli in scapi affilli, gracili, monocefali; i frutti sono acheni di 4-5 mm con pappo niveo. Il nome del sinonimo dal greco αἴθος 'bruciato, del colore del fuoco' e ρίζα 'radice' per il colore rossiccio delle radici e dei tuberi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

359 - **Lactuca virosa** L. - Lattuga velenosa

Asteraceae



Erbacea annua; 0,3-1,5 m; giugno-settembre.

*Habitat:* Luoghi incolti, lungo le vie e fino a 1500 m di quota.

*Forma:* T scap - Pianta annua con lattice dal forte odore di papavero; fusto eretto e talvolta ramoso; foglie verde-glaucò con grossi denti, spinulose sul bordo e sulla nervatura, le cauline ridotte a semplici squame, fiori in capolini piccoli, disposti in pannocchia corimbiforme, i frutti sono acheni lisci con breve pappo.

*Distribuzione:* Mediterranea-Atlantica.

foto: E.Montoleone.

360 - **Reichardia picroides** (L.) Roth - Grattalingua comune

Asteraceae



*Sin.:* *Picridium vulgare* Desfontaines

Perenne erbacea; 20-40 cm; ottobre-luglio.

*Habitat:* Zone incolte e aride fino ad oltre 1300 m di quota.

*Forma:* H scap - Pianta erbacea glauca, con grossa radice legnosa e foglie in rosetta basale; fusti eretti semplici o ramosi con rade squame cuoriformi; fiori singoli in capolini apicali con involucri piriforme di circa 1 cm di diametro, corolle gialle di circa 2 cm rosicce nella parte esterna del capolino.

Il nome è dedicato al tedesco J. J. Reichard, medico e naturalista di Francoforte, (1743 -1782).

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.



361 - **Crepis vesicaria** L. ssp. **hiemalis** (Biv.) Babcock - Radicchiella invernale *Asteraceae*



*Sin.*: *Barkhausia hyemalis* Bivona

Perenne erbacea; 10-80 cm; novembre-marzo.

*Habitat*: Incolti e lungo le vie o in zone ruderali.

*Forma*: H ros - Pianta perenne, con fusto lignificato alla base, foglie in rosetta basale, glabre, roncinate-pennatifide e dentate sul bordo delle lacinie, le cauline molto ridotte quasi lanceolato-lineari; fusti solcati, ramoso-corimbose in alto, arcuati verso l'interno prima dell'antesi, con molti fiori tutti ligulati in capolini gialli e ligule rosseggianti all'esterno; squame involucrali dei capolini lanceolato-lineari ricoperte di una fila dorsale di setole nere. Il nome dal greco κρηπίς 'sandalo' per la forma di alcune foglie. Il termine subspecifico dal latino *hiemalis*, 'invernale', per la fioritura precoce.

Distribuzione: Endemica.

362 - **Crepis bursifolia** L. - Radicchiella tirrenica *Asteraceae*



Perenne erbacea; 10-30 cm; aprile-settembre.

*Habitat*: Incolti, prati aridi, anche ruderi e centri abitati.

*Forma*: H scap - Fusto eretto, ispido ramificato dalla base, con foglie basali profondamente divise pennatopartite con segmenti laterali terminanti in un mucrone acuto; fiori in capolini numerosi con ligule gialle, involucri di 3-4x8-11 mm; acheni di 5,5-7 mm con becco lungo il doppio del corpo. Il nome specifico per la conformazione di alcune foglie a forma di borsa.

Distribuzione: Endemica.

## MONOCOTYLEDONEAE

363 - **Triglochin laxiflorum** Gussone - Giuncastrello meridionale *Juncaginaceae*



Perenne erbacea; 5-15 cm; settembre-novembre.

*Habitat*: Zone umide in prossimità del mare.

*Forma*: G bulb - Piantina con bulbo sotterraneo e fioritura effimera, con fusto esile, fiori in pannocchia lassa con tre petali celestino-diafani su un breve peduncolo di appena 1 mm e tre brattee esterne; il frutto a forma di piramide di 5-6 mm. Il nome dal greco τρεῖς 'tre' e γλῶκίον 'angolo aguzzo' per la forma del frutto.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-occidentale.

364 - **Asphodelus fistulosus** L. - Asfodelo fistoloso *Asphodelaceae*



Perenne erbacea; 30-50 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Pascoli, incolti e bordi di strade, ma con areale lacunoso.

*Forma*: H scap/H bienn - Pianta erbacea con radici affastellate, fusti poco ramificati, foglie tutte basali fitte e glauche di 5-6 mm cave, fiori a tepali bianchi di 10-12 mm e capsule di 7-8 mm di forma quasi sferica. Per la spiegazione etimologica che dà il Prof. Pignatti in "*Flora d'Italia*": (da α 'non', σποδός 'cenere', ἔλος 'valle', cioè "valle di ciò che non è stato ridotto in cenere").

*Distribuzione*: Paleo-subtropicale.



365 - **Asphodelus microcarpus** Salzmann et Viviani - Asfodelo mediterraneo *Asphodelaceae*

*Sin.*: *Asphodelus ramosus* L.; *Asphodelus aestivus* Brotero;

Perenne erbacea; 30-50 cm; febbraio-maggio.

*Habitat*: Ambienti molto degradati e aridi (garighe).

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne con un ciuffo di radici tuberiformi ripiene di sostanze nutritive e che consentono alla pianta la sopravvivenza anche in condizioni ambientali difficilissime come la siccità o gli incendi. Fusto eretto e ramificato con molti fiori; foglie nastriformi scanalate, corolla bianca con tepali di 5x15 mm circa, con una linea bruna al centro, stami sporgenti dalla corolla e capsula ovoidale rugosa a tre loculi. Considerarla dagli ecologisti 'indice' di degrado.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.



366 - **Asphodeline lutea** (L.) Reichenbach - Asfodelo giallo

*Asphodelaceae*

*Sin.*: *Asphodelus luteus* L.

Perenne erbacea; 50-80 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Rilievi aridi si riproduce per semi.

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne con fusto foglioso che termina con una spiga cilindrica lunga circa 30 cm formata da fiori con sei tepali gialli lanceolati di 2-2,5 cm con una linea centrale verde, gli esterni poco più larghi degli interni. I frutti sono capsule rotonde di circa 1,5 cm triloculari con 6 semi neri, due per ogni loggia, spigolosi quasi tetraedrici, con spigoli di 3-4 mm.

*Distribuzione*: Mediterranea-orientale.



367 - **Colchicum cupanii** Gussone - Colchico di Cupani<sup>6</sup>

*Colchicaceae*

*Sin.*: *C. bertolonii* Steven; *C. montanum* L.; *C. pusillum* Sieber

Perenne erbacea; 8-15 cm; settembre-novembre.

*Habitat*: Luoghi aridi e pascoli erbosi.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne con bulbo sotterraneo a ripresa vegetativa autunnale e riposo estivo; foglie che vengono emesse assieme ai fiori, questi, hanno tepali di colore roseo ed antere rossicce, mentre il frutto è una capsula ovoidale di circa 2 cm a tre loculi contenente i semi. Tutti gli appartenenti a questo genere, contengono nelle foglie e soprattutto nei semi, *colchicina*, un alcaloide velenoso che, date le sue proprietà, viene impiegato in alcuni casi come antinfiammatorio e analgesico, e dato che influisce anche sulla mitosi cellulare, viene usato nei miglioramenti genetici di alcuni vegetali, nelle manipolazioni genetiche e nella cura di alcune forme tumorali.

Da *κόλχικόν* nome greco di una specie del genere.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.



368 - **Prospero autumnalis** (L.) Speta - Scilla autunnale

*Hyacinthaceae*

Perenne erbacea; 10-30 cm; agosto-settembre.

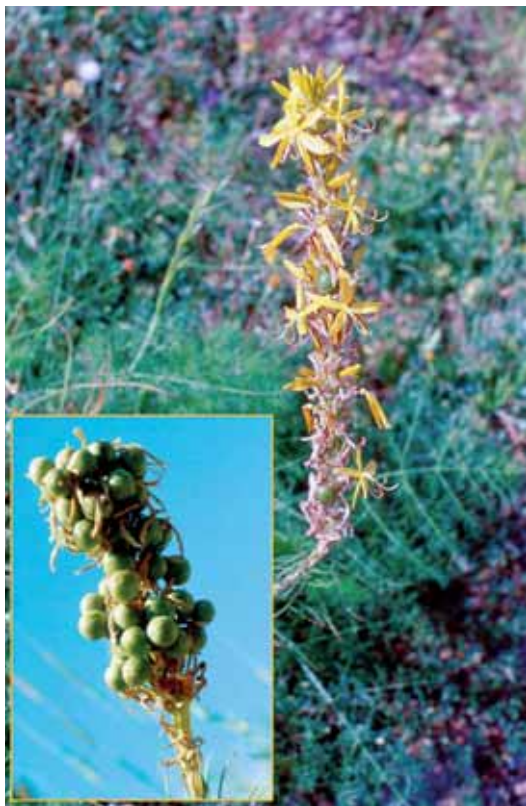
*Habitat*: Luoghi aridi e garighe.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne con bulbo sotterraneo piccolino di 2-3 cm, fusto con molti fiori su racemo piramidale, foglie lineari di 5-10 cm che spuntano dopo l'antesi, tepali fiorali di 5-6 mm. di colore violetto con una linea centrale verde scura, stami e antere violacee; i frutti sono capsule di 5-6 mm contenenti semini neri.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.



<sup>6</sup>Francesco Cupani, botanico italiano nato a Mirto (ME) nel 1657, frate francescano, fu fondatore e direttore dell' "Hortus Catholicus", un giardino botanico in Misilmeri una cittadina in prov. di Palermo nella ridente valle dell' Eleuterio; scrisse una Flora Sicula pubblicata a napoli nel 1696; moriva a Palermo nel 1710.





369 - **Charybdis pancrations** (Steinh.) Speta - Scilla marittima *Hyacinthaceae*  
*Sin.: Urginea scilla* Steinheil; *Urginea maritima* (L.) Baker, *Charybdis maritima* (L.) Speta



Perenne erbacea; 0,6-1,5 m; agosto-ottobre.

*Habitat:* Garighe e pendii aridi.

*Forma:* G bulb - Pianta perenne con bulbo molto grosso fino a 18-20 cm di diametro che a volte emerge dal terreno; foglie verdi di 5x30 cm circa che si disseccano alla fine di maggio; lo scapo florale, viene emesso prima delle nuove foglie, detto scapo talvolta rosseggiante porta più di 50 fiori con tepali bianchi di più di 1 cm di diametro e capsule ovate con tre setti contenenti semi neri.

Il nome generico da *urgere* per i semi schiacciati.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Macaronesia.

370 - **Loncomelos narbonensis** Raf. - Latte di gallina spigato *Hyacinthaceae*  
*Sin.: Ornithogalum stachyoides* Aiton; *Ornithogalum narbonense* L.



Perenne erbacea; 30-80 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Zone incolte e prati erbosi.

*Forma:* G bulb - Pianta perenne con bulbo sotterraneo e scapo florale cilindrico, verde glauco con molti fiori (fino a 50) peduncolati in spiga, tepali bianchi con una stria verde sul dorso; i frutti sono capsule di 5-6 mm di diametro.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

371 - **Bellevalia dubia** (Gussone) Kunth ssp. **dubia** - Giacinto siciliano *Hyacinthaceae*  
*Sin.: Hyacinthus dubius* Gussone



Perenne erbacea; 15-40 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Prati erbosi nei pascoli aridi.

*Forma:* G bulb - Pianta bulbosa con due o più, foglie scanalate poco più lunghe dello scapo florale. Infiorescenza a spiga cilindrica con molti fiori (anche 20 o più) peduncolati, prima celesti poi bianco-verdastri campanulati con denti triangolari all'apice ed antere azzurre, capsule trigone smarginate. Il nome dedicato a Pierre Richer de Belleval, medico e botanico francese nato nel 1564 a Châlons-sur-Marne, fu colui che scisse l'insegnamento della botanica da quello della medicina, fondatore dell'orto botanico di Montpellier, scrisse nel 1598 una nomenclatura delle piante di quel giardino, dal titolo *Onomatologia*, e nel 1605 *Ricerche delle piante della Linguadoca* che ebbe molto successo. Moriva a Montpellier nel 1632.

*Distribuzione:* Endemica.

372 - **Muscari commutatum** Gussone - Muscari a foglie strette *Hyacinthaceae*  
Perenne erbacea; 10-20 cm; marzo-aprile.



*Habitat:* Luoghi erbosi e gradoni rupestri.

*Forma:* G bulb - Pianta perenne con bulbo sotterraneo e scapo eretto; foglie debolmente scanalate e mollicce più lunghe dello scapo; spighe fiorali compatte cilindriche con una decina di fiorellini azzurro-scuro intenso e capsule a maturità di circa 7 mm.

*Distribuzione:* Mediterranea-Centro-orientale.



373- **Muscari comosus** Miller - Giacinto dal pennacchio  
*Sin.: Hyacinthus comosus* L.; *Leopoldia comosa*\* (L.) Parlatore  
Perenne erbacea; 15-80 cm; aprile-maggio.

*Hyacinthaceae*



*Habitat:* Prati erbosi in ambienti aridi.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con bulbo rotondo di 3-5 cm, foglie lineari di circa 1 cm di larghezza e 15-20 cm di lunghezza. Scapo florale di una curiosa forma a pennacchio portante due tipi di fiori, nella parte terminale fiori sterili lungamente pedunculati e vivacemente colorati di blu-viola, nella parte sottostante fiori fertili, dapprima blu-scuro poi brunastri, semini in capsule tripartite di 8-10 mm. \*Il nome *Leopoldia* era stato dedicato al Granduca di Toscana Leopoldo II, nato a Firenze nel 1797 e morto a Roma nel 1870. Personaggio lungimirante e dalla mentalità aperta al progresso, sotto in suo granducato fu avviata la bonifica della maremma toscana e fondato, ad opera del Parlatore, allora botanico a Firenze, l'*Herbarium Centrale Italicum*.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

374 - **Allium pallens** L. ssp. **siciliense** Stearn - Aglio siciliano

*Alliaceae*



*Sin.: Allium coppoleri* Tineo

Perenne erbacea; 20-30 cm; giugno-luglio.

*Habitat:* Ambienti pressoché aridi (rara).

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con bulbo sotterraneo di massimo 10 mm di diametro con foglie filiformi glauche e glabre; fiori in ombrella lassa su peduncoli di 8-12 mm, tepali di 5 mm rosei con striature rosse, stami attaccati alla parte basale dei tepali, non sporgenti dalla corolla, antere gialle mucronate. Il frutto è una capsula di 4 mm contenente i semi.

*Distribuzione:* Esclusivo del Palermitano fino al Monte Cofano (TP).

375 - **Allium lehmannii** Lojacono - Aglio di Lehmann

*Alliaceae*



Perenne erbacea; 20-30 cm; giugno-luglio.

*Habitat:* Ambienti aridi costieri (endemica).

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con bulbo sotterraneo subsferico di 15x16 mm circa, con tuniche grigio-brune e striature nerastre longitudinali, privo di bulbilli, scapo florale di 20-30 cm e 2-2,5 mm di diametro, avvolto dalle guaine fogliari per circa la metà; foglie 4-5 di 15-18 mm larghe non più di 2 mm, semicilindriche; infiorescenza lassa di 35x18 mm peduncoli fiorali di differente lunghezza, i più lunghi all'esterno, spatula molto acuminata a 1 o 2 valve, la valva più lunga supera l'infiorescenza fino a 12 cm la seconda di 5 cm; tepali rosati con carena bruno-verdastra, stami inclusi e antere gialle, capsula rotondata con due semi per loggia.

Il nome specifico dedicato a J.G.C. Lehmann (1792-1860), botanico che per primo ha raccolto questa specie.

*Distribuzione:* Endemica.

376 - **Allium cupanii** Rafin. - Aglio di Cupani

*Alliaceae*



Perenne erbacea; 10-30 cm; giugno-settembre.

*Habitat:* Pascoli, incolti e garighe aride.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con bulbo sotterraneo ovoidale rivestito di tuniche e sterne dissolte in fibre reticolate; foglie larghe circa 0,5 mm, persistenti alla fioritura; ombrella con 3-10 fiori, spatula univalve, uguale o poco più dell'ombrella, peduncoli capillari di 1-2 cm; tepali sottili, lanceolati, ottusi di 6-8 mm con venature violacee, capsula ovoidale con semini ovoidi-trigoni, neri brillanti di 4-5 mm. (dedicata a F. Cupani - vedi *Colchicum cupanii*).

*Distribuzione:* NE-Mediterranea.



377 - **Allium roseum** L. - Aaglio roseo

Perenne erbacea; 30-50 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Prati erbosi ma anche nelle garighe aride.

*Forma:* G bulb - Pianta perenne molto elegante nell'aspetto, con bulbi sotterranei piriformi di non piú di 2 cm di diametro avvolto da tuniche brune, con bulbilli ovoidali; fusto cilindrico; foglie piane glabre dentellate sul margine; fiori (molti) in ombrella di 5-6 cm di diametro su peduncoli di 2-3 cm tepali rosei crenulato-erosi sull'apice di circa 1 cm, stami interni; i frutti sono bulbilli o capsule con semi.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

*Alliaceae*



378 - **Allium subhirsutum** L. - Aaglio pelosetto

Perenne erbacea; 20-50 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Garighe, pascoli aridi e incolti abbandonati.

*Forma:* G bulb - Pianta perenne con bulbo sotterraneo piccolino, bulbillifero; fusto flessuoso; foglie mollicce villose raramente glabre, infiorescenza di 5-6 cm di diametro con molti fiorellini bianchi con tepali di 3x9 mm.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-occidentale.

foto: E. Montoleone.

*Alliaceae*



379- **Allium triquetrum** L. - Aaglio triquetro.

Perenne erbacea; 10-40 cm; dicembre-aprile.

*Habitat:* Si incontra nei boschi ombrosi e umidi, o talvolta infestante le colture.

*Forma:* G bulb - Pianta erbacea, perenne, con bulbo sotterraneo, fusto con tre spigoli acuti, alto fino a 40 cm, foglie 2-3 carenate, larghe fino a 12-17 mm e talvolta piú lunghe dei fusti, fiori fino a 15 in ombrella, penduli da un lato e lungamente pedunculati, spata caduca bianchiccia, tepali di un bel colore bianco-niveo campanulati e percorsi da una nervatura centrale verde, stami tutti piú corti del perigonio, capsule trimere.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Occidentale.

*Alliaceae*



380 - **Allium chamaemoly** L. - Aaglio minuscolo

Perenne erbacea; 2-5 cm; dicembre-febbraio.

*Habitat:* Garighe aride e radure nelle macchie.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con bulbo sotterraneo di circa 1 cm, fusto completamente interrato e coperto dalle guaine, foglie piane larghe fino a 8 mm con margine ciliato e fiori in ombrella a 6-10 su peduncoli di 8-15 mm tepali bianchi di 8-9 mm venati all'esterno di verde raramente di roseo, stami lunghi met  dei tepali. Capsule di 3-4 mm quasi sferiche. Il nome specifico dal greco χαμαι 'nato dalla terra' e μόλις 'a stento, appena', cio  a stento spuntato da terra.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Occidentale.

*Alliaceae*





381 - **Asparagus acutifolius** L. - Asparago pungente

*Asparagaceae*



Perenne legnosa; 0,3-1-8 m; agosto-settembre.

*Habitat:* Macchie, siepi, cespuglieti.

*Forma:* G rhiz - Pianta perenne con rizoma sotterraneo e radici tuberose, capace di sopportare lunghi periodi di siccità, fusti legnosi sarmentosi con foglioline aghiformi in fascetti terminanti in un'apice spinoso, i fiorellini giallo-verdastri di 5-6 mm di diametro e i frutti sono bacche sferiche di 6 mm.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

382 - **Asparagus albus** L. - Asparago bianco

*Asparagaceae*



Perenne legnosa; 0,5-1 m; agosto-settembre.

*Habitat:* Garighe in prossimità del mare.

*Forma:* NP - Pianta perenne con radice tuberosa e fusti bianchi contorti a zig-zag, foglie molli aghiformi e stipole trasformate in spine rigide, fiori a 6 tepali bianchi in fascetti su peduncoli più o meno eretti, il frutto è una bacca prima verde e poi rossa, contenente i semi neri.

*Distribuzione:* Steno-Mediterraneo-Occidentale.

383 - **Ruscus aculeatus** L. - Ruscolo - pungitopo

*Ruscaceae*



Perenne legnosa; 30-60 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Sottoboschi di caducifoglie, leccete.

*Forma:* G rhiz - Pianta perenne con rizoma sotterraneo fusti eretti e foglie (cladodi) sempreverdi ovato-acuminate di 15x30 mm circa; i fiori spuntano dal centro dei cladodi e poi vi si forma una bacca di colore rosso a maturità, e per tal motivo viene raccolto come ornamentale per le feste natalizie.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E. Monteleone.

384 - **Smilax aspera** L. - Stracciabrache - Salsapariglia

*Smilacaceae*



Perenne legnosa; 0,5-1 m; agosto-ottobre.

*Habitat:* Zone di macchie sempreverdi, siepi.

*Forma:* G rhiz - Pianta perenne lianosa che si associa ai rovi, con fusti che possono superare i 4-5 m; foglie cuoriformi-sagittate, lucide ed aculeate di consistenza coriacea, con aculei uncinati; fiori in ombrelle con tepali bianchi e frutti (bacche) di colore rosso della grossezza di un pisello.

Il termine generico da *σμίλαξ* nome greco della pianta.

*Distribuzione:* Paleosubtropicale.





385 - **Agave americana** L. - Agave - Zabbara

Agavaceae



Perenne erbacea; 3-8 m; luglio-agosto.

*Habitat:* Siepi, bordi di strade, incolti;

*Forma:* P caesp - Pianta perenne con rizoma sotterraneo, la caratterizzano un ciuffo di foglie carnose basali con sul margine delle spine ricurve ad uncino distanziate tra di loro e terminanti con una grossa spina apicale, tali foglie, molto ricche d'acqua e rivestite da una spessa cuticola possono essere alte quanto un uomo. La pianta, a conclusione del suo ciclo vitale che dura circa 20 anni, emette uno scapo florale, i fiori giallognoli di 5 cm circa sono disposti su rametti orizzontali in cima allo scapo che ha un diametro di 10-15 cm circa. Il frutto è una capsula ovoide. Il nome dal greco *αγαυός* 'magnifico, pomposo' per il suo aspetto.

*Distribuzione:* Nordamerica.

386 - **Leucojum autumnale** L. - Campanelle autunnali

Amaryllidaceae



Perenne erbacea; 10-20 cm; settembre-novembre.

*Habitat:* Vallecole delle zone collinari del litorale fino a 800-1000 metri d'altitudine.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con piccolo bulbo sotterraneo di 1,5-2 cm; foglie sottili filiformi che si allungano dopo l'antesi; fiori solitari o a gruppi di 2-3 con tepali bianco-rosati su uno stelo di 10-15 cm; il frutto è una capsula di 7-8 mm contenente semi neri.

Il nome deriva dal greco *λευκός* 'bianco' e *ίον* 'viola' per il colore della corolla.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

387 - **Narcissus obsoletus** L. - Narciso autunnale

Amaryllidaceae



Erbacea perenne; 10-30 cm; settembre-novembre.

*Habitat:* Luoghi aridi o pendii sassosi.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con bulbo sotterraneo ovoidale di 2-3 cm, scapo florale esile; foglie filiformi che crescono dopo l'antesi, infiorescenze con 1-2 fino a 6 fiori di circa 3 cm di diametro con tepali bianchi con alla fauce del tubo del perigonio una paracorolla gialla di 3-4 mm; capsula di 5-6 mm. Il nome dal greco *Ναρκισσος* 'narciso' dalla mitologia, giovane bellissimo figlio del dio fluviale Cefiso e della ninfa Lirioppe, per avere rifiutato l'amore di Eco, Nèmesi, lo fece innamorare della sua immagine riflessa in una fonte e tramutato in fiore.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

388 - **Narcissus tazetta** L. subsp. **tazetta** - Narciso nostrale

Amaryllidaceae



Erbacea perenne; 20-70 cm; novembre- marzo.

*Habitat:* Zone in pendio in prossimità del mare.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne fornita di bulbo piriforme sotterraneo di 4-5 cm; precocemente emette uno scapo, poco prima delle foglie o contemporaneamente ad esse, cilindrico con alla sommità un'ombrella di fiori da 3 a 12 con lacinie perigoniali lanceolate bianche e paracorolla gialla alta 5 mm e 8 mm di diametro. I frutti sono capsule trigone contenenti semi neri.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.



389 - **Iris pseudopumila** Tineo - Giaggiolo siciliano

Iridaceae



Sin.: *Iris pumila* Auct. Fl. Ital.; *Iris lutescens* Gussone; *Iris panormitana* Todaro

Erbacea perenne; 10-20 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Alti pascoli aridi.

*Forma*: G bulb - Pianta perenne con rizoma robusto sotterraneo con foglie a spada di circa 10 cm fiori gialli o violetti in popolazioni comuni presentano una linea di peli sui tepali, questi risultano tre eretti e tre ricurvi all'esterno. Il nome dal greco ἶρις 'arcobaleno', per il colore vivace dei fiori.

*Distribuzione*: Endemica della Sicilia e della Puglia.

390 - **Iris planifolia** (Miller) Fiori & Paoletti - Giaggiolo bulboso

Iridaceae



Sin.: *Xiphion planifolia* Miller; *Iris alata* Poiret

Erbacea perenne; 15-40 cm; dicembre-febbraio.

*Habitat*: Pascoli erbosi e pendii sassosi.

*Forma*: G bulb - Pianta perenne con bulbo sotterraneo; foglie larghe alla base e piegate a doccia ma assottigliate all'apice, fiori da uno a tre a fioritura differita, perigonio azzurro intenso con macchie e linee gialle, capsula trilobulare contenente semi neri che a maturità vengono disseminati dal vento.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

391 - **Moraea sisyrinchium** (L.) Ker-Gawl. - Giaggiolo dei poveretti

Iridaceae



Sin.: *Iris sisyrinchium* L., *Gymandris sisyrinchium* (L.) Parlatores

Erbacea perenne; 10-20 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Zone aride, pascoli.

*Forma*: G bulb - Pianta perenne con bulbo sotterraneo di circa 2 cm; fusto gracile e foglie convolute quasi lineari più lunghe del fusto, fiori da 1 a 6 ognuno avvolto da una spatola di 5,6 cm membranosa che si secca precocemente, perigonio azzurro-violaceo con chiazze gialle; il frutto è una capsula polisperma contenente da 60 a 80 semi subsferici di 1,5 mm di colore giallo aranciato.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

392 - **Crocus longiflorus** Rafinesque - Zafferano autunnale

Iridaceae



Erbacea perenne; 10-20 cm; ottobre-novembre.

*Habitat*: Luoghi aridi e schiarite nei boschi.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne bulbosa con bulbo di 2 cm circa rivestito di tuniche reticolate a maglie strette, foglie appena accennate all'antesi, che si allungano dopo la fioritura, fiori rosa intenso quasi violetto, stimmi multifidi, i frutti sono capsule trimere contenenti i semi.

*Distribuzione*: Subendemico.



393 - **Romulea bulbocodium** (L.) Seb. & Mauri - Zafferanetto comune

Iridaceae



*Sin.: Crocus bulbocodium* L.

Erbacea perenne; 10-30 cm; febbraio-aprile.

*Habitat:* Pascoli aridi, radure boschive.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con bulbo di circa 1 cm rivestito di tuniche brune; foglie piú lunghe del fusto, un solo fiore terminale con perigonio di circa 3-5 cm, violaceo nelle lacinie e giallo alla fauce, stami piú piccoli del perigonio, capsula ovoidale triloculare con semini globosi.

Il nome è dedicato a *Romolo* primo re di Roma.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

394 - **Romulea linaresii** Parlatore\* ssp. **linaresii** - Zafferanetto di Linares

Iridaceae



Erbacea perenne; 10-30 cm; febbraio-marzo.

*Habitat:* Pendii, rupi o prati in prossimità del mare, nella Sicilia nord-occidentale.

*Forma:* G bulb - Piantina perenne con bulbo piccolino (10-12 mm) foglie lunghe lineari di 0,2x20 cm circa; fusto breve con 1-2 fiori terminali; due spathe, una erbacea l'altra membranosa, perigonio di 25-30 mm di un intenso colore viola, quasi blu con venature piú scure. Il frutto è una capsula ovoidale di 1 cm divisa in tre setti, contenente i semi. \*Dedicata dall'autore (Filippo PARLATORE) a Vincenzo LINARES suo grande amico, nato a Licata nel 1804 e morto a Palermo nel 1847, giornalista, scrittore, poeta e critico teatrale, oltre che biografo di illustri personaggi palermitani, deceduti con il colera del 1837, tra i quali il botanico Barone BIVONA-BERNARDI, Domenico Scinà ecc.

*Distribuzione:* Endemica.

395 - **Gladiolus italicus** Miller - Gladiolo

Iridaceae



*Sin.: Gladiolus segetum* Ker-Gawler

Erbacea perenne; 40-80 cm; Aprile-Maggio.

*Habitat:* Incolti e terreni coltivati come infestante.

*Forma:* G bulb - Pianta perenne con bulbo di circa 2 cm, ricoperto di tuniche reticolate, compresso ai poli, foglie a spada di 30-40 cm parallalinervie e spiga con diversi (fino a dieci) fiori di colore rosso-scarlatto o rosso-violaceo incurvati con lacinie diseguali tra loro, la superiore piú grande delle altre con una stria piú chiara al centro. I frutti sono cassule a tre logge, contenenti semi angolosi rossi di 2-3 mm. Il nome da *gladius* 'spada', per la forma delle foglie.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

396 - **Lamarckia aurea** (L.) Moench - Lamarckia

Poaceae



Erbacea annua; 10-30 cm; marzo-maggio.

*Habitat:* Incolti ma anche i calpestii e rupi.

*Forma:* T scap - Piantina annua con fusti eretti o ginocchianti, foglie di colore verde-pallido larghe 4-8 mm con ligule vistose, infiorescenza a pannocchia ovoidale, unilaterale di 2x6 cm circa, formata curiosamente da due tipi di spighe, un tipo fertile con glume aristate ed attorno 2-4 spighe sterili senza ariste. Dedicata a J.-B. De Monet cavaliere di Lamarck, matematico e naturalista francese, nato il 1.VIII.1744 a Bazentin, nell'antica provincia francese della Picardia, e morto a Parigi il 18.XII.1829, grande pensatore, autore di una *Flora francese* e di molte altre opere tra cui: *Phylosophie zoologique* (1809), dove è espresso chiaramente il suo pensiero scientifico; *Histoire naturelle des animaux sans vertèbre* (1816-1822) in 7 volumi, e la prima teoria evolutivista intesa ancora oggi come "Lamarckismo".

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Turaniana.



397 - **Cynosurus cristatus** L. - Covetta dei prati

Poaceae



Perenne erbacea; 20-60 cm; maggio-luglio.

*Habitat:* Prati erbosi e ricchi.

*Forma:* H caesp - Cespuglietto perenne, fornito di rizoma sotterraneo, fusti eretti, foglie con lamina di 2-3 mm; pannocchia spiciforme di 5-8 cm di lunghezza, con spighette a 4-5 fiori non tutte fertili.

Il nome deriva dal greco κύων 'cane' e οὐρά 'coda', vale a dire coda di cane, in questo caso crestata.

*Distribuzione:* Europeo-Caucasica.

398 - **Cynosurus echinatus** L. - Covetta comune

Poaceae



Erbacea annua; 20-60 cm; maggio-giugno.

*Habitat:* Zone aride a pascolo.

*Forma:* T scap - Pianta annua con fusti fascicolati o ramificati alla base, foglie con lamina di 4-8 mm glabra, pannocchia globosa-oblunga talvolta a più lobi, spighette fertili brevi di 5-6mm terminanti in un'arista fino a 10 mm, spighette sterili tutte con lemmi mutici. Il nome deriva dal greco κύων 'cane' e οὐρά 'coda', vale a dire coda di cane, il nome specifico da ἐχῆνος 'aculeo' per le spighe aristate e pungenti, cioè coda di cane pungente.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

foto: E. Montolone.

399 - **Briza maxima** L. - Sonaglini maggiori

Poaceae



Erbacea annua; 20-50 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Incolti, radure nelle zone di macchia.

*Forma:* T scap - Piantina annua con fusti (culmi) eretti, esili; foglie guainanti dalla base e spighette pendule con 10-20 fiori verdi brillanti cuoriformi compresse lateralmente e a volte con riflessi rossastri.

Il nome dal greco βρίζειν 'barcollare' per la mobilità delle spighette.

*Distribuzione:* Paleo-Subtropicale.

400 - **Dactylis glomerata** ssp. **hispanica** (Roth) Nyman - Erba mazzolina meridionale

Poaceae



Perenne erbacea; 20-70 cm; giugno-agosto.

*Habitat:* Garighe, rupi assolate e macchie, fino a 1800 m di altitudine.

*Forma:* H. caesp. - Pianta cespugliosa con fusti rigonfi alla base, eretti; foglie glabre con lamina di 4-5 mm di larghezza; ligula acuta di 4-8 mm; pannocchia densa di 1x4 cm, spighette a 3-4 fiori, antere bianco-grigiastre di 2,5 mm. Il nome dal greco δάκτυλος 'dito', per la forma delle pannocchie.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.





401 - **Dactylis glomerata** L. ssp. **glomerata** - Erba mazzolina comune

Poaceae



Perenne erbacea; 20-60 cm; maggio-luglio.

*Habitat*: Incolti o radure dei boschi (rara).

*Forma*: H caesp - Pianta erbacea perenne e cespugliosa alta fino ad 1 m., fogliosa alla base, talvolta con i culmi dell'anno precedente persistenti. Pannocchie molto sviluppate con la metà terminale distanziata da uno o due rami basali, spighe con 3-4 fiori e con glume venate di violetto.

*Distribuzione*: Paleotemperata.

402 - **Poa annua** L. - Fienarola comune

Poaceae



Erbacea annua; 5-15 cm; gennaio-dicembre.

*Habitat*: Zone incolte, orti, margini di strade.

*Forma*: T caesp - Pianta cespitosa con culmi fascicolati ginocchiato-ascendenti, foglie con lamina sottile di 2-3 mm, infiorescenza a pannocchia povera unilaterale a rami doppi nella parte inferiore, spighe ovali di 2x4 mm con 3-5 fiori embriciati, antere gialle. Il nome dal greco πῆα 'erba'.

*Distribuzione*: Cosmopolita.

403 - **Poa infirma** Humboldt, Bonpland et Kunth - Fienarola minore

Poaceae



*Sin.*: *Poa annua* var. *exilis* Tommasini

Erbacea annua; 2-10 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Ambienti aridi, calpestii, macchie.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea simile alla precedente ma con culmi fascicolati, ginocchiato-eretti, gracile, con pannocchia esigua, spighe con frutti  $\pm$ distanziati e tratti del rachide scoperto, palea di 2-2,5 mm, antere di 0,2-0,3 mm.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea

404 - **Poa bulbosa** L. - Fienarola bulbosa

Poaceae



Perenne erbacea; 10-30 cm; aprile-luglio.

*Habitat*: Incolti, prati aridi.

*Forma*: H caesp - Piantina perenne con culmi gracili, eretti e flessuosi; con foglie strette, glabre, con lamina piana e convoluta; pannocchia densa soffusa di rosso con fiori spesso vivipari che generano direttamente i bulbilli.

*Distribuzione*: Paleotemperata.



405 - **Vulpia ligustica** (Allioni) Link - Paleo ligure

Poaceae



Erbacea annua; 20-40 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Prati erbosi, incolti campi, lungo le strade :

*Forma:* T caesp - Pianta erbacea con fusti semplici o fascicolati, simile alla precedente ma ligula subnulla; gluma inferiore ridotta a breve squama di 1-2 mm, la superiore di 8 mm, mutica o con breve mucrone; lemma di 5-6 mm, (però inferiore alla gluma), con resta terminale di 4-5 mm. Il nome dedicato a S.F. Vulgins (1760-1864) farmacista a Pforzheim, ottimo florista.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Occidentale.

406 - **Desmazeria sicula** (Jacquin) Dumort - Logliarello siciliano

Poaceae



*Sin.:* *Catapodium siculum* (Jacquin) Link

Erbacea annua; 8-35 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Scogliere, suoli argillosi o salati dei litorali.

*Forma:* T scap - Pianta annua con culmi ascendenti o ginocchiati, singoli o fascicolati alla base; foglie con lamina piana di 2-3x40-130 mm ligula di 2-2,5 mm; infiorescenza elegante di 3-6 cm con 10-15 spiglette a 10-14 fiori, glume subeguali di circa 4 mm, antere di 2,5-3 mm, cariossidi ellissoide di 2-2,2 mm. Il genere è dedicato a J. B. Desmazieres (1786-1862), botanico francese.

*Distribuzione:* Centro-Mediterranea.

407 - **Catapodium rigidum** (L.) Hubbard - Logliarello ruderale

Poaceae



*Sin.:* *Poa rigida* L.; *Scleropoa rigida* Griseb.; *Sclerochloa rigida* Link; *Desmazeria rigida* (L.) Tutin

Erbacea annua; 3-30 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Luoghi aridi e incolti.

*Forma:* T scap - Pianta annua con culmi ascendenti, fascicolati alla base; foglie con lamina piana di appena 2 mm di larghezza e breve ligula di 2 mm; infiorescenza in pannocchia di 6-7 cm con brevi rami e spiglette a 7-8 fiori di 1x6 mm circa e glume di non più di 2 mm.

Il nome dal greco κατά 'all'ingiú' e πόδιον 'piedino', per il movimento.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

408 - **Ampelodesmos mauritanicus** (Poiret) Durieu et Schinz - Tagliamani

Poaceae



*Sin.:* *Ampelodesmos tenax* (Vahl) Link

Perenne erbacea; 1-2 m; aprile-giugno.

*Habitat:* Prati aridi incolti e garighe.

*Forma:* H caesp - Pianta perenne con lunghe foglie silicizzate dai bordi minutamente dentati con i denti rivolti verso l'alto; a primavera emette dei culmi alti fino a due metri con una pannocchia terminale ampia di circa 50 cm di lunghezza.

Il nome dal greco ἄμπελος 'vite' e δεσμός 'legame', cioè che serve a legare le viti.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Sudoccidentale.



409 - **Lolium multiflorum** De Lamarck - Loglio maggiore

Poaceae



Erbacea annua; 0,5-1,5 m; maggio-luglio.

*Habitat:* Prati erbosi, incolti.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusti (culmi) eretti o ginocchianti, foglie lucide e glabre larghe 8-10 mm spighe erette lineari di 20-25 cm con molte spighette avvolte da glume di circa 12 mm con lemma brevemente aristato, antere di colore giallo. Ottimo come foraggio misto per fienaggione.

Il nome dal celtico *loloa*, loglio o dal greco ὀλοός 'pernicioso', 'mortifero'.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea.

410- **Lolium perenne** L. - Loglio comune

Poaceae



Perenne erbacea; 20-40 cm; marzo-ottobre.

*Habitat:* Zone erbose, calpestii, prati stabili.

*Forma:* H caesp - Pianta perenne cespugliosa con culmi ginocchiano-eretti, lisci, glabri e lucidi; foglie conduplicate, e lamina di colore verde scuro, larga 3-5 mm, ligula tronca di 1 mm; spiga lineare di 6-15 cm erette o leggermente incurvata, spighette di 11-17 mm a 5-10 fiori, gluma di 7-9,5 mm; lemma mutico antere gialle.

*Distribuzione:* Eurasiatica, divenuta circumboreale.

411 - **Anisantha sterilis** (L.) Nevski - Forasacco rosso

Poaceae



*Sin.:* *Bromus sterilis* L.

Erbacea annua; 20-40 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Incolti erbosi, pascoli.

*Forma:* T scap - Pianta erbacea con fusti (culmi) fascicolati, flessuosi; foglie guainanti, pubescenti e lamina di 3 mm; pannocchia con rami penduli, nutandi, ciascuno con una spighetta, lunga comprese le ariste, fino a 5 cm; spighette a 6-11 fiori e glume diseguali di 8 e 15 mm; ariste scabre con setoline rivolte verso l'alto. Il nome del genere dal greco ἄνιστος "diverso" e ἀνθος "fiore" per le spighette ineguali.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-Turaniana.

412 - **Anisantha tectorum** L. - Forasacco dei tetti

Poaceae



*Sin.:* *Bromus tectorum* L.

Erbacea annua; 15-30 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Zone erbose, incolti.

*Forma:* T scap - Pianta annua con culmi flessuosi, foglie pubescenti e lamina di 5-6 mm, pannocchie pendule da un lato con rami lisci e spighette di circa 3 cm, lemma di 11-12 mm portanti reste di 2 cm circa.

*Distribuzione:* Paleotemperato.



413 - **Bromus hordeaceus** L. subsp. **molliformis** - Forasacco peloso

Poaceae



Sin.: *Bromus mollis* L.; *Serrafalcus pauciflorus* Lojac.; *S. tinei* Lojac.

Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Siepi, incolti abbandonati, prati erbosi.

*Forma*: T scap - Pianta annua, pubescente con culmi eretti o ginocchianti, solitari e nudi in alto; foglie villose sulla guaina per molle peluria, ligula breve eroso-sfrangiata; lamina piana di 5-7 mm di larghezza; spighe in pannocchia densa contratta ovoidale con rami di 2-3 cm; spighe di 15-20 mm a 4-7 fiori glume di 7-8 mm diseguali, lembo con resta di 5 mm inserita 1 mm al di sotto dei denti e palea con ciglia erette verso l'apice. Il nome dal greco βρόμιος 'alimento' nome che i greci davano all'avena.

*Distribuzione*: Subcosmopolita.

414 - **Bromus madritensis** L. - Forasacco dei muri

Poaceae



Erbacea annua; 10-50 cm; marzo-aprile.

*Habitat*: Zone di pascolo aride, rude e incolti.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea annua con culmi ascendenti, talora ginocchianti; foglie con lamina piana, guaina pubescente, ligula acuta di 2 mm talvolta sfrangiata; pannocchia densa con spighe eretto-patenti su rami di 2-4 cm; i rami inferiori fascicolati a 2-6, spighe a 9 fiori, lembo di 15-17 mm scabro sul dorso per piccoli aculei rivolti in alto, resta di 20-25 mm che si riduce nelle spighe più in alto; antere violacee. Madritensis dal latino mediaevale 'della città di Madrid'.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

415 - **Brachypodium pinnatum** (L.) Beauverd - Paléo comune

Poaceae



Perenne erbacea; 40-70 cm; maggio-luglio.

*Habitat*: Zone aride e radure boschive.

*Forma*: H caesp - Pianta perenne, con rizoma strisciante, culmi glabri, lisci, nudi in alto; foglie con guaina pubescente e ligula tronca di 1-2 mm, lamina piana di 5-6 mm molle; spiga eretta o curva con 5-9 spighe di 15-40 mm glabre o pelose; glume di 5-7 mm e lembo di 9 mm con resta apicale di 2,5 mm al massimo. Dal greco βραχύς 'fiore corto' e πούς 'piede, grembo'.

*Distribuzione*: Eurasiatica.

416 - **Trachynia distachya** (L.) Link - Paléo annuale

Poaceae



Sin.: *Brachypodium distachyos* L. Beauv.

Erbacea annua; 5-30 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Prati erbosi, incolti aridi, macchie.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con fusti fascicolati eretti di 5-20 cm d'altezza; foglie larghe circa 3 mm villosette; infiorescenza con 1-5 spighe, ognuna con circa 15 fiori, glume di 6-7 mm. e lembo aristato. Dal greco τράχυς 'caldo morbido' per le piccole asperità che presenta.

*Distribuzione*: Steno-Medit.-Turan.





417 - **Dasypyrum villosum** (L.) Borbàs - Grano villosio

*Sin.: Secale villosum* L.; *Triticum villosum* Beauv.; *Haynaldia villosa* Schur

Erbacea annua; 20-60 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Prati erbosi, incolti, bordi di strade.

*Forma:* T scap - Pianta annua con culmo eretto; foglie villose guainanti larghe 7-8 mm ed una spiga di 7-8 cm con spiglette doppie opposte e tutte aristate, ariste di 5-6 cm. Sulle glume si notano ciuffi di ciglia rigide e robuste, poste perpendicolari a queste.

Il nome dal greco δασύς 'irto', peloso e πυρός 'grano', cioè frumento villosio;

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-Turaniana.

Poaceae



418 - **Aegilops geniculata** Roth - Cerere comune

*Sin.: Aegilops ovata* L.

Erbacea annua; 10-20 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Prati erbosi aridi, radure, incolti.

*Forma:* T scap - Pianta annua con culmi fascicolati ascendenti, a volte anche ginocchiate alla base; foglie pubescenti e glauche, lamina fogliare di 2-3 mm con spighe di circa 2 cm ed ariste angolate lunghe più del doppio della spiga, glume rigonfie. Il nome dal greco αἰγίλοψ "avena selvatica", erba infestante dell'orzo citata da Plinio.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Turaniana.

Poaceae



419 - **Avena barbata** Potter - Avena barbata

*Sin.: Avena hirsuta* Roth

Erbacea annua; 30-90 cm; marzo-giugno.

*Habitat:* Prati erbosi, siepi.

*Forma:* T scap - Pianta annua con culmi flessuosi, fascicolati alla base e glabri; foglie cigliate sul margine di 4-8 mm di larghezza, con ligule molto evidenti alla fine della guaina. Pannocchie ampie con spiglette pendule 2-3 flore, glume di circa 30 mm, reste nere, ginocchiate, lunghe 4-5 cm.

Il nome da *avere* 'desiderare', cioè foraggio molto desiderato dal bestiame.

*Distribuzione:* Euri-Mediterranea-Turaniana.

foto: E. Montoleone.

Poaceae



420 - **Avena fatua** L. - Avena selvatica

Erbacea annua; 0,4-1,5 m; febbraio-giugno.

*Habitat:* Prati erbosi, scarpate, incolti.

*Forma:* T scap - Pianta annua simile a (*A. barbata* Potter) ma esile come portamento, culmo più alto foglie più larghe fino a 1 cm e ligula membranosa molto evidente di 4-5 mm circa; pannocchia ramificata ed i rami situati a 3-7 in verticilli, ogni ramo reca 1-8 spiglette biflore, glume glabre di 18-20 mm reste dorsali scure alla base, ginocchiate e torcigliate nella metà inferiore.

*Distribuzione:* Eurasiatica.

foto: E. Montoleone.

Poaceae





421 - **Avenula cincinnata** (Ten.) Holub - Avena meridionale

Poaceae



Sin.: *Bromos cincinnatus* Ten.; *B. circinatus* Kunth; *Avenastrum australe* Halacsy;

*Avena australis* Parl.; *A. bromoides* ssp. *australis* Nyman;

Perenne erbacea; 30-60 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Pendii aridi e garighe sassose, fino a 1700 m di quota.

*Forma*: H caesp - Pianta perenne con culmi dritti infeltriti alla base, foglie ripiegate a doccia, glabre o appena pelose, pannocchia di circa 10 cm con spiglette a 5-6 fiori, glume di 10-12 mm e reste di circa 20 mm.

*Distribuzione*: Mediterranea-Sudoccidentale (montana).

422 - **Trisetaria aurea** (Tenore) Pignatti - Gramigna dorata

Poaceae



Sin.: *Trisetum aureum* Tenore

Erbacea annua; 5-25 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Zone antropizzate, incolti, bordi di vie.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con culmi gracili ascendenti; foglie con lamina pubescente larga 1 mm, ligula erosa di 0,5 mm; le cauline avvolgenti il fusto fino quasi all'infiorescenza, l'ultima rigonfia sulla guaina; pannocchia ovata di 1,5x2,5 cm circa, verde dorata con spiglette 2-3flore di 3 mm circa, a maturità patenti; glume subeguali, lemma di 2,4 mm con resta di 3-4 mm, antere violette.

*Distribuzione*: Steno-Mediterr.-Centro-orient.

423 - **Polypogon monspeliensis** (L.) Desfontaines

- Coda di lepre comune

Poaceae



Erbacea annua; 10-50 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Zone umide anche salmastre.

*Forma*: T scap - Pianta annua con culmi ginocchiati o eretti, semplici, glabri e lisci; foglie con lamina di 3-5 mm, talvolta allargata fino a 8-12 mm; ligula acuta di 5-10 mm; pannocchia densa subcilindrica di 1x13 mm; glume eguali di 2 mm, villose, talvolta caduche, brevemente bidentate in alto e con reste di 4-6 mm; il nome dal greco πολύς 'molto' e πώγων 'barba' per la spiga molto aristata.

*Distribuzione*: Paleosubtropicale.

424 - **Lagurus ovatus** L. ssp. **ovatus** - Piumino

Poaceae



Erbacea annua; 5-50 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Luoghi aridi, incolti sabbiosi, dune.

*Forma*: T scap - Pianta annua con fusti (culmi) eretti, fascicolati glabri con foglie guainanti fino a metà altezza, foglie larghe fino a 5 mm, pannocchie lanose di 5 cm sopra le quali si notano le ariste, il tutto con aspetto molto morbido. Il nome dal greco λαγός 'lepre' e οὐρά 'coda', cioè coda di lepre.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.



425 - **Aira caryophyllea** L. subsp. **caryophyllea** - Nebbia maggiore

Poaceae



Erbacea annua; 10-40 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Sabbie silicee, luoghi aridi, radure.

*Forma*: T scap - Piantina annua gracile con culmi più o meno fascicolati; foglie filiformi; pannocchia allargata a piramide con spighette su peduncoli di 3-7 mm ed ognuna termina con due setole che sporgono oltre le glume. Il nome dal greco  $\alpha\rho\alpha$  come viene chiamato il loglio.

*Distribuzione*: Paleosubtropicale.

426 - **Arundo donax** L. - Canna domestica

Poaceae



Perenne legnosa; 2-5 m; luglio-novembre.

*Habitat*: Luoghi freschi, canali, vallecole, (anche coltivata).

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne, fornita di grossi rizomi striscianti sotterranei, cilindrici o leggermente schiacciati di 5-7 cm di diametro con culmi ricchi di foglie che sono guainanti e attaccate ad ogni nodo; pannocchia terminale di 50-80 cm con spighette a molti fiori. Il nome dal latino *arundo* 'canna'.

*Distribuzione*: Centroasiatica (subcosmopolita).

427 - **Arundo collina** Tenore - Canna del Reno

Poaceae



*Sin.*: *Arundo plinii* Turra, *Arundo pliniana* Turra

Perenne legnosa; 1-3 m; luglio-ottobre.

*Habitat*: Luoghi umidi con substrati argillosi o in prossimità di sorgenti.

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne con rizomi orizzontali di 5-8 mm di diametro con i quali espande facilmente, e talvolta anche con stoloni epigei lunghi diversi metri; i fusti sono dei culmi cavi e tenaci con nodi e internodi, rivestiti di foglie guainanti di 2-3x10-40 cm e con lamina rigida auricolata alla base; infiorescenza a pannocchia ampia terminale con riflessi violacei formata da spighette a 1-2 fiori di 6-9 mm di lunghezza, glume di 6-7 mm, lemma di 5 mm con resta apicale di circa 1,5 mm con pappi bianchi.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

428 - **Phalaris coerulescens** Desfontaines - Scagliola cangiante

Poaceae



Perenne erbacea; 0,4-1 m; aprile-maggio.

*Habitat*: Zone incolte o al margine di vie (rara).

*Forma*: H caesp - Pianta perenne con rizoma basale e fusti bulbosi alla base, eretti; pannocchia cilindrica e glume a barchetta brevemente cuspidata, e carena alata, ala della stessa eroso-dentata sul margine superiore. Il nome dal greco  $\varphi\alpha\lambda\acute{o}\varsigma$  'splendente', per lo splendore delle pannocchie.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Macaronesia.



429 - **Phalaris canariensis** L. - Scagliola comune

Poaceae



Erbacea annua; 30-70 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Luoghi incolti o infestante i campi di cereali.

*Forma:* T scap - Piantina annua, con fusti (culmi) glabri ascendenti; foglie guainanti avvolgenti il fusto, questo è sempre esile di 1-1,5 mm di diametro portante una graziosa ed elegante pannocchia densa e ovale di 1x4 cm circa, le cui spighe inferiori, spesso sono sterili. I semi sono carioidi di 1x3 mm circa rivestiti da una spessa cuticola lucida. Comunemente coltivata per l'impiego del seme come alimento dei canarini (scagliola o miglio).

*Distribuzione:* Macaronesia.

430 - **Phleum arenarium** L. - Codolina delle spiagge

Poaceae



Erbacea annua; 10-40 cm; aprile-giugno.

*Habitat:* Litorali in prossimità del mare (scogliere o spiagge).

*Forma:* T scap - Pianta annua con culmi glauchi ascendenti e spesso ginocchiati; lamine fogliari piccoline più o meno pelose, pannocchia claviforme di circa 3 cm di lunghezza con spighe uniflore, glume di 3 mm con carena cigliata, lemma pubescente con apice tronco.

Il nome dal greco φλωος 'tifa' per la somiglianza delle infiorescenze con quelle di tifa.

*Distribuzione:* Mediterranea-Atlantica.

431 - **Stipa capensis** Thunberg - Lino delle fate annuale

Poaceae



*Sin.:* *Stipa retorta* Cavanilles; *Stipa tortilis* Desfontaines

Erbacea annua; 10-30 cm; aprile-maggio.

*Habitat:* Luoghi aridi ed incolti.

*Forma:* T scap - Pianta annua, con fusti (culmi) glabri, fascicolati, eretti o ginocchiati; foglie strette e lamina convoluta; pannocchia lungamente aristata (10 cm), glume delle spighe lineari, reste torcigliate alla base.

Il nome deriva dal greco στύπη 'stoppa' per le ciglie sulle reste delle spighe.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea.

432 - **Piptatherum miliacea** (L.) Coss. subsp. **miliacea** - Miglio multifloro

Poaceae



*Sin.:* *Milium multiflorum* Cavanilles; *Piptatherum multiflorum* Beauv.

*Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. et Schw.

Perenne erbacea; 0,5-1,5 m; aprile-settembre.

*Habitat:* Alvei umidi e siepi ombrose.

*Forma:* H caesp - Pianta cespugliosa con culmi eretti, talora ramificati alla base; foglie con lamine larghe 5-7 mm; pannocchia terminale lunga 12-30 cm con rami disposti in verticilli unilaterali; spighe peduncolate uniflore composte da glume di 3-4 mm; dal lemma si diparte una sottile resta di circa 5 mm. dal greco πιπτο 'cadere' e ἄθηρ "resta" cioè con reste caduche.

*Distribuzione:* Steno-Mediterranea-Turaniana.





433 - **Eragrostis megastachya** (Koeler) Link - Panicella maggiore

Poaceae



*Sin.*: *E. major* Host; *E. cilianensis* Auct.

Erbacea annua; 10-50 cm; marzo-ottobre.

*Habitat*: Vigne, colture irrigue, incolti, orti.

*Forma*: T scap - Pianta annua con culmi fascicolati, prostrato-diffusi o ascendenti, foglie con lamina glabra 4-8 mm larga; ligula di peli, pannocchia ampia con rami brevi e spiglette 15-20 fiore subsessili, lunghe 8-12 mm, glume di 1,8-2 mm e lemmi bilobi, scabri.

*Distribuzione*: Termocoscopolita.

foto: E. Monteleone.

434 - **Cynodon dactylon** (L.) Persoon - Gramigna

Poaceae



Perenne erbacea; 20-40 cm; giugno-settembre.

*Habitat*: Siepi, incolti, calpestii ed anche infestante i coltivi.

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne con rizomi striscianti sotterranei di 3-4 mm di diametro, talvolta compressi e molto nodosi, i germogli emettono foglioline guainanti il fusto, villose brevi di 3x40 mm circa, pelose e spighe a 4-5 digitazioni sottili con molte spiglette uniflore avvolti in glume e glumelle. Il nome dal greco κύων 'cane' e οδούς 'dente', cioè erba addentata dai cani.

*Distribuzione*: Termo-Coscopolita.

435 - **Echinochloa crus-galli** (L.) Beauverd - Giavone comune

Poaceae



*Sin.*: *Panicum crus-galli* L.

Erbacea annua; 0,30-1,5 m; giugno-ottobre.

*Habitat*: Rive, alvei, ambienti umidi.

*Forma*: T scap - Pianta erbacea con culmi robusti, eretti ma ginocchiati alla base; foglie a lamina piana di circa 10-15 mm di larghezza con guaine compresso-bitaglianti; infiorescenza a pannocchia piramidata costituita da racemi alterni portanti spiglette violacee con peli intercalati tra le ariste, le spiglette portano 2 fiori il superiore ermafrodita e l'inferiore sterile o maschile, il lemma generalmente aristato con una robusta setola portata da un tubercolo basale; il nome generico dal greco ἐχῆνος 'aculeo' e χλόα 'erba, erbaggio', per le reste pungenti della pannocchia.

*Distribuzione*: Subcoscopolita.

436 - **Digitaria sanguinalis** (L.) Scopoli - Sanguinella comune

Poaceae



*Sin.*: *Panicum sanguinale* L.; *Digitaria gracilis* Guss.

Erbacea annua; 20-50 cm; giugno-novembre.

*Habitat*: Incolti umidi a substrato sabbioso, ed anche infestante.

*Forma*: T scap - Pianta annua con culmi esili, gracili, eretti o postrati, talora radicante ai nodi; foglie pelose per peli patenti di circa 1 mm, lamina lineare con margine spesso ondulato e arrossato; infiorescenza formata da spighe digitate con rami di 3-8 cm ciascuno, soffusi di violaceo, lemma di 2,5 mm.

*Distribuzione*: Coscopolita.

foto: E. Monteleone.



437 - **Bothriochloa insculpta** ssp. **panormitana** (Parl.) Giard. & Raim.

- Barboncino palermitano

Poaceae



*Sin.*: *Andropogon angustifolium* Guss.; *Andropogon panormitanus* Parlatore

Perenne erbacea; 0,7-1 m; giugno-novembre.

*Habitat*: Sicilia nordoccidentale da Monte Catalfano e Monte Pellegrino al Monte S. Giuliano (Erice).

*Forma*: H caesp - Cespuglio perenne con culmi ascendenti glabri e ramificati in alto; foglie guainanti con ligula di peli d circa 3 mm alla base della lamina; infiorescenza con 10-15 spighe all'apice di ogni ramo, glume violacee con peli lanosi sul dorso e terminanti in un'arista setacea di 10-15 mm e con una fossettina alla base di questa. βοτρυοειδής botryoides" composto da "βτρυς" grappolo d'uva.

*Distribuzione*: Endemica.

438 - **Cenchrus ciliaris** L. - Nappola perenne

Poaceae



*Sin.*: *Pennisetum ciliatum* Link; *Pennisetum cenchroides* Richard

Perenne erbacea; 20-80 cm; maggio-ottobre.

*Habitat*: Si rinviene raramente in poche stazioni, Taormina e Capo Zafferano (PA) su rupi aride.

*Forma*: H caesp - Piantina perenne che forma densi cespugli di culmi gracili, foglie guainanti compresse, cigliate, all'estremità delle quali porta delle pannocchie sottili di 5-8 cm formate da gruppi di 2-3 spighette circondate da setole di circa 10 mm piumose in basso; glume diseguali che avvolgono due fiori, di cui uno sterile, lemni di 4 mm.

*Distribuzione*: Saharo-Sindoniana.

439 - **Hyparrhenia hirta** Stapf - Barboncino mediterraneo

Poaceae



*Sin.*: *Andropogon hirtus* L.; *Cymbopogon hirtus* (L.) Janchen ssp *hirtus*

Perenne erbacea; 30-50 cm; maggio-ottobre.

*Habitat*: Rupì assolate e garighe degradate e aride.

*Forma*: H caesp - Pianta perenne, forma dei cespuglietti che in estate assumono il classico colore dorato, formata da culmi gracili, eretti; foglie a lamina di circa 3 mm con ligule pelose, infiorescenze formate da coppie di spighe sorrette da un gambo che a sua volta nasce dall'ascella di foglie cauline rigonfie. Ognuna delle spighe porta alla base delle spighette sessili con soli fiori maschili. Sulle spighe si notano, glume di 6 mm e reste morbide di circa 18-20 mm, il sinonimo dal greco κυμβιον 'piccola coppa, vasellino' e πωγων 'barba', per le piccole cavià che si notano alla base dei peli in alcune specie di queste Graminaceae, invece il nome da υπερ 'sopra' e ρήν 'agnello, pecora', perché la pianta è più alta degli agnelli, oppure perché i semi si impigliano nel vello..

*Distribuzione*: Paleotropicale.

440 - **Andropogon distachyos** L. - Barbone a due spighe

Poaceae



*Sin.*: *Pollinia distachya* Sprengel

Perenne erbacea; 30-90 cm; maggio-settembre.

*Habitat*: Zone molto soleggiate, soprattutto su calcare

*Forma*: H caesp - Piantina perenne con culmi gracilissimi e un paio di spighette terminati di 7-8 cm; foglie pubescenti con lamine di 3 mm di larghezza, le spighette hanno glume violacee e reste nere. Il nome dato nel 1583 da Cesalpino ed accettato da Linneo nel 1753, dal greco άνήρ 'uomo' e πώγων 'barba', cioè barba d'uomo, *distachyus*, per il fatto che l'infiorescenza è formata da due spighette appaiate.

*Distribuzione*: Paleotropicale.



441 - **Heteropogon contortus** (L.) Beauverd - Trebbia contorta

Poaceae



*Sin.*: *Andropogon contortus* Allioni; *A. Allionii* DC.; *Heteropogon allionii* Römer et Schultes

Perenne erbacea; 30-90 cm; agosto-gennaio.

*Habitat*: Sicilia settentrionale (Monte Pellegrino, M. Gallo, M. Catalfano - PA).

*Forma*: H caesp - Cespuglietto robusto perenne dal portamento erbaceo con culmi robusti, eretti; foglie conduplicate glabre e glauche, lamina stretta e breve, ligula cigliata; spighe terminali singole o accoppiate con lunghe ariste unilaterali, brune e pelose alla base, contorte e intrecciate tra loro.

*Distribuzione*: Pantropicale e subtropicale. Dal greco ἕτερος 'diverso' e πάγου 'barba'

442 - **Chamaerops humilis** L. - Palma nana - giafaglione

Areaceae



Perenne legnosa; 1-3 m; aprile-giugno.

*Habitat*: Macchie rivierasche sempreverdi.

*Forma*: NP /P. scap. - Pianta cespugliosa con tronco breve o nullo, foglie sfrangiate a ventaglio con segmenti larghi 5-7 mm e lungo picciuolo spinoso sui bordi. Tra i picciuoli fogliari crescono delle spate coriacee contenente le pannocchie di fiori, che sono a sessi separati o ermafroditi sulla stessa pianta o su piante distinte. I frutti sono datterini ovoidi o subsferici di poco più di 1 cm, appetiti dalle volpi, anche se indigesti, che in tal modo li dissemineranno. Dal greco χαμῶν 'nano' e οῶψ 'cespuglio', cioè cespuglio piccolino.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Occidentale.

443 - **Arum italicum** Miller - Gigaro chiaro

Araceae



Erbacea perenne; 40-90 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Siepi o incolti, scarpate e in prossimità di ruderi.

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne dotata di tubero sotterraneo, germoglia in autunno ed emette delle enormi foglie sagittate su un lungo picciolo; contrariamente a tutte le altre monocotiledoni, tutte le 'Araceae' non hanno foglie parallelinervie, ma nervatura reticolata. In primavera emette una spatula di colore bianco-giallognolo, imbutiforme di circa 25 cm che dentro contiene uno spadice fiorifero giallo aranciato, i frutti sono bacche rosse ritenute velenose. Il nome deriva dal greco ἄρον 'gigaro'.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

444 - **Biarum tenuifolium** (L.) Schott - Gigaro nero

Araceae



*Sin.*: *Arum tenoreanum* L.; *Arum cupanianum* Guss.;

Erbacea perenne; 20-40 cm; ottobre-giugno.

*Habitat*: Pascoli aridi, siepi, radure.

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne con tubero sotterraneo, emette uno spadice di 15-20 cm marrone scuro avvolto da una spatula violacea molto più piccola. I frutti sono bacche bianche monosperme. Il nome, introdotto nella terminologia botanica, da Ulisse Aldrovandi (a.1551) e usata nel cinquecento dal Micheli e dal Mattioli; ora rimessa in efficienza dallo Schott (a.1832).

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.



445 - **Arisarum vulgare** Targioni-Tozzetti - Arisaro comune

Araceae



Sin.: *Arum arisarum* L.

Erbacea perenne; 20-40 cm; ottobre-maggio.

*Habitat*: Luoghi incolti, siepi, orti, pascoli ecc.

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne con tubero sotterraneo e foglie cuoriformi su un picciolo esile e lamina di 5x10 cm circa, il fiore é una spatula a forma di cappuccio verde chiaro con venature nero-purpuree, all'interno uno spadice clavato porporino-verdastro sottile e una bacca verde di circa 10 mm.

Il nome dal greco ἀρίσαρον diminutivo di ἄρον 'gigaro' datole da Dioscoride (I sec. d.C.)

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

446 - **Ambrosinia bassii** L. - Ambrosinia di Bassi

Araceae



Erbacea perenne; 4-8 cm; dicembre-marzo.

*Habitat*: Macchie, radure e garighe.

*Forma*: G rhiz - Piantina perenne con rizomi tuberosi sotterranei; foglie con lamina ellittica con 5-9 nervi reticolati, macchiata di violaceo e increspata sul margine. Fusto brevissimo con spatula a forma di barchetta rostrata e poggiata al suolo, all'interno di questa, uno spadice con fiori a sessi separati. Il frutto è una bacca verdastra ripiena di semini. Il nome è dedicato a Giacinto Ambrosini (1588-1677) botanico a Bologna; il nome specifico a F. Bassi, anche lui botanico a Bologna, vissuto nel 1700.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Occidentale

447 - **Cyperus rotundus** L. - Zigolo infestante

Cyperaceae



Perenne erbacea; 10-40 cm; giugno-settembre.

*Habitat*: Orti, vigne, incolti, canaletti di irrigazione.

*Forma*: G rhiz - Pianta perenne con rizoma e tuberetti sotterranei; fusto eretto, gracile, tenace ma sottile, acutamente trigono; foglie tutte basali, verde brillante con guaine arrossate e lamine sottili di 3-4 mm; fiori disposti in infiorescenza composta ombrelliforme con brattee fogliari lunghe fino a 5 cm; spighe rossastre di 2x15 mm circa con produzione di acheni fusiformi. Dal greco κυπετροσ giunco con spigoli, cipero.

*Distribuzione*: Subcosmopolita tropicale e subtropicale.

448 - **Serapis parviflora** Parlatore\* - Serapide minore

Orchidaceae



Perenne erbacea; 15-25 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Prati umidi.

*Forma*: G bulb - Pianta perenne tuberosa con fusto eretto, con 4-5 foglie talvolta macchiate di rosso, le superiori guainanti e che raggiungono la base della spiga; fiori piccolini in spiga lassa, talvolta ricoperti dalle brattee che sono di 3-4 cm e molto colorate; ipochilo coperto per intero dal casco tepalico, colorato sul bordo di rosso scuro; epichilo di 4x8 mm circa riflesso verso il basso, di colore rosso-mattone o più chiaro; il nome da *parvus* 'piccolo' per le dimensioni dei fiori. Il nome è dedicato a *Serapis*, una delle più significative divinità greco-egiziane. \* Scoperta e descritta da Filippo Parlatore

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Occidentale.





449 - **Serapias vomeracea** (Burmans) Briquet - Serapide maggiore *Orchidaceae*

*Sin.*: *Serapias longipetala* (Ten.) Pollini; *Serapias hirsuta* Lapeyr; *Serapias pseudocordigera* Moricand

Perenne erbacea; 25-50 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Prati aridi e macchie rade e pietrose.

*Forma*: G bulb - Pianta perenne tuberosa con fusto eretto, foglioso soffuso di rosso o violaceo, con 2-8 fiori accompagnati da lunghe brattee superanti l'ovario e percorse da venature rosso-scuro; il labello stranissimo di colore ruggine pubescente, é formato da un lobo centrale acuto triangolare e rivolto verso il basso, mentre i due laterali, sono rivolti verso l'alto e racchiusi nel casco tepalico.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.



450 - **Serapias lingua** L. - Serapide lingua *Orchidaceae*

*Sin.*: *S. elongata* Todaro; *S. excavata* Schlechter; *S. todari* Tin.; *S. oxyglottis* Willd.

Perenne erbacea; 10-30 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Luoghi incolti e aridi, ma a volte anche su terreni paludosi.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne fornita due rizotuberi sotterranei, uno sessile e l'altro piú o meno pedunculato, fusto eretto; foglie di colore verde glauco, brattee uguali o piú lunghe dei fiori, sfumate di rosso-violaceo, fiori da 2 a 6 in spiga lassa; sepalì saldati per tutta la loro lunghezza, tepali conniventi, labello trilobo, con alla base una callosità di colore rosso brillante, lobo mediano acuminato, assai piú lungo dei lobi laterali e questi di colore rosso scuro.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Occidentale.



451 - **Anacamptis pyramidalis** (L.) Louis Claude Richard - Orchide a piramide *Orchidaceae*

*Sin.*: *Orchis pyramidalis* L.

Perenne erbacea; 30-50 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Prati aridi erbosi, ma anche zone umide.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa; fusto glabro, foglie piegate a doccia di 2x15 cm circa ridotte nel fusto dove sono guainanti, infiorescenza a piramide lunga fino a 8 cm con molti fiori piccoli appressati di colore roseo piú o meno denso muniti di sperone filiforme lungo quanto l'ovario, labello trilobo e brattee sottili rosate. Il nome dal greco ἀνακαμπτεῖν 'ripiegare', per i tepali laterali piegati all'infuori.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.



452 - **Orchis papilionacea** L. - Orchide a farfalla *Orchidaceae*

*Sin.*: *O. rubra* Jacquin; *O. decipiens* Todaro; *O. expansa* Tenore;

*O. papilionacea* var *vexillifera* Terracciano; *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M. Bateman,

Pridgeon & M.W. Chase

Perenne erbacea; 15-40 cm; febbraio-maggio.

*Habitat*: In tutta la Sicilia qua e là, garighe, macchie e radure su substrati calcarei, fino a 1800 m.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con fusto eretto; foglie basali lanceolate di 3-18x0,5-2 cm, le superiori piú piccole e guainanti, le ultime due bratteiformi, tutte sfumate di rosso; infiorescenza a 3-15 fiori con tepali esterni di circa 10 mm conniventi a casco, soffusi di rosso, i laterali lineari-lanceolati asimmetrici di 8-22x4-7,5 mm, le nervature sono purpuree, il labello intero a ventaglio, lungo 9-26 mm e largo 7-27 mm piano o concavo, di colore purpureo piú brillante del casco, con tratti rossi e margine crenulato, sperone di 8-14 mm conico, ripiegato verso il basso. Il nome da 'papillon' farfalla per la forma del labello.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.





453 - **Orchis papilionacea** L. var. **grandiflora** Boissier - Orchide a farfalla *Orchidaceae*



*Sin.*: *Orchis papilionacea* L. ssp. *grandiflora* (Boissier) E. Nelson vel H. Baumann

Perenne erbacea; 20-40 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Prati ed incolti erbosi anche aridi.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con fusto eretto; foglie lanceolate-erette le inferiori, le superiori guainanti il fusto, infiorescenza a 3-15 fiori con tepali esterni di circa 10 mm soffici di rosso e con nervature decisamente purpuree-scuere il labello più lungo dei tepali (fino a 20 mm) allargato a ventaglio di colore roseo con linee e tratti rossi e margine ondulato.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

454 - **Orchis collina** Banks & Solander ex A. Russel - Orchide a sacco *Orchidaceae*



*Sin.*: *O. saccata* Tenore, *O. fedtschenkoi* Czerniakowska, *O. leocoglossa* O. Schwarz,

*Anacaptis collina* (Banks & Solander ex A. Russel) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase

Perenne erbacea; 15-35 cm; febbraio-marzo.

*Habitat*: Zone aride e garighe.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne con due tuberetti sotterranei, scapo eretto, robusto e foglioso, foglie basali ovato-oblunghe; infiorescenza cilindrica con 4-15 fiori spazati di colore purpureo-violacei e con zone a sfumature livide, labello romboideo-orbicolare, spesso crenulato roseo con sfumature verdastre; sprone conico-sacciforme ricurvo verso il basso; *collina*, per l'ambiente collinare dove vive.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

455 - **Orchis fragrans** Pollini - Orchide profumata *Orchidaceae*



*Sin.*: *O. coriphora* ssp. *fragrans* (Pollini) Sudre; *Anteriorchis coriophora* ssp. *fragrans* (Pollini) Jacquet;

*Anacamptis coriphora* ssp. *fragrans* (Pollini) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase.

Perenne erbacea; 15-40 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Prati aridi erbosi in piena luce su substrati calcarei, talvolta anche salmastri, garighe.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa, con fusto gracile, foglie lanceolate; fiori in spiga emananti un soave profumo di vaniglia, casco florale acuminato, labello a tre lobi con il lobo centrale più lungo dei laterali con margine bruno-verdastro e più chiaro al centro maculato di rosso-scuro e ricurvo all'indietro, sperone quasi quanto il labello.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

456 - **Orchis brancifortii**\* Bivona - Orchide di Branciforti *Orchidaceae*



Perenne erbacea; 10-20 cm; aprile-giugno.

*Habitat*: Prati e garighe a substrato calcareo di Sicilia e Sardegna.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa, con fusto gracile rosseggiante e foglie verde chiaro, talvolta maculate; fiori fino a 15 in spiga lassa con brattee porporine uguali all'ovario, tepali esterni di forma ellittica e quelli interni circa la metà degli esterni, sperone più piccolo dell'ovario, labello trilobo con lobo mediano largo circa il doppio dei laterali che sono sottili divaricati e di forma triangolare. \*Dedicata al Principe di Butera: Ercole Branciforti (sec. XVIII), illustre personaggio fondatore della "certosa" di Bagheria discendente da una nobile famiglia al seguito della corte spagnola in Sicilia.

*Distribuzione*: Endemica.



457 - **Orchis anthropophora** (L.) Allioni - Ballerina

Orchidaceae



*Sin.*: *Ophrys anthropophora* L., *Aceras anthropophorum* (L.) W.T. Aiton

Perenne erbacea; 20-40 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Macchie rade e pascoli aridi a substrato calcareo.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con fusto eretto; foglie inferiori lanceolate, lunghe da 7 a 12 cm, fiori tanti, fino a 50 in una spiga densa, con i margini striati rosso-bruni, i tepali esterni rivolti in avanti a forma di elmo, labello lungo circa 12-18 mm con il lobo centrale diviso in due segmenti lineari e due stretti lobi laterali, da sembrare la sagoma di un ometto impiccato. Il nome specifico dal greco ἄνθρωπος 'uomo' e φέρω 'portare' per la forma del labello somigliante ad un omino con braccia e gambe pendenti.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Atlantica.

458 - **Orchis italica** Poiret - Orchidea italiana

Orchidaceae



*Sin.*: *Orchis longicuris* Link; *O. undulatifolia* Biv.;

*O. longicuris* ssp *longipenis* Font-Quer & Palau Ferrer.

Perenne erbacea; 20-40 cm; febbraio-aprile.

*Habitat*: Luoghi erbosi e macchie rade.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con fusto eretto e foglie oblunghe o lanceolate con i margini ondulati e talora maculate, infiorescenza densa con fiori rosei, brattee lunghe 1/3 dell'ovario con una evidente nervatura, tepali esterni venati di purpureo o violaceo, triangolari acuminati lunghe circa 1 cm, labello che somiglia a un omino lungo fino a 16 mm con due lacinie laterali e l'apice diviso ancora in due segmenti sottili e tra questi un dentino appuntito di circa 2 millimetri.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

459 - **Orchis lactea** Poiret - Orchide lattiginosa

Orchidaceae



*Sin.*: *Orchis parviflora* Tenore; *Orchis ricasoliana* Parlatore

Perenne erbacea; 10-20 cm; febbraio-aprile.

*Habitat*: Incolti aridi e soleggiati.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con fusto eretto; foglie ovate brevi di 4x10 cm circa di colore verde chiaro, infiorescenza di 3-6 cm segmenti esterni del perigonio triangolari acuminati, striati di porporino e formanti un elmo, labello bianco ricoperto di macchie rosse trilobato con il lobo mediano lievemente inciso e con un dentino apicale, sperone arcuato rivolto in basso e lungo 6-7 mm. Il nome specifico per il candore latteo dei tepali.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

460 - **Orchis commutata** Todaro - Orchide screziata siciliana

Orchidaceae



Perenne erbacea; 10-20 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Luoghi aridi e garighe della Sicilia.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne dotata di tuberi sotterranei con fusto eretto; foglie basali, emesse in autunno, lanceolate; le cauline decrescenti verso l'alto, infiorescenza a spiga densa con molti fiori dal gradevole profumo, tepali esterni bianco-rosei acuminati e striati di rosso, labello roseo maculato di rosso magenta con tre lobi profondi slargati al margine e stretti alla base, il lobo centrale dotato di un dente apicale acuminato.

*Distribuzione*: Endemica.



461 - **Orchis intacta** Link - Nuova orchide di Tineo\*

Orchidaceae



*Sin.*: *Satirium maculatum* Desf. *Neotinea maculata* (Desfontaines) Stearn, *N. intacta* (Link) Rchb. *Aceras densiflora* Boissier, *A. intacta* Rchb. fil.

Perenne erbacea; 10-20 cm; maggio-giugno.

*Habitat*: Boschi di latifoglie, cespuglieti.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne con due tuberi sotterranei di cui uno sessile, l'altro pedunculato, scapo di 10-20 cm, foglie ovato-lanceolate macchiate di rosso o di bruno, infiorescenza densa con numerosi fiori, i quali hanno tepali conniventi bianco-rosati e bordati di colori piú vivi, labello trilobo con il lobo centrale piú largo degli altri due, anche questo rosato con strie porporine, sul retro un cortissimo sperone.

\*Dedicata a Vincenzo Tineo, botanico palermitano, fu uno dei prefetti dell'orto botanico dal 1814 al 1856, figlio di Giuseppe anch'egli botanico e direttore dell'orto dal 1795 al 1812, Vincenzo continuò l'opera iniziata dal padre, introducendo una miriade di piante tropicali, molte delle quali sono state poi coltivate nel territorio siciliano e nelle vicina Calabria come l'Anona.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea

462 - **Himantoglossum robertianum** (Loiseleur) P. Delforge - Barlia

Orchidaceae



*Sin.*: *Orchis longibracteata* Biv., *O. robertiana* Loiseleur, *O. fragrans* Tenore, *Aceras longibracteata* (Biv.) Rchb. fil., *Himantoglossum longibracteatum* (Biv.) Schlechter; *Barlia longibracteata* (Biv.) Parl., *B. robertiana* (Loisel.) Greuter,

Perenne erbacea; 30-80 cm; dicembre-febbraio.

*Habitat*: Luoghi aridi e radure tra le macchie.

*Forma*: G bulb - Pianta erbacea perenne bulbosa a riposo estivo e ripresa autunnale, con due bulbi ovoidali di circa 3 cm, fusto alto fino a 30-40 cm, foglioso alla base. Foglie grandi ovato-lanceolate di 5-6x10-20 cm. circa, spiga densa cilindrica multiflora, tepali verdi sfumate di un rosso vinoso, labello di 15-20 mm. con due lobi laterali di colore roseo intenso piú scuri all'apice e lobo centrale diviso in due lacinie, cassule ovoidali ricolmi di minutissimi semi; il nome dal greco ὑμῶντος 'striscia, cinchia' e γλῶσσα 'lingua', per la lunghezza eccessiva del labello.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea

463 - **Ophrys lupercalis** J. Devillers-Terschuren & P. Devillers - Ofride dei Lupercali

Orchidaceae



*Sin.*: *O. fusca* Auct non Link.

Perenne erbacea; 10-29 cm; febbraio-marzo.

*Habitat*: Gariche con substrato alcalino in piena luce e fino a 1200 m d'altitudine.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne erbacea, fornita di tuberetto sotterraneo di 1-2 cm fusto di 10-20 cm foglie ovato-lanceolate, spiga di 2-10 fiori con tepali esterni verde-chiaro, gli interni piú piccoli, labello pronunciato convesso lungo 15-18 mm e largo 10-16 mm, trilobo, convesso trasversalmente, con il lobo centrale ancora bilobato, di colore bruno, villosa e con due bande basali dai riflessi violacei, per diventare quasi giallo alla base; 'lupercaliis' dedicato alla festa delle *Lupercali* che venivano celebrate dai romani il 15 Febbraio in onore al dio Luperco.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-occidentale

464 - **Ophrys phryganae** J. & P. Devillers-Terschuren - Ofride delle garighe

Orchidaceae



Perenne erbacea; 10-25 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Incolti aridi e garighe su substrati calcarei.

*Forma*: G bulb - Piantina tuberosa simile ad *O. lutea* ma con spiga lassa e fiori piú piccoli, labello di 8-14 mm molto pubescente su tutta la superficie, ma con pelosità molto corta soprattutto sulla macula; banda gialla perimetrale concava con margine rivolto verso l'alto. Il nome da *phryganae* una formazione arbustiva primaria caratterizzata da cespugli bassi emisferici.

*Distribuzione*: Mediterranea-Centroccidentale.





465 - **Ophrys sicula** Tineo - Ofride gialla minore

Orchidaceae



Sin.: *O. lutea* var. *minor* (Tod.) Guss., *O. lutea* ssp. *minor* (Tod.) O. Danesch & E. Danesch, *O. galilaea* H. Fleischmann & Bornmüller, *O. minor* ssp. *galilaea* (H. Fleischmann & Bornmüller) H.F. Paulus & Gack, *O. galilaea* ssp. *murbeckii* (H. Fleischmann) Del Prete

Perenne erbacea; 15-20 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Incolti aridi e garighe costiere.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con spiga breve a 2-5 fiori; piú esile della precedente, e fiori piú piccoli con i tepali esterni verde chiari ovato-triangolari, margine debolmente revoluto e quelli interni giallognoli circa la metà degli esterni. Labello piú allungato, margine giallo piú stretto glabro e concavo della larghezza di 2 mm circa con un specchio lucido grigio-bruno, con nella parte apicale una piccola 'V' rovesciata dello stesso colore dello specchio.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

466 - **Ophrys lutea** Cavanilles - Ofride gialla

Orchidaceae



Sin.: *O. vespifera* Brotero

Perenne erbacea; 15-20 cm; marzo-maggio.

*Habitat*: Incolti aridi e garighe costiere.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con spiga breve a 2-5 fiori i tepali esterni verde chiari ovato-triangolari con margine debolmente revoluto e quelli interni giallognoli e circa la metà degli esterni. Labello inferiore, di 15-18 mm 3-lobato bruno papilloso con un specchio lucido grigio-bruno nella parte basale, ed un margine giallo glabro e concavo della larghezza di 3 mm, i lobi laterali separati da una semplice incisione profonda 3 mm.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

467 - **Ophrys tenthredinifera** Willdenow - Ofride fior di Vespa

Orchidaceae



Sin.: *O. grandiflora* Tenore, *O. tenoreana* Lindley, *O. limbata* Link, *O. villosa* Desfontaines, *O. neglecta* Parlatore, *O. tenthredinifera* ssp. *villosa* (Desfontaines) H. Baumann & Künkele

Perenne erbacea; 10-15 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Incolti e garighe.

*Forma*: G. bulb. - Piantina perenne con fusti eretti e spighe con pochi fiori, dai tepali rosei di forma ovata, si presentano concavi e con una venatura esterna verde, i tepali interni, sempre rosei, ma molto piú piccoli; il labello intero trapezoidale con un'appendice rivolta verso l'alto al centro del margine, presenta una macchia marrone al centro, e sfuma verso il giallo al margine, e la superficie vellutata.

Il nome specifico dal greco  $\tau\epsilon\nu\theta\rho\eta\delta\omega\nu$  'tentredine' una sorta di vespa, calabrone; e  $\varphi\epsilon\rho\omega$  'porto'

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea.

468 - **Ophrys omegaifera** ssp. **hayechii** (H.Fleisch. & Sodò) Kreutz

- Ofride mirabile

Orchidaceae



Sin.: *Ophrys atlantica* (s. di Lojacono), *O. hayekii* H. Fleischmann,

*O. fusca* ssp. *hayechii* H. Fleisch. & Sodò; *Ophrys mirabilis* P. Geniez & F. Melki

Perenne erbacea; 15-22 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Prati incolti, garighe e margini di macchia su substrato calcareo.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne fornita di tuberetti sotterranei, infiorescenza di 2-7 fiori, petali glabri verde-olivastro di 7-10 mm e con bordo ondulato, labello bruno, trilobato-cuneiforme, con margine revoluto, lungo 12-18 mm e largo 8-10 mm ed alla base sovente scolorito; lobi laterali piccoli, triangolari arrotondati. Il labello è ricoperto di una fitta e uniforme pelosità, con margine glabro e di colore giallastro; al centro del labello una macula grigiastra con disegnata una sorta di  $\omega$ , mentre di sotto è di colore bianco-verdastro.

*Distribuzione*: Endemica siciliana.



469 - **Ophrys speculum** Link - Ofride specchio  
*Sin.*: *O. ciliata* Bivona, *O. vernixia* Auct. non Brotero,  
*O. vernixia* subsp. *ciliata* (Biv.) Del Prete  
Perenne erbacea; 10-25 cm; aprile-maggio.

Orchidaceae



*Habitat*: Zone incolte e macchie aride fino a 800 m di quota.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con infiorescenza pauciflora; tepali esterni ottusi, verdastri con nella zona mediana una linea bruna; i tepali interni molto piú piccoli degli esterni; labello trilobo con i lobi laterali inseriti nella metà basale; lobo centrale lucido e azzurro come uno specchio, sfumante, sul margine, verso il bruno, tutto attorno una zona di peli bruno-rossastri che ricoprono anche i lobi laterali.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Occidentale.

470 - **Ophrys bombyliflora** Link - Ofride fior di Bombo

Orchidaceae



*Sin.*: *O. tabanifera* Willdenow; *O. distoma* Bivona Bernardi; *O. hiulca* Mauri,  
*O. canaliculata* Viviani.

Perenne erbacea; 10-15 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Macchie rade e garighe.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne con tuberi sotterranei; fusto eretto, foglie basali oblunghe e le cauline piú piccole e guainanti, fiori 2-4 terminali con segmenti esterni verdi ovali concavi, e quelli interni piú piccoli verdi triangolari, labello di 8-10 mm trilobato bruno o bruno-scuro, il lobo mediano revoluta e glabro, i laterali pelosi rivestiti di peluria marrone. Il nome dal greco οφρυς 'sopracciglio, palpebra' per la forma dei tepali interni.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Occidentale.

471 - **Ophrys apifera** Hudson - Ofride fior di Api

Orchidaceae



*Sin.*: *O. arachnites* Miller, *O. aquisgranensis* Kaltenbach, *O. ripaensis* Porta,  
*O. botteronii* Chodat, *O. jurana* Neuberger, *O. trollii* Hegetschweiler,  
*O. friburgensis* (Freyhold) Nägeli, *O. bicolor* Nägeli.

Perenne erbacea; 10-15 cm; marzo-giugno.

*Habitat*: Garighe e prati erbosi.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa, con foglie basali oblunghe-lanceolate fiori fino a 10-12 in spiga lassa, tepali esterni bianco-rosei con carena verde, e gli interni molto piú piccoli verdi, labello di 10-12 mm trilobato, e inarcato a volta; i lobi laterali gibosi pubescenti, il mediano con lunga appendice gialla ricurva di sotto, e sopra lo specchio, a forma di scudo di colore giallo-bruno su fondo bruno-scuro ed ancora piú giú due macchie tondeggianti giallognole in posizione dorso-caudale ma estremamente variabile nel disegno.

*Distribuzione*: Euri-Mediterranea.

472 - **Ophrys oxyrhynchos** Todaro - Ofride dei fuchi

Orchidaceae



*Sin.*: *O. fuciflora* ssp. *oxyrhyncos* (Todaro) Soò

Perenne erbacea; 15-40 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Garighe, prati aridi.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con spiga lassa a 2-8 fiori, brattee lanceolate, tepali esterni brevi triangolari bianco-verdognoli o soffusi di rosa, gli interni piú piccoli, labello pubescente slargato al margine di forma trapezoidale con appendice centrale prominente e rivolta all'insú, speculum poco esteso, formato da tre macchie ovali di colore marrone disposte a triangolo ed una sorta di 'H' dello stesso colore, il tutto sfumato nel giallo o verdognolo. Il nome dal greco ὄξύ-ρυγχος 'rosto acuminato' per l'appendice acuta.

*Distribuzione*: Endemica.



473 - **Ophrys exaltata** Tenore - Ofride elevata

Orchidaceae



*Sin.*: *O. araneifera* ssp. *exaltata* (Ten.) E.G. Camus; *O. sphegodes* ssp. *sicula* E. Nelson;

*O. trinacria* Del Prete.

Perenne erbacea; 15-40 cm; febbraio-marzo.

*Habitat*: Garighe aride, cespuglieti a substrato alcalino o acido fino a 800 m s.l.m.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne fornita di tuberetto sotterraneo di 1-2 cm, fusto angoloso, foglie ovato-lanceolate, spiga lassa di 4-10 fiori tutti con lungo ovario e accompagnati da brattea fogliosa; tepali esterni bianchi o bianco-rosei venati di verde dall'esterno, gli interni metà degli esterni di colore roseo con margine ondulato, labello gibboso lungo 12-15 mm di colore marrone con due rilievi laterali pelosi ed al centro segnato da uno specchio lucido dai riflessi violacei dalla strana forma di una 'H'.

*Distribuzione*: Endemica di Sicilia e Calabria.

474 - **Ophrys lunulata** Parlatore - Ofride a mezza-luna

Orchidaceae



*Sin.*: *O. aranifera* ssp. *lunulata* (Parlatore) E.G. Camus,

*O. sphegodes* ssp. *lunulata* (Parlatore) Sundermann

Perenne erbacea; 15-35 cm; marzo-aprile.

*Habitat*: Incolti aridi fino a 1000 m di quota.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne dotata di rizotuberi sotterranei, fusto eretto; infiorescenza pauciflora (4-8 fiori spazati), tepali esterni bianco-rosati, gli interni ridotti di 1/3 rispetto agli esterni più stretti e carenati di verde, labello trilobo, convesso, revoluto sul margine e vellutato, glabro sul margine del lobo medio e villosa lateralmente con gibbosità basali ridotte, specchio a forma di semiluna lucida con la concavità rivolta verso l'apice, da cui il nume, gimnostenio acuminato.

*Distribuzione*: Endemica

475 - **Ophrys bertolonii** Moretti - Ofride di Bertoloni

Orchidaceae



Perenne erbacea; 15-35 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Luoghi erbosi e garighe.

*Forma*: G. bulb. - Piantina erbacea perenne tuberosa con fusti di 20-35 cm., foglie basali oblungo-lanceolate, fiori 3-8 terminali con segmenti esterni color rosa-violaceo e quelli interni più piccoli e più scuri, labello di 15-18 mm. pubescente, arcuato a forma di sella, di colore nero-violaceo e con un'appendice terminale gialla rivolta all'insù, al centro del labello una macchia glabra a forma di scudo lucida di colore blu-metallico. Dedicata ad Antonio Bertoloni nato a Sarzana (La spezia) nel 1775 medico e botanico, fu direttore dell'orto botanico di Bologna, si interessò di tassonomia e compilò una "Flora Italica" in dieci volumi, che gli costò venti anni di lavoro, nonchè ventiquattro Miscelanee botaniche relative alle flore esotiche, morì a Bologna nel 1869. La sua opera, per le originali descrizioni, è ancora oggi insuperata.

*Distribuzione*: Steno-Mediterranea-Orientale.

476 - **Ophrys explanata** (Lojacono) Delforge

Orchidaceae



*Sin.*: *O. bertolonii* var *explanata* Lojacono

Perenne erbacea; 15-35 cm; aprile-maggio.

*Habitat*: Zone a gariga assoluta con substrati calcarei.

*Forma*: G bulb - Piantina perenne tuberosa con fusti eretti; infiorescenza lassa a 2-5 fiori, questi hanno tepali esterni rosei di 10-15 mm, gli interni di 6-10x3-5 mm da triangolari ad oblunghe e con margine leggermente ondulato, labello di 11-15 mm, intero e ricoperto di peluria bruno-nerastra; specchio blugrigiastro brillante a forma di scudo arabescato e con una visibile appendice triangolare verde.

*Distribuzione*: Endemica siciliana.





## Glossario

- Achenio* - Frutto secco indeiscente, ad una sola loggia contenente un solo seme
- Actinomorfo* - Fiore regolare a simmetria raggiata e non bilaterale come nei fiori *zigomorfi*.
- Alofilo* - Pianta che cresce spontanea in terreni ricchi di sale sulle rive del mare o in prossimità di saline.
- Amplexicaule* - Parte basale di una foglia o del picciolo o questo stesso che abbraccia il fusto.
- Anemocora* - Si dice della disseminazione naturale per il tramite del vento.
- Antela* - Infiorescenza formata da fiori i cui peduncoli sono più lunghi dell'asse da cui si partono.
- Antera* - Porzione terminale rigonfia dello stame contenente i granuli di polline.
- Antesi* - Il momento della fioritura, quando il boccio florale si apre.
- Antisettico* - Mezzo per impedire o rallentare lo sviluppo di germi internamente o esternamente ad un organismo.
- Antispasmodico* - Sostanza impiegata per calmare spasmi e contrazioni involontarie.
- Aperitivo* - Che stimola l'appetito, eccitando la secrezione dei succhi gastrici.
- Bacca* - Frutto carnoso contenente diversi semi.
- Bilabiato* - Di calice o di corolla i cui elementi sono saldati alla base, mentre all'apice formano due labbri, uno superiore e l'altro inferiore.
- Brattea* - Foglia modificata più o meno piccolina, alla cui ascella nasce un fiore o un'infiorescenza, le brattee rivestono l'esterno dei capolini.
- Bulbo* - Organo sotterraneo contenente sostanze di riserva.
- Caduco* - Si dice di parti di pianta, calice, corolla o foglie che generalmente, dopo avere assolto il loro compito, cadono, ed è il contrario di persistente. La corolla è sempre caduca, il calice è quasi sempre persistente.
- Calice* - La parte più esterna dell'involucro florale formata da foglie trasformate chiamati sepalì, per cui il calice può essere "dialisepalo" se tutte le parti sono libere, o "gamosepalo" se sono attaccate tra di loro.
- Camefita* - Piante perenni le cui gemme svernanti sono situate ad altezze inferiori a 25 cm. dal suolo, cioè cespugli, piccoli arbusti, ecc.
- Capolino* - Infiorescenza con fiori molto addensati inseriti in un rigonfiamento del fusto detto ricettacolo, come avviene in tutte le Asteraceae che hanno fiori a capolino come i carciofi, le margherite ecc.
- Capsula* - Frutto secco deiscente, che solitamente contiene molti semi.
- Carena* - Petalo del fiore delle Fabaceae forgiato a forma di chiglia di nave.
- Carenato* - Cioè forgiato a forma di chiglia.
- Carminativo* - Che ha la proprietà di espellere i gas intestinali.
- Carpoforo* - Piccolo sostegno che sorregge l'ovario in certi fiori.
- Cauline* - Di foglie o di brattee attaccate al fusto.
- Ciazio* - Infiorescenza caratteristica delle *Euphorbiaceae*, formata da un fiore femminile centrale e numerosi fiori maschili periferici ridotti ad un solo stame: l'aspetto generale simula dunque quello di un fiore singolo.
- Cicatrizzante* - la capacità di una sostanza che favorisce la formazione di cicatrici.
- Cladodi* - Rami trasformati, i quali, assumono la proprietà di assolvere alla funzione clorofilliana.
- Colagogo* - Sostanza che contrae la vescichetta biliare e permette così il passaggio della bile dal canale coledoco all'intestino.



- Conduplicato* - Dicesi di una foglia, quando prima della sua fuoriuscita è piegata in due per tutta la sua lunghezza.
- Corimbo* - Tipo di infiorescenza nella quale i fiori sono inseriti con i loro peduncoli, a diverse altezze sul fusto, terminano tutti alla stessa altezza.
- Corolla* - Involucro interno del fiore fatto dai petali che possono essere di varia forma e più o meno colorati.
- Culmo* - Fusto aereo cavo e nodoso delle graminacee.
- Deciduo* - Si dice di organo che cade come le foglie in autunno (=caduco).
- Decombente* - Che non può sostenersi e quindi cade all'infuori.
- Decorrente* - Si dice di foglia che prolunga il proprio peduncolo a forma di ala sul fusto o sul ramo.
- Deiscente* - Si dice di frutto che seccandosi alla maturità si apre spontaneamente per permettere la fuoriuscita dei semi.
- Dicotomia* - Divisione in due parti di organi come rami, fusti o infiorescenze.
- Digitati* - Di elementi disposti come le dita in una mano.
- Dioica* - Di pianta che porta gli elementi maschili (stami), e gli elementi femminili (carpelli) su individui diversi.
- Distico* - Di foglie o infiorescenze disposte ai due lati di un asse principale in maniera regolare.
- Diuretico* - Dicesi di sostanza capace di aumentare l'escrezione urinaria.
- Elofita* □ Dicesi di piante il cui ambiente di vita è una palude.
- Embriciato* - Dicesi di brattee o foglie disposte le une ricoprenti le altre come le tegole sui tetti.
- Emetiche* - Sostanze che provocano il vomito, il che permette di liberare lo stomaco in certi casi di avvelenamento.
- Emicriptofita* - Pianta perenne, i cui organi vegetativi, durante la cattiva stagione rimangono a livello del terreno protetti da: guaine fogliari, squame, foglie morte della stessa pianta cadute al suolo e dallo stesso terreno.
- Emmenagogo* - Sostanza che favorisce nelle donne la comparsa di mestruazioni.
- Emolliente* - Che ha la proprietà di ammorbidire corpi solidi normalmente duri.
- Endemico* - Si dice di specie, il cui areale di distribuzione, risulta ristretto e può essere puntiforme se la zona è molto piccola o riferito ad una intera regione se l'areale è più vasto.
- Epichilo* - Parte distale del labello di alcuni generi di *Orchidaceae* (*Serapias*, *Cephalanthera*, *Epipactis*).
- Fanerofita* - Pianta perenni le cui gemme, durante l'inverno sono poste dai cm. 25 fino ad altezze notevoli, quindi alberi ed arbusti. Per tale motivo sono sottoposte a tutte le avversità atmosferiche (neve, vento, grandine, brina, ecc.).
- Fascicolato* - Si dice di molti fusti che si dipartono dal medesimo ceppo a formare appunto un fascio.
- Flabellato* - Cioè a forma di ventaglio flabello .
- Fruticoso* - Che ha forma cespugliosa, ma che non supera il metro d'altezza.
- Galattofugo* - Capace di eliminare o ridurre la secrezione latte.
- Galbulo* - Falso frutto tipico di alcune conifere, formato da squame legnose o carnose e strettamente aderenti tra di loro che si aprono a maturità per fare uscire i semi (come in *Cupressus*, *Thuja* etc.).
- Geocarpia* - Fenomeno per cui alcune piante maturano i frutti sotto terra, tipico esempio sono le Arachidi.
- Geofita* - Pianta perenni fornite di organi sotterranei (bulbi, tuberi, rizomi) dove vengono immagazzinate le sostanze di riserva che garantisce loro la sopravvivenza durante la stagione avversa.
- Ginoforo* - Breve internodio posto al di sotto dell'ovario nel gineceo.

- Ginostemio* - Organo complesso che risulta dalla unione del gineceo con gli stami, e che sovente sovrasta dall'alto il labello.
- Glabro* - Cioè che risulta privo di peluria.
- Glauco* - Si riferisce al colore che è misto tra verde e azzurro.
- Habitat* - Termine che indica un'area o un tipo di ambiente nel quale vive una data specie animale o vegetale.
- Idrofita* - dicesi di piante che conducono vita acquatica o che vivono lungo i corsi d'acqua o sulle sponde di laghi o paludi, con adattamenti anatomico e fisiologico che consente loro di sopravvivere in questi ambienti.
- Indusio* - Sottile membrana che ricopre le spore delle felci.
- Ipnotico* - Capace di favorire o provocare il sonno.
- Ipochilo* - Parte basale del labello di alcuni generi di orchidee (Serapias, Cephalanthera, Epipactis).
- Labello* - Il tepalo più grande nelle Orchidacee, a volte, pendulo o colorato e più o meno lobato o intero.
- Laciniato* - Margine fogliare frastagliato o diviso in molti elementi più o meno sottili simili a frange.
- Lassativo* - Che ha la proprietà di favorire la evacuazione delle feci.
- Lattice* - Liquido lattiginoso bianco o colorato, secreto dai canali laticiferi di alcune piante, talora emesso dalle lacerazioni, ed è caratteristica peculiare delle Euphorbiaceae.
- Legume* - Frutto delle leguminose ad una sola loggia che a maturità si apre in due valve recante ognuna dei semi, viene detto anche baccello.
- Ligula* - Piccola membrana a forma di lingua situata alla congiunzione tra la lamina e la guaina nelle foglie delle Poaceae, o la parte allungata dei fiori esterni del capolino di alcune Asteraceae.
- Magenta* - Tonalità di colore rosso combinato col viola, usato nella stampa di foto in quadricromia.
- Mallo* - La parte interna edule contenuta nel guscio di noce, il frutto della *Juglans regia*.
- Mesofite* - Piante che crescono in ambienti né troppo umidi, né troppo aridi.
- Monocasio* - Si dice di un'infiorescenza unipara, cioè con i fiori tutti da un lato e senza ramificazioni laterali.
- Monoico* - quando nello stesso individuo troviamo fiori dei due sessi.
- Monospermo* - Frutto con un solo seme.
- Mucrone* - Apice appuntito di una brattea o di un sepalò o di una foglia, ma non tanto da avere consistenza spinosa.
- Nanofaneròfita* - Secondo la denominazione del Raunkiaer tale termine indica cespugli legnosi le cui gemme distano dal terreno tra i 25 cm. e i 2 m.
- Oblanceolata* - Si riferisce a foglia, la cui lunghezza supera sempre il doppio della larghezza e la metà apicale è più larga della basale.
- Obovato* - Si dice di organo, soprattutto foglia di forma ovata che ha la parte apicale più larga della basale.
- Ocrea* - Guaina che avvolge completamente il fusto, e che è situata alla base del picciolo fogliare di alcune piante (Poligonaceae).
- Ombrella* - Infiorescenza i cui peduncoli partono dal medesimo punto di attacco e raggiungono la stessa altezza, possono essere semplici o composte.
- Ovario* - Organo femminile del fiore formato da uno o più carpelli, che può essere in posizione supera o ipogino se è posto immediatamente dentro il fiore, o in posizione infera se è posto sotto la corolla; può contenere uno o più ovuli. Avvenuta la fecondazione, l'ovario, evolve in frutto secco o carnoso, l'ovulo invece evolve in seme.
- Ovato* - Organo fogliare o sotterraneo che ha generalmente forma di uovo, cioè che la lunghezza non supera mai il doppio della larghezza.
- Pappo* - Ciuffo di peli o di setole, più o meno ramificati o a loro volta pelosi, situati all'apice

- dei frutti di alcune specie, in particolare delle Asteraceae, grazie al pappo, il vento trasporta facilmente il seme lontano dalla sua origine, facilitandone la disseminazione (Anemofila).
- Peltata* - Si dice di foglia a lamina ampia il cui picciolo è inserito quasi al centro della foglia.
- Pennate* - Foglie composte da tante foglioline, a loro volta attaccate ad un asse comune (rachide) come la barbe di una penna; e possono essere paripennate se ad ogni fogliolina di destra ne corrisponde una a sinistra, o imparipennate se oltre le coppie laterali, ce ne una terminale all'apice del rachide.
- Perianzio* - dal greco περι intorno e ανθος fiore cioè l'insieme dei verticilli florali che avvolgono gli organi riproduttori, di solito calice e corolla.
- Perigonio* - Un involucrio florale dove non c'è distinzione fra sepalì e petalì, cioè gli elementi sono uguali fra loro (tepali) ad es.: Fam. Liliaceae.
- Pruina* - Sottile strato ceroso, su foglie o frutti, prodotto dalla stessa pianta che funge da protezione in quanto impermeabile.
- Pubescente* - Dicesi di fusto o foglia o di entrambi che risultano rivestiti di peluria più o meno densa.
- Racemo* - Infiorescenza molto diffusa, costituita da un asse principale semplice, dove si attaccano i fiori pedunculati, spesso alterni o intervallati.
- Revoluto* - Si dice di margine fogliare spesso accartocciato su se stesso in basso o in alto.
- Riflesso* - Dicesi di un organo vegetale piegato verso la base del fusto che lo sostiene, con il quale forma un angolo ottuso.
- Risolventi* - Che produce la risoluzione degli ingorghi e delle infiammazioni, facendo tornare i tessuti allo stato normale.
- Rizoma* - Fusto sotterraneo a decorso più o meno orizzontale con funzione di organo di riserva e la capacità di emettere radici e fusti avventizi come succede in alcune Poaceae perenni.
- Rosulata* - Che porta alla base una serie di foglie disposte a rosetta.
- Rubefacente* - Produce irritazione e rossore alla pelle.
- Samara* - Frutto secco tipo (achenio) che si prolunga in un'ala membranosa.
- Scanalato* - Riferito a organi che presentano costolature longitudinali separate da solchi.
- Scapo* - Asse florale spesso privo di foglie.
- Sciafila* - Pianta che predilige i luoghi ombrosi.
- Siconio* - Falso frutto carnoso trasformato in ricettacolo piriforme (fico) portante nella parte interna, dei piccolissimi fiori e comunicante con l'esterno tramite una stretta apertura (osculo).
- Sincarpio* - (Sincarpico) Riferito a un pistillo o a un ovario che siano stati costituiti dalla fusione di più carpelli.
- Soporifera* - Capace di provocare sonnolenza profonda.
- Sori* - Grappoli di sporangi (sacchetti di spore) situati sulla pagina inferiore delle felci e protetti o meno da una membrana detta indusio.
- Sorosio* - Tipo di infruttescenza derivante dall'insieme di tante piccole pseudodrupe. (Dal greco sóros, ammasso).
- Sortumoso* - Si dice di un terreno compatto, poco coltivabile ed eccessivamente umido per il ristagno dell'acqua.
- Spadice* - Infiorescenza particolare, formata da una spiga densa avvolta da una brattea (spata).
- Spata* - Grande brattea fogliosa che avvolge la spiga di alcune Poaceae o Araceae.
- Spiga* - Infiorescenza formata da tanti fiori, privi di peduncolo, inseriti su un asse centrale (rachide).
- Stilopodio* - Rigonfiamento basale dello stilo per sorreggere lo stesso.
- Subulato* - Parte di vegetale sottile come una subula (lesina).
- Sudorifero* - Che favorisce la fuoriuscita del sudore.

*Tépalo* - Elemento interno o esterno del perigonio.

*Terofita* - Pianta erbacea che supera la stagione avversa allo stato di seme, cioè che completa il suo ciclo dalla nascita, alla fioritura, fruttificazione e caduta del seme al suolo, in un anno o anche meno.

*Tetradinami* - Si dice dei sei stami, quattro a filamento lungo e due a filamento più breve, che formano l'androceo delle crocifere.

*Tomento* - Peluria fine e fitta, che dà al vegetale l'aspetto di velluto.

*Tonico* - Capacità di dare o ridare tono ai muscoli o ricostituire le forze ad un organismo.

*Tubero* - Trasformazione di un fusto che assume aspetto globoso e funzione di organo di riserva.

*Valve* - Parti di un frutto secco deiscente o di una antera che aprendosi, libera il seme o il polline.

*Verticilli* - Insieme di fiori o foglie inseriti allo stesso livello, attorno al fusto.

*Vulnerario* - Sostanza atta a cicatrizzare piaghe e ferite.

*Xerofita* - Pianta capace di vivere in ambienti particolarmente aridi o fisiologicamente secchi.

*Zigomorfo* - Si dice un fiore a struttura irregolare, cioè con simmetria bilaterale e non raggiata, considerata evolutiva.

*Zoocora* - Si dice della disseminazione nell'ambiente per il tramite di animali



## Indice dei nomi

In neretto sono riportate le Famiglie, in corsivo i sinonimi

<i>Acacia cyanophylla</i> Lindley	Pag. 66	<i>Amaranthus viridis</i> L.	« 32
<i>Acacia horrida</i> Auct.	« 64	<b>Amaryllidaceae</b>	« 208
<i>Acacia karoo</i> Hayne	« 64	<i>Ampelodesmos tenax</i> (Vahl) Link	« 218
<i>Acacia saligna</i> (Labill.) H. L. Wendl	« 66	<i>Ampelodesmos mauritanicus</i> (Poiret)	
<b>Acanthaceae</b>	« 156	Dur. et Schinz	« 218
<i>Acanthoxanthium spinosum</i> (L.) Fourr.	« 172	<i>Anacamptis coriphora</i> ssp. <i>fragrans</i> (Pollini)	
<i>Acanthus mollis</i> L.	« 156	R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase.	« 242
<i>Aceras densiflora</i> Boissier	« 246	<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) R.M.	
<i>Aceras intacta</i> Rchb. fil.	« 246	Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	« 240
<i>Aceras longibracteata</i> (Biv.) Rchb. fil.	« 246	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. Rich.	« 240
<i>Achiranthus sicula</i> (L.) All.	« 32	<i>Anacamptis collina</i> (Banks & Solander	
<i>Achyranthes argentea</i> Lam.	« 32	ex A. Russel) R.M. Bateman,	
<b>Adiantaceae</b>	« 16	Pridgeon & M.W. Chase	« 242
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	« 16	<b>Anacardiaceae</b>	« 104
<i>Aegilops geniculata</i> Roth	« 224	<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.	« 174
<i>Aegilops ovata</i> L.	« 224	<i>Anacyclus tomentosus</i> (All.) DC.	« 174
<i>Aetheorrhiza bulbosa</i> (L.) Cassini	« 194	<i>Anagallis arvensis</i> L.	« 120
<b>Agavaceae</b>	« 208	<i>Anagallis coerulea</i> Schreber	« 122
<i>Agave americana</i> L.	« 208	<i>Anagallis foemina</i> Mill.	« 122
<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle	« 102	<i>Anagallis phoenicea</i> Scopoli	« 120
<i>Ailanthus glandulosa</i> Desf.	« 102	<i>Andropogon allionii</i> DC.	« 236
<i>Aira caryophyllea</i> L. ssp. <i>caryophyllea</i>	« 228	<i>Andropogon contortus</i> Allioni	« 236
<b>Aizoaceae</b>	« 36	<i>Andropogon distachyos</i> L.	« 234
<i>Ajuga iva</i> (L.) Schreber	« 136	<i>Andropogon hirtus</i> L.	« 234
<b>Alliaceae</b>	« 202	<i>Andryala integrifolia</i> L.	« 192
<i>Allium chamaemoly</i> L.	« 204	<i>Andryala sinuata</i> L.	« 192
<i>Allium coppelieri</i> Tin.	« 202	<i>Anemone hortensis</i> L.	« 44
<i>Allium cupanii</i> Rafin.	« 202	<i>Anemone stellata</i> Lam.	« 44
<i>Allium lehmannii</i> Lojac.	« 202	<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski	« 220
<i>Allium pallens</i> L. ssp. <i>siciliense</i> Stearn	« 202	<i>Anisantha tectorum</i> L.	« 220
<i>Allium roseum</i> L.	« 204	<i>Anteriorchis coriphora</i> ssp. <i>fragrans</i>	
<i>Allium sibhirsutum</i> L.	« 204	(Pollini) Jacquet	« 242
<i>Allium triquetrum</i> L.	« 204	<i>Anthemis agrestis</i> Wallr.	« 174
<i>Alyssum maritimum</i> Lam.	« 54	<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>arvensis</i>	« 174
<b>Amaranthaceae</b>	« 30	<i>Anthemis secundiramea</i> Biv. ssp.	
<i>Amaranthus gracilis</i> Desf.	« 32	<i>secundiramea</i>	« 174
<i>Amaranthus graecizans</i> L. ssp.		<i>Anthyllis maura</i> Beck	« 86
<i>sylvestris</i> (Vill.) Brenan	« 30	<i>Anthyllis tetra</i>	« 86
<i>Amaranthus graecizans</i> L. v. <i>sylvestris</i>		<i>Anthyllis tetraphylla</i> L.	« 88
(Vill.) Asch.	« 30	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>maura</i>	« 86
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	« 30	<i>Antirrhinum orontium</i> L.	« 150
<i>Amaranthus sylvestris</i> Desf.	« 30	<i>Antirrhinum siculum</i> Mill.	« 148

Antirrhinum tortuosum Bosc	« 150	Avena barbata Potter	« 224
<b>Apiaceae</b>	« 112	<i>Avena bromoides</i> ssp. <i>australis</i> Nyman	« 226
<b>Apocynaceae</b>	« 126	<i>Avena fatua</i> L.	« 224
<b>Araceae</b>	« 238	<i>Avena hirsuta</i> Roth	« 224
<b>Araliaceae</b>	« 112	<i>Avenastrum australe</i> Halacsy	« 226
<b>Arecaceae</b>	« 236	<i>Avenula cincinnata</i> (Ten.) Holub	« 226
<i>Arisarum vulgare</i> Targ.-Tozz.	« 238	<i>Ballardia trixago</i> (L.) Allioni	« 154
<i>Artemisia arborescens</i> L.	« 176	<i>Ballota acuta</i> Briquet	« 140
<i>Arum cupanianum</i> Guss.	« 236	<i>Ballota hispanica</i> (L.) Benth.	« 140
<i>Arum italicum</i> Miller	« 236	<i>Ballota rupestris</i> (Biv.) Vis.	« 140
<i>Arum tenoreanum</i> L.	« 236	<i>Barkhausia hyemalis</i> Bivona	« 196
<i>Arundo collina</i> Ten	« 228	<i>Barlia longibracteata</i> (Biv.) Parl.,	« 246
<i>Arundo donax</i> L.	« 228	<i>Barlia robertiana</i> (Loisel.) Greuter	« 246
<i>Arundo pliniana</i> Turra	« 228	<i>Bartsia latifolia</i> S. et S.	« 154
<i>Arundo plinii</i> Turra	« 228	<i>Bartsia viscosa</i> L.	« 154
<b>Asparagaceae</b>	« 206	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	« 154
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	« 206	<i>Bellevalia dubia</i> (Guss.)	
<i>Asparagus albus</i> L.	« 206	<i>Kunth</i> ssp. <i>dubia</i>	« 200
<i>Asperula aristata</i> L. ssp. <i>scabra</i>		<i>Bellis annua</i> L.	« 166
(Presl) Nym.	« 128	<i>Bellis perennis</i> L.	« 166
<i>Asperula flaccida</i> Tenore	« 128	<i>Bellis sylvestris</i> D. Cyr.	« 168
<i>Asperula longiflora</i> Waldst. et Kit,	« 128	<i>Beta vulgaris</i> L.	« 28
<i>Asperula rupestris</i> Tineo	« 128	<i>Biarum tenuifolium</i> (L.) Schott	« 236
<b>Asphodelaceae</b>	« 196	<i>Biscutella lyrata</i> L. ssp. <i>maritima</i>	
<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.	« 198	(Ten.) Raffaelli	« 56
<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.	« 198	<i>Biscutella lyrata</i> L. var. <i>maritima</i>	
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	« 196	(Ten.) Arcang.	« 56
<i>Asphodelus luteus</i> L.	« 198	<i>Biscutella maritima</i> Tenore	« 56
<i>Asphodelus microcarpus</i> Salzm. et Viv.	« 198	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.)	
<i>Asphodelus ramosus</i> L.	« 198	E. H. Stirton	« 68
<b>Aspleniaceae</b>	« 16	<i>Blackstonia grandiflora</i> (Viviani) Maire	« 124
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	« 16	<i>Blackstonia perfogliata</i> ssp. <i>intermedia</i>	
<i>Aster squamatus</i> (Sprengel) Hieronymus	« 164	(Ten.) Zeltner	« 124
<b>Asteraceae</b>	« 164	<i>Boerhaavia repens</i> ssp. <i>viscosa</i>	
<i>Asteriscus spinosus</i> G. et G. var.		(Choisy) Maire	« 32
<i>pallens</i> Cicioni	« 172	<b>Boraginaceae</b>	« 132
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> Duby	« 120	<i>Borago officinalis</i> L.	« 134
<i>Astragalus hamosus</i> L.	« 68	<i>Bothriochloa insculpta</i> ssp.	
<i>Astragalus boeticus</i> L.	« 68	<i>panormitana</i> (Parl.) Giard. & Raim.	« 234
<i>Astragalus epiglottis</i> L.	« 68	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) Beauv.	« 222
<i>Athamanta sicula</i> L.	« 114	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.	« 222
<i>Atractylis cancellata</i> L.	« 186	<i>Brassica campestris</i> Auct. Fl. Ital.	« 58
<i>Atractylis gummifera</i> (L.) Lessing	« 184	<i>Brassica campestris</i> var. <i>oleifera</i> DC.	« 58
<i>Atriplex bocconi</i> Guss.	« 30	<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	« 58
<i>Atriplex halimus</i> L.	« 30	<i>Brassica rapa</i> L. ssp. <i>campestris</i>	
<i>Avena australis</i> Parl.	« 226	(L.) A. R. Clapham	« 58

Brassica rupestris Rafin.	« 58	Carthamus caeruleus L.	« 184
<i>Brassica sinapioides</i> Roth	« 58	Carthamus lanatus ssp lanatus	« 182
<b>Brassicaceae</b>	« 52	<b>Caryophyllaceae</b>	« 34
<i>Brignolia pastinacifolia</i> Bertol.	« 116	Catapodium rigidum (L.) Hubbard	« 218
Briza maxima L.	« 214	<i>Catapodium siculum</i> (Jacquin) Link	« 218
<i>Bromos cincinnatus</i> Ten.	« 226	Cenchrus ciliaris L.	« 234
<i>Bromos circinatus</i> Kunth	« 226	Centaurea calcitrapa L.	« 182
Bromus hordeaceus L. ssp.		<i>Centaurea cineraria</i> ssp. <i>cineraria</i>	
molliformis	« 222	(Lam.) Dostál.	« 180
Bromus madritensis L.	« 222	<i>Centaurea cineraria</i> var. <i>umbrosa</i> Fiori.	« 182
<i>Bromus mollis</i> L.	« 222	<i>Centaurea cupani</i> Guss.	« 182
<i>Bromus sterilis</i> L.	« 220	<i>Centaurea schouwi</i> DC.	« 182
<i>Bromus tectorum</i> L.	« 220	Centaurea solstitialis L. ssp solstitialis	« 182
<i>Buphthalmum spinosum</i> L.	« 172	Centaurea todaroi Lacaita ssp. todaroi	« 180
Bupleurum lancifolium Hornem.	« 116	Centaurea ucriae ssp umbrosa (Fiori) Cela	
<i>Bupleurum protractum</i> Hoffmann.	« 116	Renzoni et Viegi	« 182
<i>Bupleurum subovatum</i> Link	« 116	<i>Centaurea ucriae</i> ssp. <i>todari</i> (Lacaita)	
<b>Cactaceae</b>	« 24	Cela Renz. et Viegi	« 180
Calamintha nepeta (L.) Savi	« 140	Centaureum erythraea ssp. grandiflorum	
<i>Calamintha parviflora</i> Lam.	« 140	(Pers.) Melderis	« 126
Calendula arvensis L.	« 178	Centaureum maritimum (L.) Fritsch	« 126
Calicotome infesta (C.Presl) Guss.	« 66	<i>Centaureum minus</i> Weinmann	« 126
Callitropsis glabra (Sudw.)		Centaureum pulchellum (Swartz) Druce	« 126
D. P. Little Greene	« 20	<i>Centaureum umbellatum</i> Auct.	« 126
Campanula erinus L.	« 164	Centranthus ruber (L.) DC.	« 162
<b>Campanulaceae</b>	« 164	Cerastium glomeratum Thuille	« 36
<b>Capparidaceae</b>	« 52	<i>Cerastium viscosum</i> Auct. et L.	« 36
<i>Capparis rupestris</i> Sib. et Sm.	« 52	<i>Cerastium vulgatum</i> L.	« 36
Capparis spinosa L. ssp rupestris		Ceratonia siliqua L.	« 64
(S. et S.) Nyman	« 52	<b>Cesalpinaceae</b>	« 64
<i>Capparis spinosa</i> L. var. <i>inermis</i> Turra	« 52	Cestrum parqui L'Her.	« 146
<b>Caprifoliaceae</b>	« 162	Ceterach officinarum Willd.	
Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus	« 54	subsp. officinarum	« 16
<i>Carduncellus coeruleus</i> (L.) DC.	« 184	Chamaerops humilis L.	« 236
<i>Carduncellus lanatus</i> Moris	« 182	Chamaesice thymifolia Arcang.	« 98
Carduus argyroa Biv.	« 178	<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small	« 98
<i>Carduus confertus</i> Moris	« 178	Chamaesyce prostrata (Aiton) Small	« 98
<i>Carduus fastigiatus</i> Moris	« 178	<i>Charybdis maritima</i> (L.) Speta	« 200
Carduus pycnocephalus L.	« 178	Charybdis pancration (Steinh.) Speta	« 198
<i>Carlina fontanesii</i> DC.	« 184	<i>Cheilanthes catanense</i> (Cosent.) H.P. Fuchs	« 16
<i>Carlina gummifera</i> L.	« 184	Cheilanthes vellea (Aiton)	
Carlina lanata L.	« 184	F. von Müller	« 16
Carlina sicula Ten.	« 184	<b>Chenopodiaceae</b>	« 28
Carpobrotus acinaciformis		Chenopodium album L	« 30
(L.) L. Bolus	« 32	Chenopodium ambrosioides L.	« 28
Carpobrotus edulis (L.) N. E. Br.	« 34	<i>Chenopodium foetidum</i> Lam.	« 28



Chenopodium murale L.	« 28	Crepis vesicaria ssp. hyemalis	
<i>Chenopodium olidum</i> Curtis	« 28	(Biv.) Babc.	« 196
Chenopodium opulifolium Schrad.		Crocus longiflorus Rafin.	« 210
ex DC.	« 28	<i>Crocus bulbocodium</i> L.	« 212
Chenopodium vulvaria L.	« 28	<i>Croton tinctorium</i> L.	« 96
<i>Chlora grandiflora</i> Viviani	« 124	Crupina crupinastrum (Moris) Visiani	« 180
<i>Chlora perfoliata</i> L.	« 124	<i>Crupina maculata</i> Grande	« 180
Chrozophora tinctoria (L.)		<i>Crupina morisii</i> Boreau	« 180
De Jussieu	« 96	<b>Cucurbitaceae</b>	« 110
Cichorium intybus var. intybus	« 186	<b>Cupressaceae</b>	« 18
<i>Circinnus circinnatus</i> Otto Kuntze	« 86	<i>Cupressus arizonica</i> Greene	« 20
<b>Cistaceae</b>	« 108	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	« 18
Cistus creticus L.	« 108	<i>Cupularia graveolens</i> Gr et Go.	« 110
Cistus salvifolius L.	« 108	<i>Cupularia viscosa</i> Gr. et Go.	« 172
Clematis vitalba L.	« 46	Cyclamen hederifolium Aiton	« 120
<b>Clusiaceae</b>	« 48	<i>Cyclamen neapolitanum</i> Tenore	« 120
<b>Colchicaceae</b>	« 198	Cymbalaria muralis Gaertn.,	
<i>Colchicum bertolonii</i> Steven	« 198	Meyer & Scherb.	« 152
<i>Colchicum cupanii</i> Guss.	« 198	Cymbalaria pubescens (C. Presl) Cufod.	« 152
<i>Colchicum montanum</i> L.	« 198	<i>Gymnopogon hirtus</i> (L.) Janchen ssp. <i>hirtus</i>	« 234
<i>Colchicum pusillum</i> Sieber	« 198	<i>Cynocrambe prostrata</i> Gaertner	« 110
<b>Convolvulaceae</b>	« 139	Cynodon dactylon (L.) Persoon	« 232
Convolvulus althaeoides L.	« 132	Cynoglossum creticum Mill.	« 136
Convolvulus arvensis L.	« 130	<i>Cynoglossum pictum</i> Aiton	« 136
Convolvulus cantabrica L.	« 130	Cynoglossum columnae Tenore	« 134
Convolvulus cneorum L.	« 130	Cynosurus cristatus L.	« 214
<i>Convolvulus italicus</i> Roth	« 132	Cynosurus echinatus L.	« 214
Convolvulus siculus L.	« 130	<b>Cyperaceae</b>	« 238
<i>Conyza ambigua</i> DC.	« 166	Cyperus rotundus L.	« 238
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	« 166	Dactylis glomerata L. ssp. glomerata	« 216
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq	« 166	Dactylis glomerata ssp. hispanica	
Coronilla scorpioides (L.)		(Roth) Nyman	« 214
W.D.J. Kock	« 88	Daphne gnidium L.	« 106
Coronilla valentina L. ssp. valentina	« 88	Dasypyrum villosum (L.) Borbàs	« 224
Coronopus didymus (L.) J. Sm.	« 56	Datura innoxia Miller	« 146
Cosentinia vellea subsp. vellea		<i>Datura metel</i> Auct.	« 146
(Aiton) Todaro	« 16	Daucus aureus Desf.	« 118
<i>Cotyledon horizontalis</i> Guss.	« 60	Daucus carota L.	« 118
<i>Cotyledon umbilicus-veneris</i>		Daucus gingidium L.	« 118
L. var. <i>tuberosa</i> L.	« 60	<i>Daucus gummifer</i> Auct	« 118
<i>Crassula rubens</i> L.	« 62	Delphinium emarginatum Presl	« 44
<b>Crassulaceae</b>	« 60	Delphinium halteratum S.et S.	« 44
Crataegus monogyna Jacquin		<i>Delphinium longipes</i> Moris	« 44
ssp. monogyna	« 64	<i>Delphinium pentagynum</i> Lam.	
<i>Crepis bulbosa</i> L.	« 194	var. <i>emarginatum</i> Fiori	« 44
<i>Crepis bursifolia</i> L.	« 196	<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin	« 216

Desmazeria sicula (Jacquin) Dumort	« 216	<i>Erythraea pulchella</i> (Swartz) Fries	« 126
<i>Dianthus saxifraga</i> L.	« 42	<i>Erythraea ramosissima</i> (Villars) Pers.	« 126
<i>Dianthus bisignani</i> Tenore	« 42	Eucalyptus rostrata Schlecht.	« 110
<i>Dianthus inodorus</i> Kerner	« 42	<i>Eudianthe coeli-rosa</i> Rchb.	« 40
<i>Dianthus rupicola</i> Biv.	« 42	<i>Eufragia latifolia</i> Griseb.	« 154
<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen	« 42	<i>Eufrasia viscosa</i> Benth.	« 154
<i>Dianthus virgineus</i> G. et G.	« 42	Euphorbia bivonae Steudel	« 100
<i>Digitaria gracilis</i> Guss.	« 232	Euphorbia ceratocarpa Ten.	« 100
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scopoli	« 232	Euphorbia dendroides L.	« 98
<i>Diploxys erucoides</i> (L.) DC.	« 58	Euphorbia helioscopia L.	« 100
<b>Dipsacaceae</b>	« 162	<i>Euphorbia linifolia</i> L.	« 102
<i>Dittrichia graveolens</i> Greuter	« 170	<i>Euphorbia maculata</i> L.	« 98
<i>Dittrichia viscosa</i> Greuter	« 172	<i>Euphorbia orientalis</i> Bertoloni	« 100
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.	« 110	Euphorbia peplus L.	« 100
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	« 232	<i>Euphorbia pinea</i> L.	« 102
<i>Echium maritimum</i> Willd.	« 132	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	« 98
<i>Echium arenarium</i> Guss.	« 134	Euphorbia segetalis L.	« 102
<i>Echium calycinum</i> Viv.	« 134	Euphorbia terracina L.	« 102
<i>Echium canescens</i> Presl	« 134	<b>Euphorbiaceae</b>	« 96
<i>Echium diffusum</i> Gussone	« 134	Euphrasia latifolia L.	« 154
<i>Echium lycopsis</i> L.	« 132	<i>Evax pygmaea</i> (L.) Brotero	« 163
<i>Echium parviflorum</i> Moench	« 134	Eyngium tricuspidatum var. bocconeii	« 112
<i>Echium plantagineum</i> L.	« 132	<b>Fabaceae</b>	« 66
<i>Emex spinosa</i> (L.) Campdera	« 26	<b>Fagaceae</b>	« 20
<i>Eragrostis cilianensis</i> Auct.	« 232	<i>Fedia cornucopiae</i> (L.) Gaertner	« 162
<i>Eragrostis major</i> Host	« 232	<i>Fedia graciliflora</i> Fisch & C. A. Mey.	« 162
<i>Eragrostis megastachya</i> (Koeler) Link	« 232	<i>Ficus carica</i> L.	« 22
<i>Erica multiflora</i> L.	« 120	<i>Filago gallica</i> L.	« 168
<b>Ericaceae</b>	« 120	<i>Filago pygmaea</i> L.	« 168
<i>Erigeron bonariensis</i> hort ex Link	« 166	<i>Filago pyramidata</i> L.	« 168
<i>Erigeron canadensis</i> L.	« 166	<i>Filago spathulata</i> Presl	« 168
<i>Erigeron linifolius</i> Willd.	« 166	<i>Filago tenuifolia</i> Presl	« 168
<i>Erodium acaule</i> (L.) Becherer et Th.	« 94	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	
<i>Erodium alnifolium</i> Guss.	« 92	ssp. vulgare	« 116
<i>Erodium chium</i> var. <i>crassifolium</i>		<i>Foeniculum vulgare</i> Miller v.	
(Cav.) Fiori	« 92	<i>capillaceum</i> (Gilibert) Holmb.	« 116
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	« 94	<i>Fraxinus ornus</i> L.	« 122
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Her.	« 92	<i>Fumana glutinosa</i> (L.) Boissier;	« 108
<i>Erodium romanum</i> (N. Burm. f.)		<i>Fumana laevipes</i> (L.) Spach	« 110
L'Hér.	« 94	<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Spach	« 108
<i>Ervum nigricans</i> Bieb.	« 70	<i>Fumaria capreolata</i> L.	« 50
<i>Eryngium campestris</i> L.	« 112	<i>Fumaria leucantha</i> Viv.	« 50
<i>Eryngium tricuspidatum</i>		<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	« 50
var. <i>bocconeii</i> Lam.	« 112	<i>Galactites elegans</i> (All.) Nyman	
<i>Erythraea centaureum</i> Auct.	« 126	ex Soldano	« 178
<i>Erythraea maritima</i> (L.) Persoon	« 126	<i>Galactites tomentosa</i> Moench	« 178

Galium aparine L.	« 128	Iberis semperflorens L.	« 56
<b>Gentianaceae</b>	« 124	<i>Inula crithmoides</i> L.	« 170
<b>Geraniaceae</b>	« 92	<i>Inula graveolens</i> (L.) Desf.	« 170
<i>Geranium cicutarium</i> L.	« 94	<i>Inula viscosa</i> (L.) Aiton	« 172
<i>Geranium robertianum</i> L.	« 92	<b>Iridaceae</b>	« 210
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	« 92	<i>Iris alata</i> Poir.	« 210
<i>Gifola spathulata</i> Rchb.	« 168	<i>Iris lutescens</i> Gussone	« 210
<i>Gladiolus italicus</i> Miller	« 212	<i>Iris panormitana</i> Todaro	« 210
<i>Gladiolus segetum</i> Ker-Gawler	« 212	<i>Iris planifolia</i> (Miller) Fiori & Paoletti	« 210
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	« 50	<i>Iris pseudopumila</i> Tin.	« 210
<i>Glebionis coranaria</i> L.	« 176	<i>Iris pumila</i> Auct. Fl. Ital.	« 210
<i>Gypsophila gasparrinii</i> Guss.	« 42	<i>Iris sisyrinchium</i> L.	« 210
<i>Gypsophila permixta</i> Gussone	« 42	<i>Jacobaea crithmoides</i> (L.) Merino	« 170
<i>Haynaldia villosa</i> Schur	« 224	<b>Juncaginaceae</b>	« 196
<i>Hedera helix</i> L.	« 112	<i>Kentrophyllum lanatum</i> DC.	« 182
<i>Hedysarum coronarium</i> L.	« 90	<i>Kentrophyllum turbinatum</i> Gasp.	« 182
<i>Helianthemum guttatum</i> Miller	« 108	<i>Klasea flavescens</i> ssp. mucronata	
<i>Helianthemum thymifolium</i> Persoon	« 108	(Desf.) Cantò & Rivas-Mart.	« 180
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	« 132	<i>Knautia arvensis</i> var. <i>calabrica</i> Fiori	« 162
<i>Helminthia aculeata</i> (Vahl) DC.	« 192	<i>Knautia calycina</i> (Presl) Guss.	« 162
<i>Helminthia echioides</i> (L.) Gaertner	« 192	<i>Koniga maritima</i> R. Br.	« 54
<i>Helminthotheca aculeata</i> (Vahl) Lack	« 192	<i>Kopsia ramosa</i> Dumort	« 154
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.)		<i>Kundmannia sicula</i> (L.) DC.	« 116
<i>Holub</i>	« 192	<i>Lactuca virosa</i> L.	« 194
<b>Hemionitidaceae</b>	« 16	<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	« 226
<i>Heteropogon allionii</i> Römer et Schultes	« 236	<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench	« 212
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) Beauv.	« 236	<b>Lamiaceae</b>	« 136
<i>Himantoglossum longibracteatum</i>		<i>Lamium amplexicaule</i> L.	« 138
(Biv.) Schlechter	« 246	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	« 72
<i>Himantoglossum robertianum</i>		<i>Lathyrus clymenum</i> L.	« 72
(Loisel) P. Delforge	« 246	<i>Lathyrus odoratus</i> L.	« 72
<i>Hippocrepis biflora</i> Spreng.	« 90	<i>Lathyrus setifolius</i> L.	« 72
<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd.	« 88	<i>Lathyrus tenuifolius</i> Desf. p. max p.	« 72
<i>Hippocrepis unisiliquosa</i> L.	« 90	<i>Lavatera arborea</i> L.	« 104
<b>Hyacinthaceae</b>	« 198	<i>Lavatera trimestris</i> L.	« 104
<i>Hyacinthus comosus</i> L.	« 202	<i>Lavatera veneta</i> Mill.	« 104
<i>Hyacinthus dubius</i> Guss.	« 200	<i>Lens nigricans</i> (Bieb.) Godron	« 70
<i>Hymenocarpus circinnatus</i> (L.) Savi	« 86	<i>Leontodon tuberosus</i> L.	« 190
<i>Hyoscyamus albus</i> L.	« 144	<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	« 202
<i>Hyoseris radiata</i> L.	« 188	<i>Lepidium graminifolium</i> L.	« 56
<i>Hyoseris scabra</i> L.	« 188	<i>Lepidium iberis</i> L.	« 56
<i>Hyparrhenia hirta</i> Stapf	« 234	<i>Leucojum autumnale</i> L.	« 208
<i>Hypericum ciliatum</i> Lam.	« 48	<i>Libanotis sicula</i> Bertoloni	« 114
<i>Hypericum perforatum</i> L.	« 48	<i>Limbarda crithmoides</i> (L.)	« 170
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	« 190	<i>Limonium bocconeii</i> * (Lojacono) Litard	« 122
<i>Iberis florida</i> Salisbury	« 56	<i>Linaria heterophylla</i> Desf	« 150

<i>Linaria stricta</i> Sibth. & Sm.		<i>Marrubium rupestre</i> Bivona	« 140
var. <i>gussonei</i> Lojac.	« 150	<i>Marrubium vulgare</i> L.	« 138
<i>Linum strictum</i> L. ssp. <i>strictum</i>		<i>Matthiola incana</i> (L.) R.Br. ssp. <i>incana</i>	« 54
var. <i>cymosum</i> Grenier et Godron	« 96	<i>Matthiola incana</i> (L.) R.Br. ssp.	
<b>Linaceae</b>	« 94	<i>rupestris</i> (Rafin.) Nyman	« 54
<i>Linaria cymbalaria</i> (L.) Miller	« 152	<i>Medicago elegans</i> Jacq.	« 78
<i>Linaria multicaulis</i> subsp.		<i>Medicago lupulina</i> L. ssp. <i>cupaniana</i>	
<i>multicaulis</i> var. <i>panormitana</i>	« 150	(Guss.) Boiss.	« 78
<i>Linaria pubescens</i> C. Presl	« 152	<i>Medicago minima</i> (L.) Bartalini	
<i>Linaria reflexa</i> (L.) Desf.	« 150	var. <i>recta</i> (Willd.) Burnat	« 80
<i>Linum angustifolium</i> Hudson	« 94	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartalini	« 78
<i>Linum bienne</i> Miller	« 94	<i>Medicago rugosa</i> Desrous.	« 78
<i>Linum gallicum</i> L.	« 96	<i>Melilotus italicus</i> (L.) Lam.	« 76
<i>Linum strictum</i> L. ssp. <i>strictum</i>	« 96	<i>Melilotus rotundifolia</i> Ten.	« 76
<i>Linum strictum</i> L. ssp. <i>strictum</i> v. <i>spicatum</i>		<i>Melilotus sulcata</i> Desf.	« 78
(Lam) Guss.	« 96	<i>Mercurialis annua</i> L.	« 96
<i>Linum tryginum</i> L.	« 96	<i>Mesembryanthemum acinaciforme</i> L.	« 32
<i>Lithodora rosmarinifolia</i> (Ten.) Johnston	« 132	<i>Mesembryanthemum edule</i> L.	« 34
<i>Lithospermum rosmarinifolium</i> Ten.	« 132	<i>Micromeria fruticulosa</i>	
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	« 54	(Bertol.) Grande	« 140
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	« 220	<i>Micromeria greca</i> (L.) Benth.	
<i>Lolium perenne</i> L.	« 220	ssp. <i>graeca</i>	« 140
<i>Lomelosia cretica</i> (L.) Greuter & Burdet	« 164	<i>Milium multiflorum</i> Cav.	« 230
<i>Loncomelos narbonense</i> Raf.	« 200	<b>Mimosaceae</b>	« 64
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	« 162	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	« 150
<i>Lotus allionii</i> Desvaux	« 84	<b>Monocotyledoneae</b>	« 196
<i>Lotus creticus</i> L.	« 84	<b>Moraceae</b>	« 22
<i>Lotus cytisoides</i> L.	« 84	<i>Moraea sisyrynchium</i> (L.) Ker-Gawl.	« 210
<i>Lotus edulis</i> L.	« 84	<i>Muscari commutatum</i> Guss.	« 200
<i>Lotus ornithopodioides</i> L.	« 84	<i>Muscari comosum</i> Miller	« 202
<i>Lotus prostratus</i> Desf.	« 84	<b>Myoporaceae</b>	« 158
<i>Lotus tetragonolobus</i> L.	« 86	<i>Myoporum insulare</i> R. Br.	« 158
<i>Lupsia galactites</i> (L.) Kuntze	« 178	<i>Myoporum serratum</i> Auct. Fl. Ital.	« 158
<i>Lychnis coeli-rosa</i> Desr.	« 40	<i>Myoporum tenuifolium</i> Forster	« 158
<i>Lycium europaeum</i> L.	« 142	<b>Myrtaceae</b>	« 110
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.)		<i>Narcissus obsoletus</i> L.	« 208
U. Manns & Anderb.	« 120	<i>Narcissus tazetta</i> L. subsp. <i>tazetta</i>	« 208
<i>Lysimachia foemina</i> (Mill.)		<i>Neotinea intacta</i> (Link) Rchb	« 246
U. Manns & Anderb.	« 122	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn	« 246
<i>Malva ambigua</i> Gussone	« 104	<i>Nerium oleander</i> L.	« 126
<i>Malva cretica</i> Cav.	« 104	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	« 142
<i>Malva mauritiana</i> L.	« 104	<i>Nicotiana glauca</i> Graham	« 148
<i>Malva sylvestris</i> L.	« 104	<i>Nigella damascena</i> L.	« 44
<b>Malvaceae</b>	« 104	<i>Notholaena vellea</i> Desv.	« 16
<i>Malva trimestris</i> (L.) Salisb.	« 106	<b>Nyctaginaceae</b>	« 32
<i>Mandragora autumnalis</i> Bertoloni	« 146	<i>Oglifa gallica</i> (L.) Chrtek et Holub	« 168

<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> Brotero	« 124	<i>Ophrys mirabilis</i> P. Geniez & F. Melki	« 248
<i>Olea oleaster</i> Hoffmang. et Link	« 124	<i>Ophrys omegaifera</i> ssp. <i>hayechii</i>	
<b>Oleaceae</b>	« 122	(H.Fleisch. & Soò) Kreutz	« 248
<i>Ononis alopecuroides</i> ssp. <i>exalopecuroides</i>		<i>Ophrys oxirrhyncos</i> Tod.	« 250
(G. Lop. Gonz.) Greuter & Burd.	« 76	<i>Ophrys ripaensis</i> Porta	« 250
<i>Ononis hispanica</i> L. ssp. <i>ramosissima</i>		<i>Ophrys sicula</i> Tin.	« 248
(Desf.) Förther & Podlech	« 74	<i>Ophrys sphegodes</i> ssp. <i>lunulata</i>	
<i>Ononis laxiflora</i> Viviani	« 74	(Parl.) Sunderm.	« 252
<i>Ononis natrix</i> L. ssp. <i>ramosissima</i>		<i>Ophrys sphegodes</i> ssp. <i>sicula</i> E. Nelson	« 252
(Desf.) Battandier et Trabut	« 74	<i>Ophrys tabanifera</i> Willd.	« 250
<i>Ononis oligophylla</i> Ten.	« 76	<i>Ophrys tenoreana</i> Lindley	« 248
<i>Ononis ornithopodioides</i> L.	« 74	<i>Ophrys tenthredinifera</i> ssp. <i>villosa</i>	
<i>Ononis pendula</i> Desf.	« 74	(Desf.) H. Baumann & Künkele	« 248
<i>Ononis reclinata</i> L.	« 74	<i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd.	« 248
<i>Ononis schouwii</i> Seringe	« 74	<i>Ophrys trollii</i> Hegetschweiler	« 250
<i>Ononis viscosa</i> ssp. <i>breviflora</i> DC.	« 76	<i>Ophrys vespifera</i> Brotero	« 248
<i>Onopordum illyricum</i> L.	« 180	<i>Ophrys villosa</i> Desfontaines	« 248
<i>Ophrys apifera</i> Hudson	« 250	<i>Opuntia ficus-barbarica</i> A. Berger	« 24
<i>Ophrys aquisgranensis</i> Kaltenbach	« 250	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	« 24
<i>Ophrys phryganae</i> J. & P.		<b>Orchidaceae</b>	« 238
Devillers-Terschuren	« 246	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) Allioni	« 244
<i>Ophrys aranifera</i> ssp. <i>lunulata</i> (Parl.)		<i>Orchis branciforti</i> Biv.	« 242
E.G. Camus	« 252	<i>Orchis collina</i> Banks & Soland.	
<i>Ophrys atlantica</i> (s. di Lojac.)	« 248	ex A. Russel	« 242
<i>Ophrys bertoloni</i> Moretti	« 252	<i>Orchis commutata</i> Todaro	« 244
<i>Ophrys bicolor</i> Nägeli.	« 250	<i>Orchis coriphora</i> ssp. <i>fragrans</i>	
<i>Ophrys bombyliflora</i> Link	« 250	(Pollini) Sudre	« 242
<i>Ophrys canaliculata</i> Viviani.	« 250	<i>Orchis decipiens</i> Todaro	« 240
<i>Ophrys distoma</i> Biv.	« 250	<i>Orchis expansa</i> Tenore	« 240
<i>Ophrys exaltata</i> Ten.	« 250	<i>Orchis fedtschenkoii</i> Czerniakowska	« 242
<i>Ophrys friburgensis</i> (Freyhold) Nägeli	« 250	<i>Orchis fragrans</i> Pollini	« 242
<i>Ophrys fuciflora</i> ssp. <i>oxyrrhyncos</i>		<i>Orchis intacta</i> Link	« 246
(Tod.) Soò	« 250	<i>Orchis italica</i> Poirlet	« 244
<i>Ophrys fusca</i> ssp. <i>hayechii</i>		<i>Orchis lactea</i> Poirlet	« 244
H. Fleisch. & Soò	« 248	<i>Orchis leocoglossa</i> O. Schwarz	« 242
<i>Ophrys galilaea</i> H. Fleischm. & Bornmül.	« 248	<i>Orchis longibracteata</i> Biv.	« 246
<i>Ophrys grandiflora</i> Tenore	« 248	<i>Orchis longicurvis</i> Link	« 244
<i>Ophrys hayekii</i> H. Fleischmann	« 248	<i>Orchis longicurvis</i> ssp. <i>longipenis</i>	
<i>Ophrys lunulata</i> Parl.	« 252	Font-Quer & Palau Ferrer.	« 244
<i>Ophrys lupercalis</i> J. Devill.-Tersch.		<i>Orchis papilionacea</i> L.	« 240
& P. Devill.	« 246	<i>Orchis papilionacea</i> L.	
<i>Ophrys lutea</i> Cav.	« 248	var. <i>grandiflora</i> Boissier	« 242
<i>Ophrys lutea</i> ssp. <i>minor</i> (Tod.)		<i>Orchis papilionacea</i> var.	
O. Danesc & E. Danes	« 248	<i>vexillifera</i> Terracc.	« 240
<i>Ophrys minor</i> ssp. <i>galilaea</i> (H. Fleischmann		<i>Orchis parviflora</i> Tenore	« 244
& Bornmüller) H.F. Paulus & Gack,	« 248	<i>Orchis pyramidalis</i> L.	« 240

<i>Orchis ricasoliana</i> Parl.	« 244	<i>Phagnalon intermedium</i> (Lagas.) DC.	« 170
<i>Orchis robertiana</i> Loiseleur	« 246	<i>Phagnalon rupestre</i> (L.) DC.	« 170
<i>Orchis rubra</i> Jacquin	« 240	<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	« 170
<i>Orchis saccata</i> Tenore	« 242	<i>Phagnalon tenorii</i> (Sprengel) Presl	« 170
<i>Orchis undulatifolia</i> Biv.	« 244	<i>Phalaris canariensis</i> L.	« 230
<i>Ornithogalum narbonense</i> L.	« 200	<i>Phalaris coerulescens</i> Desf.	« 228
<i>Ornithogalum stachyoides</i> Aiton	« 200	<i>Phelipanche lavandulacea</i>	
<i>Ornithopus scorpioides</i> L.	« 88	(Rchb.) Pomel	« 156
<b>Orobanchaceae</b>	« 154	<i>Phelipanche ramosa</i> (L.) Pomel	« 154
<i>Orobanche crenata</i> Forsskål	« 156	<i>Phelypaea ramosa</i> C.A. Meyer	« 154
<i>Orobanche lavandulacea</i> Rchb.	« 156	<i>Phillyrea latifolia</i> L.	« 124
<i>Orobanche pruinosa</i> Lapeyr.	« 156	<i>Phleum arenarium</i> L.	« 230
<i>Orobanche ramosa</i> L.	« 154	<i>Physalis somnifera</i> L.	« 144
<i>Orobanche spartii</i> Vaucher	« 156	<i>Picridium vulgare</i> Desf.	« 194
<i>Orobanche speciosa</i> DC.	« 156	<i>Picris aculeata</i> Vahl	« 192
<i>Orobanche variegata</i> Wallroth	« 156	<i>Picris echioides</i> L.	« 192
<i>Oryzopsis miliacea</i> (L.) Asch. et Schw.	« 230	<i>Pimpinella anisoides</i> Briganti	« 114
<i>Osyris alba</i> L.	« 24	<i>Pimpinella gussonii</i> Bertoloni	« 114
<b>Oxalidaceae</b>	« 90	<b>Pinaceae</b>	« 18
<i>Oxalis cernua</i> Thunberg	« 90	<i>Pinardia coronaria</i> Lessing	« 176
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	« 90	<i>Pinus halepensis</i> Miller	« 18
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cassini	« 172	<i>Pinus pinea</i> L.	« 18
<i>Panicum crus-galli</i> L.	« 232	<i>Piptatherum multiflorum</i> Beauv.	« 230
<i>Panicum sanguinale</i> L.	« 232	<i>Piptatherum miliacea</i> (L.)	
<i>Papaver dubium</i> L.	« 48	Coss. ssp. <i>miliacea</i>	« 230
<i>Papaver obtusifolium</i> Desf.	« 48	<i>Pistacia lentiscus</i> L.	« 104
<i>Papaver pinnatifidum</i> Moris	« 50	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	« 104
<i>Papaver rhoeas</i> L.	« 48	<b>Plantaginaceae</b>	« 158
<i>Papaver roubiaei</i> Vignier	« 48	<i>Plantago afra</i> L.	« 160
<i>Papaver setigerum</i> DC.	« 48	<i>Plantago bellardii</i> Allioni	« 160
<i>Papaver simoni</i> Foucaud	« 50	<i>Plantago coronopus</i> L.	« 158
<b>Papaveraceae</b>	« 48	<i>Plantago lagopus</i> L.	« 160
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	« 154	<i>Plantago lanceolata</i> L.	« 160
<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	« 154	<i>Plantago major</i> L.	« 158
<i>Parietaria diffusa</i> Mertens		<i>Plantago serraria</i> L.	« 158
& W.D.J. Koch	« 22	<b>Plumbaginaceae</b>	« 122
<i>Parietaria judaica</i> L.	« 22	<i>Plumbago europaea</i> L.	« 122
<i>Parietaria lusitanica</i> L.	« 22	<i>Poa annua</i> L.	« 216
<i>Parietaria ramiflora</i> Moench	« 22	<i>Poa annua</i> var. <i>exilis</i> Tommasini	« 216
<i>Paronychia argentea</i> Lam.	« 36	<i>Poa bulbosa</i> L.	« 216
<i>Pennisetum cenchroides</i> Richard	« 236	<i>Poa infirma</i> Humboldt,	
<i>Pennisetum ciliatum</i> Link	« 234	Bonpland et Kunth	« 216
<i>Petrorrhagia illirica</i> ssp. <i>haynaldiana</i>		<i>Poa rigida</i> L.	« 218
(Janka) P. W. Ball & Heywood	« 42	<b>Poaceae</b>	« 212
<i>Petrorrhagia saxifraga</i> (L.)		<i>Pollinia distachya</i> Sprengel	« 234
Link ssp. <i>saxifraga</i>	« 42	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> ssp. <i>diphyllum</i>	

(Cav.) Bolòs & F. Quer	« 36	Rumex bucephalophorus L.	« 26
<i>Polygala monspeliaca</i> L.	« 102	Rumex crispus L.	« 26
<b>Polygalaceae</b>	« 102	<i>Rumex elongatus</i> Guss.	« 26
<b>Polygonaceae</b>	« 24	<i>Rumex intermedius</i> Guss.	« 26
<i>Polygonum aviculare</i> L.	« 24	<i>Rumex spinosus</i> L.	« 26
<i>Polygonum dissitiflorum</i> Guss.		Rumex thyrsoides Desf.	« 26
ex Bianca	« 24	<b>Ruscaceae</b>	« 206
<i>Polygonum equisetiforme</i> S.et S.	« 24	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	« 206
<b>Polypodiaceae</b>	« 18	<i>Salvia clandestina</i> L.	« 142
<i>Polypodium cambricum</i> L.	« 18	<i>Salvia horminoides</i> Pourr.	« 142
<i>Polypodium cambricum</i> L. ssp.		<i>Salvia verbenaca</i> L.	« 142
<i>australe</i> (Fée) Greuter & Burdet	« 18	<b>Santalaceae</b>	« 24
<i>Portulaca oleracea</i> L. ssp. oleracea	« 34	<i>Saponaria illyrica</i> L.	« 42
<b>Portulacaceae</b>	« 34	<i>Satirium maculatum</i> Desf.	« 246
<i>Prasium majus</i> L.	« 138	<i>Satureja approximata</i> Bivona	« 140
<b>Primulaceae</b>	« 120	<i>Satureja calamintha</i> Scheele	« 140
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta	« 198	<i>Satureja fasciculata</i> Rafin.	« 140
<i>Prunus spinosa</i> L.	« 64	<i>Satureja nepeta</i> Scheele	« 140
<i>Psoralea bituminosa</i> L.	« 68	<i>Scabiosa cretica</i> L.	« 164
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernhardt	« 172	<i>Scabiosa maritima</i> L.	« 164
<i>Quercus calliprinos</i> Webb	« 20	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	« 112
<i>Quercus coccifera</i> sensu Guss.	« 20	<i>Sclerochloa rigida</i> Link	« 218
<i>Quercus elegans</i> Lojac.	« 20	<i>Scleropoa rigida</i> Griseb.	« 218
<i>Quercus ilex</i> L. subsp. ilex	« 20	<i>Scolymus grandiflorus</i> Desf.	« 186
<i>Quercus x soluntina</i> Tin. ex Lojac.	« 20	<i>Scolymus maculatus</i> L.	« 168
<b>Ranunculaceae</b>	« 44	<i>Scorpiurus muricatus</i> subsp.	
<i>Ranunculus arvensis</i> L.	« 46	subvillosus (L.) Thellung	« 90
<i>Ranunculus bullatus</i> L.	« 46	<i>Scorpiurus subvillosus</i> L.	« 90
<i>Ranunculus chaerophyllus</i> Auct Fl. Ital.	« 46	<i>Scorpiurus sulcatus</i> L.	« 90
<i>Ranunculus flabellatus</i> Desf.	« 46	<i>Scorzonera deliciosa</i> Guss.	« 188
<i>Ranunculus paludosus</i> Poirer	« 46	<i>Scrophularia peregrina</i> L.	« 148
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	« 194	<b>Scrophulariaceae</b>	« 148
<i>Reseda alba</i> L.	« 60	<i>Secale villosum</i> L.	« 224
<i>Reseda suffruticulosa</i> L.	« 60	<i>Sedum coeruleum</i> L.	« 62
<b>Resedaceae</b>	« 60	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.	« 62
<i>Rhus coriaria</i> L.	« 104	<i>Sedum heptapetalum</i> Poirer	« 62
<i>Ricinus communis</i> L.	« 98	<i>Sedum litoreum</i> Guss.	« 60
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	« 66	<i>Sedum rubens</i> L.	« 62
<i>Romulea bulbocodium</i> (L.)		<i>Senebiera pinnatifida</i> DC.	« 56
Seb. & Mauri	« 212	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poirer	« 176
<i>Romulea linaresii</i> Parl. ssp. linaresii	« 212	<i>Senecio vulgaris</i> L.	« 176
<b>Rosaceae</b>	« 62	<i>Serapias hirsuta</i> Lapeyr	« 240
<b>Rubiaceae</b>	« 62	<i>Serapias lingua</i> L.	« 240
<i>Rubus discolor</i> Auct. Fl. Ital.	« 62	<i>Serapias longipetala</i> (Ten.) Pollini	« 240
<i>Rubus hulmifolius</i> Schott	« 62	<i>Serapias parviflora</i> Parl.	« 238
<i>Rubus rusticanus</i> Mercier	« 62	<i>Serapias pseudocordigera</i> Moricand	« 240

Serapias vomeracea (Burm.) Briquet	« 240	Sonchus oleraceus L.	« 194
<i>Serrafalcus pauciflorus</i> Lojac.	« 222	Spartium junceum L.	« 66
<i>Serrafalcus tinei</i> Lojac.	« 222	<i>Spergularia campestris</i> (L.) Asch.	« 38
<i>Serratula cichoracea</i> ssp. <i>mucronata</i>	« 180	<i>Spergularia dillenii</i> Lebel	« 36
<i>Serratula flavescens</i> Batt.	« 180	<i>Spergularia heterosperma</i> Guss.	« 36
Seseli bocconii Guss. ssp. <i>bocconi</i>	« 114	<i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb	« 36
Sherardia arvensis L.	« 128	<i>Spergularia radicans</i> Presl	« 38
Sideritis romana L.	« 138	<i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl	« 38
<i>Silene anglica</i> L.	« 40	<i>Spergularia salina</i> J. & C. Presl	« 36
<i>Silene candollei</i> Jordan	« 40	Statice bocconi (Lojac.)	« 122
<i>Silene cerastioides</i> Auct.	« 40	Stellaria media (L.) Villars	« 34
<i>Silene coeli-rosa</i> (L.) Godron	« 40	Stellaria neglecta Weihe	« 34
<i>Silene colorata</i> Poir.	« 40	<i>Stipa capensis</i> Thunberg	« 230
<i>Silene cucubalus</i> Wibel	« 38	<i>Stipa retorta</i> Cavanil.	« 230
<i>Silene fruticosa</i> L.	« 38	<i>Stipa tortilis</i> Desf.	« 230
<i>Silene gallica</i> L.	« 40	Sulla coronaria (L.) Medik	« 90
<i>Silene inflata</i> (Salisb.) J. Smith	« 38	Symphotrichum squamatus	
<i>Silene italica</i> ssp. <i>sicula</i> (Ucria) Jeanm.	« 38	(Spreng.) G.L. Nesom	« 164
<i>Silene italica</i> var. <i>pauciflora</i> Guss.	« 38	Tetragonolobus biflorus (Desr.) Seringe	« 86
<i>Silene nocturna</i> L.	« 40	Tetragonolobus purpureus Moench	« 86
<i>Silene quinquevulnera</i> L.	« 40	Teucrium flavum L.	« 136
<i>Silene sericea</i> Allioni	« 40	Teucrium fruticans L.	« 136
<i>Silene venosa</i> (Gilib.) Asch.	« 38	<b>Theligonaceae</b>	« 110
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	« 38	Theligonum cynocrambe L.	« 110
<b>Simaroubaceae</b>	« 102	<b>Thymelaeaceae</b>	« 106
<i>Sinapis nigra</i> L.	« 58	<i>Tinguarra sicula</i> Benth. et Hook.	« 114
<b>Sinopteridaceae</b>	« 16	Torilis arvensis (Hudson) Link ssp.	
Sisymbrium irio L.	« 52	purpurea (Ten.) Hayek	« 118
<i>Sisymbrium irio</i> L. var. <i>longicarpum</i>		<i>Torilis helvetica</i> Gmelin	« 118
Albo	« 52	<i>Torilis heterophylla</i> Guss.	« 118
Sisymbrium officinale (L.) Scop.	« 52	<i>Torilis infesta</i> (L.) Clairville	« 118
Sisymbrium orientale L.	« 52	Torilis nodosa (L.) Gaertner	« 116
Sixalis atropurpurea ssp. <i>grandiflora</i>		Trachynia distachya (L.) Link	« 222
(Scop.) Soldano & F. Conti	« 164	Tragopogon porrifolius L.	« 188
<b>Smilacaceae</b>	« 206	Tribulus terrestris L.	« 94
Smilax aspera L.	« 206	<i>Trifolium agrarium</i> Auct. Fl. Ital.	« 80
Smyrniololus olusatrum L.	« 114	Trifolium angustifolium L.	
<b>Solanaceae</b>	« 142	ssp. <i>angustifolium</i>	« 84
Solanum linneanum (L.) Hepper	« 146	Trifolium arvense L.	« 82
<i>Solanum luteum</i> Miller	« 144	Trifolium campestre	« 80
Solanum nigrum L.	« 144	Trifolium cherleri L.	« 82
<i>Solanum sodomaeum</i> L.	« 146	Trifolium glomeratum L.	« 80
Solanum villosum ssp. <i>miniatum</i>	« 144	Trifolium nigrescens Viv.	« 80
Sonchus asper (L.) Hill ssp. <i>asper</i>	« 192	<i>Trifolium procumbens</i> L.	« 80
Sonchus bulbosus (L.)		Trifolium scabrum L.	« 82
N. Kilian & Greuter	« 194	Trifolium stellatum L.	« 82



Triglochin laxiflorum Guss.	« 196	<b>Valerianaceae</b>	« 162
Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr.	« 88	Vachellia karroo (Hayne)	
Trisetaria aurea (Tenore) Pignatti	« 226	Banfi & Galasso	« 64
<i>Trisetum aureum</i> Tenore	« 226	Verbascum sinuatum L.	« 148
<i>Triticum villosum</i> Beauv.	« 224	Veronica arvensis L.	« 152
<i>Trixago latifolia</i> Rchb.	« 154	Veronica cimbalaria Bodard	« 152
<i>Trixago viscosa</i> Steven	« 154	<i>Veronica cuneata</i> Guss.	« 152
Tuberaria guttata (L.) Fourreau	« 108	Vicia angustifolia Grufberg	« 70
<i>Tunica illyrica</i> Fischer et C.A. Meyer	« 42	Vicia hybrida L.	« 70
<i>Tunica rigida</i> Boissier	« 42	<i>Vicia marschallii</i> Arcangeli	« 70
<i>Tunica saxifraga</i> Scop.	« 42	<i>Vicia nigricans</i> Coss. et Germ.	« 70
<i>Turnesolia tinctoria</i> O. Kuntze	« 96	Vicia sativa ssp. angustifolia	
Umbilicus horizontalis Guss.	« 60	(Grufberg) Gaudin	« 70
<i>Umbilicus pendulinus</i> DC.	« 60	<i>Vicia sativa</i> var. <i>nigra</i> L.	« 70
Umbilicus rupestris (Salisb) Dandy	« 60	Vicia villosa Roth	« 70
<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	« 200	Vulpia ligustica (Allioni) Link	« 218
<i>Urginea scilla</i> Steinheil	« 200	Withania somnifera (L.) Dunal	« 144
Urospermum dalechampii (L.) Schmidt	« 190	<i>Xanthium echinatum</i> Auct	« 173
Urospermum picroides (L.) Schmidt	« 190	Xanthium spinosum L.	« 172
<i>Urtica dubia</i> Forsskål	« 22	Xanthium strumarium ssp. italicum	« 174
Urtica membranacea Poirer	« 22	<i>Xiphion planifolia</i> Miller	« 210
<i>Urtica neglecta</i> Guss.	« 22	<b>Zygophyllaceae</b>	« 94
<b>Urticaceae</b>	« 22		

# Bibliografia

- ARCANGELI G., 1882 - Compendio della Flora Italiana - E.LOESHER, TORINO. PP. 332.
- CATANZARO F., 1964 - Una nuova stazione di *Aster squamatus* Hieron nell'isola di Pantelleria e sua distribuzione in Italia - LAV. IST. BOT. GIARD. COL. PALERMO, 20: 285-290
- CONTI F. & AL., 2005 - An annotated Checklist of the vascular flora", ROMA
- DELFORGE P., 2001 - Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient - Delachaux et Niestlé S.A. Lausanne (Switzerland), Paris.
- DEL PRETE C., TOSI G. 1988 - Orchidee spontanee d'Italia, Ed. Mursia Milano
- FEDERICO C. - 1999 - Guida illustrata della Flora dello Zingaro, Ed. L'Epos, Palermo
- FEDERICO C. - 2001 - La Flora del Parco delle Madonie Ist. Stat. d'Arte - Cefalù.
- FEDERICO C. - 2002 - La Flora della Riserva Naturale di Torre Salsa (AG), W.W.F. Italia
- FEDERICO C. - 2004 - Orchidee gioielli dei prati - Guida alle specie spontanee in Sicilia, Az. R.F. D. Sicilia.
- FEDERICO C. - 2006 - La Flora della Riserva di Vendicari - Az..Reg. FFDD
- FEDERICO C. - 2007 - La Flora della Riserva Nat. Orientata di Capo Gallo A. R. FFDD
- FEDERICO C. & GATTO A., 2005 - Prontuario delle Piante siciliane - Suppl. di Sic. Foreste.
- FEDERICO C. - La Flora della R.N.O.di Monte Cofano (TP) di prossima pubblicazione.
- FIORI A. - 1925 - voll. 1° - 2° - Nuova Flora analitica d'Italia. Edagricole Bologna.
- FIORI A. - 1925 - Iconogrphia Florae Italicae. Edagricole Bologna
- FOCARINO G.P. & G.B. PULEO . - 2005 - Le Orchidee di M. Catalfano - E.M. FALCONE Bagheria.
- GIARDINA A. & AL. - 2007 - A catalogue of plants growing in Sicily in Bocconea 20 pro Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.
- GRISTINA A.S. & MARCENÒ C. - 2008 - Gli indici di bioindicazione di Pignatti - Ellenberg nello studio floristico - vegetazionale del promontorio di Capo Zafferano (Sicilia Nord - Occidentale). Naturalista sicil. S.IV, XXXII (1-2): 61 - 96.
- LOJACONO-POJERO M. 1909 - Flora sicula - Scuola Tip. 'Boccone del Povero' Palermo.
- PONZO A. - 1900 - La Flora psammofila del litorale di Trapani. In Il Naturalista siciliano
- PIGNATTI S. - 1982 - Flora d'Italia, vv. I - II - III, Edagricole Bologna.
- SCHÖEFELDER INGRID & PETER, 1998 - La Flora Mediterranea - Ist. Geo. De A, Novara.
- SPEA F. -1998 - Systematische Analyse der Gattung *Scilla* s.l. (Hyacinthaceae). - Phytion, 38 (1): 1-141.

NOTA: Contributi fotografici di Erina Monteleone.

Le foto corrispondenti alla numerazione sottoelencata sono state generosamente fornite da Erina Monteleone

1, 3, 4, 5, 9, 14, 21, 28, 29, 31, 32, 41, 44, 45, 48, 51, 73, 80, 82, 88, 91, 95, 105, 112, 115, 116, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 145, 154, 165, 166, 167, 168, 187, 188, 196, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 225, 248, 250, 254, 256, 257, 265, 269, 295, 301, 302, 308, 312, 317, 324, 335, 336, 347, 359, 378, 383, 398, 419, 420, 433, 436.



## Biografie

**Rocco Federico** - Nato a Palermo, vive e opera a Taormina, ha frequentato la Facoltà di Scienze Naturali presso l'Ateneo Palermitano, ha lavorato dal 1999 al 2012 per il W.W.F. Italia nelle Riserve Regionali Siciliane di "Isola Bella di Taormina", "Lago Preola e Gorgi Tondi" (TP), "Saline di Trapani e Paceco" (TP) e "Torre Salsa" (AG); è socio Fondatore e vicepresidente della *Mediterranean Association for Nature* - M.A.N. - attualmente Guida Ambientale Naturalistica su tutto il territorio siciliano, in particolare nelle aree vulcaniche dell'Etna, Isole Eolie e Pantelleria.

**Carmelo Federico** - Nato a Licata (AG), ex insegnante di Scuola Media vive e opera a Palermo, tra le sue pubblicazioni:

*Guida illustrata della flora dello Zingaro* - 1999 - Ed. L'Epos;

*La Flora del Parco delle Madonie* - 2001 - Ist. Statale d'Arte Cefalù;

*La Flora della Riserva Naturale di Torre Salsa* (AG) - 2002 - W.W.F. Italia;

*Orchidee Gioielli del Prati, Guida alle specie spontanee in Sicilia* - 2004 - A.R.F.D.;

*La Flora della Riserva Naturale di Capo Gallo* - 2007 - Az. Reg. FF. DD.;

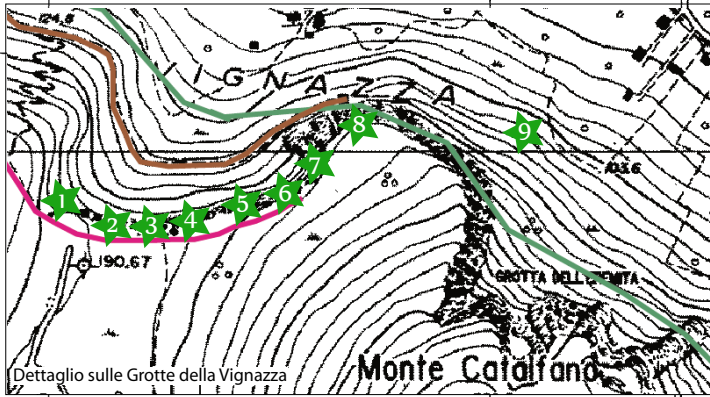
*La Flora della Riserva Naturale Orientata: "Bosco della Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago"* - 2009 - Az. Reg. FF. DD.;

Come coautore: *Note sulla distribuzione di alcune specie rare della Flora Sicula* in Arch. Geobotanico Vol. 6 (1) 2000: 83-86; *La Flora vascolare della Riserva Naturale di Torre Salsa* (AG) - 2002 in Sicilia Foreste Az. Reg. FF. DD.; *Prontuario delle piante spontanee in Sicilia* - 2005 - 27 - Az. Reg. FF. DD.; *Arbusti autoctoni Mediterranei per l'Ingegneria Naturalistica* - 2008 - 40 - Az. Reg. FF. DD.



## Indice generale

Presentazioni	pag.	3-9
Introduzione - Carmelo Federico	«	11
Un Cenno alla geo-idro-logia della zona	«	13
Forma biologica	«	15
Le schede	«	16
Glossario	«	255
Indice dei nomi	«	261
Bibliografia	«	273
Biografie	«	275
Mappa Monte Catalfano e Capo Zafferano«	«	278










Dettaglio sulle Grotte della Vignazza





# Monte Catalfano e Capo Zafferano

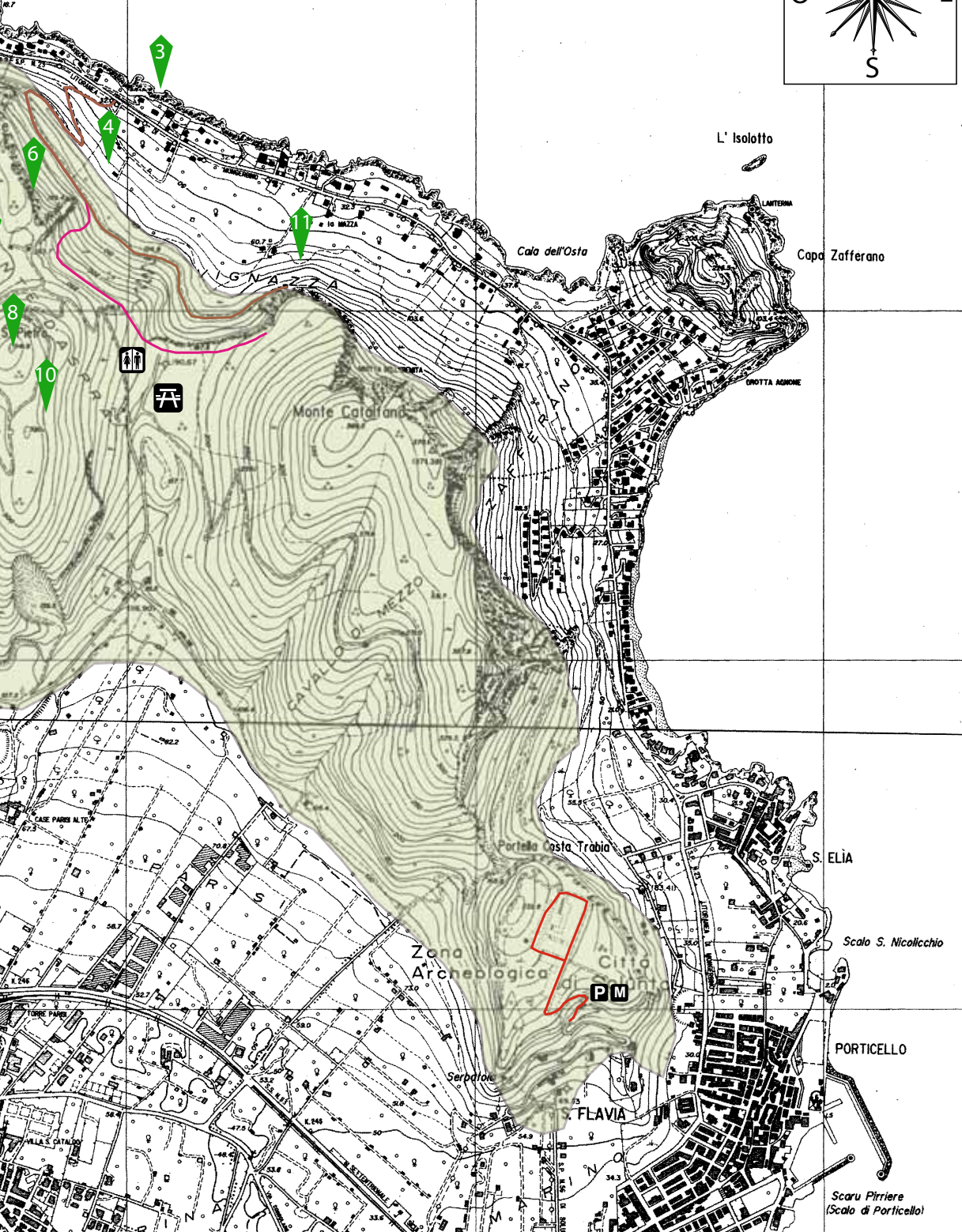
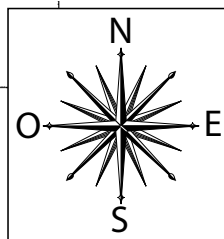
LEGENDA

-  Percorso "Cittadella di Solunto"
-  Percorso "Sentiero delle orchidee"
-  Percorso "Sentiero delle grotte"

-  Servizi
-  Area attrezzata
-  Parcheggio
-  Museo

 Area SIC

-  Elemento di elevato valore Rurale o Naturalistico
  -  Grotte
- 1 - Grotta Azzurra
  - 2 - Arco Azzurro
  - 3 - Hippocampo
  - 4 - Dune fossili
  - 5 - Monte Irice
  - 6 - Zona delle Orchidee
  - 7 - Boschetto della Forestale
  - 8 - Cozzo S. Pietro
  - 9 - Zubbio ad Est di C.zo S. Pietro
  - 10 - Zubbio ad Ovest di C.zo S. Pietro
  - 11 - Grotta dell'Eremita
- 1 - Grotta della Portella
  - 2 - Grotticina
  - 3 - Grotta del Pellegrino
  - 4 - Grotticina
  - 5 - Grotta del Barbagianni
  - 6 - Grotta Grande
  - 7 - Antro di Vignazza
  - 8 - Grotta dell'Acqua
  - 9 - Grotta dell'Eremita



3

4

6

8

10

Monte Catalano

Cala dell'Osta

L' Isolotto

Capo Zafferano

GNAZZA

S. ANTONIO

CIVITTA ADONE

Portello Costa Trobia

S. ELIA

Zona Archeologica

PM

Scalo S. Nicolcchio

PORTICELLO

S. FLAVIA

Scaru Pirriere  
(Scalo di Porticello)



Finito di stampare  
nel mese di maggio 2015  
presso le Officine Tipografiche Aiello & Provenzano  
Bagheria (Palermo)