

ANNALES

Anali za istrske in mediteranske študije
Annali di Studi istriani e mediterranee
Annals for Istrian and Mediterranean Studies
Series Historia Naturalis, 35, 2025, 2





ANNALES

Anali za istrske in mediteranske študije
Annali di Studi istriani e mediterranee
Annals for Istrian and Mediterranean Studies

Series Historia Naturalis, 35, 2025, 2

ISSN 1408-533X
e-ISSN 2591-1783

UDK 5

Letnik 35, leto 2025 številka 2

**UREDNIŠKI ODBOR/
COMITATO DI REDAZIONE/
BOARD OF EDITORS:**

Alessandro Acquavita (IT), Nicola Bettoso (IT), Christian Capape (FR), Darko Darovec, Dušan Devetak, Jakov Dulčić (HR), Edy Fantinato (IT), Serena Fonda Umani (IT), Andrej Gogala, Daniel Golani (IL), Danijel Ivajnskič, Hakan Kabasakal (TR), Mitja Kaligarič, Marcelo Kovačič (HR), Petar Kružić (HR), Lovrenc Lipej, Vesna Mačić (ME), Alenka Malej, Borut Mavrič, Patricija Mozetič, Martina Orlando-Bonaca, Michael Stachowitsch (AT), Francesco Tiralongo (IT), Tom Turk, Al Vrezec

**Glavni urednik/Redattore capo/
Editor in chief:**

Darko Darovec

**Odgovorni urednik naravoslovja/
Redattore responsabile per le scienze
naturali/Natural Science Editor:**

Lovrenc Lipej

Urednica/Redattrice/Editor:

Martina Orlando-Bonaca

Prevajalci/Traduttori/Translators:

Martina Orlando-Bonaca (sl./it.)

**Oblikovalec/Progetto grafico/
Graphic design:**

Dušan Podgornik, Lovrenc Lipej

Tisk/Stampa/Print:

Založništvo PADRE d.o.o.

Založnika/Editori/Published by:Zgodovinsko društvo za južno Primorsko - Koper / Società storica del Litorale - Capodistria®
Inštitut IRRIS za raziskave, razvoj in strategije družbe, kulture in okolja / Institute IRRIS for Research, Development and Strategies of Society, Culture and Environment / Istituto IRRIS di ricerca, sviluppo e strategie della società, cultura e ambiente®**Sedež uredništva/Sede della redazione/
Address of Editorial Board:**Nacionalni inštitut za biologijo, Morska biološka postaja Piran / Istituto nazionale di biologia, Stazione di biologia marina di Pirano / National Institute of Biology, Marine Biology Station Piran
SI-6330 Piran /Pirano, Fornače/Fornace 41, tel.: +386 5 671 2900, fax +386 5 671 2901;
e-mail: annalesSHN@nib.si, internet: www.zdjp.si

Redakcija te številke je bila zaključena 6. 12. 2025.

**Sofinancirajo/Supporto finanziario/
Financially supported by:**

Javna agencija za znanstveno-raziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS)

Annales - Series Historia Naturalis izhaja dvakrat letno.**Naklada/Tiratura/Circulation:**

300 izvodov/copie/copies

Revija Annales, Series Historia Naturalis je vključena v naslednje podatkovne baze / La rivista Annales, series Historia Naturalis è inserita nei seguenti data base / Articles appearing in this journal are abstracted and indexed in: BIOSIS-Zoological Record (UK); Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA); Elsevier B.V.: SCOPUS (NL); Directory of Open Access Journals (DOAJ).

To delo je objavljeno pod licenco / Quest'opera è distribuita con Licenza / This work is licensed under a Creative Commons BY 4.0.

Navodila avtorjem in vse znanstvene revije in članki so brezplačno dostopni na spletni strani <https://zdjp.si/en/p/annalesshn/>
The submission guidelines and all scientific journals and articles are available free of charge on the website <https://zdjp.si/en/p/annalesshn/>
Le norme redazionali e tutti le riviste scientifiche e gli articoli sono disponibili gratuitamente sul sito <https://zdjp.si/en/p/annalesshn/>

VSEBINA / *INDICE GENERALE* / *CONTENTS*SREDOZEMSKÉ HRUSTANČNICE
SQUALI E RAZZE MEDITERRANEE
*MEDITERRANEAN SHARKS AND RAYS***Hakan KABASAKAL**

Analysis of Confirmed Shark Attacks
in the Eastern Mediterranean Sea and
the Sea of Marmara (1827–2025) 169
*Analiza potrjenih napadov morskih psov
v vzhodnem Sredozemskem morju
in Marmarskem morju (1827–2025)*

Alen SOLDO

Observations of a Juvenile Basking Shark
Cetorhinus maximus in the Adriatic Sea
Support the Hypothesis of a Distinct
Mediterranean Population 187
*Opazovanja mladega morskega psa
orjaka (Cetorhinus maximus)
v Jadranskem morju podpirajo
hipotezo o ločeni sredozemski
populaciji*

**Jacopo BERNARDI, Pero UGARKOVIĆ &
Ilija ČETKOVIĆ**

An Unusual Encounter with a Juvenile Kitefin
Shark, *Dalatias licha*, in Shallow Coastal
Waters of Montenegro (Adriatic Sea) 197
*Nenavadno srečanje z mladim primerkom
klinoplavutega morskega psa, Dalatias licha,
v plitvih obalnih vodah Črne gore
(Jadransko morje)*

**Cemal TURAN, Alen SOLDO, Servet A. DOĞDU,
Funda TURAN, Aysegül ERGENLER & Ali UYAN**

Identification of a Potential Nursery Ground
of the Spiny Butterfly Ray, *Gymnura altavela*,
in the Northeastern Mediterranean Sea, Türkiye 205
*Identifikacija potencialnih jaslčic za
metuljastega skata, Gymnura
altavela, v severovzhodnem
Sredozemskem morju,
Turčija*

**Alen SOLDO, Eleonora DE SABATA &
Simona CLO**

Recent Records of Critically Endangered
Common Guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*
(Linnaeus, 1758) in the Northern
Mediterranean 213
*Nedavni zapiski o pojavljanju kritično
ogroženega navadnega goslaša
Rhinobatos rhinobatos
(Linnaeus, 1758) v
severnem Sredozemlju*

Hakan KABASAKAL & F. Saadet KARAKULAK

Demersal Elasmobranchs of the Sea of Marmara:
Updated Inventory, Taxonomic Issues and
Environmental Implications 221
*Pridnene hrustančnice v Marmarskem morju:
posodobljena inventarizacija, taksonomska
vprašanja in okoljske posledice*

IHTIOLOGIJA**ITTILOGIA****ICHTHYOLOGY****Jamila RIZGALLA, Amani FITORI, Francesco
TIRALONGO & Abdalh BEN ABDALAH**

First Records of Blennies (Suborder
Blennioidea) off the Coast of Libya 245
*Prvi zapisi o pojavljanju babic
(podred Blennioidea) ob
libijski obali*

**Farid HEMIDA, Sara LADOUL, Christian
REYNAUD & Christian CAPAPÉ**

Confirmed Occurrence of the Mediterranean
Spearfish *Tetrapturus belone* (Osteichthyes:
Istiophoridae) from the Algerian Coast
(Southwestern Mediterranean Sea) 257
*Potrjeno pojavljanje sredozemske
jadrovnice, Tetrapturus belone
(Osteichthyes: Istiophoridae) iz
alžirske obale (jugovzhodno
Sredozemsko morje)*

Lana KHREMA, Adib SAAD & Christian CAPAPÉ

First Substantiated Record of Blackfish
Centrolophus niger (Centrolophidae)
from the Syrian Coast (Eastern
Mediterranean Sea) 263
Prvi potrjen zapis črnuha, Centrolophus niger
(*Centrolophidae*), s sirske obale
(vzhodno Sredozemsko morje)

Amir IBRAHIM, Chirine HUSSEIN, Firas ALSHAWY & Alaa ALCHEIKH AHMAD

Marine Fishes (Teleostei / Osteichthyes)
of Syria (Eastern Mediterranean):
an Updated Checklist 269
Morske ribe (Teleostei / Osteichthyes)
Sirije (vzhodno Sredozemsko morje):
posodobljeni seznam vrst

BIOTSKA GLOBALIZACIJA
GLOBALIZZAZIONE BIOTICA
BIOTIC GLOBALIZATION

Paola LEOTTA, Rocco CICCARELLA, Ruben GARRANO, Enrico LA SPINA, Daniele TIBULLO & Francesco TIRALONGO

Cassiopea andromeda at the Southernmost
Tip of Italy: a Recent Arrival or an
Overlooked Resident? 287
Tujerodni klobučnjak Cassiopea andromeda
na najjužnejši konici Italije: nedavni
prišlek ali spregledan prebivalec?

Mourad CHÉRIF, Rimel BENMESSAOUD, Sihem RAFRAFI-NOUIRA, Mohamed Nouri AYADI & Christian CAPAPÉ

First Substantiated Record of the Golden-Banded
Goatfish *Upeneus moluccensis* (Osteichthyes:
Mullidae) from the Coast of Tunisia
(Central Mediterranean Sea) 295
Prvi potrjen zapis o zlatoprogem bradaču
Upeneus moluccensis (Osteichthyes: Mullidae)
z obale Tunizije (osrednje Sredozemsko morje)

Nikola DJORDJEVIĆ, Slavica PETOVIĆ, Ilija ČETKOVIĆ, Borut MAVRIČ & Lovrenc LIPEJ

New Record of the Long-Jawed Squirrelfish,
Holocentrus adscensionis (Osbeck, 1765),
in the Adriatic Sea 303
Novi zapis o pojavljanju veveričjaka vrste
Holocentrus adscensionis (Osbeck, 1765)
v Jadranskem morju

MORSKA FAVNA
FAUNA MARINA
MARINE FAUNA

Nicola BETTOSO, Lisa FARESI, Saul CIRIACO, Marco FANTIN & Marco SEGARICH

New Findings of the Cup-Shaped Demosponge
Calyx nicaeensis (Risso, 1826) on the Rocky
Outcrops in the Gulf of Trieste
(Northern Adriatic Sea) 311
Nove najdbe morskega keliha Calyx nicaeensis
(*Risso, 1826*) *na skalnih osamelcih v Tržaškem*
zalivu (severno Jadransko morje)

Aleksandra V. BORODINA & Yuri O. VELIAEV

Features of Lipid Accumulation in Striped Venus
Clam *Chamelea gallina* in the Sublittoral
Zone of the Crimean Coast (Black Sea) 319
Značilnosti kopičenja lipidov v navadni
venerici (Chamelea gallina) v obrežnem
pasu krimske obale (Črno morje)

Okan AKYOL & Oğuzhan TAKICAK

Recent Observations on *Monachus monachus*
(Phocidae) at Sea-Cage Fish Farms in Izmir
(Turkish Aegean Sea) 329
Nedavna opažanja primerkov Monachus monachus
(*Phocidae*) *v ribogojnicah z morskimi kletkami v*
Izmirju (turško Egejsko morje)

FLORA
FLORA
FLORA

Amelio PEZZETTA & Marco PAOLUCCI

La Flora di Palena (Parco Nazionale della
Majella): Aggiornamento Floristico 337
Flora Palene (Nacionalni park Majella):
floristična posodobitev

DELO NAŠIH ZAVODOV IN DRUŠTEV
ATTIVITÀ DEI NOSTRI ISTITUTI E SOCIETÀ
ACTIVITIES BY OUR INSTITUTIONS AND
ASSOCIATIONS

Bojana LIPEJ

Reviving Landscapes, Connecting Species:
Lessons from the ReCo Project 383

IN MEMORIAM

Tom TURK

V spomin Marjanu Richterju (1935–2025) 389

Kazalo k slikam na ovitku 391

Index to images on the cover 391

received: 2025-07-22

DOI 10.19233/ASHN.2025.36

LA FLORA DI PALENA (PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA): AGGIORNAMENTO FLORISTICO

*Amelio PEZZETTA*Via Monteperalba 34, 34149 Trieste
e-mail: fonterossi@libero.it*Marco PAOLUCCI*Contrada Sant'Antonio 24 – 66041 Atesa (Ch)
e-mail: majella@virgilio.it

SINTESI

Il presente lavoro segue un altro del 2012 ed è finalizzato a riportare un elenco floristico aggiornato dei taxa presenti nell'ambito di studio. La compilazione di una nuova check-list è indispensabile poiché i recenti studi hanno portato a rimaneggiamenti tassonomici, nuove segnalazioni e l'esclusione di altri considerati presenti. L'elenco floristico attuale comprende 1535 taxa tra cui 162 specie endemiche che accrescono l'importanza fitogeografica dell'area di studio. Lo spettro corologico mostra che i taxa censiti appartengono a 47 diversi corotipi, ripartiti in 9 contingenti geografici.

Parole chiave: Palena, Abruzzo, flora, fiume Aventino

THE FLORA OF PALENA (MAJELLA NATIONAL PARK): FLORISTIC UPDATE

ABSTRACT

This work follows another from 2012 and aims to provide an updated floristic list of the taxa present in the study area. The compilation of a new checklist is essential as recent studies have led to taxonomic reorganizations, new reports of other taxa and the exclusion considered to be present. The current floristic list includes 1535 taxa including 162 endemic species which increase the phytogeographic importance of the study area. The chorological spectrum shows that the recorded taxa belong to 47 different chorotypes, divided into 9 geographical contingents.

Key words: Palena, Abruzzo, flora, Aventino river

INTRODUZIONE

Nel territorio di Palena Pezzetta *et al.* (2012) segnalano 1201 taxa. In seguito, i rimaneggiamenti tassonomici e le nuove ricerche hanno ampliato le conoscenze esistenti con l'aggiunta di nuove entità e l'esclusione di altre che si consideravano presenti. Alla luce di questi fatti si rende necessario compilare un nuovo elenco floristico che riporti tutte le novità riscontrate. Di conseguenza con il presente articolo presenta una nuova check-list comprendente tutte le specie di piante vascolari presenti nel territorio comunale di Palena e un saggio analitico e di discussione con i seguenti aspetti fitogeografici: 1) l'insieme dei corotipi a cui appartengono i taxa rinvenuti; 2) quali sono endemici, rari, invasivi, rappresentanti di importanti migrazioni floristiche avvenute in epoche passate e/o al limite del loro areale di distribuzione. Queste conoscenze nel loro insieme: dimostrano l'importanza naturalistica dell'ambito di studio e risultano fondamentali per una corretta gestione del territorio. Esse permettono di tutelare le specie vulnerabili e di favorire il turismo naturalistico, poiché la presenza di boschi, pascoli, prati e altri ambienti ricchi di specie vegetali accresce il valore paesaggistico, l'attrattiva turistica, oltre all'importanza scientifica e ricreativa del territorio.

Inquadramento dell'area d'indagine

Palena è un Comune abruzzese della Provincia di Chieti (Fig. 1) ubicato nell'alta valle del fiume Aventino e sulle pendici del versante sud-orientale del massiccio della Majella. Il suo centro abitato sorge su un pianoro leggermente ondulato situato all'altitudine media di 767 metri ed è costituito da un nucleo d'origine medioevale che si sviluppò attorno a un castello e in seguito si allargò nelle zone circostanti. Ad esso si arriva percorrendo la Strada Statale Frentana n° 84 che collega Roccaraso (Prov. L'Aquila) con Lanciano (prov. Chieti).

Il territorio comunale copre la superficie di 91.61 Km² e si estende lungo l'asse NO-SE, tra la quota minima di 603 metri e quella massima di 2565.

In un ambito locale detto "Capo Di Fiume" affiorano le sorgenti dell'Aventino che attraversa il centro abitato e dopo circa 40 km s'immette nel Sangro, il secondo fiume d'Abruzzo.

Il versante palenese settentrionale, situato sulla sinistra orografica del fiume Aventino, presenta una morfologia accidentata e raggiunge la quota massima di 2.575 metri. Esso si estende dal massiccio della Majella fino alle alture che circondano il vallone di Femmina Morta e comprende il Monte Porrara (2.136 m; Fig. 2) e la Tavola Rotonda (2.402 m), separati tra loro dal Guado di Coccia. In particolare, il Monte Porrara rappresenta l'estremità meridionale del massiccio della Majella. Ha

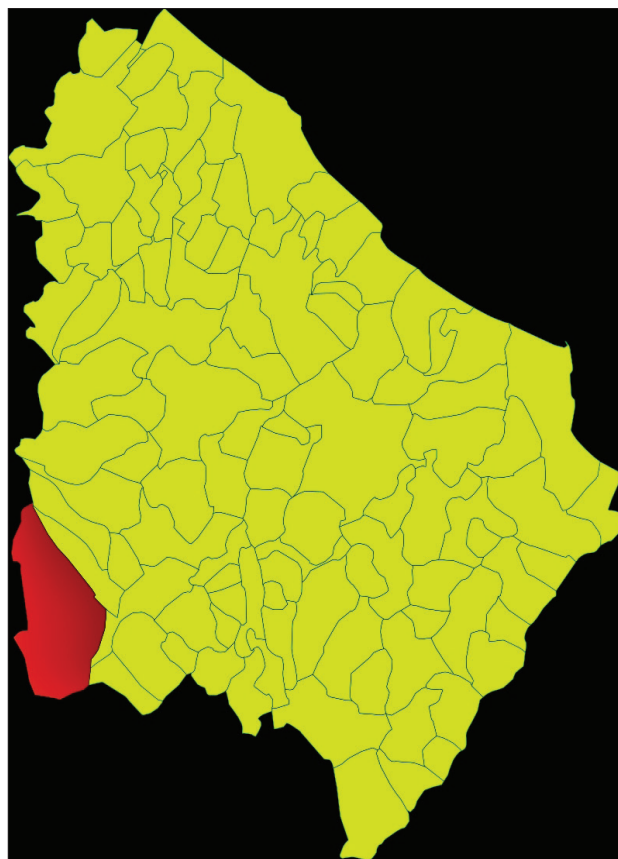


Fig. 1: La Provincia di Chieti con il territorio di Palena (in rosso).

Sl. 1: *Provincia Chieti z ozemljem Palena (v rdeči barvi).*

un andamento longitudinale nord-sud e culmina con l'ultima dorsale, che termina alla quota di 1.260 m presso Forchetta Palena. La sua lunga cresta segna inoltre il confine tra le province di Chieti e L'Aquila.

Al territorio palenese appartiene anche l'altopiano di Quarto Santa Chiara, una conca endoreica di origine tettonico-carsica che fa parte dei cosiddetti "Altipiani Maggiori d'Abruzzo" e si trova alla quota media di 1250 metri. Esso è attraversato da vari rivi superficiali e dal torrente La Vera che nell'ultima parte del suo percorso forma una serie di meandri e defluisce in un inghiottitoio presente nel punto più depresso del piano (Fig. 3). Una volta infiltrate, le acque attraversano il sistema carsico del Monte Porrara, e dopo circa tre ore fuoriescono a Capo di Fiume nelle sorgenti dell'Aventino (portata media 1.200 l/s).

Dopo il disgelo primaverile l'altopiano si allaga e si forma un laghetto con dimensioni e profondità variabili. Con il ritiro delle acque il pianoro ritorna asciutto, tranne nelle vicinanze dei vecchi meandri del torrente ove l'acqua ristagna anche nella stagione estiva.



Fig. 2: Il Monte Porrara.
Sl. 2: Monte Porrara.



Fig. 3: L'inghiottitoio dell'altipiano di Quarto Santa Chiara.
Sl. 3: Vrtača na planoti Quarto Santa Chiara.

Dal punto di vista geologico il territorio palenese è molto eterogeneo. La parte a ridosso del Monte Porrara e della Majella è costituita in prevalenza da rocce calcaree del Meso-Cenozoico. Nel versante orografico destro della valle dell'Aventino prevalgono depositi marini mio-pliocenici costituiti da formazioni argillose e arenacee. L'altipiano di Quarto di Santa Chiara, a sua volta è costituito da depositi fluvio-lacustri plio-pleistocenici: argille, sabbie, ghiaie e conglomerati poco cementati intercalati a livelli torbosi.

Per quanto riguarda il clima, a causa dell'elevata escursione altitudinale, nell'ambito in esame sono individuabili diverse tipologie climatiche.

I dati termo-pluviometrici relativi al centro abitato evidenziano che Palena presenta un clima di transizione tra il mediterraneo e il temperato-fresco, con le seguenti caratteristiche (Pezzetta, 1998): precipitazioni medie annue pari a 990 mm; massime precipitazioni in inverno (301 mm) e minime in estate (151 mm); valore massimo mensile a novembre con 127 mm. La temperatura media annua giornaliera è di 11,5 °C, con una media di 20,9 °C nel mese più caldo (luglio) e di 4 °C nel mese più freddo (gennaio). L'escursione termica media annua è pari a 17 °C.

La porzione territoriale che va sino a 800 metri d'altitudine e comprende il centro abitato, in base alla classificazione climatica di Rivas Martinez (1996) rientra nel termotipo Mesotemperato superiore e nell'ombrotipo Umido/Subumido.

La fascia altitudinale compresa tra 900 e 1500 metri d'altitudine rientra nel termotipo Collinare-Montano e nell'ombrotipo Umido con le seguenti caratteristiche: precipitazioni di oltre 1000 mm annui; temperatura media annua di circa 10 °C; due mesi annui con temperature medie inferiori a 0°C. La fascia altitudinale oltre 2200 metri appartiene al termotipo Orotemperato inferiore e all'ombrotipo Iperumido inferiore con le seguenti caratteristiche locali: precipitazioni medie superiori a 1200 mm; temperatura media annua di circa 2°C; copertura media nevosa da 5 a 8 mesi annui.

Alcune particolari caratteristiche climatiche del piano alpino magellense che interessano anche parte dell'ambito in esame sono fornite dalle intense nebbie e dai forti venti che facilmente raggiungono velocità superiori a 100 Km/h.

Il territorio palenese è caratterizzato anche da una notevole eterogeneità floro-vegetazionale. Nel suo complesso è costituito da boschi (54 %), pascoli (21 %), estesi prati stabili (15%) e, il resto (circa il 10% della superficie territoriale), da ambiti coltivati, aree urbanizzate e terreni incolti.

Le particolari formazioni vegetali locali osservabili nel luogo cambiano con l'altitudine, il tipo di substrato, l'esposizione solare e la pressione antropica esercitata con il pascolo e il taglio degli alberi.

Alle quote inferiori della Majella e negli ambiti molto riparati dalle correnti fredde e favorevolmente

esposti alla luce solare attecchiscono specie tipiche di ambienti caldi e soleggiati tra cui *Quercus ilex*, *Ostrya alba*, *Anemone hortensis* ed altre entità termofile appartenenti a diverse famiglie vegetali, tra cui le cistacee, hypericacee, leguminose, brassicacee e crassulacee. Lungo il fiume Aventino si sviluppa una vegetazione ripariale con varie specie di salici, pioppi e ontani (*Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix alba*, etc.). Alla sinistra idrografica, si rinvenivano alcuni querceti misti con varie specie arboree. Il piano montano è dominato dalla faggeta che costituisce oltre il 70 % dei boschi locali. Nell'altopiano del Quarto di S. Chiara attecchiscono diverse formazioni erbacee tipiche di ambienti umidi che comprendono entità molto rare. Nella fascia subalpina al limite della vegetazione arborea, sono presenti piccoli nuclei di *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* e arbusteti con *Juniperus communis* L. e *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. Alle quote più elevate si alternano le praterie primarie e secondarie con gli ambienti rocciosi e glareicoli sommitali in cui si rinvenivano importantissime specie vegetali relittiche, endemiche e rare che sono incluse nelle liste rosse e protette.

Le ricerche botaniche a Palena

Le esplorazioni floristiche dell'ambito di studio iniziarono nel XIX secolo con Michele Tenore che nel 1831, durante le sue ricerche sulla flora della Majella lo visitò. Altrettanto fecero nella seconda metà del XIX secolo Cesati (1872) e all'inizio del nuovo secolo Abbate (1901) che segnarono entrambi nuovi ritrovamenti floristici.

Tuttavia, le segnalazioni più consistenti si ebbero agli inizi degli anni 80 del secolo scorso, con la pubblicazione di due ricerche di Feoli-Chiapella (1981, 1982) e una di Baltisberger (1981). Qualche anno dopo Tammaro (1986a) in un saggio citò oltre 250 specie presenti a Palena. Altre notizie sulla flora e/o vegetazione di tale località sono riportate nei saggi dei seguenti autori: Tammaro (1986b, 1998), Conti (1987, 1997, 1998), Conti *et al.* (1990, 2008, 2019, 2020), Manzi (1993, 1999, 2006), Conti & Manzi (1997), Conti & Pellegrini (1988, 1990), Galetti (1995, 2002, 2008), Daiss & Daiss (1997), Pirone (1997), Di Cecco (1999), Hennecke & Hennecke (1999), Di Renzo (2004), Blasi *et al.* (2005), Di Fabrizio (2006), Di Pietro *et al.* (2008), Gottschlich (2009), Griebel (2010), Wagensommer *et al.* (2011), Di Cecco & Pezzetta (2012), Gallo (2012), Ciaschetti *et al.* (2015), Bartolucci *et al.* (2019).

All'incremento delle conoscenze floristiche ha contribuito anche il personale dei Giardini Botanici Michele Tenore e Daniela Brescia che annualmente pubblicano in rete un index seminum in cui riportano i semi delle piante coltivate negli stessi e spontanee di varie località tra cui Palena.

Tab. 1: Corotipi della flora di Palena.

Tab. 1: Horotipi flore Palene.

Contingenti geografici	Numero taxa	%	Contingenti geografici	Numero taxa	%
Endemico e Subendemico	162	10,5	Orof. Europeo	1	
Endemico	149		Orof. Sud-Europeo	47	
Subendemico	13		Orof. Sud-Est-Europeo	22	
Mediterraneo	410	26,7	Orof. Sud-Ovest-Europeo	8	
Eurimediterraneo	225		Ovest-Europeo	3	
Stenomediterraneo	76		Sud-Est-Europeo	21	
Mediterraneo-Macaronesico	3		Sud-Europeo	16	
Mediterraneo-Montano	56		Sud-Ovest-Europeo	4	
Mediterraneo-Orientale	8		Atlantico	28	1,8
Mediterraneo-Occidentale	14		Atlantico	5	
Nord-Mediterraneo	13		Mediterraneo-Atlantico	8	
Nord-Est-Mediterraneo	7		Subatlantico	15	
Nord-Ovest-Mediterraneo	3		Nordico	103	6,7
Sud-Mediterraneo	4		Artico-Alpino	23	
Sud-Ovest-Mediterraneo	1		Circumboreale	80	
Eurasiatico	414	27	Cosmopolita	87	5,7
Eurasiatico s. s.	158		Cosmopolita	38	
Europeo-Caucasico	50		Subcosmopolita	49	
Eurosiberiano	51		Avventizio ed Extraeuropeo	29	1,9
Mediterraneo-Turaniano	20		Avventizio	9	
Orof. Eurasiatico	6		Asiatico	3	
Paleotemperato	78		Asiatico-Orientale	3	
Pontico	40		Sud-Ovest-Asiatico	1	
Sud-Europeo-Sud-Siberiano	11		Americano	1	
Europeo	302	19,7	Nord-Americano	3	
Appennino-Balcanico	75		Sud-Americano	4	
Centro-Europeo	28		Paleosubtropicale	4	
Europeo s. s.	73		Pantropicale	1	
Orof. Centro-Europeo	4				

MATERIALI E METODI

L'elenco floristico attuale con tutti i suoi aggiornamenti è stato realizzato considerando: le ricerche sul campo degli autori effettuate dopo il 2012; i dati ricavati dalla rilettura di vari saggi precedentemente consultati e dalla nuova letteratura; le segnalazioni inedite fornite da Centurione Nicola e Mirella Di Cecco. Esso comprende le specie, le sottospecie e alcuni ibridi che sono stati riconosciuti. Non sono state considerate le varietà cromatiche e morfologiche.

Nell'elenco floristico sono stati adottati i simboli che seguono con i seguenti significati:

* *specie nuova per Palena non riportata in Pezzetta et al., 2012;*

specie nuova per il Parco Nazionale della Majella;

°° *Il taxon raggiunge nel Parco della Majella il limite meridionale di distribuzione geografica in Italia.*

La nomenclatura adottata e l'ordine di elencazione delle famiglie e specie presenti seguono Conti *et al.* (2020) con l'eccezione di alcuni taxa per i quali essa è stata rivista recentemente. Accanto ad ogni taxon sono riportati: il tipo corologico, le sigle degli autori che l'hanno segnalato, eventuali note e/o osservazioni. Per le entità alloctone si riportano le definizioni secondo Celesti-Grappow *et al.* (2010). Per l'assegnazione dei tipi corologici si è tenuto conto di quanto riportato nel sito internet di Acta Plantarum (<https://www.actaplantarum.org>) e in Pignatti *et al.* (2017-2019) tranne i seguenti tre casi:

- al corotipo Avventizio sono stati assegnati i taxa d'origine ignota che si sono naturalizzati nell'ambito di studio;
- al corotipo Subendemico sono state assegnate le specie contraddistinte da un areale limitato comprendente l'Abruzzo, talvolta altre regioni italiane e qualche stato europeo confinante con l'Italia;
- al corotipo Appennino-Balcanico sono stati assegnati i taxa presenti solo nel territorio delimitato dai seguenti confini fisici (Pezzetta, 2010): a) per la Penisola Italiana, le isole e l'arco appenninico dalla Liguria all'Aspromonte; b) per la Penisola Balcanica, Creta, le isole dell'Egeo e il territorio continentale posto a sud dell'asse fluviale che va dalle sorgenti della Sava alle foci del Danubio e dal Mar Nero all'Adriatico-Ionio.

Nella compilazione della Tabella 1 è stato utilizzato il concetto di "Contingente Geografico" che comprende più corotipi e in tale voce stati fatti dei raggruppamenti tenendo conto del seguente schema:

- nel contingente "Endemico e Subendemico" sono inclusi i corotipi con la stessa dicitura;
- nel contingente "Mediterraneo" sono inclusi i

corotipi Eurimediterraneo, Mediterraneo-Macaronesico, Mediterraneo-Occidentale, Mediterraneo-Orientale, Mediterraneo-Montano, Nord-Mediterraneo, Nord-Est-Mediterraneo, Nord-Ovest-Mediterraneo, Stenomediterraneo, Sud-Mediterraneo e Sud-Ovest-Mediterraneo;

- nel contingente "Eurasiatco" sono inclusi i corotipi Europeo-Caucasico, Eurasiatco s.s., Eurosiberiano, Mediterraneo-Turaniano, Orofita Eurasiatco, Paleotemperato, Pontico e Sud-Europeo-Sud-Siberiano;
- nel contingente Nordico sono inclusi i corotipi Artico-Alpino e Circumboreale;
- nel contingente "Europeo" sono inclusi i corotipi Centro-Europeo, Europeo s.s., Orofita Centro-Europeo, Orofita Europeo, Orofita Sud-Europeo, Orofita Sud-Est-Europeo, Orofita Sud-Ovest-Europeo, Centro-Europeo, Sud-Est-Europeo, Sud-Europeo, Sud-Ovest-Europeo e Appennino-Balcanico;
- nel contingente "Atlantico" sono inclusi i corotipi Atlantico, Mediterraneo-Atlantico e Subatlantico;
- nel contingente Avventizio ed Extraeuropeo sono inclusi i corotipi Africano, Americano, Nord-Americano, Sud-Americano, Avventizio, Asiatico, Asiatico-Occidentale, Asiatico-Orientale, Neotropico, Paleotropico, Pantropico e Subtropico;
- nel contingente Cosmopolita sono inseriti i corotipi Cosmopolita e Subcosmopolita.
- Al fine di ricavare altre importanti informazioni ecologiche e fitogeografiche, in accordo con Poldini (1991), sono stati fatti i seguenti tre raggruppamenti di corotipi:
- macrotermico costituito da piante tipiche di ambienti caldo-temperati con temperature medie annue di oltre 20 °C;
- mesotermico che comprende piante che hanno bisogno di una temperatura media annuale di 15-20°C;
- microtermico che a sua volta è costituito da piante che attecchiscono in territori con temperature medie annue comprese tra 0° e 15°.

La bibliografia comprende tutti i saggi consultati che riportano segnalazioni floristiche riguardanti il territorio in esame.

Per specie nuova per il territorio di Palena s'intende un taxon che in precedenza non è stato riportato nella letteratura botanica consultata.

Al fine di non ripetere troppe volte gli autori delle segnalazioni, si è deciso di utilizzare al loro posto delle sigle costituite da lettere maiuscole riportate dopo la nomenclatura e il corotipo di ogni taxon. Esse hanno i seguenti significati: AH: Tenore, 1831; AK: Cesati, 1872; AX: Abbate, 1903; AY: Feoli-Chiapella, 1981; AW: Baltisberger, 1981; BH:

Feoli-Chiapella, 1982; BK: Feoli-Chiapella, 1983; BQ: Conti *et al.*, 1986; BX: Tammaro, 1986a; BY: Conti, 1987; CH: Kalteisen & Reinhard, 1987; CX: Conti & Pellegrini, 1988; CY: Petriccione, 1988; CW: Conti *et al.*, 1990; DH: Conti & Pellegrini, 1990; DX: Manzi, 1992; DY: Manzi & Pellegrini, 1992; DW: Galetti, 1995; DZ: Manzi, 1993; EH: Daiss & Daiss, 1996; EK: Conti, 1997; EX: Pirone, 1997; EY: Conti, 1998; EW: Tammaro, 1998; FH: Di Cecco, 1999; FK: Hennecke & Hennecke, 1999; FX: Manzi, 1999; FY: Galetti, 2002; FW: Di Renzo, 2004; HH: Blasi *et al.*, 2005; HY: Di Fabrizio, 2005; HW: Bongiorno *et al.*, 2005; GH: Simeone *et al.*, 2006; IK: Galetti, 2008; IX: Gottschlich, 2009; IY: Hertel & Presser, 2009; IW: Griebel, 2010; JH: Conti *et al.*, 2011; JK: Romolini & Soca, 2011; JW: Wagensommer *et al.*, 2011; JX: Di Cecco & Pezzetta, 2012; JY: Gallo, 2012; KH: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2012; KK: Peccenini, 2012; KX: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2012; KY: Pezzetta *et al.*, 2012; LH: Romolini & Souche, 2012; LK: Tandè, 2012; LW: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2013; LX: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2013; LY: Peruzzi *et al.*, 2013; MH: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2014; MK: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2014; MW: Ciaschetti *et al.*, 2015; MX: Hertel & Presser, 2015; MY: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2015; NH: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2015; NK: Pirone, 2015; NW: Peccenini & Polatschek, 2016; NX: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2016; NY: Ciaschetti *et al.*, 2017; OH: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2017; OK: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2017; OW: Soca, 2017a; OX: Soca, 2017b; OY: Bergfeld; PH: Ciaschetti *et al.*, 2018; PK: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2018; PW: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2018; PX: Ricceri *et al.*, 2018; PY: Ciaschetti *et al.*, 2019; QH: Conti *et al.*, 2019; QK: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2019; QW: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2019; QX: Pezzetta, 2019; QY: Conti *et al.*, 2020; RH: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2020; RK: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2020; RW: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2021; RX: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2021; RY: Biagioli *et al.*, 2022; SH: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2022; SK: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2022; SW: Paolucci, 2022; SX: Pezzetta *et al.*, 2022; SY: Souche, 2022; SY: Ciaschetti & Di Cecco, 2023; TH: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2023; TK: Index seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2023; TW: Pica *et al.*, 2023; UK; Index

seminum Giardino Botanico M. Tenore, 2024; UX: Index seminum Giardino Botanico Daniela Brescia, 2024; VB: Aspettando l'evento; VH: Centurione oss. pers.; VK: Di Cecco oss. pers.; VX: Pezzetta oss. pers.; VY: Paolucci oss. pers.; ZH: Naturgucker.De.

RISULTATI E DISCUSSIONE

L'elenco floristico del territorio di Palena riportato in appendice è costituito da 1535 taxa di cui 371 nuovi per l'area (Appendice 1). L'area esaminata nonostante rappresenti solo lo 0,014% dell'intero territorio italiano, ospita il 15,3% della sua flora che in base alle ricerche più recenti (Bartolucci *et al.*, 2024, Galasso *et al.*, 2024) raggiunge il valore di 10023 taxa. Questo semplice dato è un importante indice che conferma l'elevata ricchezza floristica e biodiversità del territorio palenese.

La flora locale costituisce il 65,8% della flora del Parco Nazionale della Majella che ammonta complessivamente a 2331 taxa (Ciaschetti & Di Cecco 2023) e il 42,6% della flora abruzzese che a sua volta annovera 3604 entità (Bartolucci *et al.*, 2024). La densità floristica è di circa 17 taxa per km².



Fig. 4: *Ophrys passioni subsp. majellensis*.
Sl. 4: *Ophrys passioni subsp. majellensis*.

Le famiglie vegetali più rappresentate sono le seguenti: Asteraceae (183 taxa). Fabaceae (121), Poaceae (109), Orchidaceae (95; nel conteggio dei taxa sono compresi anche gli ibridi; Figg. 4-6), Brassicaceae (76), Caryophyllaceae (66), Lamiaceae (65), Apiaceae (62), Rosaceae (58), Ranunculaceae (52) e Plantaginaceae (44).

Tra esse merita una particolare menzione la famiglia delle orchidee a cui appartengono 63 entità distinte tra specie e sottospecie e numerosi ibridi. Tale numero è superiore a quello osservato in alcune regioni italiane e, ha portato a definire Palena “Il paese delle orchidee”, facendo di questa famiglia di piante un importante emblema locale.

Sono nuove per il Parco Nazionale della Majella le seguenti entità: *Chaerophyllum nodosum* (L.) Crantz. *Euphorbia dulcis* L. e *Trigonella gladiata* Steven ex M.Bieb.



Fig. 5: *Dactyllorhiza incarnata*.
Sl. 5: *Dactyllorhiza incarnata*.



Fig. 6: *Neotinea x dietrichiana*.
Sl. 6: *Neotinea x dietrichiana*.

Le specie alloctone, avventizie, coltivate, naturalizzate e/o utilizzate per rimboschimenti, nel loro complesso ammontano a 51, pari al 3,3 % della flora locale, un valore molto piccolo che dimostra la bassa contaminazione floristica del territorio in esame.

Dalla Tabella 1 si osserva come i taxa considerati si ripartiscono in 47 diversi corotipi raggruppati in 9 contingenti geografici, un dato che conferma che il massiccio della Majella e l'Abruzzo costituiscono un importante crocevia di flussi floristici che ha ricevuto ondate migratorie di diversa origine geografica.

Dalla tabella si rileva come tra i corotipi domini il contingente Eurasiatico con 414 taxa. Esso è seguito dai contingenti Mediterraneo con 410 taxa, Europeo con 302, Endemico con 162, Nordico con 103, Cosmopolita con 87, Avventizio-Extraeuropeo con 29 e Atlantico con 28 taxa.

L'alta presenza di taxa mediterranei, eurasiatici, appennino-balcanici e sud-est-europei dimostra che l'area è dominata da una componente floristica a baricentro sud-orientale.

Alla particolare configurazione arealica descritta nella tabella hanno contribuito: 1) le vicende geologiche passate che hanno concorso a formare i ponti terrestri attraversati da correnti migratorie floristiche pluridirezionali; 2) le diverse condizioni ambientali causate dall'ampia escursione altitudinale; 3) la presenza di aree esposte ai venti freddi settentrionali e nord-orientali e di altre riparate e molto soleggiate che nel loro insieme consentono l'attecchimento di piante con esigenze ecologiche molto varie; 4) l'uomo che con la sua attività ha contribuito alla formazione di nicchie e corridoi ecologici. In particolare, l'agricoltura e la pastorizia esercitate per millenni hanno favorito la diffusione delle archeofite, delle specie coltivate che si sono spontaneizzate e di quelle tipiche dei pascoli secondari presenti sul massiccio della Majella.

A testimoniare l'importanza fitogeografica del territorio in esame concorrono anche i taxa endemici, rari, relittuali o al limite del loro areale di distribuzione geografica.

Le entità endemiche e subendemiche sono 162, corrispondenti a poco meno dell'11% della flora censita. Alcune di esse hanno una distribuzione più ampia lungo la penisola italiana, mentre altre occupano un areale più ristretto, limitato solo all'Appennino Centrale, all'Abruzzo o addirittura sono esclusive del massiccio magellense.

Un altro gruppo di specie di particolare interesse è costituito dalle entità a carattere relittuale. In tale ambito si possono distinguere:

- i relitti terziari costituiti dai taxa sopravvissuti alle glaciazioni e ampiamente diffusi durante l'Era Terziaria;
- relitti glaciali, costituiti da entità microtermiche che raggiunsero l'Abruzzo durante le fasi culminanti delle glaciazioni e al ritirarsi della calotta contrassero il loro areale e rimasero accantonate in ambiti idonei alla loro sopravvivenza. Il loro areale comprende le regioni temperato-fredde dell'emisfero boreale e ambiti in genere montani dell'Europa centro-meridionale. Molti di essi in Abruzzo raggiungono il limite meridionale di distribuzione geografica lungo la penisola italiana.
- i relitti xerotermici, costituiti da piante tipiche di ambienti termofili, che dopo essere state confinate in stazioni di rifugio durante le glaciazioni, al loro termine risalirono lungo la Penisola e ora sono presenti in ambiti molto caldi e soleggiati.
- Alcune importanti specie del primo gruppo presenti nel territorio di Palena sono:

- *Daphne laureola*, un piccolo arbusto a distribuzione subatlantica, tipico dei boschi di latifoglie e degli aspetti più freschi della macchia mediterranea;
- *Ilex aquifolium*, una pianta a portamento arboreo-arbustivo, anch'essa a distribuzione subatlantica, presente nei boschi di latifoglie, soprattutto faggete e cerrete;
- *Taxus baccata*, una conifera a distribuzione paleotemperata che è presente nei boschi freschi, soprattutto faggete, ed è protetta dalle leggi regionali.

Nel secondo gruppo, particolarmente interessanti sono le entità artico-alpine che nel territorio di studio sono presenti con 23 taxa e sopravvivono solo alle quote più elevate, in habitat molto simili alla tundra artica.

Un gruppo di particolare interesse fitogeografico è costituito dalle entità appennino-balcaniche diffuse in modo esclusivo sui territori delle due penisole circumadriatico-ioniche che a loro volta sono le testimonianze vegetali di movimenti migratori tra le penisole italiane e balcaniche avvenuti in coincidenza di ponti terrestri che si formarono durante le ere geologiche passate e che favorirono gli scambi di piante e animali. Ad avviso di Petriccione (1988) nella fascia mediterraneo-altomontana del massiccio della Majella, le specie orientali raggiungono le presenze massime tra tutti i gruppi montuosi dell'Appennino Centrale. La flora di Palena, come è visibile dalla tabella 1, comprende 75 taxa appennino-balcanici.

Il quarto gruppo di piante interessanti è costituito dalle entità occidentali atlantiche e subatlantiche che a loro volta rappresentano esempi di migrazioni floristiche da ovest verso est avvenute in coincidenza di climi umidi con distribuzione delle precipitazioni più uniformi durante le varie stagioni.

Alcuni relitti xerotermici presenti nella flora palenese sono: *Phillyrea latifolia*, *Quercus ilex*, *Teucrium flavum* subsp. *flavum* e *Viburnum tinus* subsp. *tinus*.

Il sesto gruppo di piante dal profilo fitogeografico molto interessante è costituito dalle entità al limite del loro areale di distribuzione geografica che sono presenti nell'area in esame, un fatto che accresce l'importanza naturalistica dell'ambito di studio. In particolare, i seguenti taxa presenti nel territorio palenese, raggiungono nel Parco della Majella il limite meridionale di distribuzione geografica in Italia: *Anemonastrum narcissiflorum*, subsp. *narcissiflorum*, *Aster alpinus* L. subsp. *alpinus*, *Astragalus australis*, *A. danicus*, *Centranthus angustifolius* subsp. *angustifolius*, *Carex capillaris* subsp. *capillaris*, *Cherleria capillacea*, *Crepis pygmaea*, *Epilobium alsinifolium*, *Gentiana orbicularis*, *G. verna* subsp. *tergestina*, *Hieracium murorum* subsp. *amaurocymum*, *H. murorum* subsp. *pleiotrichum*, *Iberis saxatilis* L. subsp. *saxatilis*, *Isatis apennina*, *Leontodon hispidus* subsp. *dubius*, *Linaria alpina*, *Malcolmia orsiniana* subsp. *orsiniana*, *Oreomecon alpina* subsp. *alpina*, *Pilosella anchusoides*, *Primula intricata*,

Ranunculus polyanthemoides, *R. seguieri* subsp. *seguieri*, *Saponaria bellidifolia*, *S. ocymoides* subsp. *ocymoides*, *Teucrium botrys* e *Valeriana salianca*.

A loro volta i taxa presenti nel territorio palenese che aggiungono in Abruzzo il limite settentrionale di distribuzione geografica sono i seguenti: *Athamanta sicula*, *Erysimum majellense* e *Saxifraga adscendens* subsp. *parnassica*.

I tre raggruppamenti che in accordo con Poldini (1991) tengono conto delle esigenze termiche delle entità rilevate dimostrano quanto segue.

Il raggruppamento macrotermico che comprende i contingenti Mediterraneo (escluso il corotipo Mediterraneo-Montano), Avventizio Extra-Europeo e i corotipi Sud-Est-Europeo, Sud-Europeo, Sud-Ovest-Europeo e Pontico nell'area in esame è rappresentato da 463 taxa (30,2%). Questo raggruppamento dimostra che nella flora palenese è presente un'importante componente termofila.

Il raggruppamento mesotermico con i corotipi Appennino-Balcanico, Atlantico, Centro-Europeo, Cosmopolita, Europeo, Eurasiatico, Eurosiberiano, Mediterraneo-Atlantico, Mediterraneo-Turaniano, Ovest-Europeo, Europeo-Caucasico, Paleotemperato, Sud-Europeo-Sud-Siberiano, Subcosmopolita e Subendemico comprende 660 taxa (43%) ed è il più rappresentato, a dimostrazione della prevalenza di piante mesofile tipiche di ambienti temperato-freschi.

Il raggruppamento microtermico in cui sono stati inclusi i corotipi Subatlantico, Circumboreale, Artico-Alpino, Mediterraneo-Montano, Orofita Centro-Europeo, Orof. Europeo, Orof. Eurasiatico, O. Sud-Europeo, O. Sud-Est-Europeo e O. Sud-Ovest-Europeo è rappresentato da 263 taxa (17,1%). Questo raggruppamento è caratterizzato dal minor numero di taxa, a dimostrazione che nel territorio palenese ci sono limitate aree in cui attecchiscono entità vegetali che prediligono temperature medie molto basse.

Gli altri corotipi non sono stati considerati poiché di difficile collocazione in uno dei tre gruppi. In particolare, non sono stati considerati i taxa endemici poiché ci sono alcuni che prediligono gli ambiti microtermici delle alte quote, altri mesofili e/o spiccatamente termofili che si rinvergono più in basso.

La presenza contemporanea dei tre raggruppamenti conferma che il territorio in esame appartiene a un ambito di transizione fitogeografico caratterizzato da varie tipologie ambientali, climatiche e di corrispondenti fasce vegetazionali.

RINGRAZIAMENTI

Per le informazioni fornite si ringraziano Centurione Nicola, Mirella Di Cecco.

Appendice 1: L'elenco floristico del territorio di Palena riporta 1535 taxa di cui 371 nuovi per l'area. * Specie nuova per Palena non riportata in Pezzetta et al. (2012). ## Specie nuova per il Parco Nazionale della Majella. ° Il taxon raggiunge nel Parco della Majella il limite meridionale di distribuzione geografica in Italia.

Priloga 1: Floristični seznam območja Palena poroča o 1535 taksonih, od katerih jih je 371 novih za to območje. * Vrste, ki so nove za Paleno in niso bile opisane v Pezzetta in sod. (2012). ## Vrste, ki so nove v narodnem parku Majella. ° Takson doseže južno mejo svoje geografske razširjenosti v Italiji v parku Majella.

	Elenco floristico	TIPO COROLOGICO	AUTORI E OSSERVAZIONI
	PTERIDOPHYTA		
	EQUISETACEAE		
1	<i>Equisetum arvense</i> L. ssp. <i>arvense</i>	Circumboreale	FX, KY, VY
2	<i>Equisetum fluviatile</i> L.	Circumboreale	CW, JH, KY, QH, QY
3	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Circumboreale *	JH, QY, VY
4	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	Circumboreale	KY, VY
5	<i>Equisetum palustre</i> L.	Circumboreale	JH, KY, VY
6	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh	Circumboreale	JH, KY, VY
	OPHIOGLOSSACEAE		
7	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw	Subcosmopolita	BX, HY, HH, KY
8	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Circumboreale *	JH
	DENNSTAEDTIACEAE		
9	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn ssp. <i>aquilinum</i>	Cosmopolita	JH, KY, VY
	PTERIDACEAE		
10	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	Pantropicale	KY
	CYSTOPTERIDACEAE		
11	<i>Cystopteris alpina</i> (Lam.) Desv	Cosmopolita	KY
12	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Cosmopolita	KY, VY
	ASPLENIACEAE		
13	<i>Asplenium ceterach</i> L. ssp. <i>bivalens</i> (D.E.Mey.) Greuter & Burdet	Eurimediterraneo	FW, JH, KY, VY, ZH
14	<i>Asplenium fissum</i> Kit. ex Willd.	Orof. Sud-Est-Europeo	KY, VY
15	<i>Asplenium lepidum</i> C. Presl ssp. <i>lepidum</i>	Orof. Sud-Est-Europeo	KY
16	<i>Asplenium onopteris</i> L.	Mediterraneo-Macaronesico *	VY
17	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. ssp. <i>ruta-muraria</i>	Circumboreale	FW, JH, KY, VY
18	<i>Asplenium trichomanes</i> L. ssp. <i>quadrivalens</i> D.E. Mey	Cosmopolita	FW, JH, KY, VY
19	<i>Asplenium viride</i> Huds.	Circumboreale	KY
	ATHYRIACEAE		
20	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Subcosmopolita	KY
	DRYOPTERIDACEAE		
21	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm) A. Gray, Manual (Gray)	Europeo-Caucasico *	JH
22	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Cosmopolita	BX, JH, KY, VY
23	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	Eurimediterraneo *	KY
24	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	Circumboreale	KY, VY
25	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn.	Circumboreale	KY
	POLYPODIAACEAE		
26	<i>Polypodium cambricum</i> L.	Eurimediterraneo *	JH
27	<i>Polypodium vulgare</i>	Circumboreale	KY, VY
	PINACEAE		
28	<i>Abies alba</i> Mill.	Orof. Sud-Europeo	KY, VY. Alloctona naturalizzata.
29	<i>Abies cephalonica</i> Loudon	Avventizio	KY. Alloctona naturalizzata.
30	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	Eurosiberiano *	VY. Alloctona naturalizzata.
31	<i>Pinus halepensis</i> Mill. ssp. <i>halepensis</i>	Stenomediterraneo *	VX
32	<i>Pinus mugo</i> Turra ssp. <i>mugo</i>	Eurasiatico	CY, HH, KY
33	<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold ssp. <i>nigra</i>	Sud-Europeo	FW, KY, VY, ZH
	CUPRESSACEAE		
34	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Mediterraneo-Orientale	KY. Alloctona naturalizzata.
35	<i>Juniperus communis</i> L.	Circumboreale	BX, CY, KX, KY, LX, MK, OH, PK, QK
36	<i>Juniperus deltoides</i> R.P.Adams	Eurimediterraneo *	BX, KY, VY. In accordo con Conti et al. (2020) sono state assegnate al taxon le segnalazioni di <i>Juniperus oxycedrus</i> L.

37	<i>Juniperus sabina</i> L.	Circumboreale	KY
38	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	Asiatico-Orientale *	VY. Utilizzato per alberature ornamentali.
	TAXACEAE		
39	<i>Taxus baccata</i> L.	Paleotemperato	BX, EX, FH, KY, NK, SK
	ANGIOSPERMAE		
	LAURACEAE		
40	<i>Laurus nobilis</i> L.	Stenomediterraneo *	VY. Coltivato e spontaneizzato.
	ARISTOLOCHACEAE		
41	<i>Aristolochia lutea</i> Desf.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
42	<i>Aristolochia pallida</i> Willd.	Eurimediterraneo	FK, KY, ZH
43	<i>Aristolochia rotunda</i> L. ssp. <i>rotunda</i>	Eurimediterraneo *	VY
	ARACEAE		
44	<i>Arum italicum</i> Mill. ssp. <i>italicum</i>	Stenomediterraneo	KY, VY
45	<i>Arum maculatum</i> L.	Europeo	KY, VY
46	<i>Lemna minor</i> L.	Subcosmopolita *	DY, VY
47	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (G.Lodd.) Engl.	Avventizio	SY
	ALISMACEAE		
48	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Subcosmopolita	EX, KY
	JUNCAGINACEAE		
49	<i>Triglochin palustre</i> L.	Subcosmopolita	KY, VY
	POTAMOGETONACEAE		
50	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	Subcosmopolita	KY, QH, QY
51	<i>Potamogeton gramineus</i> L.	Circumboreale *	VX
52	<i>Potamogeton lucens</i> L.	Circumboreale *	VX
53	<i>Potamogeton natans</i> L.	Subcosmopolita	KY, VY
	DIOSCOREACEAE		
54	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkins	Eurimediterraneo	IY, KH, KY, LW, NX, OK, VY
	COLCHICACEAE		
55	<i>Colchicum alpinum</i> DC.	Nord-Ovest-Mediterraneo	AH, BX, KY, VH
56	<i>Colchicum lusitanum</i> Brot.	Mediterraneo-Occidentale	KY, VH, VY
57	<i>Colchicum neapolitanum</i> (Ten.) Ten. ssp. <i>neapolitanum</i>	Endemico *	KY
	MELANTHIACEAE		
58	<i>Paris quadrifolia</i> L.	Eurasiatico.	IY, KY, VY
59	<i>Veratrum album</i> L.	Eurasiatico.	KY
60	<i>Veratrum nigrum</i> L.	Eurasiatico.	KY
	SMILACACEAE		
61	<i>Smilax aspera</i> L.	Paleosubtropicale *	VY
	LILIACEAE		
62	<i>Lilium bulbiferum</i> L. ssp. <i>croceum</i> (Chaix) Jan	Orof. Centro-Europeo	BX, DW, FH, KY, VY
63	<i>Lilium candidum</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
64	<i>Lilium martagon</i> L.	Eurasiatico	DW, FH, IY, KH, KY, LW, LX, OK, PW, RK, VY
65	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	Circumboreale	IK, KY
	ORCHIDACEAE		
66	<i>Anacamptis berica</i> Doro	Subendemico *	SX, TW
67	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase ssp. <i>fragrans</i>	Eurimediterraneo *	QX, SX
68	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Eurimediterraneo	IY, LQ, KY, PH, QH, QH, QX, QY, SX, VY
69	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Europeo-Caucasico	DH, FK, IY, LQ, KY, NY, PH, QX, RY, SX, TW, ZH
70	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Eurimediterraneo.	FK, IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, TW, VY, ZH
71	<i>Anacamptis xalata</i> (Fleury) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr.	Nord-Mediterraneo *	QX, SX
72	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	Eurimediterraneo	FK, IY, LQ, KY, OK, PW, QX, RK, RY, SX, VY
73	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	Eurasiatico	DW, IY, LQ, KY, QX, RY, SX, VY, ZH
74	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	Eurasiatico	DW, IY, LQ, KY, QX, RY, SX, VY, ZH
75	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	Circumboreale	LQ, KY, PH, QX, RY, SX, TW, VY
76	<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel.	Circumboreale *	QX, SX
77	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	Eurosiberiano	EH, IY, LQ, QH, QX, QY, RY, SX, VY
78	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó ssp. <i>fuchsii</i> (Druce) Hyl.	Eurasiatico *	SX, ZH

79	<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>saccifera</i> (Brongn.) Diklić	Paleotemperato	AY, BX, DW, IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, TW, VY, ZH
80	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	Europeo	DW, IY, LQ, KY, NY, QX, SX, VY, ZH
81	<i>Dactylorhiza xguillaumeae</i> Chr.Bernard	Subendemico *	QX, SX
82	<i>Dactylorhiza xserbica</i> (H.Fleischm.) Soó	Sud-Est-Europeo	QX, SX
83	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	Europeo	IY, LQ, KY, QX, SX
84	<i>Epipactis exilis</i> P. Delforge	Pontico	DH, LQ, KY, QH, QH, QX, QY, RY, SX
85	<i>Epipactis helleborine</i> ssp. <i>helleborine</i> (L.) Crantz	Paleotemperato	DW, IK, IY, LQ, KY, QX, SX, VY
86	<i>Epipactis lucana</i> Presser, S.Hertel & V.A.Romano	Endemico *	MX, PY, QY, SX. Il taxon raggiunge nel Parco il limite settentrionale di distribuzione geografica.
87	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	Europeo-Caucasico	IY, LQ, KY, SX
88	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery	Centro-Europeo	DH, EX, IK, LQ, KY, QH, QH, QY, SX, VY
89	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Circumboreale *	SX
90	<i>Epipactis purpurata</i> Sm.	Subatlantico *	HW, PY, QH, QX, QY, RY, SX, VH, VY
91	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Eurosiberiano	DH, LQ, KY, OY, QX, QY, RY, SX, VH, VY
92	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. in W.T. Aiton	Eurasiatico	FK, IY, LQ, KY, OY, PH, QH, QX, RY, SK, SX, TH, TW, VY, ZH
93	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H. Baumann	Eurimediterraneo	AY, BX, FK, FW, IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, VY, ZH
94	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Eurimediterraneo	FK, EH, IY, LQ, KY, QX, SX, SX, VY, ZH
95	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn	Mediterraneo-Atlantico	EH, IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, VY, ZH
96	<i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Eurimediterraneo	FK, FW, IY, LQ, KY, NY, PH, QX, RY, SX, VY, ZH
97	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase	Europeo-Caucasico	LQ, KY, NY, PH, QX, RY, SX, TW, VY, ZH
98	<i>Neotinea xdietchiana</i> (Bogenh.) H.Kretschmar, Eccarius & H.Dietr.	Sud-Est-Europeo *	QX, PH, SX, VY
99	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Eurasiatico	IY, LQ, KY, PK, QK, QX, RY, SX, UX, VY, ZH
100	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Eurasiatico	IY, LQ, KY, PH, QX, SX, TW, VY, ZH
101	<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Eurimediterraneo	IY, LQ, KY, PH, QX, SX, VY, ZH
102	<i>Ophrys apifera</i> x <i>O. majellensis</i>	Endemico *	QX, SX
103	<i>Ophrys apifera</i> x <i>O. molisana</i>	Endemico *	QX, SX
104	<i>Ophrys bertolonii</i> ssp. <i>bertolonii</i> Moretti	Appennino-Balcanico	FK, IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, TW, VY, ZH
105	<i>Ophrys bertolonii</i> Moretti ssp. <i>bertolonii</i> formis (O.Danesch & E.Danesch) H.Sund	Endemico	FH, LQ, KY, QY, SX, ZH. Ad avviso di Conti et al. (2019) il taxon non è presente in Abruzzo.
106	<i>Ophrys fusca</i> Link ssp. <i>lucana</i> (P.Delforge, Devillers-Tersch. & Devillers) Kreutz	Endemico	IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, TW, VH, ZH
107	<i>Ophrys holosericea</i> (Burm. f.) Greuter ssp. <i>appennina</i> (Romolini & Soca) Kreutz	Endemico	KY, LH, LQ, PH, QX, SX, TW
108	<i>Ophrys holosericea</i> (Burm. f.) Greuter ssp. <i>dinarica</i> (Kranjcev & P. Delforge)	Appennino-Balcanico	DH, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, TW, VY, ZH
109	<i>Ophrys holosericea</i> ssp. <i>gracilis</i> (Büel, O. Danesch & E. Danesch) Büel, O. Danesch & E. Danesch	Endemico	KY, LH, LQ, LK, QX, SX
110	<i>Ophrys holosericea</i> (Burm. f.) Greuter ssp. <i>pinguis</i> (Romolini & Soca) Kreutz	Endemico	JK, LH, LQ, KY, LK, QX, RY, SX
111	<i>Ophrys holosericea</i> ssp. <i>tetraloniae</i> (W.P. Teschner) Kreutz	Appennino-Balcanico	IY, LQ, KY, PY, QH, QH, QX, QY, RY, SX. Sono state ricondotte al taxon le segnalazioni di <i>Ophrys serotina</i> Rolli & Cortesi.
112	<i>Ophrys dinarica</i> x <i>O. gracilis</i>	Endemico *	QX, SX, SY
113	<i>Ophrys dinarica</i> x <i>O. promontorii</i>	Endemico *	QX, SX
114	<i>Ophrys illyrica</i> S. Hertel & K. Hertel	Appennino-Balcanico *	QX, RY, SX. Sono state ricondotte al taxon le segnalazioni di <i>Ophrys ausonia</i> .
115	<i>Ophrys illyrica</i> x <i>O. majellensis</i>	Endemico *	MX, SX, SY, VB
116	<i>Ophrys incubacea</i> Bianca ssp. <i>brutia</i> (P.Delforge) Kreutz	Endemico *	PY, QH, QX, QY, RY, SX, ZH
117	<i>Ophrys incubacea</i> Bianca ssp. <i>incubacea</i>	Stenomediterraneo	IY, KH, KY, QX, RY, SX
118	<i>Ophrys incubacea</i> x <i>O. majellensis</i>	Endemico *	QX, SX
119	<i>Ophrys insectifera</i> L.	Europeo	DH, LQ, KY, PY, QH, QX, QY, SX
120	<i>Ophrys lutea</i> Cav. ssp. <i>corsica</i> (Soleirol ex G.Foelsche & W.Foelsche) Kreutz	Stenomediterraneo *	VY
121	<i>Ophrys molisana</i> Delforge	Endemico *	OX, QX, RY, SX, ZH
122	<i>Ophrys molisana</i> x <i>O. promontorii</i>	Endemico *	OX, QX, SX
123	<i>Ophrys passionis</i> Sennen ssp. <i>majellensis</i> (Helga Daiss & Herm. Daiss) Romolini & Soca	Endemico	EH, IY, LH, LQ, KY, LK, PH, PY, QH, QX, QY, RY, SX, ZH
124	<i>Ophrys passionis</i> Sennen ssp. <i>passionis</i>	Endemico	FK, QH, QX, QY, SX, ZH
125	<i>Ophrys majellensis</i> x <i>O. promontorii</i>	Endemico *	IW, QX, SX
126	<i>Ophrys majellensis</i> x <i>O. sphegodes</i>	Endemico *	LH, QX, SX
127	<i>Ophrys promontorii</i> O. Danesch & E. Danesch	Endemico	FW, IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, VY, ZH
128	<i>Ophrys sphegodes</i> ssp. <i>minipassionis</i> (Romolini & Soca) Biagioli & Grünanger	Endemico	SX
129	<i>Ophrys sphegodes</i> ssp. <i>sphgodes</i> Mill.	Eurimediterraneo	DH, FK, IY, LH, LQ, KY, QX, SX, SX, VY, ZH
130	<i>Ophrys sphegodes</i> ssp. <i>tommasinii</i> (Vis.) Soó	Appennino-Balcanico	FK, IY, LQ, KY, QX, SX, ZH
131	<i>Ophrys xbilineata</i> Barla	Appennino-Balcanico *	FW, QX, SX

132	<i>Ophrys xbrunamontei</i> Soca	Endemico *	LH, NY, OW, SX, SY
133	<i>Ophrys xcolonia</i> P. Delforge	Endemico *	IW, QX, SX, VB
134	<i>Ophrys xdekegheliana</i> P. Delforge	Endemico *	IW, PH, QX, SX
135	<i>Ophrys xfucinis</i> Soca	Endemico *	OX, QX, SX
136	<i>Ophrys xlociceri</i> Soca	Endemico *	LH, OW, QX, SX, SY
137	<i>Ophrys xmarcoi</i> Benigni, Mandozzi, Monaldi, Barigelli & Petroselli	Endemico *	SX
138	<i>Ophrys xmarsilii</i> Rempicci, Buono, Gransinigh, Antonj & Magrini	Endemico *	GK, SX
139	<i>Ophrys xmetellae</i> (Benigni, Barigelli & Petroselli) Soca	Endemico *	SX
140	<i>Ophrys xpalenae</i> Soca	Endemico *	OW, PX, PH, QX, SX, SY, VB
141	<i>Ophrys xpiconei</i> Soca	Endemico *	OW, PX, PH, QX, SX, SY, VB
142	<i>Ophrys xterrae laboris</i> W. Rossi & Minutillo	Endemico *	QX, SX
143	<i>Ophrys xvalparsiensis</i> J.J. Wood	Endemico *	QX, SX
144	<i>Ophrys xvernacchiai</i> Soca	Endemico *	OW, SX, SY
145	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.	Mediterraneo-Atlantico	FK, FW, IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, TW, VY
146	<i>Orchis italica</i> Poir.	Stenomediterraneo	EH, LQ, KY, QX, SX, VY
147	<i>Orchis mascula</i> (L.) L. ssp. <i>mascula</i>	Europeo-Caucasico	PH, QX, SX
148	<i>Orchis mascula</i> (L.) L. ssp. <i>speciosa</i> (Mutel) Hegi	Centro-Europeo	IY, LQ, KY, QX, RY, SX, TW, VY
149	<i>Orchis militaris</i> L.	Eurasiatico	LQ, KY, QX, SX, ZH
150	<i>Orchis pallens</i> L.	Europeo-Caucasico *	RY, SX, VK
151	<i>Orchis pauciflora</i> Ten.	Stenomediterraneo	FK, IY, LQ, KY, QX, RY, SX, VY, ZH
152	<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex Lam.	Stenomediterraneo *	SX, VK, ZH
153	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Eurasiatico	FK, IY, LQ, KY, PH, QX, RY, SX, TW, VY, ZH
154	<i>Orchis simia</i> Lam.	Eurimediterraneo	EH, LQ, KY, QX, SX, ZH
155	<i>Orchis xcolemanii</i> Cortesi	Nord-Mediterraneo *	IW, QX, SX
156	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rchb. ssp. <i>bifolia</i>	Paleotemperato	EH, IY, LQ, KY, PH, QX, SX, TW, VY
157	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Eurosiberiano	AY, BX, DW, LQ, KY, PH, QX, SX, VY, ZH
158	<i>Serapias cordigera</i> L.	Stenomediterraneo	EH, KY, QX, SX
159	<i>Serapias parviflora</i> Parl.	Stenomediterraneo	DH, FK, IY, LQ, KY, QX, RY, SX, VY, ZH
160	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq. ssp. <i>vomeracea</i>	Eurimediterraneo	EH, IY, LQ, KY, QX, RY, SX, VY
	IRIDACEAE		
161	<i>Crocus neapolitanus</i> (Ker Gawl.) Loisel.	Eurimediterraneo	DW, FH, KY, VY
162	<i>Gladiolus dubius</i> Guss.	Sud-Europeo *	PY, QH, QY
163	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	Eurimediterraneo	IY, KY, VY
164	<i>Iris florentina</i> L.	Avventizio	KY
165	<i>Iris germanica</i> L.	Avventizio	KY, VY
166	<i>Iris marsica</i> I. Ricci & Colas.	Endemico	QK, KY, QY
167	<i>Limniris pseudacorus</i> (L.) Fuss	Eurasiatico	BY, FH, KY, , VY
	ASPHODELACEAE		
168	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.	Mediterraneo-Orientale	AX, BX, IY, KY, LX, VY
169	<i>Asphodelus macrocarpus</i> Parl. ssp. <i>macrocarpus</i>	Mediterraneo-Montano	FH, KY, MY, OH, OW, SW, VY
	AMARYLLIDACEAE		
170	<i>Allium calabrum</i> (N.Terracc.) Brullo, Pavone & Salmeri	Endemico *	QH, QY. Il taxon raggiunge in Abruzzo il limite settentrionale di distribuzione geografica.
171	<i>Allium lusitanicum</i> Lam.	Eurasiatico	AY, KY
172	<i>Allium ochroleucum</i> Waldst. & Kit.	Europeo *	VH
173	<i>Allium oleraceum</i> L. ssp. <i>oleraceum</i>	Eurasiatico	BX, KY
174	<i>Allium pendulinum</i> Ten.	Mediterraneo-Occidentale *	VK, VY
175	<i>Allium polyanthum</i> Schult. & Schult.f.	Sud-Ovest-Europeo *	VY
176	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	Paleotemperato	IY, KX, KY, VY
177	<i>Allium tenuiflorum</i> Ten.	Stenomediterraneo	AY, KY, VY
178	<i>Allium triquetrum</i> L.	Stenomediterraneo	KY
179	<i>Allium ursinum</i> L.	Eurasiatico	IY, KY, VY
180	<i>Allium vineale</i> L.	Eurimediterraneo	IY, KY, VY
181	<i>Galanthus nivalis</i> L.	Europeo-Caucasico	FH, GH, KY, OH, PK, QY, VY
182	<i>Narcissus poeticus</i> L.	Orof. Sud-Europeo	DW, FH, FK, KX, KY, OH, PK, QK, VY
183	<i>Narcissus x medioluteus</i> Mill.	Ovest-Europeo *	VY. Alloctona naturalizzata

	ASPARAGACEAE		
184	<i>Anthericum liliago</i> L.	Subatlantico	KY, VY, ZH
185	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Stenomediterraneo	KY
186	<i>Bellevia romana</i> (L.) Sweet	Eurimediterraneo	KY, SK, TH, VY
187	<i>Convallaria majalis</i> L.	Circumboreale	IY, KY, QY
188	<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	Mediterraneo-Orientale *	VY. Alloctona naturalizzata:
189	<i>Loncomelos brevistylum</i> (Wolfiner) Dostál	Centro-Europeo *	VY
190	<i>Loncomelos pyrenaicum</i> (L.) L. D. Hrouda	Eurimediterraneo	AY, BX, IK, IY, KY, VY
191	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Eurimediterraneo	DW, KY, VY
192	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. & Sangiovanni	Mediterraneo-Turaniano	DW, FW, IY, KX, KY, VY, ZH
193	<i>Ornithogalum comosum</i> L.	Mediterraneo-Montano	BX, IK, KY
194	<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau	Sud-Europeo	FW, KY, VY
195	<i>Ornithogalum exscapum</i> Ten.	Endemico *	QH, QY
196	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Eurasiatico	DW, FK, IY, KX, KY, MK, NH, VY
197	<i>Polygonatum odoratum</i>	Circumboreale	FW, IY, KY, VY
198	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.	Eurasiatico	IK, IY, KY, QY
199	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta ssp. <i>autumnale</i>	Eurimediterraneo	KY
200	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Eurimediterraneo	BX, KY, ZH
201	<i>Scilla bifolia</i> L.	Europeo	BX, FH, KY, VY
	TYPHACEAE		
202	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann	Eurasiatico *	IK, QH, QY, SW, VY
203	<i>Sparganium erectum</i> L.	Eurasiatico	DY, KY, VY
204	<i>Sparganium neglectum</i> Beeby	Eurasiatico *	EX
205	<i>Typha latifolia</i> L.	Cosmopolita	DY, KY, VY
	JUNCACEAE		
206	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	Europeo *	VX
207	<i>Juncus articulatus</i> L.	Circumboreale	EX, KY, VY
208	<i>Juncus bufonius</i> L.	Cosmopolita *	QH, QY
209	<i>Juncus compressus</i> Jacq.	Eurasiatico	KY, VY
210	<i>Juncus effusus</i> L. ssp. <i>effusus</i>	Cosmopolita	KY
211	<i>Juncus fontanesii</i> J. Gay ssp. <i>fontanesii</i>	Paleosubtropico *	VY
212	<i>Juncus inflexus</i> L.	Paleotemperato	EX, KY, VY
213	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Europeo	KY, VY
214	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	Eurimediterraneo *	VY
215	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej ssp. <i>multiflora</i>	Appennino-Balcanico	KY
216	<i>Luzula spicata</i> (L.) DC. ssp. <i>bulgarica</i> (Chrtek & Křisa) Gamisans	Orof. Sud-Est-Europeo *	BX, HY, SK. Sono state ricondotte al taxon le segnalazioni di <i>Luzula spicata</i> (L.) DC. ssp. <i>italica</i> (Parl.) Arcang.
217	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin ssp. <i>sieberi</i> (Tausch) K. Richt.	Orof. Sud-Europeo *	RH, RW, SK, VY
218	<i>Oreojuncus monanthos</i> (Jacq.) Záv. Drábek & Kirschner	Artico-Alpino *	BX, HH
219	<i>Oreojuncus trifidus</i> (Jacq.) Záv. Drábek & Kirschner	Artico-Alpino	KY
	CYPERACEAE		
220	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link	Eurosiberiano *	SW, VY
221	<i>Carex acuta</i> L.	Eurasiatico	CW, DY, EX, KY, MH, MY, QK, RH, SK
222	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	Circumboreale	CW, DY, EX, IK, KY, OH, PK, QH, QY
223	<i>Carex canescens</i> L. ssp. <i>canescens</i>	Cosmopolita	KY, QH, QY
224	<i>Carex capillaris</i> L. ssp. <i>capillaris</i>	Artico-Alpino °°	KY, QH, QY
225	<i>Carex caryophyllaea</i> Latourr.	Eurasiatico	KY, VY
226	<i>Carex digitata</i> L.	Eurasiatico *	VY
227	<i>Carex distans</i> L.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
228	<i>Carex disticha</i> Huds.	Eurosiberiano	CW, DY, EX, KY, QH, QY, VY
229	<i>Carex divisa</i> Huds.	Atlantico	KY, QH, QY
230	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Eurimediterraneo *	VY
231	<i>Carex elata</i> All. ssp. <i>elata</i>	Europeo-Caucasico	KY
232	<i>Carex flacca</i> Schreb. ssp. <i>flacca</i>	Europeo	KY, VY
233	<i>Carex halleriana</i> Asso	Eurimediterraneo *	FW, VY
234	<i>Carex hirta</i> L.	Europeo-Caucasico	EX, KY, QK, RH, SK, TH, VY
235	<i>Carex humilis</i> Leyss.	Eurasiatico	HH, KY

236	<i>Carex kitaibeliana</i> Degen ex Beck.	Appennino-Balcanico	HY, KY, OH
237	<i>Carex leporina</i> L.	Eurosiberiano *	OH, PK, QH, QY, SK, TH, VY
238	<i>Carex liparocarpus</i> Gaudin ssp. <i>liparocarpus</i>	Sud-Est-Europeo *	QH, QY
239	<i>Carex macrolepis</i> DC.	Appennino-Balcanico	BX, HY, KY, VY
240	<i>Carex muricata</i> L.	Europeo *	RH, RW
241	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Subcosmopolita *	SWY, VY
242	<i>Carex otrubae</i> Podp.	Atlantico	DY, KYY, VY
243	<i>Carex pallescens</i> L.	Circumboreale *	OH, PK, VY
244	<i>Carex panicea</i> L.	Eurosiberiano *	IK, IK, OH, PK, QK
245	<i>Carex paniculata</i> L. ssp. <i>paniculata</i>	Europeo-Caucasico	BX, DY, KY, QH, QY
246	<i>Carex pendula</i> Huds.	Eurasiatico	KY, VY
247	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Eurasiatico	BX, KY, RH, RW, VY
248	<i>Carex tomentosa</i> L.	Eurosiberiano	CW, EX, KY, QH, QY
249	<i>Carex vesicaria</i> L.	Circumboreale	KY, MH, QH, QY, RW, SK
250	<i>Carex vulpina</i> L.	Eurosiberiano *	MH, MW, QH, QK, QY, RH, SK, TH
251	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	Subcosmopolita	DY, EX, KYY, VY
252	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	Eurimediterraneo *	VY
	POACEAE		
253	<i>Achnatherum bromoides</i> (L.) P. Beauv.	Stenomediterraneo *	VY
254	<i>Agrostis canina</i> L.	Eurosiberiano	KY
255	<i>Agrostis capillaris</i> L. ssp. <i>capillaris</i>	Circumboreale	BX, KY
256	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	Mediterraneo-Occidentale *	QH, QY
257	<i>Agrostis stolonifera</i> L. ssp. <i>stolonifera</i>	Circumboreale	BX, KY
258	<i>Agrostis viridis</i> Gouan	Paleosubtropicale *	VY
259	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Eurasiatico	EK, KY, VY
260	<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	Subcosmopolita	KY
261	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds. ssp. <i>myosuroides</i>	Paleotemperato	KY
262	<i>Alopecurus pratensis</i> L. ssp. <i>pratensis</i>	Eurosiberiano *	QK, RH, SW, VY
263	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig	Eurimediterraneo *	SW
264	<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tzvelev	Eurimediterraneo *	VY
265	<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski	Eurimediterraneo *	VY
266	<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski	Mediterraneo-Turaniano	BX. KY. VY
267	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	Paleotemperato	KY, QK, VY
268	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Eurasiatico	KY, MH, MY, RW, SK, TH, VY
269	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. Ex J. & C. Presl ssp. <i>elatius</i>	Paleotemperato	KY, MH, MY, RH, RW, SK, TH, VY
270	<i>Arundo donax</i> L.	Subcosmopolita	KY
271	<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	Eurimediterraneo	KY, VY
272	<i>Avena fatua</i> L. ssp. <i>fatua</i>	Eurasiatico	KY
273	<i>Avena sativa</i> L.	Avventizio	KY
274	<i>Avena sterilis</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
275	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	Subcosmopolita *	VY
276	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv.	Stenomediterraneo *	VY
277	<i>Brachypodium genuense</i> (DC.) Roem. & Schult.	Orof. Sud-Europeo	CY, KY, PK, QK, VY
278	<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv.	Mediterraneo-Occidentale	KY
279	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	Subatlantico	KY, VY
280	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. ssp. <i>sylvaticum</i>	Paleotemperato	EX, KY, NX, VY
281	<i>Briza media</i> L.	Eurosiberiano	KY, LX, MH, MY
282	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr.	Paleotemperato	FH, KY, OH, PK, QK, RH, TW, VY
283	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub ssp. <i>inermis</i>	Eurasiatico	CX, KY
284	<i>Bromopsis ramosa</i> (Huds.) Holub ssp. <i>ramosa</i>	Eurasiatico	KY, VY
285	<i>Bromus arvensis</i> L. ssp. <i>arvensis</i>	Eurosiberiano	BX, KY
286	<i>Bromus commutatus</i> Schrad. ssp. <i>commutatus</i>	Europeo *	VY
287	<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	Cosmopolita	KY, VY
288	<i>Bromus racemosus</i> L. ssp. <i>racemosus</i>	Europeo-Caucasico *	TH. VY
289	<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host	Orof. Eurasiatico *	VY
290	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C. E. Hubb. ex Dony ssp. <i>rigidum</i>	Eurimediterraneo	KY, VY

291	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Cosmopolita	KY, VY
292	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Europeo-Caucasico	KY, TW, VY
293	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
294	<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	Paleotemperato	EX, KY, VY
295	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i>	Europeo *	QH, QY, VY
296	<i>Dasyphyrum villosum</i> (L.) P. Candargy	Mediterraneo-Turaniano *	VY
297	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.	Subcosmopolita	KX, KY, MH, OH, QK, RH, RW, SK, UX, VY
298	<i>Deschampsia parviflora</i> (Thuill.) P.Beauv.	Appennino-Balcanico *	
299	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Cosmopolita	HY, KY, VY
300	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. ssp. <i>crus-galli</i>	Subcosmopolita *	VY
301	<i>Elymus caninus</i> L.	Circumboreale	EX, VY
302	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould ssp. <i>repens</i>	Circumboreale	BH, FH, KY, VY
303	<i>Festuca alfrediana</i> Foggì & Signorini ssp. <i>ferrariniana</i> Foggì, Parolo & Gr. Rossi	Endemico	HY, KY
304	<i>Festuca bosniaca</i> Kumm. & Sendtn. ssp. <i>bosniaca</i>	Appennino-Balcanico	KY
305	<i>Festuca circummediterranea</i> Patzke	Eurimediterraneo	BX, KY, TW, VY
306	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	Europeo-Caucasico	KY, RH, RW, SK
307	<i>Festuca inops</i> De Not.	Subendemico	HY, KY
308	<i>Festuca jeanpertii</i> (St.-Yves) Markgr.-Dann. subsp. <i>jeanpertii</i> Dann.	Appennino-Balcanico	KY
309	<i>Festuca laevigata</i> Gaudin	Orof. Sud-Ovest-Europeo	HH, KY. Sono state riferite al taxon le precedenti segnalazioni di <i>Festuca robustifolia</i> Markgr. -Dann.
310	<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	Subcosmopolita *	VY
311	<i>Festuca rubra</i> L. ssp. <i>commutata</i> (Gaudin) Markgr. -Dann.	Circumboreale	BX, KY, QY
312	<i>Festuca violacea</i> Ser. ex Gaudin ssp. <i>italica</i> Foggì, Gr. Rossi & Signorini	Endemico	HY, HH, KY
313	<i>Glyceria notata</i> Chevall.	Subcosmopolita	BX, DY, KY, VY
314	<i>Helictochloa praetutiana</i> (Parl. ex Arcang.) Bartolucci, F. Conti, Peruzzi & Banfi ssp. <i>praetutiana</i>	Endemico	BX, KY
315	<i>Holcus lanatus</i> L.	Circumboreale	EX, KY, VY
316	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz.	Europeo-Caucasico	BX, KY, VY
317	<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>murinum</i>	Circumboreale	BX, KY, VY
318	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.	Subatlantico *	EX
319	<i>Koeleria splendens</i> C. Presl	Mediterraneo-Montano	KY, VY
320	<i>Lagurus ovatus</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
321	<i>Leucopoa dimorpha</i> (Guss.) H. Scholz & Foggì	Subendemico	FH, KY
322	<i>Lolium arundinaceum</i> (Schreb.) Darbysh.	Paleotemperato	EX, KY, VY
323	<i>Lolium giganteum</i> (L.) Darbysh.	Eurasiatico	KY
324	<i>Lolium perenne</i> L.	Circumboreale *	MH, MY
325	<i>Lolium pratense</i> (Huds.) Darbysh	Eurasiatico	BX, KY
326	<i>Macrobriza maxima</i> (L.) Tzvelev	Paleosubtropicale	BX, KY, VY
327	<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>ciliata</i>	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
328	<i>Melica transsilvanica</i> Schur	Europeo *	FW
329	<i>Melica uniflora</i> Retz	Paleotemperato	KY, VY
330	<i>Milium effusum</i> L.	Circumboreale	KY
331	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Circumboreale *	VX
332	<i>Nardus stricta</i> L.	Eurosiberiano	BX, HY, HH, KY, MH, MY, OH, VY
333	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Circumboreale	DX, DY, KY, MH, MY, OH, QK, RH, SK, TH
334	<i>Phalaris brachystachys</i> Link	Stenomediterraneo	DZ, KY
335	<i>Phleum hirsutum</i> Honck. ssp. <i>ambiguum</i> (Ten.) Tzvelev	Centro-Europeo *	KY, QK, RH, RW, SK, VY
336	<i>Phleum pratense</i> L. ssp. <i>pratense</i>	Centro-Europeo *	QK, QY, RW, SK, TH, UX, VY
337	<i>Phleum rhaeticum</i> (Humphries) Rauschert	Sud-Europeo	HY, HH, KY
338	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. ssp. <i>australis</i>	Cosmopolita	KY
339	<i>Poa alpina</i> L. ssp. <i>alpina</i>	Circumboreale	HY, HH, KY
340	<i>Poa annua</i> L.	Cosmopolita	KY, QH, QY, VY
341	<i>Poa badensis</i> Haenke ex Willd.	Mediterraneo-Montano	BX, KY
342	<i>Poa bulbosa</i> L. ssp. <i>bulbosa</i>	Paleotemperato	KY, VY
343	<i>Poa compressa</i> L.	Circumboreale	BX
344	<i>Poa molinerii</i> Balb.	Orof. Sud-Est Europeo	HH, KY
345	<i>Poa nemoralis</i> L. ssp. <i>nemoralis</i>	Circumboreale	KY

346	<i>Poa palustris</i> L.	Circumboreale	BX, KY, QH, QY
347	<i>Poa pratensis</i> L. ssp. <i>pratensis</i>	Circumboreale	BX, KY, VY
348	<i>Poa sylvicola</i> Guss.	Eurimediterraneo *	QH, QY
349	<i>Poa trivialis</i> L.	Eurasiatico	EX, KY
350	<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	Subcosmopolita *	VY
351	<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P. Beauv.	Eurimediterraneo *	VY
352	<i>Sesleria juncifolia</i> Suffren ssp. <i>juncifolia</i>	Appennino-Balcanico	FW, HH, KY, PK, QK
353	<i>Sesleria nitida</i> ssp. <i>nitida</i> Ten.	Endemico	CY, FW, KY, PK, QK
354	<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv. ssp. <i>viridis</i> (L.) Thell.	Subcosmopolita	KY, VY
355	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.	Subcosmopolita *	VY
356	<i>Stipa dasyvaginata</i> Martinovsky ssp. <i>apenninica</i> Martinovsky & Moraldo	Endemico	KY, SW, VY
357	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	Cosmopolita	KY
358	<i>Trisetaria aurea</i> (Ten.) Pignatti ex Kerguelen	Mediterraneo-Orientale *	QH, QY
359	<i>Trisetum bertolonii</i> Jonsell	Endemico	KY
360	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv. ssp. <i>flavescens</i>	Eurasiatico	KY, MH, MY, QH, QY, SK, THY, VY
361	<i>Triticum vagans</i> (Jord. & Fourr.) Greuter	Mediterraneo-Turaniano *	VY
RANUNCULACEAE			
362	<i>Aconitum lycoctonum</i> L. emend. Koelle	Orof. Sud-Europeo	KY
363	<i>Actaea spicata</i> L.	Eurasiatico	IY, KX, KY, VY
364	<i>Adonis distorta</i> Ten.	Endemico *	BX, HY
365	<i>Anemonastrum narcissiflorum</i> (L.) Holub, ssp. <i>narcissiflorum</i>	Artico-Alpino °°	BX, KY
366	<i>Anemone apennina</i> L. ssp. <i>apennina</i>	Sud-Est-Europeo	KY, VY
367	<i>Anemone hortensis</i> L. ssp. <i>hortensis</i>	Nord-Mediterraneo	KY, VY
368	<i>Anemonoides nemorosa</i> (L.) Holub	Circumboreale	BY, KY, VY
369	<i>Anemonoides ranunculoides</i> (L.) Holub	Europeo-Caucasico	DW, FW, KY, VY
370	<i>Aquilegia dumeticola</i> Jord.	Orof. Sud-Europeo *	BK, BX, DW, IK, IY, KX, KY, QW, RH, RW, SK
371	<i>Caltha palustris</i> L.	Circumboreale	AH, EX, EY, FH, IK, KY
372	<i>Clematis flammula</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
373	<i>Clematis vitalba</i> L.	Europeo	FX, KY, VY
374	<i>Delphinium consolida</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
375	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit. ssp. <i>fissum</i>	Eurasiatico	BX, KY, RW, SK, SW, VH, VY
376	<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb.	Sud-Europeo	KY, VY
377	<i>Ficaria verna</i> Huds. ssp. <i>verna</i>	Europeo	KY, VY
378	<i>Helleborus foetidus</i> L. ssp. <i>foetidus</i>	Subatlantico	BX, IY, KY, ZH
379	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	Circumboreale	FH, IY, VY
380	<i>Nigella damascena</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
381	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre ssp. <i>millefoliata</i> (Bertol.) D.M. Moser	Circumboreale	DW, FH, HY, FY, HH, KY, OK
382	<i>Ranunculus acris</i> L. ssp. <i>acris</i>	Cosmopolita	KY, QK, RH, VY
383	<i>Ranunculus apenninus</i> (Chiov.) Pignatti	Endemico	BX, DW, FY, KY
384	<i>Ranunculus arvensis</i> L.	Paleotemperato	KY
385	<i>Ranunculus breynianus</i> Crantz	Orof. Sud-Europeo	CY, HY, KY
386	<i>Ranunculus brevifolius</i> Ten.	Appennino-Balcanico	BX, HY, HH, IY, KY
387	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Eurasiatico	IY, KY, VY
388	<i>Ranunculus garganicus</i> Ten.	Nord-Mediterraneo *	BX, KY
389	<i>Ranunculus illyricus</i> L.	Appennino-Balcanico	BX, KY
390	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	Europeo-Caucasico	KY, VY
391	<i>Ranunculus lateriflorus</i> DC.	Paleotemperato	EX, EY, KY, QH, QY
392	<i>Ranunculus magellensis</i> Ten.	Endemico *	HH
393	<i>Ranunculus marsicus</i> Guss. & Ten.	Endemico	BX, EY, FH, KY, OH, PK, SW
394	<i>Ranunculus millefoliatus</i> Vahl	Mediterraneo-Montano	BX, FW, KY, VY
395	<i>Ranunculus montepellicanus</i> L.	Nord-Ovest-Mediterraneo	KY, SW, VY
396	<i>Ranunculus multidentatus</i> Dunkel	Endemico *	QH, QY
397	<i>Ranunculus neapolitanus</i> Ten.	Nord-Est-Mediterraneo	KY
398	<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau	Sud-Europeo °°	AW, KY
399	<i>Ranunculus repens</i> L.	Eurasiatico	EX, KY, VY
400	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	Eurimediterraneo	KY

401	<i>Ranunculus sartorianus</i> Boiss. & Heldr.	Appennino-Balcanico	HH, IY, KY
402	<i>Ranunculus seguieri</i> Vill. ssp. <i>seguieri</i>	Mediterraneo-Montano °°	BX, HY, IY, KY
403	<i>Ranunculus thora</i> L.	Orof. Sud-Europeo	KY, VY
404	<i>Ranunculus thomasii</i> Ten.	Endemico *	QH, QY, VY
405	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Europeo	BY, IY, KY, VY
406	<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr.	Europeo	HH, IY, KY
407	<i>Ranunculus velutinus</i> Ten.	Nord-Mediterraneo	KY, QH, QY
408	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. ssp. <i>aquilegifolium</i>	Europeo	FK, IY, KY, LX, MY, NH, RW, SK, SW, VY
409	<i>Thalictrum flavum</i> L.	Eurasiatico *	VY
410	<i>Thalictrum foetidum</i> L. ssp. <i>foetidum</i>	Orof. Eurasiatico	IK, IY, KY
411	<i>Thalictrum minus</i> L. ssp. <i>minus</i>	Eurasiatico	IY, KY
412	<i>Thalictrum simplex</i> L. ssp. <i>simplex</i>	Eurosiberiano	CW, DY, EX, EY, KX, KY, LX, MK, NH, QK, RW, SK, SW, VY
413	<i>Trollius europaeus</i> L. ssp. <i>europaeus</i>	Artico-Alpino	DW, EX, EY, FH, IY, KX, KY, LX, MK, MY, NH, VY, ecc.
	PAPAVERACEAE		
414	<i>Chelidonium majus</i> L.	Eurasiatico	FW, HY, KY, LX, MK, NH, VY
415	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigger & Körte ssp. <i>cava</i>	Europeo	DW, KY, VY
416	<i>Corydalis pumila</i> (Host) Rchb.	Centro-Europeo *	FW
417	<i>Fumaria capreolata</i> L. ssp. <i>capreolata</i>	Eurimediterraneo *	VY
418	<i>Fumaria officinalis</i> L. ssp. <i>officinalis</i>	Paleotemperato	KY, VY
419	<i>Oreomecon alpina</i> (L.) Banfi, Bartolucci, J. M. Tison & Galasso ssp. <i>alpina</i>	Endemico °°	DW, FH, FY, KY, SW
420	<i>Papaver dubium</i> L. ssp. <i>dubium</i>	Mediterraneo-Turaniano	KY, VY
421	<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	Mediterraneo-Orientale	FW, KY, VY
422	<i>Pseudofumaria alba</i> (Mill.) Lidén ssp. <i>alba</i>	Appennino-Balcanico	IY, KY
423	<i>Roemeria apula</i> (Ten.) Banfi, Bartolucci, J.-M. Tison & Galasso	Nord-Est-Mediterraneo	KY
424	<i>Roemeria argemone</i> (L.) C. Morales, R. Mend. & Romero García	Mediterraneo-Turaniano *	VX
	PAEONIACEAE		
425	<i>Paeonia officinalis</i> L. ssp. <i>italica</i> N.G. Passal. & Bernardo	Endemico	DW, FH, KY, MY, OH, SW, VY
	CRASSULACEAE		
426	<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub	Centro-Europeo	IY, KY, VY
427	<i>Petrosedum montanum</i> (Songeon & E.P. Perrier) Grulich	Mediterraneo-Montano	VH, VY
428	<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V. Heath	Europeo	IY, KX, KY, LX, MK, SK, VY, ZH
429	<i>Petrosedum sedifforme</i> (Jacq.) Grulich	Stenomediterraneo	KY
430	<i>Sedum acre</i> L.	Europeo	HY, IY, KY, VY
431	<i>Sedum album</i> L. s. l.	Eurimediterraneo	BX, DW, IY, KY, VY
432	<i>Sedum atratum</i> L.	Mediterraneo-Montano	HY, HH, KY, QH, QY, VY
433	<i>Sedum dasyphyllum</i> L. ssp. <i>dasyphyllum</i>	Eurimediterraneo	DW, FK, IY, KY, VY
434	<i>Sedum hispanicum</i> L.	Pontico	KY, VY
435	<i>Sedum magellense</i> Ten. ssp. <i>magellense</i>	Endemico	BX, IY, KX, KY, LX, VY
436	<i>Sedum monregalense</i> Balb.	Subendemico	FK. Ad avviso di Conti et al. (2019) la segnalazione è dubbia.
437	<i>Sedum rubens</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
438	<i>Sedum sexangulare</i> L.	Europeo	EY, KY, VY
439	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.	Orof. Sud-Europeo	FH, HY, HH, KY
440	<i>Sempervivum riccii</i> Iberite & Anzal.	Endemico	AY, EY, JY, KY, VY
441	<i>Sempervivum tectorum</i> L.	Mediterraneo-Montano	KY, PK, RW
442	<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	Stenomediterraneo	KY, VY
	HALOGARACEAE		
443	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Subcosmopolita	CW, EX, KY
	GROSSULARIACEAE		
444	<i>Ribes alpinum</i> L.	Eurosiberiano	BX, FH, FX, KY, NK
445	<i>Ribes multiflorum</i> Kit. ex Roem. & Schult.	Nord-Est-Mediterraneo	EY, FH, KY, NK, UX
446	<i>Ribes uva-crispa</i> L.	Eurasiatico	FH, KY, VY
	SAXIFRAGACEAE		
447	<i>Saxifraga adscendens</i> L. ssp. <i>adscendens</i>	Mediterraneo-Montano	BX, HY, HH, KY, VY
448	<i>Saxifraga adscendens</i> L. ssp. <i>parnassica</i> (Boiss. & Heldr.) Hayek	Orof. Sud-Ovest-Europeo *	BX, TH
449	<i>Saxifraga bulbifera</i> L.	Sud-Est-Europeo	IY, KY, VY

450	<i>Saxifraga caesia</i> L.	Mediterraneo-Montano	BX, IY, KY
451	<i>Saxifraga callosa</i> Sm. ssp. <i>callosa</i>	Orof. Sud-Ovest-Europeo	IY, KY, VY
452	<i>Saxifraga exarata</i> Vill. ssp. <i>ampullacea</i> (Ten.) D. A. Webb	Endemico	BX, DW, KY, VY
453	<i>Saxifraga granulata</i> L. ssp. <i>granulata</i>	Subatlantico	FW, KY, VY
454	<i>Saxifraga italica</i> D. A. Webb	Endemico	BX, KY
455	<i>Saxifraga oppositifolia</i> L. ssp. <i>oppositifolia</i>	Artico-Alpino	BX, KY
456	<i>Saxifraga oppositifolia</i> L. ssp. <i>speciosa</i> (Dörf. & Hayek) Engl. & Irmsch.	Endemico *	HH
457	<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.	Artico-Alpino	BX, HH, KX, RH, RW, VY
458	<i>Saxifraga porophylla</i> Bertol. ssp. <i>porophylla</i>	Endemico	DW, FW, FY, IY, KY, VY
459	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L. ssp. <i>rotundifolia</i>	Mediterraneo-Montano	IY, KY, VY
460	<i>Saxifraga sedoides</i> L. ssp. <i>sedoides</i>	Orof. Sud-Ovest-Europeo	KY\
461	<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	Eurimediterraneo	IY, KY, VY
	VITACEAE		
462	<i>Vitis vinifera</i> L. ssp. <i>vinifera</i>	Avventizio	FH, VY. Coltivato e spontaneizzato
	FABACEAE		
463	<i>Anthyllis montana</i> L. subsp. <i>jacquini</i> (A Kern.) Rohlena	Orof. Sud-Est-Europeo	AY, BX, CY, HH, KY, VY
464	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>maura</i> (Beck) Maire	Sud-Ovest-Mediterraneo	HY, IY, KY
465	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>nana</i> (Ten.) Tammaro	Endemico *	BX
466	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>pulchella</i> (Vis.) Bornm.	Sud-Est Europeo	FW, HH, KY
467	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>rubiflora</i> (DC.) Arcang.	Eurimediterraneo	BX, IY, KY, ZH
468	<i>Argyrobolium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball ssp. <i>zanonii</i>	Mediterraneo-Occidentale *	VY
469	<i>Astragalus australis</i> (L.) Lam.	Eurasiatico °°	HY, KY
470	<i>Astragalus danicus</i> Retz.	Eurosiberiano * °°	MW
471	<i>Astragalus depressus</i> L. ssp. <i>depressus</i>	Eurasiatico	HH, IY, KY, VY
472	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Eurasiatico	BX, KY, RH, RW, VX, VY
473	<i>Astragalus hamosus</i> L.	Mediterraneo-Turaniano *	VY
474	<i>Astragalus monspessulanus</i> L. ssp. <i>monspessulanus</i>	Eurimediterraneo	KY, VY, ZH
475	<i>Astragalus sempervirens</i> Lam.	Mediterraneo-Montano	BX, KY, OH, PK, VY
476	<i>Astragalus sesameus</i> L.	Stenomediterraneo *	VY
477	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt	Eurimediterraneo	KY, VY
478	<i>Colutea arborescens</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
479	<i>Coronilla minima</i> L. ssp. <i>minima</i>	Mediterraneo-Occidentale	IY, KY, VY
480	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W. D. J. Koch	Eurimediterraneo	KY, VY, ZH
481	<i>Coronilla vaginalis</i> Lam.	Sud-Est-Europeo.	AY, BX, KY
482	<i>Cytisophyllum sessilifolius</i> (L.) O. Lang	Sud-Ovest-Europeo	HY, IY, KX, KY, MK, NH, VY
483	<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach	Sud-Europeo	IY, KY
484	<i>Cytisus hirsutus</i> L.	Eurosiberiano	BX, DW, KY, SK, TH, Vy
485	<i>Cytisus spinescens</i> Sieber ex Spreng.	Appennino-Balcanico	BX, FW, KY, TH, UX, VY, ZH
486	<i>Cytisus villosus</i> Pourr.	Stenomediterraneo	BX, KY
487	<i>Emerus major</i> Mill. ssp. <i>emeroides</i> (Boiss. & Spruner) Soldano & F. Conti	Pontico	KY, VY
488	<i>Emerus major</i> Mill. ssp. <i>major</i>	Centro-Europeo *	IY
489	<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz	Paleotemperato *	FW, VY
490	<i>Ervilia loiseleurii</i> (M.Bieb.) H.Schaeff., Coulot & Rabaut	Eurimediterraneo *	VY
491	<i>Ervilia sativa</i> Link	Eurimediterraneo	KY
492	<i>Ervum gracile</i> DC.	Eurimediterraneo *	VY
493	<i>Galega officinalis</i> L.	Pontico	BX, KY
494	<i>Genista sagittalis</i> L.	Europeo	KY, VY
495	<i>Genista tinctoria</i> L.	Eurasiatico	IY, KY, VH, ZH
496	<i>Hippocrepis biflora</i> Spreng.	Eurimediterraneo *	VY
497	<i>Hippocrepis comosa</i> L. ssp. <i>comosa</i>	Europeo	BX, FW, HY, IY, KY
498	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik. ssp. <i>anagyroides</i>	Sud-Europeo	FH, IY, KY, MK, PK, QK, VY, ZH
499	<i>Lathyrus annuus</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
500	<i>Lathyrus aphaca</i> L. ssp. <i>aphaca</i>	Eurimediterraneo	VY
501	<i>Lathyrus cicera</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
502	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
503	<i>Lathyrus digitatus</i> (M.Bieb.) Fiori	Pontico	KY

504	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Sud-Europeo	KY
505	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
506	<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.	Stenomediterraneo *	VY
507	<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke ssp. <i>asphodeloides</i> (Gouan) Bässler	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	BX, FH, IY, KY, OH, PK, SW, VY
508	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Paleotemperato	BX, KY, LW, MH, VY
509	<i>Lathyrus setifolius</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
510	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	Eurimediterraneo	FW, KY, VY
511	<i>Lathyrus sylvestris</i> L. ssp. <i>sylvestris</i>	Europeo	IY, KY, VY
512	<i>Lathyrus venetus</i> (Mill.) Wohlff.	Pontico	EY, IY, KX, KY, LX, OH, VY
513	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Eurasiatico	FW, KX, KY, MK, NH, VY
514	<i>Lotus corniculatus</i> L. ssp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm.	Orof. Sud-Europeo	CY, KY
515	<i>Lotus corniculatus</i> L. ssp. <i>corniculatus</i>	Paleotemperato	FH, IY, KY, VY
516	<i>Lotus dorycnium</i> L. ssp. <i>herbaceus</i> (Vill.) Kramina & D.D.Sokoloff	Pontico	IY, KY, VY
517	<i>Lotus hirsutus</i> L.	Eurimediterraneo	KY
518	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Paleotemperato	EX
519	<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	Paleotemperato *	QH, QY, VY
520	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Eurimediterraneo	KY, VY
521	<i>Medicago falcata</i> L. ssp. <i>falcata</i>	Eurasiatico	IY, KY, VY
522	<i>Medicago lupulina</i> L.	Paleotemperato	IY, KY, VY
523	<i>Medicago minima</i> (L.) L.	Eurimediterraneo	KY, VY
524	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	Eurimediterraneo	KY, VY
525	<i>Medicago polymorpha</i> L.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
526	<i>Medicago prostrata</i> Jacq. ssp. <i>prostrata</i>	Pontico	KY, VY
527	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.	Eurimediterraneo *	VY
528	<i>Medicago sativa</i> L.	Eurasiatico	KY, VY, ZH
529	<i>Onobrychis alba</i> (Waldst. & Kit.) Desv. ssp. <i>alba</i>	Appennino-Balcanico	FW, IY, KY, VY
530	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Mediterraneo-Montano	BY, IY, KY, VY, ZH
531	<i>Ononis cristata</i> Mill. ssp. <i>apennina</i> Tammaro & Catonica	Endemico	IY, KY, QH
532	<i>Ononis pusilla</i> L. ssp. <i>pusilla</i>	Eurimediterraneo	IY, KY, VY
533	<i>Ononis reclinata</i> L.	Mediterraneo-Turaniano *	VY
534	<i>Ononis spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>	Europeo *	BX, VY
535	<i>Ononis viscosa</i> L. ssp. <i>breviflora</i> (DC.) Nyman	Sud-Mediterraneo *	VY
536	<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC. ssp. <i>campestris</i>	Circumboreale	BX, HY, HH, KY, SW
537	<i>Oxytropis neglecta</i> Ten.	Orof. Sud-Europeo	HY, KY
538	<i>Pisum sativum</i> L. ssp. <i>biflorum</i> (Raf.) Soldano	Eurimediterraneo	IY, KY, VY, ZH
539	<i>Robinia pseudacacia</i> L.	Nord-Americano	KY, VY
540	<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
541	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	Sud-Est Europeo	IY, KY, VY, ZH
542	<i>Spartium junceum</i> L.	Eurimediterraneo	IY, KY, MY, VY
543	<i>Sulla coronaria</i> (L.) Medik.	Mediterraneo-Occidentale	BX, KY.
544	<i>Trifolium alpestre</i> L.	Europeo	KY, VY
545	<i>Trifolium angustifolium</i> L. ssp. <i>angustifolium</i>	Eurimediterraneo *	VY
546	<i>Trifolium arvense</i> L. ssp. <i>arvense</i>	Paleotemperato	KY, VY
547	<i>Trifolium aureum</i> Pollich ssp. <i>aureum</i>	Europeo *	QH, QY
548	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Paleotemperato	IY, KY, VY
549	<i>Trifolium fragiferum</i> L. ssp. <i>fragiferum</i>	Paleotemperato	BX, KY, VY
550	<i>Trifolium hybridum</i> L. ssp. <i>hybridum</i>	Atlantico *	QH, QK, RH, VY
551	<i>Trifolium incarnatum</i> L. ssp. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) Ces.	Eurimediterraneo *	QH, VY
552	<i>Trifolium medium</i> L. ssp. <i>medium</i>	Eurasiatico	KY
553	<i>Trifolium montanum</i> L. ssp. <i>rupestre</i> (Ten.) Nyman	Mediterraneo-Montano	IY, KY, VY
554	<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	Eurimediterraneo	BX, KY
555	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	Pontico *	VX, VY
556	<i>Trifolium pratense</i> L. ssp. <i>pratense</i>	Subcosmopolita	BX, EX, KY, VY
557	<i>Trifolium pratense</i> L. ssp. <i>semipurpureum</i> (Strobl) Pignatti	Endemico	HH, HY, KY, SW
558	<i>Trifolium repens</i> L. ssp. <i>repens</i>	Paleotemperato	HY, KY, VY
559	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Paleotemperato	BX, VX, VY

560	<i>Trifolium scabrum</i> L. ssp. <i>scabrum</i>	Eurimediterraneo *	VY
561	<i>Trifolium stellatum</i> L.	Eurimediterraneo	FW, KY, VY
562	<i>Trifolium thalii</i> Vill.	Orof. Sud-Europeo	BX, HY, HH, KY
563	<i>Trifolium tomentosum</i> L.	Paleotemperato *	VY
564	<i>Trigonella alba</i> (Medik.) Coulot & Rabaute	Eurasiatico	KY, VY
565	<i>Trigonella gladiata</i> Steven ex M.Bieb.	Stenomediterraneo * ##	VY
566	<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute	Eurasiatico	KY, VY
567	<i>Trigonella sulcata</i> (Desf.) Coulot & Rabaute	Sud-Mediterraneo *	VY
568	<i>Trigonella wojciechowskii</i> Coulot & Rabaute	Stenomediterraneo *	VY
569	<i>Vicia angustifolia</i> L.	Stenomediterraneo	IY, VY
570	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.	Eurimediterraneo *	VY
571	<i>Vicia cracca</i> L.	Eurasiatico	KY, ZH
572	<i>Vicia dasycarpa</i> Auct. an Ten.	Eurimediterraneo	KY, VY
573	<i>Vicia ervoides</i> (Brign.) Hampe	Pontico *	VK, VY
574	<i>Vicia hybrida</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
575	<i>Vicia incana</i> Gouan	Eurimediterraneo *	SK, VY
576	<i>Vicia lathyroides</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
577	<i>Vicia lutea</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
578	<i>Vicia narbonensis</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
579	<i>Vicia onobrychioides</i> L.	Mediterraneo-Montano	KY
580	<i>Vicia peregrina</i> L.	Mediterraneo-Turaniano *	VY
581	<i>Vicia sativa</i> L. ssp. <i>sativa</i>	Eurimediterraneo	KY, VY
582	<i>Vicia sepium</i> L.	Eurosiberiano	FW, KY, VY
583	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth ssp. <i>tenuifolia</i>	Eurasiatico *	IY, VY
	POLYGALACEAE		
584	<i>Polygala alpestris</i> Rchb. ssp. <i>angelisii</i> (Ten.) Nyman	Endemico	BX, HH, KY
585	<i>Polygala amarella</i> Crantz	Europeo	FY, KY
586	<i>Polygala major</i> Jacq.	Pontico	FW, IY, KY, VY
587	<i>Polygala nicaensis</i> W. D. J. Koch ssp. <i>mediterranea</i> Chodat	Eurimediterraneo	FW, KY, VY
588	<i>Polygala vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i>	Europeo	DW, KY
	ROSACEAE		
589	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. ssp. <i>eupatoria</i>	Subcosmopolita	KY, VY
590	<i>Alchemilla alpina</i> L.	Artico-Alpino	BX, KY
591	<i>Alchemilla colorata</i> Buser	Eurasiatico	BX, KY
592	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik. ssp. <i>ovalis</i>	Mediterraneo-Montano	BX, IY, VY
593	<i>Arenaria agrimonoides</i> (L.) DC. ssp. <i>agrimonoides</i>	Sud-Europeo	IY, KY, VY
594	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	Eurasiatico	FW, KY, VY
595	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	Centro-Europeo	FW, KY, OK, PK, QK, QW, RH, RW, TH, VY
596	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Paleotemperato	FH, FW, FX, KY, LX, MK, VY
597	<i>Dryas octopetala</i> L. ssp. <i>octopetala</i>	Artico-Alpino	BX, DW, FH, KY, VY
598	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Eurosiberiano	DY, IK, KY, LX, SW, VY
599	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Centro-Europeo	KY, LX, MK, MY, NH, OH, PK, QK, VY, ZH
600	<i>Fragaria vesca</i> L. ssp. <i>vesca</i>	Cosmopolita	BX, FH, FW, IY, KY, VY
601	<i>Fragaria viridis</i> Weston ssp. <i>viridis</i>	Eurosiberiano	KY
602	<i>Geum molle</i> Vis. & Pančić	Appennino-Balcanico *	QH, QY, VY
603	<i>Geum rivale</i> L.	Circumboreale	EX, IK, KY, LX, MK, NH, QY, VY
604	<i>Geum urbanum</i> L.	Circumboreale	BX, FW, KY, VY
605	<i>Malus domestica</i> (Borkh.) Borkh.	Asiatico	KY. Alloctona naturalizzata
606	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	Centro-Europeo	BX, FH, KY, PK, QK, VY
607	<i>Potentilla apennina</i> Ten. ssp. <i>apennina</i>	Appennino-Balcanico	KY, VY
608	<i>Potentilla caulescens</i> L. ssp. <i>caulescens</i>	Mediterraneo-Montano	IY, KY
609	<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz) Beck ex Fritsch ssp. <i>crantzii</i>	Artico-Alpino	HY, HH, IY, KY
610	<i>Potentilla detommasii</i> Ten.	Appennino-Balcanico *	VY
611	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	Eurasiatico	KX, KY, LX, MK, NH
612	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
613	<i>Potentilla pedata</i> Willd. ex Hornem	Eurimediterraneo	KY, VY

614	<i>Potentilla recta</i> L. ssp. <i>recta</i>	Pontico	KY
615	<i>Potentilla reptans</i> L.	Paleotemperato	EX, KY, VY
616	<i>Potentilla rigoana</i> Th. Wolf	Endemico	EY, KY, VY
617	<i>Poterium sanguisorba</i> L. ssp. <i>balearicum</i> (Bourg. ex Nyman) Stace	Europeo	IY, KY, VY
618	<i>Prunus avium</i> L. ssp. <i>avium</i>	Pontico	KY, VY
619	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. – Pontico	Pontico	KY. Alloctona naturalizzata
620	<i>Prunus cerasus</i> L.	Pontico	KY. Alloctona naturalizzata
621	<i>Prunus domestica</i> L.	Europeo-Caucasico	KY, VY. Alloctona naturalizzata
622	<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D. A. Webb	Eurimediterraneo	KY. Alloctona naturalizzata
623	<i>Prunus mahaleb</i> L.	Pontico	BX, VY
624	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Asiatico-Orientale *	VY. Alloctona naturalizzata
625	<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>	Europeo	BX, FX, FW, KY, LX, SK, VY
626	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	Stenomediterraneo	BX, KX, KY, LX
627	<i>Pyrus communis</i> L. ssp. <i>communis</i> .	Avventizio	FW, GK, KY, LX, MK. Alloctona naturalizzata
628	<i>Pyrus communis</i> L. ssp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh.	Eurasiatico	BX, FH, FX, KY, VY
629	<i>Rosa arvensis</i> Huds.	Mediterraneo-Atlantico	BX, KY, SK, VY
630	<i>Rosa canina</i> L.	Paleotemperato	FH, KY, TK, UK
631	<i>Rosa dumalis</i> Bechst.	Europeo-Caucasico	BX, DW, KY
632	<i>Rosa gallica</i> L.	Centro-Europeo *	SK, SY
633	<i>Rosa pendulina</i> L.	Orof. Sud-Europeo	KY
634	<i>Rosa montana</i> Chaix	Mediterraneo-Montano	KY, QH, QY
635	<i>Rosa subcollina</i> (Christ) Vuk.	Europeo *	PK, QK
636	<i>Rubus caesius</i> L.	Eurasiatico	BX, KY, VY
637	<i>Rubus canescens</i> DC.	Eurimediterraneo	KY, VY
638	<i>Rubus hirtus</i> Waldst. & Kit.	Centro-Europeo	BX, KY
639	<i>Rubus idaeus</i> L. ssp. <i>idaeus</i>	Circumboreale	FH, KY, VY
640	<i>Rubus saxatilis</i> L.	Circumboreale	KY
641	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Mediterraneo-Atlantico	BX, KY, VY
642	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Circumboreale	BX, EY, KY, LX, MH, MK, MY, NH, QH, QY, VY
643	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz ssp. <i>aria</i>	Paleotemperato	FH, KX, KY, NH, PK, QK, SH, UK, VY
644	<i>Sorbus aucuparia</i> L. ssp. <i>aucuparia</i>	Europeo	FH, KY, PK, QK, VY
645	<i>Sorbus domestica</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
646	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	Eurasiatico	BX, IY, KY, LX, MK, NH, PK, QK, QW, RX. SH
	RHAMNACEAE		
647	<i>Atadinus alpinus</i> (L.) Raf.	Mediterraneo-Occidentale	BX, FW, KY, TH, VY
648	<i>Atadinus pumilus</i> (Turra) Hauenschild ssp. <i>pumilus</i>	Orof. Sud-Europeo	HH, KY
649	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	Pontico	BX, KY
650	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Pontico	KY, LX, MK, NX, RX, SH, UK, VY
651	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq. – ssp. <i>saxatilis</i>	Pontico	KX, KY, LX, VY
	ULMACEAE		
652	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Europeo-Caucasico	BX, FH, KY, VY
653	<i>Ulmus minor</i> Mill. ssp. <i>minor</i>	Europeo-Caucasico	BX, KY, VY, ZH
	MORACEAE		
654	<i>Ficus carica</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY. Alloctona naturalizzata.
655	<i>Morus alba</i> L.	Asiatico	KY. Alloctona naturalizzata.
656	<i>Morus nigra</i> L.	Sud-Ovest-Asiatico *	VK. Alloctona naturalizzata.
	URTICACEAE		
657	<i>Parietaria judaica</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
658	<i>Parietaria officinalis</i> L.	Europeo	KY, VY
659	<i>Urtica dioica</i> L.	Cosmopolita	EX, KY, VY
660	<i>Urtica urens</i> L.	Subcosmopolita	KY
	FAGACEAE		
661	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Centro-Europeo	EW, FH, FW, KX, KY, LX, MK, NH, VY, ZH
662	<i>Quercus cerris</i> L.	Eurimediterraneo	AH, BX, FH, KY, NK, UX, VY, ZH
663	<i>Quercus ilex</i> L. ssp. <i>ilex</i>	Stenomediterraneo	KY, VY, ZH
664	<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>	Pontico	KY, VY

	JUGLANDACEAE		
665	<i>Juglans regia</i> L.	Asiatico	BX, KY, VY. Alloctona naturalizzata.
	BETULACEAE		
666	<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby	Sud-Est Europeo	EY, KY, VY
667	<i>Alnus glutinosa</i> L. Gaertn.	Paleotemperato	KY, RH, RW, VY
668	<i>Carpinus betulus</i> L.	Europeo	GK, KX, KY, LX, MK, NH, SK, VY
669	<i>Carpinus orientalis</i> Mill. ssp. <i>orientalis</i>	Pontico	KY VY
670	<i>Corylus avellana</i> L.	Europeo	KY, VY, ZH
671	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	Pontico	KY, OK, PW, QW, RK, VY, ZH
	CUCURBITACEAE		
672	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	Eurimediterraneo	KY, OK, PW, QW, RK, VY
673	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
	CELASTRACEAE		
674	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Eurasiatico *	VX, VY
675	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill. ssp. <i>latifolius</i>	Mediterraneo-Montano	FH, KX, KY, MK, NH, SK, TH, VY
676	<i>Parnassia palustris</i> L. ssp. <i>palustris</i>	Eurosiberiano	AH, BX, KY, LX
	OXALIDACEAE		
677	<i>Oxalis articulata</i> Savigny	Sud-Americano *	VY. Alloctona naturalizzata
678	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Cosmopolita *	VY. Alloctona naturalizzata
	VIOLACEAE		
679	<i>Viola alba</i> Besser ssp. <i>dehnhardtii</i> (Ten.) W. Becker	Eurimediterraneo	KY, VY
680	<i>Viola arvensis</i> Murray ssp. <i>arvensis</i>	Eurasiatico *	KY, VY
681	<i>Viola eugeniae</i> Parl. ssp. <i>eugeniae</i>	Endemico	BX, DW, FH, HY, HH, IY, KY, PW, ZH
682	<i>Viola eugeniae</i> Parl. ssp. <i>levieri</i> (Parl.) Arcang.	Endemico *	PX
683	<i>Viola majellensis</i> Porta & Rigo ex Strobil	Appennino-Balcanico *	BX, DW, IW, OH
684	<i>Viola odorata</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
685	<i>Viola riechenbachiana</i> Jord. ex Boreau	Eurosiberiano	IY, KY, MH, VY
686	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	Europeo *	SH
687	<i>Viola suavis</i> Bieb.	Sud-Europeo-Sud-Siberiano *	QH, QY
688	<i>Viola tricolor</i> L.	Eurasiatico	BX, EY, KY, LW, VY
	SALICACEAE		
689	<i>Populus alba</i> L.	Paleotemperato	BX, KY, VY
690	<i>Populus nigra</i> L.	Paleotemperato	BX, KY, VY
691	<i>Populus tremula</i> L.	Eurosiberiano	BX, GK, KY, VY
692	<i>Salix alba</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
693	<i>Salix amplexicaulis</i> Bory	Nord-Est-Mediterraneo	KY
694	<i>Salix apennina</i> A. K. Skvortsov	Endemico	KY, VY
695	<i>Salix caprea</i> L.	Eurasiatico	KY, VY
696	<i>Salix eleagnos</i> Scop. ssp. <i>eleagnos</i>	Orof. Sud-Europeo	KY, VY
697	<i>Salix purpurea</i> L. ssp. <i>purpurea</i>	Eurasiatico	DY, KY, VY
698	<i>Salix retusa</i> L.	Orof. Europeo	KY
699	<i>Salix triandra</i> L. ssp. <i>triandra</i>	Eurosiberiano	KY
	LINACEAE		
700	<i>Linum alpinum</i> Jacq.	Mediterraneo-Montano	DW, KY
701	<i>Linum bienne</i> Mill.	Subatlantico	KY, VY
702	<i>Linum capitatum</i> Kit. ex Schult. ssp. <i>serrulatum</i> (Bertol.) Hartvig	Appennino-Balcanico	IY, KY, OK, PW, RW, SK, VY
703	<i>Linum catharticum</i> L.	Eurimediterraneo	KY, MH, MY, OH, PK, VY
704	<i>Linum corymbulosum</i> Rchb.	Stenomediterraneo *	VY
705	<i>Linum tenuifolium</i> L.	Pontico	DW, IY, KY, VY, ZH
706	<i>Linum tommasinii</i> (Rchb.) Nyman	Appennino-Balcanico	KY, VY
707	<i>Linum tryginum</i> L.	Eurimediterraneo	EY
708	<i>Linum viscosum</i> L.	Orof. Sud-Europeo	DW, IY, KY, VY
	HYPERICACEAE		
709	<i>Hypericum hirsutum</i> L.	Paleotemperato	KY, TH, UX, VY
710	<i>Hypericum hyssopifolium</i> Chaix	Orof. Sud-Europeo *	RW, SK

711	<i>Hypericum montanum</i> L.	Europeo-Caucasico	KY
712	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Stenomediterraneo	KY, MK, VY
713	<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	Eurimediterraneo	KY, NH
714	<i>Hypericum richeri</i> Vill. ssp. <i>richeri</i>	Orof. Sud-Europeo	KY
715	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	Paleotemperato	KY, VY
	EUPHORBIACEAE		
716	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Europeo	BX, IY, KY, VY
717	<i>Euphorbia characias</i> L.	Stenomediterraneo	KY, VY, ZH
718	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Europeo	BX, IY, KY, VY
719	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	Centro-Europeo * ##	VY
720	<i>Euphorbia falcata</i> L.	Mediterraneo-Turaniano *	VY
721	<i>Euphorbia gasparrinii</i> Boiss. ssp. <i>samnitica</i> (Fiori) Pignatti	Endemico	FH
722	<i>Euphorbia helioscopia</i> L. ssp. <i>helioscopia</i>	Cosmopolita	BX, KY, VY, ZH
723	<i>Euphorbia maculata</i> L.	Nord-Americano *	VY. Alloctona naturalizzata.
724	<i>Euphorbia myrsinites</i> L. ssp. <i>myrsinites</i>	Pontico	AH, FW, IY, KY
725	<i>Euphorbia nicaensis</i> All. ssp. <i>nicaensis</i>	Eurimediterraneo	KY
726	<i>Euphorbia peplus</i> L.	Cosmopolita *	VY
727	<i>Euphorbia spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>	Nord-Mediterraneo *	VK
728	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.	Eurimediterraneo	IY, KY, VY
729	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Nord-Americano *	VY
730	<i>Euphorbia spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>	Nord-Mediterraneo *	VY
731	<i>Mercurialis annua</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
732	<i>Mercurialis ovata</i> Sternb. & Hoppe	Pontico	IY, KY
733	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Europeo	FW, IY, KY, VY
	GERANIACEAE		
734	<i>Erodium alpinum</i> L'Hér.	Endemico	KY, VY
735	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hér.	Eurimediterraneo	KY, VY
736	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Cosmopolita	KY, VY
737	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.	Eurimediterraneo	KY, VY
738	<i>Geranium austroapenninum</i> Aedo	Endemico	IY, KY, QH, QY
739	<i>Geranium columbinum</i> L.	Subcosmopolita	IY, KY, VY
740	<i>Geranium dissectum</i> L.	Eurasiatico	KY, VY
741	<i>Geranium lucidum</i> L.	Eurimediterraneo	FW, IY, KY, VY
742	<i>Geranium molle</i> L.	Eurasiatico	BX, KY, VY
743	<i>Geranium nodosum</i> L.	Mediterraneo-Montano	AY, BX, IY, KY, VY
744	<i>Geranium pratense</i> L. ssp. <i>pratense</i>	Eurosiberiano *	UX
745	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. f. ssp. <i>pyrenaicum</i>	Eurimediterraneo *	VX, VY
746	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	Eurimediterraneo *	VY
747	<i>Geranium pusillum</i> L.	Eurasiatico *	VY
748	<i>Geranium reflexum</i> L.	Appennino-Balcanico	KY, VY
749	<i>Geranium robertianum</i> L.	Cosmopolita	FW, KY, VY
750	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
751	<i>Geranium sanguineum</i> L.	Europeo-Caucasico	IY, KY, VY, ZH
752	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Eurasiatico	IK, KY, VY
753	<i>Geranium tuberosum</i> L. ssp. <i>tuberosum</i>	Sud-Europeo-Sud-Siberiano *	VY
754	<i>Geranium versicolor</i> L.	Appennino-Balcanico	AY, BX, IK, KY, VH, VY
	ONAGRACEAE		
755	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	Circumboreale	DW, KX, KY, LX, MK, NH, VY
756	<i>Chamaenerion dodonaei</i> (Vill.) Schur ex Fuss	Europeo-Caucasico *	SW
757	<i>Circaea lutetiana</i> L. ssp. <i>lutetiana</i>	Circumboreale	BX, KY, UX, VY
758	<i>Epilobium alsinifolium</i> Vill.	Artico-Alpino °°	KY
759	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Paleotemperato *	IY, LX, VX, VY
760	<i>Epilobium montanum</i> L.	Eurasiatico	KY, VY
761	<i>Epilobium palustre</i> L.	Circumboreale	KY
762	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Paleotemperato	BY, KY, VY
763	<i>Epilobium tetragonum</i> L. ssp. <i>tetragonum</i>	Eurimediterraneo	BX, VY

	LYTHRACEAE		
764	<i>Lythrum salicaria</i> L.	Subcosmopolita	BX, KY
	ANACARDIACEAE		
765	<i>Pistacia terebinthus</i> L. ssp. <i>terebinthus</i>	Eurimediterraneo	KY, VY
	SAPINDACEAE		
766	<i>Acer campestre</i> L.	Europeo-Caucasico	BX, FX, HY, KY, VY
767	<i>Acer cappadocicum</i> Gled. ssp. <i>lobelii</i> (Ten.) A.E.Murray	Endemico	BQ, BX, EX, FH, IY, KY, NK, QH, QY
768	<i>Acer monspessulanus</i> L. ssp. <i>monspessulanus</i>	Eurimediterraneo	BX, IY, KY, VY
769	<i>Acer opalus</i> Mill. ssp. <i>obtusatum</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams	Appennino-Balcanico	FW, IY, KY, PK, QK, VY
770	<i>Acer opalus</i> Mill. ssp. <i>opalus</i>	Sud-Est-Europeo	FH, KY
771	<i>Acer platanoides</i> L.	Europeo-Caucasico *	VK, VY
772	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Europeo-Caucasico	BX, FH, FW, IY, KY, LX, MK, NH, VY
773	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Sud-Est-Europeo	BX, VY. Utilizzato per le alberature stradali
	RUTACEAE		
774	<i>Ruta graveolens</i> L.	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	KY
	THYMELACEAE		
775	<i>Daphne laureola</i> L.	Subatlantico	IY, KY, VY
776	<i>Daphne mezereum</i> L.	Eurosiberiano	BX, DW, KY, NH, PK, QK, RK, SH, TK
777	<i>Daphne oleoides</i> Schreb.	Eurasiatico	FH, IY, KY, VY
	CISTACEAE		
778	<i>Cistus creticus</i> L. ssp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet	Stenomediterraneo	KY, VY, ZH
779	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.	Pontico	EY, FW, KY, VY
780	<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Spach ex Webb	Stenomediterraneo	KY, VY
781	<i>Helianthemum appeninum</i> (L.) Mill. ssp. <i>apenninum</i>	Sud-Ovest-Europeo	DW, FK, FW, IY, KY, RH, RW, VY, ZH
782	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. ssp. <i>glabrum</i> (W.D.J.Koch) Wilczek	Sud-Est-Europeo	DW, KY
783	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. ssp. <i>grandiflorum</i> (Scop.) Schinz & Thell.	Europeo-Caucasico	DW, IY, KY, VY, ZH
784	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. ssp. <i>obscurum</i> (Celak) Holub	Europeo-Caucasico	EY, KY, VY
785	<i>Helianthemum oelandicum</i> (L.) Dum. Cours. ssp. <i>alpestre</i> (Jacq.) Ces.	Orof. Sud-Europeo	HH, IY, KY, VY
786	<i>Helianthemum oelandicum</i> (L.) Dum. Cours. ssp. <i>incanum</i> (Willk.) G. Lopez	Europeo-Caucasico	CY, FW, KY, VY
787	<i>Helianthemum oelandicum</i> (L.) Dum. Cours. ssp. <i>italicum</i> (L.) Ces.	Orof. Sud-Ovest-Europeo *	BX, VX, VY
788	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill.	Eurimediterraneo *	VY
	SIMAROUBACEAE		
789	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Avventizio	EX, FH, IY, KY, VY, ZH. Alloctona naturalizzata.
	MALVACEAE		
790	<i>Alcea rosea</i> L.	Avventizio	KY. Alloctona naturalizzata.
791	<i>Malope malacoides</i> L.	Eurimediterraneo	LX, MK
792	<i>Malva alcea</i> L.	Centro-Europeo	KY, OK, PW, QW, RK
793	<i>Malva cretica</i> Cav.	Stenomediterraneo	KY
794	<i>Malva moschata</i> L.	Eurimediterraneo	KX, KY, LX, MK, NH, VY
795	<i>Malva multiflora</i> (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso	Stenomediterraneo *	VY
796	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Paleotemperato	KY, VY
797	<i>Malva pusilla</i> Sm.	Eurosiberiano	KY
798	<i>Malva setigera</i> K.F.Schimp. & Spenn.	Eurimediterraneo *	VY
799	<i>Malva sylvestris</i> L. ssp. <i>sylvestris</i>	Eurosiberiano	BX, FH, KY, VY
800	<i>Malva thuringiaca</i> (L.) Vis.	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	FW, KX, KY, LX, MK, NH, VH, VY
801	<i>Tilia cordata</i> Mill.	Europeo-Caucasico	BX, GK, KY, VY
802	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. ssp. <i>platyphyllos</i>	Europeo	KX, KY
	RESEDACEAE		
803	<i>Reseda lutea</i> L. ssp. <i>lutea</i>	Europeo	KY, VY
804	<i>Reseda luteola</i> L.	Circumboreale	IY, KY, PK, QK, VY
	BRASSICACEAE		
805	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R. Br. ssp. <i>saxatile</i>	Mediterraneo-Montano	FW, IY, KX, KY, VY
806	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	Eurasiatico	KY, VY
807	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Eurimediterraneo	IY, KY
808	<i>Alyssum cuneifolium</i> Ten.	Endemico	FY, KY, SW
809	<i>Alyssum diffusum</i> Ten. ssp. <i>diffusum</i>	Mediterraneo-Montano	VX, VY
810	<i>Alyssum montanum</i> L. ssp. <i>montanum</i>	Pontico	KY

811	<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi	Mediterraneo-Turaniano	KY, VY
812	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Paleotemperato	KY
813	<i>Arabis alpina</i> L. ssp. <i>alpina</i>	Artico-Alpino	IY, KY
814	<i>Arabis alpina</i> L. ssp. <i>caucasica</i> (Willd.) Briq.	Mediterraneo-Montano	KY, LX, MK, NH, VY
815	<i>Arabis auriculata</i> Lam.	Orof. Sud-Europeo *	FW, VY
816	<i>Arabis bellidifolia</i> Crantz ssp. <i>stellulata</i> (Bertol.) Greuter & Burdet	Mediterraneo-Montano	AY, KY
817	<i>Arabis collina</i> Ten. ssp. <i>collina</i>	Mediterraneo-Montano	FW, IY, KY, VY
818	<i>Arabis collina</i> Ten. ssp. <i>rosea</i> (DC.) Minuto	Endemico *	VY
819	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	Orof. Sud-Europeo	KY, VY
820	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Sud-Est-Europeo	KY
821	<i>Arabis surculosa</i> N. Terracc.	Appennino-Balcanico	BX, HH, KY
822	<i>Aubrieta columnae</i> Guss. ssp. <i>columnae</i>	Endemico	KY
823	<i>Aurinia sinuata</i> (L.) Griseb.	Appennino-Balcanico	BX, EY, KY, QH, QY
824	<i>Ballota nigra</i> L. ssp. <i>meridionalis</i> (Bég.) Bég.	Eurimediterraneo	KY, VY
825	<i>Barbarea bracteosa</i> Guss.	Sud-Mediterraneo *	VY
826	<i>Barbarea stricta</i> Andr.	Eurosiberiano	KY
827	<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton	Eurosiberiano *	VX, VY
828	<i>Biscutella laevigata</i> L. ssp. <i>australis</i> Raffaelli & Baldoin	Endemico	FW, IY, VY
829	<i>Brassica gravinae</i> Ten.	Subendemico	EY, KY, PK, QK, VY
830	<i>Brassica nigra</i> (L.) W. D. J. Koch	Eurimediterraneo	KY
831	<i>Brassica oleracea</i> (L.)	Eurimediterraneo	KY
832	<i>Brassica rapa</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
833	<i>Bunias erucago</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
834	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Mediterraneo-Turaniano *	VY
835	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. ssp. <i>bursa-pastoris</i>	Cosmopolita	BX, KY
836	<i>Capsella rubella</i> Reut.	Cosmopolita	BX, KY, VY
837	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz	Centro-Europeo	BX, KY, VY
838	<i>Cardamine chelidonia</i> L.	Subendemico *	VK
839	<i>Cardamine enneaphylos</i> (L.) Crantz	Appennino-Balcanico	KY, VY
840	<i>Cardamine graeca</i> L.	Nord-Mediterraneo	KY, VY
841	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Cosmopolita	KY, VY
842	<i>Cardamine kitaibelii</i> Bech.	Orof. Sud-Est-Europeo	KY, VY
843	<i>Cardamine montellucii</i> Brilli-Catt. & Gubellini	Endemico	FW, KY, VY
844	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L. ssp. <i>jonthlaspi</i>	Stenomediterraneo	KY, VY
845	<i>Diplotaxis erucoides</i> (L.) DC. ssp. <i>erucoides</i>	Stenomediterraneo	KY, VY
846	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.	Atlantico *	VY
847	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	Subatlantico	KY
848	<i>Draba aizoides</i> L. ssp. <i>aizoides</i>	Mediterraneo-Montano	HY, FY, HH, IY, KY, VY
849	<i>Draba verna</i> L. subsp. <i>verna</i>	Circumboreale	BX, FW, KY, VY
850	<i>Drabella muralis</i> (L.) Fourr.	Circumboreale *	VY
851	<i>Erysimum apenninum</i> Peccenini & Polatschek	Endemico *	NW
852	<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz.	Eurimediterraneo	KY, VY
853	<i>Erysimum majellense</i> Polatschek	Endemico	FH, IY, JX, KK, KX, KY, LX
854	<i>Erysimum pseudorhaeticum</i> Polatschek	Endemico	AY, BX, IY, JX, KK, KY, VY
855	<i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik	Orof. Sud-Est Europeo	KY
856	<i>Hesperis laciniata</i> All. ssp. <i>laciniata</i>	Nord-Mediterraneo	FW, IY, KY, RW, SK, VY
857	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb. ssp. <i>petraea</i>	Eurimediterraneo	FW, KY, VY
858	<i>Iberis saxatilis</i> L. ssp. <i>saxatilis</i>	Mediterraneo-Montano °°	BX, DW, FY, HH, KY, OH, VY
859	<i>Iberis violacea</i> W.T.Aiton	Mediterraneo-Montano *	VY
860	<i>Isatis apennina</i> Ten. ex Grande	Subendemico °°	KY
861	<i>Isatis tinctoria</i> L. ssp. <i>tinctoria</i>	Eurasiatico	KY, VY, ZH
862	<i>Lepidium campestre</i> (L.) W.T. Aiton	Europeo-Caucasico	KY, VY
863	<i>Lepidium draba</i> L. ssp. <i>draba</i>	Mediterraneo-Turaniano	KY, VY
864	<i>Lunaria annua</i> L.	Sud-Est Europeo	IY, KY, VY
865	<i>Lunaria rediviva</i> L.	Europeo	KY
866	<i>Malcolmia orsiniana</i> (Ten.) Ten. ssp. <i>orsiniana</i>	Appennino-Balcanico °°	BX, IY, KY
867	<i>Matthiola fruticulosa</i> (L.) Maire	Subendemico	KY

868	<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F. K. Mey	Paleotemperato	BX, KY, VY
869	<i>Mummenhoffia alliacea</i> (L.) Esmailbegi & Al-Shehbaz	Subatlantico	LX, VY
870	<i>Nocca stylosa</i> (Ten.) Rchb.	Endemico	FH, HH, KY
871	<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz.	Stenomediterraneo	KY, VY
872	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>landra</i> (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens	Stenomediterraneo *	VY
873	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) Arcang.	Eurimediterraneo	KY, VY
874	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser ssp. <i>sylvestris</i>	Eurasiatico	KY, VY
875	<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>alba</i>	Mediterraneo-Orientale *	VY
876	<i>Sinapis arvensis</i> L. ssp. <i>arvensis</i>	Stenomediterraneo *	VY
877	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Eurasiatico	KY, VY
878	<i>Sisymbrium orientale</i> L.	Eurimediterraneo *	FW, VX, VY
879	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Subcosmopolita	KY
880	<i>Turritis glabra</i> L.	Artico-Alpino *	VY
	LORANTHACEAE		
881	<i>Loranthus europaeus</i> Jacq.	Europeo	KY, VY
	SANTALACEAE		
882	<i>Osyris alba</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
883	<i>Thesium humifusum</i> DC.	Eurimediterraneo	IY, KY, VY
884	<i>Thesium linophyllum</i> L.	Sud-Est Europeo	IY, KY, VY
885	<i>Thesium parnassii</i> A. DC.	Appennino-Balcanico *	BX, HH, KY
886	<i>Viscum album</i> L. ssp. <i>album</i>	Eurasiatico	KY, VY
	PLUMBAGINACEAE		
887	<i>Armeria gracilis</i> Ten. ssp. <i>gracilis</i>	Endemico	HH, KY, LX, MK, SK, TH, UX, VY
888	<i>Armeria gracilis</i> Ten. ssp. <i>majellensis</i> (Boiss.) Arrigoni	Endemico	FH, HY, KY
889	<i>Plumbago europaea</i> L.	Stenomediterraneo	KY
	POLYGONACEAE		
890	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre	Circumboreale	BX, KY, OH, PK, SK, VY
891	<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre	Artico-Alpino	BX, KY
892	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve	Cosmopolita *	VY
893	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre	Subcosmopolita	IK, VY
894	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	Cosmopolita	BX, KY, VY
895	<i>Polygonum aviculare</i> L. ssp. <i>aviculare</i>	Cosmopolita	EY, FH, KY, VY
896	<i>Rumex acetosa</i> L. ssp. <i>acetosa</i>	Circumboreale	BX, KY, SK, UX, VY
897	<i>Rumex acetosella</i> L. ssp. <i>acetosella</i>	Subcosmopolita *	VX
898	<i>Rumex arifolius</i> All.	Eurasiatico	KY, SW, VY
899	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Eurasiatico	IY, KY
900	<i>Rumex crispus</i> L.	Cosmopolita	KY, MH, MY, SK, VY
901	<i>Rumex nebroides</i> Campd.	Nord-Mediterraneo	KY
902	<i>Rumex obtusifolius</i> L. ssp. <i>obtusifolius</i>	Europeo-Caucasico	KY, QK, RH
903	<i>Rumex patientia</i> L. ssp. <i>patientia</i>	Europeo *	QH, QY, VY
904	<i>Rumex pulcher</i> L. ssp. <i>pulcher</i>	Subcosmopolita *	VY
905	<i>Rumex sanguineus</i> L.	Europeo-Caucasico *	VY
906	<i>Rumex scutatus</i> L. ssp. <i>scutatus</i>	Mediterraneo-Montano	BX, FX, KY, VY
	CARYOPHYLLACEAE		
907	<i>Agrostemma githago</i> L.	Eurasiatico	KY, SW
908	<i>Arenaria bertolonii</i> Fiori	Endemico *	BX
909	<i>Arenaria grandiflora</i> L. ssp. <i>grandiflora</i>	Mediterraneo-Montano	BX, HY, KY, OH
910	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. ssp. <i>serpyllifolia</i>	Subcosmopolita	FW, KY, VY
911	<i>Cerastium arvense</i> L. ssp. <i>arvense</i>	Paleotemperato	KY, SW, VY
912	<i>Cerastium arvense</i> L. ssp. <i>suffruticosum</i> (L.) Ces.	Orof. Sud-Europeo	HH, KY, VY
913	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers. ssp. <i>roeseri</i> (Boiss. & Heldr.) Nyman	Mediterraneo-Turaniano *	FW, VY
914	<i>Cerastium cerastoides</i> (L.) Britton	Artico-Alpino	HH
915	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Eurimediterraneo	IY, KY, VY
916	<i>Cerastium glutinosum</i> Fr.	Eurimediterraneo	IY, KY
917	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.	Eurasiatico	VK, VY

918	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	Eurimediterraneo	IY
919	<i>Cerastium scaranoi</i> Ten.	Endemico *	QH, QY, ZH
920	<i>Cerastium thomasi</i> Ten.	Endemico	HH, KY
921	<i>Cerastium tomentosum</i> L.	Ovest-Europeo	BX, CY, DW, FH, KY, NH, SK, TH, VY
922	<i>Cherleria capillacea</i> (All.) A.J. Moore & Dillenb.	Orof. Sud-Europeo °°	AY, BX, EY, IK, IY, KY
923	<i>Dianthus barbatus</i> L. ssp. <i>compactus</i> (Kit.) Heuff	Orof. Sud-Europeo *	VY
924	<i>Dianthus brachycalyx</i> A.Huet & É.Huet ex Bacch., Brullo, Casti & Giusso	Endemico *	SK, TH
925	<i>Dianthus carthusianorum</i> L. ssp. <i>tenorei</i> (Lacaita) Pignatti	Endemico	KY, OH, , SH
926	<i>Dianthus ciliatus</i> Guss. ssp. <i>ciliatus</i>	Appennino-Balcanico	KY, VY
927	<i>Dianthus deltoideus</i> L.	Eurasiatico	BX, KY, SK, SW, VY, TH
928	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	Mediterraneo-Montano	IY, KY, PK, VY
929	<i>Dianthus virgineus</i> L.	Stenomediterraneo	KY, SW, VY
930	<i>Drypis spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>	Appennino-Balcanico	BX, FH, KY, MY, OH, PK, VY
931	<i>Gypsophila repens</i> L.	Orof. Sud-Europeo	KY
932	<i>Heliosperma pusillum</i> (Waldst. & Kit.) Rchb.	Mediterraneo-Montano.	IY, KY
933	<i>Herniaria bornmuelleri</i> Chaudhri	Endemico	HY, KY
934	<i>Herniaria glabra</i> L. ssp. <i>nebrodensis</i> Nyman	Orof. Sud-Est-Europeo	HH
935	<i>Herniaria incana</i> Lam.	Eurimediterraneo *	SW, VY
936	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. ssp. <i>flos-cuculi</i>	Europeo	KY, OH, VY
937	<i>Mcneillia graminifolia</i> (Ard.) Dillenb. & Kadereit ssp. <i>rosanoi</i> (Ten.) F. Conti, Bartolucci, Iamonic & Del Guacchio	Endemico	KY, VY
938	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	Eurasiatico *	VX, VY
939	<i>Paronychia kapela</i> (Hacq.) A. Kern. ssp. <i>kapela</i>	Appennino-Balcanico	BX, DW, KY, VY
940	<i>Pethoragria prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood	Eurimediterraneo	KY, VY
941	<i>Pethoragria saxifraga</i> (L.) Link ssp. <i>saxifraga</i>	Eurimediterraneo	IY, KY, VY, ZH
942	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. ssp. <i>tetraphyllum</i>	Eurimediterraneo *	VY
943	<i>Rabelera holostea</i> (L.) M.T.Sharples & E.A.Tripp	Eurasiatico	KY, SW, VY
944	<i>Sabulina glaucina</i> (Dvořáková) Dillenb. & Kadereit	Eurasiatico	FW, KY
945	<i>Sabulina tenuifolia</i> (L.) Rchb.ssp. <i>tenuifolia</i>	Paleotemperato	FW, KY, VY
946	<i>Sabulina verna</i> (L.) Rchb. ssp. <i>verna</i>	Eurasiatico	HY, FY, HH, IY, LX, VY
947	<i>Sagina glabra</i> (Willd.) Fenzl	Orof. Sud-Ovest-Europeo	HH, IY, KY
948	<i>Sagina procumbens</i> L. ssp. <i>procumbens</i>	Subcosmopolita *	VY
949	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H. Karst. ssp. <i>saginoides</i>	Artico-Alpino *	HY
950	<i>Saponaria bellidifolia</i> Sm.	Appennino-Balcanico °°	IY, KY, VY
951	<i>Saponaria ocymoides</i> L. ssp. <i>ocymoides</i>	Mediterraneo-Montano °°	BX, DW, KY
952	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Eurosiberiano	KY, MK, NH. UX
953	<i>Scleranthus annuus</i> L.	Paleotemperato *	VY
954	<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq. ssp. <i>bryoides</i> (Jord.) Nyman	Artico-Alpino	HY, FY, HH, KY
955	<i>Silene catholica</i> (L.) W. T. Aiton	Appennino-Balcanico	AH, IY, KY
956	<i>Silene conica</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
957	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	Paleotemperato	KY, SK
958	<i>Silene italica</i> (L.) Pers. ssp. <i>italica</i>	Eurimediterraneo	BX, FW, KY, OK, VY
959	<i>Silene latifolia</i> Poir.	Paleotemperato	BX, DW, KY, RK, RX, SH, TK, VY, ZH
960	<i>Silene multicaulis</i> Guss. ssp. <i>multicaulis</i>	Appennino-Balcanico	AY, KY
961	<i>Silene nemoralis</i> Waldst. & Kit.	Eurimediterraneo.	KY
962	<i>Silene notarisii</i> Ces.	Endemico	BX come <i>Silene parnassica</i> Boiss. & Spruner, FW, KY, MY, OH, PK, SW
963	<i>Silene nutans</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
964	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel ssp. <i>otites</i>	Eurasiatico	KY, VY
965	<i>Silene saxifraga</i> L.	Orof. Sud-Europeo	IY, VY
966	<i>Silene tenuiflora</i> Guss.	Stenomediterraneo *	ZH
967	<i>Silene viridiflora</i> L.	Sud-Europeo *	VY
968	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>prostrata</i> (Gaudin) Schinz & Thell.	Orof. Sud-Ovest-Europeo	AY, BX, KY
969	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	Paleotemperato	BX, DW, KY, VY
970	<i>Stellaria graminea</i> L.	Eurasiatico	EY, IK, IY, KY, SW, VY
971	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. ssp. <i>media</i>	Cosmopolita	KY, VY
972	<i>Stellaria nemorum</i> L. ssp. <i>montana</i> (Pierrat) Berher	Europeo-Caucasico	KY, SW, VY

	AMARANTHACEAE		
973	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Cosmopolita	KY, VY
974	<i>Atriplex patula</i> L. ssp. <i>patula</i>	Subcosmopolita *	VY
975	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	Paleotemperato *	VY
976	<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i>	Eurimediterraneo *	VY
977	<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) Rchb.	Circumboreale	BX, FH, FX, HY, KY, VY
978	<i>Chenopodium hybridum</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Circumboreale	KY, VY
979	<i>Chenopodium murale</i> (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch	Subcosmopolita *	VX
980	<i>Chenopodium album</i> L. ssp. <i>album</i>	Cosmopolita	BX, KY, VY
981	<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz	Europeo *	VY
982	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	Europeo *	VY
983	<i>Oxybasis urtica</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Subcosmopolita *	VY
	PORTULACACEAE		
984	<i>Portulaca trituberculata</i> Danin, Domina & Raimondo	Subcosmopolita	KY, VY
	CORNACEAE		
985	<i>Cornus mas</i> L.	Pontico	FH, IY, KY, MK, NH, NK, OK, VY
986	<i>Cornus sanguinea</i> ssp. <i>hungarica</i> (Kàrpàti) Soò	Eurasiatico	KY, NH, VY
	PRIMULACEAE		
987	<i>Androsace villosa</i> L. ssp. <i>villosa</i>	Orof. Eurasiatico	BX, DW, HH, KY
988	<i>Androsace vitaliana</i> (L.) Lapeyr. ssp. <i>praetutiana</i> (Sund.) Kress	Endemico	BX, KY
989	<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton ssp. <i>hederifolium</i>	Stenomediterraneo	IY, KY, VH, VY
990	<i>Cyclamen repandum</i> Sm. ssp. <i>repandum</i>	Nord-Mediterraneo	IY, KY, VY, ZH
991	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb. ssp. <i>arvensis</i>	Eurimediterraneo	BX, KY, VY, ZH
992	<i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.	Stenomediterraneo *	VY
993	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Eurasiatico *	VY
994	<i>Primula auricula</i> L. ssp. <i>ciliata</i> (Moretti) Ludi	Mediterraneo-Montano	BX, DW, KY
995	<i>Primula intricata</i> Gren. & Godr.	Orof. Sud-Europeo °°	IK, KY
996	<i>Primula veris</i> L. ssp. <i>columnae</i> (Ten.) Maire & Petitm.	Eurimediterraneo	BX, FW, KY, UX
997	<i>Primula vulgaris</i> Huds. ssp. <i>vulgaris</i>	Europeo	BX, FH, IY, KY
	ERICACEAE		
998	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	Artico-Alpino	CY, FH, FW, IY, KY, RW, SK, VY
999	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Circumboreale	KY, VY
	RUBIACEAE		
1000	<i>Asperugo procumbens</i> L.	Paleotemperato *	VY
1001	<i>Asperula arvensis</i> L.	Eurimediterraneo	IY, KY
1002	<i>Asperula laevigata</i> L.	Mediterraneo-Occidentale *	VY
1003	<i>Asperula taurina</i> L. ssp. <i>taurina</i>	Orof. Sud-Europeo	IY, KY, VY
1004	<i>Cruciata glabra</i> (L.) C.Bauhin ex Opiz	Eurasiatico	IY, KY
1005	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Eurasiatico	KY, VY
1006	<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend.	Eurimediterraneo *	VY
1007	<i>Cynanchica aristata</i> (L.f.) P.Caputo & Del Guacchio	Mediterraneo-Montano	DW, KY, VY
1008	<i>Cynanchica pyrenaica</i> (L.) P.Caputo & Del Guacchio	Eurimediterraneo	KY, VY
1009	<i>Galium album</i> Mill. ssp. <i>album</i>	Eurasiatico *	BX
1010	<i>Galium anisophyllum</i> Vill.	Orof. Centro-Europeo	CY, KY
1011	<i>Galium aparine</i> L.	Eurasiatico	KY, VY
1012	<i>Galium corrudifolium</i> Vill.	Stenomediterraneo	FW, KY, VY
1013	<i>Galium lucidum</i> All. ssp. <i>lucidum</i>	Eurimediterraneo	AY, IY, KY
1014	<i>Galium lucidum</i> All. ssp. <i>venustum</i> (Jord.)	Endemico	AY, KY
1015	<i>Galium magellense</i> Ten.	Endemico	BX, DW, HY, HH, IY, KY
1016	<i>Galium mollugo</i> L.	Eurasiatico	BX, KY, VY
1017	<i>Galium murale</i> (L.) All.	Stenomediterraneo *	VY
1018	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Eurasiatico	KY, VY
1019	<i>Galium palustre</i> L.	Eurasiatico	BX, KY, SK, TH, VY
1020	<i>Galium parisiense</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
1021	<i>Galium rotundifolium</i> L. ssp. <i>rotundifolium</i>	Eurasiatico	KY
1022	<i>Galium verum</i> L. ssp. <i>verum</i>	Eurasiatico	BX, FH, IY, KY, QK, RH, RW, SK, VY

1023	<i>Rubia peregrina</i> L. ssp. <i>peregrina</i>	Stenomediterraneo	KY, VY
1024	<i>Sherardia arvensis</i> L.	Eurimediterraneo	FW, KY, VY
1025	<i>Thlipthisa purpurea</i> (L.) P.Caputo & Del Guacchio ssp. <i>purpurea</i>	Orof. Sud-Est-Europeo	KY, VY
	GENTIANACEAE		
1026	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. ssp. <i>perfoliata</i>	Eurimediterraneo	KY, VY
1027	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn ssp. <i>erythraea</i>	Paleotemperato	KY, VY
1028	<i>Centaurium tenuiflorum</i> (Hoffmanns. & Link) Fritsch ssp. <i>acutiflorum</i> (Schott) Zeltner	Paleotemperato *	VY
1029	<i>Gentiana cruciata</i> L. ssp. <i>cruciata</i>	Eurasiatico	DW, KH, KX, KY, LX, MK, NH, VH
1030	<i>Gentiana dinarica</i> Beck	Appennino-Balcanico	BX, CY, IY, KY, OH, VY
1031	<i>Gentiana lutea</i> L. ssp. <i>lutea</i>	Orof. Sud-Europeo	DW, KH, KY, MY, OH, PK, PW, RH, VY, ecc.
1032	<i>Gentiana nivalis</i> L.	Artico-Alpino	SW
1033	<i>Gentiana orbicularis</i> Schur	Orof. Sud-Europeo °°	DW, KY
1034	<i>Gentiana verna</i> L. ssp. <i>tergestina</i> (Beck) Hayek	Appennino-Balcanico °°	BH, BX, KY
1035	<i>Gentiana verna</i> L. ssp. <i>verna</i>	Orof. Eurasiatico	DW, HY, KY, LW, VY
1036	<i>Gentianella columnae</i> (Ten.) Holub	Endemico	BX, HY, HH, KY, VY
1037	<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma ssp. <i>ciliata</i>	Mediterraneo-Montano	KH, KY
	APOCYNACEAE		
1038	<i>Vinca major</i> L. ssp. <i>major</i>	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
1039	<i>Vinca minor</i> L.	Europeo *	KY, VY
1040	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik. ssp. <i>hirundinaria</i>	Eurasiatico	BX, IY, KY, VY
	CONVOLVULACEAE		
1041	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Paleotemperato	BX, KY, VY
1042	<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
1043	<i>Convolvulus sepium</i> L.	Eurasiatico	KY
1044	<i>Convolvulus silvaticus</i> Kit.	Sud-Europeo *	VY
1045	<i>Cuscuta europaea</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
1046	<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.	Eurimediterraneo	AH, KY, VY
	SOLANACEAE		
1047	<i>Atropa bella-donna</i> L.	Mediterraneo-Montano	BX, FH, HY, RX, SH, TK, VH, VY
1048	<i>Datura stramonium</i> L. ssp. <i>stramonium</i>	Cosmopolita	KY, PK, QH, QK
1049	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Eurasiatico	KY, VY
1050	<i>Solanum dulcamara</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
1051	<i>Solanum tuberosum</i> L.	Sud-Americano *	VX, VY. Alloctona naturalizzata
1052	<i>Solanum villosum</i> Mill.	Eurimediterraneo *	VY
	BORAGINACEAE		
1053	<i>Aegonychon purpureoeruleum</i> (L.) Holub.	Pontico	IY, KY, VY, ZH
1054	<i>Anchusa azurea</i> Mill.	Eurimediterraneo	IY, KY
1055	<i>Borago officinalis</i> L.	Eurimediterraneo	KY
1056	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Johnst.	Eurimediterraneo	KY, VY
1057	<i>Cynoglossum apenninum</i> L.	Endemico	BX, IY, KY, VY
1058	<i>Cynoglossum columnae</i> Ten.	Appennino-Balcanico *	VX
1059	<i>Cynoglossum montanum</i> L.	Mediterraneo-Turaniano	KY, VY
1060	<i>Cynoglossum magellense</i> Ten.	Endemico	FK, FY, IY, KY, VY
1061	<i>Cynoglossum barrellieri</i> (All.) Vural & Kit Tan. ssp. <i>barrellieri</i>	Appennino-Balcanico	KY, SW, VY, ZH
1062	<i>Echium italicum</i> L. ssp. <i>italicum</i>	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
1063	<i>Echium plantagineum</i> L.	Eurimediterraneo *	FW, VY, ZH
1064	<i>Echium vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i>	Europeo	KY, VY, ZH
1065	<i>Lithospermum officinale</i> L.	Eurosiberiano	KY
1066	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill ssp. <i>arvensis</i>	Eurasiatico	FW, KY, QH, VY
1067	<i>Myosotis graui</i> Selvi.	Endemico	DW, HY, FY, HH, IY, KY. Sono state ricondotte al taxon le segnalazioni di <i>Myosotis alpestris</i> F. W. Schmidt e <i>M. ambigens</i> (Bég.) Grau.
1068	<i>Myosotis laxa</i> Lehm. ssp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh.	Europeo *	EX
1069	<i>Myosotis nemorosa</i> Besser	Eurasiatico	KY
1070	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel ssp. <i>ramosissima</i>	Eurasiatico *	VY
1071	<i>Myosotis scorpioides</i> L. ssp. <i>scorpioides</i>	Europeo	EX. KY
1072	<i>Myosotis incrassata</i> Guss.	Appennino-Balcanico	KY

1073	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm. ssp. <i>sylvatica</i>	Paleotemperato	IY, KY, VY
1074	<i>Onosma echioides</i> (L.) L.	Appennino-Balcanico	KY, VY
1075	<i>Pulmonaria hirta</i> L.	Subendemico	BX, IY, KY, PK, QK, VY
	HELIOTROPIACEAE		
1076	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
	OLEACEAE		
1077	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl ssp. <i>oxycarpa</i> (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso	Pontico *	
1078	<i>Fraxinus excelsior</i> L. ssp. <i>excelsior</i>	Europeo-Caucasico	GK, KH, KX, KY, LW, LX, OK, VY
1079	<i>Fraxinus ornus</i> L. ssp. <i>ornus</i>	Pontico	IY, KY, VY
1080	<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	Asiatico-Orientale *	VY
1081	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Europeo *	FH, FW, LX, MK, NH, PW, OK, QW, RK, VY
1082	<i>Olea europaea</i> L.	Stenomediterraneo	KY
1083	<i>Phillyrea latifolia</i> L.	Stenomediterraneo *	VY
1084	<i>Syringa vulgaris</i> L.	Orof. Sud-Est-Europeo *	VY
	PLANTAGINACEAE		
1085	<i>Antirrhinum majus</i> L.	Mediterraneo-Occidentale	KY
1086	<i>Antirrhinum siculum</i> Mill.	Endemico *	VY
1087	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange ssp. <i>minus</i>	Eurimediterraneo	KY, VY
1088	<i>Cymbalaria muralis</i> Gaertn., B. Mey & Scherb. subsp. <i>muralis</i>	Subcosmopolita	IY, KY, VY
1089	<i>Cymbalaria pallida</i> (Ten.) Wettst.	Endemico	BX, DW, KY
1090	<i>Digitalis ferruginea</i> L.	Nord-Est-Mediterraneo	DW, KX, KY, OK, PK, PW, QK, RK, VH, VY
1091	<i>Digitalis micrantha</i> Roth ex Schweigg.	Endemico	BX, DW, IK, KY, MK, OK, RX, SH, VY
1092	<i>Erinus alpinus</i> L.	Mediterraneo-Montano *	VK
1093	<i>Globularia cordifolia</i> L. ssp. <i>bellidifolia</i> (Nyman) Wettst.	Appennino-Balcanico	CY, KY, VY
1094	<i>Globularia bisnagarica</i> L.	Mediterraneo-Montano	KY
1095	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. ssp. <i>crinita</i> (Mabille) Greuter	Eurimediterraneo *	VY
1096	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort. ssp. <i>integrifolia</i> (Brot.) R.Fern.	Eurasiatico *	VY
1097	<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill.	Mediterraneo-Montano °°	BX, DW, KY
1098	<i>Linaria purpurea</i> (L.) Mill.	Endemico	BX, FH, FW, IY, KY
1099	<i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC.	Eurimediterraneo *	VY
1100	<i>Linaria vulgaris</i> Mill. ssp. <i>vulgaris</i>	Eurasiatico	KY, VY
1101	<i>Misopates orontium</i> Raf. ssp. <i>orontium</i>	Eurimediterraneo	KY
1102	<i>Plantago afra</i> L. ssp. <i>afra</i>	Stenonediterraneo *	VY
1103	<i>Plantago argentea</i> Chaix ssp. <i>argentea</i>	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	AY, BX, KY, VY
1104	<i>Plantago atrata</i> Hoppe ssp. <i>atrata</i>	Mediterraneo-Montano	HY, HH, IY, KY
1105	<i>Plantago atrata</i> Hoppe ssp. <i>fuscescens</i> (Jord.) Pilg	Subendemico	BX, KX, KY, MK
1106	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Cosmopolita	BX, FW, KY, VY
1107	<i>Plantago major</i> L.	Eurasiatico	BX, IY, KY, VY
1108	<i>Plantago media</i> L. ssp. <i>media</i>	Eurasiatico	IY, KY, NX, OK, RX, SH, UX, VY
1109	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Eurimediterraneo	KY
1110	<i>Plantago subulata</i> L.	Mediterraneo-Occidentale	IY, KY, SW, VY
1111	<i>Veronica alpina</i> L.	Artico-Alpino *	BX, IY
1112	<i>Veronica anagallis-acquatica</i> L. ssp. <i>anagallis acquatica</i>	Cosmopolita	EX, IK, KY, VY
1113	<i>Veronica aphylla</i> L. ssp. <i>aphylla</i>	Orof. Centro-Europeo	KY
1114	<i>Veronica agrestis</i> L.	Europeo *	VY
1115	<i>Veronica arvensis</i> L.	Cosmopolita.	BX, FW, KY, VY
1116	<i>Veronica beccabunga</i> L.	Eurasiatico	DW, EX, KY, VY
1117	<i>Veronica catenata</i> Pennell ssp. <i>catenata</i>	Circumboreale *	SW, VY
1118	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Eurosiberiano	IY, KY, SW, VY
1119	<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard ssp. <i>cymbalaria</i>	Eurimediterraneo	BX, FW, KY
1120	<i>Veronica hederifolia</i> L. ssp. <i>hederifolia</i>	Eurasiatico	FW, KY
1121	<i>Veronica kindlii</i> Adamović	Appennino-Balcanico *	QH, QY
1122	<i>Veronica montana</i> L.	Centro-Europeo	KY, VY
1123	<i>Veronica officinalis</i> L.	Orof. Eurasiatico *	VY
1124	<i>Veronica orsiniana</i> Ten. ssp. <i>orsiniana</i>	Orof. Sud-Europeo	IY, KY, SW, VY
1125	<i>Veronica persica</i> Poir.	Eurasiatico	KY, VY

1126	<i>Veronica polita</i> Fr.	Subcosmopolita	KY, VY
1127	<i>Veronica prostrata</i> L.	Eurasiatico	IK, KY
1128	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Circumboreale	KY, VY
	SCROPHULARIACEAE.		
1129	<i>Scrophularia canina</i> L.	Eurimediterraneo	FK, KY, MK, VY
1130	<i>Scrophularia juratensis</i> Schleicher	Orofita-Sud-Europeo	KY
1131	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Circumboreale	KY, RH, RW, VY
1132	<i>Scrophularia scopoli</i> Hoppe ex Pers.	Eurasiatico	EX, KY, VY
1133	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort. ssp. <i>umbrosa</i>	Subatlantico	KY, VY
1134	<i>Scrophularia vernalis</i> L.	Europeo-Caucasico *	VX, VY
1135	<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	Sud-Europeo	DW, KY
1136	<i>Verbascum longifolium</i> Ten.	Appennino-Balcanico	AH, IY, KY, NH, VY
1137	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Europeo-Caucasico *	KY
1138	<i>Verbascum macrurum</i> Ten.	Appennino-Balcanico *	BX
1139	<i>Verbascum mallophorum</i> Boiss. & Heldr.	Appennino-Balcanico	BX, DW, KY, VY
1140	<i>Verbascum nigrum</i> L.	Eurosiberiano	BX, KY
1141	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	Eurimediterraneo	AH, KY
1142	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	Centro-Europeo	KY
1143	<i>Verbascum thapsus</i> L. ssp. <i>thapsus</i>	Europeo-Caucasico	BX, DW, FH, KY, VY
	LAMIACEAE		
1144	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb. ssp. <i>chia</i> (Schreb.) Arcang.	Eurimediterraneo	AH, QH, QY
1145	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb. ssp. <i>chamaepitys</i>	Stenomediterraneo	KY, VY
1146	<i>Ajuga pyramidalis</i> L. ssp. <i>pyramidalis</i>	Europeo-Caucasico *	ZH
1147	<i>Ajuga reptans</i> L.	Europeo-Caucasico	DW, IY, KY, NX, OK, VY
1148	<i>Ajuga tenorei</i> C.Presl	Endemico	KY
1149	<i>Ballota nigra</i> L. ssp. <i>meridionalis</i> (Bég.) Bég.	Eurimediterraneo	KY, VY
1150	<i>Betonica alopecuroides</i> L.	Orof. Sud-Europeo	KY, VY
1151	<i>Betonica officinalis</i> L.	Europeo-Caucasico	FW, KY, VY
1152	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>nepeta</i>	Mediterraneo-Montano	BX, KY, VY
1153	<i>Clinopodium vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i>	Circumboreale	KY
1154	<i>Galeopsis angustifolia</i> Hoffm. ssp. <i>angustifolia</i>	Eurimediterraneo	KY, VY
1155	<i>Galeopsis ladanum</i> L.	Eurasiatico	KY, SW
1156	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Eurasiatico	KY
1157	<i>Glechoma hirsuta</i> Waldst. & Kit.	Sud-Est-Europeo *	QH, QY, VY
1158	<i>Hyssopus officinalis</i> L. ssp. <i>aristatus</i> (Godr.) Nyman	Eurimediterraneo	KY, VY, ZH
1159	<i>Lamium album</i> L. ssp. <i>album</i>	Eurasiatico	BX, KY
1160	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	Eurasiatico	KY, VY
1161	<i>Lamium bifidum</i> Cirillo ssp. <i>bifidum</i>	Stenomediterraneo *	VY
1162	<i>Lamium flexuosum</i> Ten.	Nord-Ovest-Mediterraneo	KY
1163	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. ssp. <i>montanum</i> (Pers.) Hayek	Europeo-Caucasico	KY
1164	<i>Lamium garganicum</i> L. s.l.	Mediterraneo-Montano	IY, KY, VY
1165	<i>Lamium maculatum</i> L.	Eurasiatico	FW, IY, KY, KY
1166	<i>Lamium purpureum</i> L.	Eurasiatico	KY, VY
1167	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Circumboreale	KY
1168	<i>Marrubium incanum</i> Desr.	Sud-Est-Europeo	BX, KY, SW, VY
1169	<i>Melissa officinalis</i> L. ssp. <i>officinalis</i>	Eurimediterraneo *	VY
1170	<i>Melittis melissophyllum</i> L. ssp. <i>melissophyllum</i>	Europeo	FW, IY, KY, VY, ZH
1171	<i>Mentha arvensis</i> L.	Circumboreale	DX, DZ, EX, KY, QY, VY
1172	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	Paleotemperato	EX, IY, KY, SW, VY
1173	<i>Mentha pulegium</i> L. ssp. <i>pulegium</i>	Subcosmopolita *	VY
1174	<i>Mentha spicata</i> L.	Eurimediterraneo	IK, KY, VY
1175	<i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth. ex Rchb. ssp. <i>graeca</i>	Stenomediterraneo	KY, VY
1176	<i>Nepeta nuda</i> L. ssp. <i>nuda</i>	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	BX, IK, KY, NH, NX, QK, RH, RW, SK, TH, UX, VY
1177	<i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i>	Eurasiatico	AK, KY, VY
1178	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	Eurimediterraneo	KY, VY
1179	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Circumboreale	KY, OK, PW, QW, RK, VY

1180	<i>Salvia glutinosa</i> L.	Eurasiatico	KY
1181	<i>Salvia nemorosa</i> L. ssp. <i>nemorosa</i>	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	KY
1182	<i>Salvia pratensis</i> L. ssp. <i>pratensis</i>	Eurimediterraneo	FH, KY
1183	<i>Salvia verbenaca</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
1184	<i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>montana</i>	Orof. Sud-Europeo	IY, KY, VY
1185	<i>Scutellaria alpina</i> L. ssp. <i>alpina</i>	Orof. Sud-Europeo	IY, KY
1186	<i>Scutellaria altissima</i> L.	Pontico *	ZH
1187	<i>Scutellaria columnae</i> All. ssp. <i>columnae</i>	Nord-Est-Mediterraneo	KY, VY
1188	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Circumboreale	CX, EX, IK, KY, QH, QY, VY
1189	<i>Stachys annua</i> (L.) L. ssp. <i>annua</i>	Eurimediterraneo	IY, KY, VY
1190	<i>Stachys italica</i> Mill.	Endemico	AH, KY, VY
1191	<i>Stachys germanica</i> L. ssp. <i>germanica</i>	Eurimediterraneo	BX, IY, KY, LX, ZH
1192	<i>Stachys germanica</i> L. ssp. <i>salviifolia</i> (Ten.) Gams.	Appennino-Balcanico	BX, KY, VY
1193	<i>Stachys recta</i> L. ssp. <i>recta</i>	Mediterraneo-Montano	KY, SK, VY
1194	<i>Stachys romana</i> (L.) E. H. L. Krause	Stenomediterraneo	KY, VY
1195	<i>Stachys sylvatica</i> L.	Eurosiberiano	BX, KX, KY, NH, OK, PW, QW, RK, UX, VY
1196	<i>Stachys tymphaea</i> Hausskn.	Appennino-Balcanico	BX, KY, VY
1197	<i>Stachys thirkei</i> C. Koch	Appennino-Balcanico *	IK, QH, QY, VY
1198	<i>Teucrium botrys</i> L.	Eurimediterraneo °°	KY, VY
1199	<i>Teucrium capitatum</i> L. ssp. <i>capitatum</i>	Stenomediterraneo	BX, KY
1200	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. ssp. <i>chamaedrys</i>	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
1201	<i>Teucrium flavum</i> L. ssp. <i>flavum</i>	Stenomediterraneo	KY, VY
1202	<i>Teucrium montanum</i> L.	Mediterraneo-Montano	IY, KY, VY
1203	<i>Teucrium scordium</i> L. ssp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Arcang.	Europeo *	VX
1204	<i>Thymus longicaulis</i> C. Presl. ssp. <i>longicaulis</i>	Eurimediterraneo	KY, ZH
1205	<i>Thymus praecox</i> Opiz ssp. <i>polytrichus</i> (Borbàs) J alas	Appennino-Balcanico	BX, HY, HH, KY
1206	<i>Thymus vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i>	Stenomediterraneo	KY
1207	<i>Ziziphora acinos</i> (L.) Melnikov	Eurimediterraneo	KY, VY
1208	<i>Ziziphora granatensis</i> (Boiss. & Reut.) Melnikov ssp. <i>alpina</i> (L.) Bräuchler & Gutermann	Orof. Sud-Europeo	BX, FH, FW, FY, HH, IY, KY, VY
	OROBANCHACEAE		
1209	<i>Euphrasia italica</i> Wettst.	Subendemico	KY
1210	<i>Euphrasia salisburgensis</i> Funck ex Hoppe	Europeo	BX, KY
1211	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm.	Centro-Europeo *	FW, VY
1212	<i>Lathraea squamaria</i> L.	Eurasiatico	KY
1213	<i>Melampyrum arvense</i> L. ssp. <i>arvense</i>	Eurasiatico *	FW, VX, VY
1214	<i>Melampyrum barbatum</i> Waldst. & Kit. ssp. <i>carstiense</i> Ronniger	Appennino-Balcanico *	VY
1215	<i>Melampyrum italicum</i> Soò	Endemico	KY
1216	<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	Eurasiatico	IY, KY
1217	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.	Eurimediterraneo	KY
1218	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. ssp. <i>serotinus</i> Corb.	Eurasiatico	KY, VY
1219	<i>Orobanche caryophyllacea</i>	Eurimediterraneo	FW, IY, KY, VY
1220	<i>Orobanche crenata</i> Forssk.	Mediterraneo-Turaniano	KY, VY
1221	<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	Europeo-Caucasico *	FW, VY
1222	<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby	Eurimediterraneo *	VY
1223	<i>Orobanche minor</i> Sm.	Subcosmopolita *	VY
1224	<i>Orobanche reticulata</i> Wallr. ssp. <i>reticulata</i>	Centro-Europeo *	QH, QY, VY
1225	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre	Orof. Sud-Europeo *	VY
1226	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	Eurimediterraneo	KY, VY
1227	<i>Pedicularis comosa</i> L. ssp. <i>comosa</i>	Mediterraneo-Montano	KY
1228	<i>Pedicularis elegans</i> Ten.	Endemico	BX, HY, KY, OH, SW, VY
1229	<i>Pedicularis hoermanniana</i> K. Malý	Appennino-Balcanico	HH, KY, LX, MK, MY, OH, OK, PK, QK, SW, VY, ecc.
1230	<i>Pedicularis petolaris</i> Ten.	Appennino-Balcanico	IY, KX, KY
1231	<i>Pedicularis verticillata</i> L. ssp. <i>verticillata</i>	Artico-Alpino	VX
1232	<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják	Eurosiberiano *	QH, QY, VY
1233	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich ssp. <i>alectorolophus</i>	Centro-Europeo	KY, VY, ZH
1234	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Circumboreale	IY, KY, LX, OH, PK, VY

1235	<i>Rhinanthus wettsteinii</i> (Sterneck) Soò	Endemico *	AY, BX
	VERBENACEAE		
1236	<i>Verbena officinalis</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
	AQUIFOLIACEAE		
1237	<i>Ilex aquifolium</i> L.	Subatlantico	BX, EW, FH, FK, IY, KX, KY, LX, MK, NH, VY
	CAMPANULACEAE		
1238	<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam.	Orof. Sud-Europeo *	VX
1239	<i>Campanula foliosa</i> Ten.	Orof. Sud-Est-Europeo *	IK, KY, VY
1240	<i>Campanula fragilis</i> Cirillo ssp. <i>cavolinii</i> Ten.	Endemico	KX, KY, VH, VY
1241	<i>Campanula glomerata</i> L.	Eurasiatico	DW, FW, KX, KY, MK, NH, VY
1242	<i>Campanula latifolia</i> L.	Europeo-Caucasico *	ZH
1243	<i>Campanula micrantha</i> Bertol.	Endemico *	VY
1244	<i>Campanula persicifolia</i> L. ssp. <i>persicifolia</i>	Eurasiatico	KY, VY
1245	<i>Campanula rapunculus</i> L.	Paleotemperato	BX, DW, IY, KY, UX, VY, ZH
1246	<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill. ssp. <i>scheuchzeri</i>	Mediterraneo-Montano	CY, DW, IY, KY, SW, VY
1247	<i>Campanula tanfaniai</i> Podlech	Endemico	GH, KY
1248	<i>Campanula trachelium</i> L. ssp. <i>trachelium</i>	Eurasiatico	FW, IY, KY, LX, MK, OK, NH, RX, SH, TK, VY
1249	<i>Edraianthus graminifolius</i> (L.) A. DC. ssp. <i>graminifolius</i>	Appennino-Balcanico	HY, FY, HH, KX, KY, LX, RW, SK, VY
1250	<i>Jasione montana</i> L.	Europeo-Caucasico *	FK
1251	<i>Legousia falcata</i> (Ten.) Fritsch	Stenomediterraneo *	VY
1252	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	Mediterraneo-Atlantico *	VY
1253	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	Eurimediterraneo	KY, VY
1254	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	Mediterraneo-Montano	HY, HH, IY, KY, VY
	ASTERACEAE		
1255	<i>Achillea barrellieri</i> Ten. ssp. <i>barrellieri</i>	Endemico	DW, HY, HH, KY
1256	<i>Achillea collina</i> Becker ex Rchb.	Sud-Est Europeo	EY, KY
1257	<i>Achillea millefolium</i> L. ssp. <i>millefolium</i>	Eurosiberiano	BX, KY, VY
1258	<i>Achillea setacea</i> Waldst. & Kit. ssp. <i>setacea</i>	Sud-Est-Europeo	BX, IY, KY
1259	<i>Achillea tenorei</i> Grande	Endemico	IY, KH, KX, KY, LW, LX, MK, NH, RH, TH, VY, ecc.
1260	<i>Adenostyles australis</i> (Ten.) Iamónico & Pignatti	Endemico	IY, KX, KY, VY. E' stata ricondotta al taxon la segnalazione di <i>Adenostyles alpina</i>
1261	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Circumboreale	KY
1262	<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>arvensis</i>	Subcosmopolita	KY, VY
1263	<i>Anthemis cotula</i> L.	Eurasiatico *	VX
1264	<i>Anthemis cretica</i> L. ssp. <i>alpina</i> (L.) R.Fern.	Endemico	KY
1265	<i>Anthemis cretica</i> L. ssp. <i>petraea</i> (Ten.) Greuter	Endemico	KY
1266	<i>Arctium lappa</i> L.	Eurasiatico	KY, NH, OK, VY
1267	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Eurimediterraneo *	VX
1268	<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	Subatlantico	KY
1269	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Subcosmopolita	KY, VY
1270	<i>Artemisia alba</i> Turra	Sud-Europeo	AH, IY, KY, VY
1271	<i>Artemisia eriantha</i> Ten.	Orof. Sud-Europeo	DW, KY
1272	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Circumboreale	KY, VY
1273	<i>Aster alpinus</i> L. ssp. <i>alpinus</i>	Circumboreale °°	FY, HH, KY, OK, PW, QW, RK
1274	<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass.	Orof. Sud-Europeo *	BX, VY
1275	<i>Bellis perennis</i> L.	Circumboreale	BX, KY, VY
1276	<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo	Stenomediterraneo	FW, KY, VY
1277	<i>Bombacilaeana erecta</i> (L.) Smoljan	Eurosiberiano *	VX, VY
1278	<i>Calendula arvensis</i> L.	Eurimediterraneo	KY
1279	<i>Calendula officinalis</i> L.	Mediterraneo-Occidentale *	VY
1280	<i>Carduus affinis</i> Guss. ssp. <i>affinis</i>	Endemico *	VX
1281	<i>Carduus chrysacanthus</i> Ten. ssp. <i>chrysacanthus</i>	Appennino-Balcanico	FH, HH, KY
1282	<i>Carduus corymbosus</i> Ten.	Endemico	KY
1283	<i>Carduus defloratus</i> L. ssp. <i>carlinifolius</i> (Lam.) Ces.	Orof. Sud-Europeo	BH, BX, KY, VY
1284	<i>Carduus nutans</i> L. ssp. <i>nutans</i>	Europeo	KY, VY
1285	<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	Eurimediterraneo	IY, LX, VY
1286	<i>Carlina acanthifolia</i>	Orof. Sud-Europeo	FX, KY, VY

1287	<i>Carlina acaulis</i> L. ssp. <i>caulescens</i> (Lam.) Schubl. & G. Martens	Europeo	KY, VH, VY
1288	<i>Carlina corymbosa</i> L.	Stenomediterraneo	KY, SH, VY
1289	<i>Carlina vulgaris</i> L. ssp. <i>spinosa</i> (Velen.) Vandas	Nord-Mediterraneo	BX, KY, SH
1290	<i>Carthamus lanatus</i> L. ssp. <i>lanatus</i>	Eurimediterraneo	KY, VY
1291	<i>Centaurea ambigua</i> Guss. ssp. <i>ambigua</i>	Endemico	KY, VY
1292	<i>Centaurea ambigua</i> Guss. ssp. <i>nigra</i> (Fiori) Pignatti	Endemico	BX, KX, LX
1293	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
1294	<i>Centaurea ceratophylla</i> Ten. ssp. <i>ceratophylla</i>	Endemico	KY, OH, PK, VY
1295	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Stenomediterraneo	KY
1296	<i>Centaurea deusta</i> Ten.	Eurimediterraneo	KY
1297	<i>Centaurea jacea</i> L. ssp. <i>gaudinii</i> (Boiss. & Reut.) Gremli	Orof. Sud-Europeo *	QK, RH, RW, SK, UX, VY
1298	<i>Centaurea jacea</i> L. ssp. <i>jacea</i>	Eurasiatico	KY, MY, VH, VY
1299	<i>Centaurea scabiosa</i> L. ssp. <i>scabiosa</i>	Eurasiatico	HY, KY, VY
1300	<i>Centaurea solstitialis</i> L. ssp. <i>solstitialis</i>	Stenomediterraneo	BX, KY, VY
1301	<i>Centaurea tenoreana</i> Willk.	Endemico	BX, KY, VY
1302	<i>Centaurea triumfetti</i> All.	Europeo-Caucasico	BX, IY, KY, VY, ZH
1303	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Eurosiberiano	BX, VY
1304	<i>Cichorium intybus</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
1305	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop. ssp. <i>acaulon</i>	Eurasiatico	AH, EX, KY, VY
1306	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Eurasiatico	HY, KY, SH, SK, VY
1307	<i>Cirsium creticum</i> (Lam.) d'Urv. ssp. <i>triumfettii</i> (Lacaita) K.Werner	Appennino-Balcanico *	TK, UK
1308	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	Eurosiberiano	KY
1309	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Eurasiatico *	QH, QY
1310	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Paleotemperato	KY, SH, TK, UK, VY
1311	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J. Gaj ssp. <i>tinctoria</i>	Pontico	IY, KY, OH, PK, VY
1312	<i>Crepis aurea</i> (L.) Cass. ssp. <i>glabrescens</i> (Caruel) Arcang.	Appennino-Balcanico	HY, KY, SW, VY
1313	<i>Crepis biennis</i> L.	Centro-Europeo	KY, VY
1314	<i>Crepis lacera</i> Ten.	Appennino-Balcanico	AH, FH, FW, HY, KY, PK, QK, VY
1315	<i>Crepis magellensis</i> F. Conti & Uzunov	Endemico *	QH, QY, SW
1316	<i>Crepis neglecta</i> L. ssp. <i>neglecta</i>	Eurimediterraneo	HY, KY, VY
1317	<i>Crepis pygmaea</i> L.	Orof. Sud-Ovest-Europeo °°	KY
1318	<i>Crepis sancta</i> (L.) Babc. ssp. <i>nemausensis</i> (P. Fourn.) Babc.	Mediterraneo-Turaniano	KY, VY
1319	<i>Crepis setosa</i> Haller f.	Mediterraneo-Orientale	IY, KY
1320	<i>Crepis vesicaria</i> (L.)	Subatlantico	KY, VY
1321	<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	Stenomediterraneo *	ZH
1322	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	Eurosiberiano	FK, IY, KY, VY, ZH
1323	<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter ssp. <i>viscosa</i>	Eurimediterraneo *	VY
1324	<i>Doronicum columnae</i> Ten.	Orof. Sud-Europeo	FX, FY, Y, KX, KY, VY
1325	<i>Echinops ritro</i> L. ssp. <i>ritro</i>	Stenomediterraneo	KY
1326	<i>Echinops sicalus</i> Strobl	Endemico	BX, KY, QH
1327	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L. ssp. <i>sphaerocephalus</i>	Eurasiatico	BX, IK, KY, VH, VY
1328	<i>Erigeron acris</i> L. ssp. <i>acris</i>	Circumboreale	BX, VY
1329	<i>Erigeron alpinus</i> L.	Orof. Eurasiatico *	DW
1330	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	Americano	BH, KY. Alloctona naturalizzata.
1331	<i>Erigeron epiroticus</i> (Vier.) Halácsy	Appennino-Balcanico	HY, FY, HH, KY
1332	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	Sud-Americano *	VY. Alloctona naturalizzata.
1333	<i>Erigeron uniflorus</i> L.	Artico-Alpino	KY, VY
1334	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. ssp. <i>cannabinum</i>	Paleotemperato	BX, KY, VY
1335	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don ssp. <i>italicum</i>	Eurimediterraneo	KX, KY, LX, VY, ZH
1336	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	Eurimediterraneo	KY, VY
1337	<i>Hieracium acanthodontoides</i> Arv.-Touv. & Belli	Endemico *	IX
1338	<i>Hieracium bifidum</i> Kit. ex Hornem. ssp. <i>nummulariifolium</i> Gottschl.	Endemico	IX, KY
1339	<i>Hieracium huetianum</i> Arv.-Touv.	Appennino-Balcanico	IX, KY
1340	<i>Hieracium humile</i> Jacq. ssp. <i>brachycaule</i> Vuk. ex Zahn	Appennino-Balcanico	IX, KY
1341	<i>Hieracium hypochaeroides</i> S.Gibson ssp. <i>potamogetifolium</i> Gottschl.	Endemico	IX, KY
1342	<i>Hieracium montis-porrarae</i> Gottschl.	Endemico *	IX, KY. QH

1343	<i>Hieracium murorum</i> L. ssp. <i>amaurocymum</i> (Touton & Zahn ex Dalla Torre & Sarnth.) Greuter	Orof. Sud-Est-Europeo °°	BH, KY
1344	<i>Hieracium murorum</i> L. ssp. <i>pleiotrichum</i> (Zahn) Zahn	Endemico * °°	EY
1345	<i>Hieracium murorum</i> L. ssp. <i>subintegerrimum</i> Gottschl.	Endemico	IX, KY
1346	<i>Hieracium orodoxum</i> Gottschl.	Endemico	IX, KY, QH
1347	<i>Hieracium pilosum</i> Schleich. ex Froel. ssp. <i>villosiceps</i> Nägeli & Peter ex Gottschl.	Orof. Sud-Est-Europeo	BH, BX, KY
1348	<i>Hieracium pseudogrovesianum</i> Gottschl. ssp. <i>circinans</i> Gottschl.	Endemico *	IX
1349	<i>Hieracium pseudopallidum</i> Gottschl.	Endemico	IX, KY
1350	<i>Hieracium racemosum</i> Waldst. & Kit. ex Willd. ssp. <i>crinitum</i> (Sm.) Rouy	Orof. Sud-Est-Europeo	IX, KY
1351	<i>Hieracium racemosum</i> Waldst. & Kit. ex Willd. ssp. <i>pulmonarifolium</i>	Endemico	IX, KY
1352	<i>Hieracium scorzonarifolium</i> Vill. ssp. <i>flexuosum</i> Waldst. & Kit. ex Nägeli & Peter	Orof. Sud-Est-Europeo	IX, KY
1353	<i>Inula helenium</i> L. ssp. <i>helenium</i>	Orof. Sud-Est-Europeo	KY, QY, SH, TK, UK, VY
1354	<i>Jacobaea alpina</i> (L.) Moench ssp. <i>samnitum</i> (Nyman) Peruzzi	Endemico	EX, FH, LW, TH, UX, VY
1355	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. ssp. <i>erucifolia</i>	Eurasiatico *	VY
1356	<i>Jurinea mollis</i> (L.) Rchb. ssp. <i>mollis</i>	Sud-Est Europeo	KY, VY
1357	<i>Lactuca perennis</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
1358	<i>Lactuca saligna</i> L.	Europeo *	VX, VY
1359	<i>Lactuca sativa</i> ssp. <i>serriola</i> (L.) Galasso, Banfi, Bartolucci & Ardenghi	Eurimediterraneo	KY, VY
1360	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl. ssp. <i>viminea</i>	Eurimediterraneo	KY, MK, NH, VY
1361	<i>Lactuca virosa</i> L.	Mediterraneo-Atlantico *	VY
1362	<i>Lapsana communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	Paleotemperato	KY, VY
1363	<i>Leontodon crispus</i> Vill.	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	FW, HH, KY, VY
1364	<i>Leontodon hispidus</i> L. ssp. <i>dubius</i> (Hoppe) Pawłowska	Orofita Sud-Europeo °°	IY, KY, QY
1365	<i>Leontodon hispidus</i> L. ssp. <i>hispidus</i>	Europeo-Caucasico	VX, VY
1366	<i>Leontodon rosanoi</i> (Ten.) DC.	Nord-Ovest-Mediterraneo *	VY
1367	<i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz.	Appennino-Balcanico	FH, BX, DW, FY, KY
1368	<i>Leucanthemum coronopifolium</i> Vill. ssp. <i>tenuifolium</i> (Guss.) Vogt & Greuter	Endemico	BX, HY, KX, KY, LX, UX, VY
1369	<i>Leucanthemum pallens</i> (J.Gay ex Perreyem.) DC.	Eurimediterraneo *	VX, VY
1370	<i>Leucanthemum tridactylites</i> (Kern. & Huter) Huter, Porta & Rigo	Endemico	HH, KY, SW
1371	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. ssp. <i>vulgare</i>	Eurimediterraneo	FH, KY, ZH
1372	<i>Lophiolepis eriophora</i> (L.) Del Guacchio, Bureš, Iamónico & P.Caputo	Centro-Europeo	IW, KY
1373	<i>Lophiolepis lobelii</i> (Ten.) Del Guacchio, Bureš, Iamónico & P.Caputo	Endemico	FH, KY
1374	<i>Lophiolepis tenoreana</i> (Petr.) Del Guacchio, Bureš, Iamónico & P.Caputo	Endemico	KY, VH, VY
1375	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Subcosmopolita	KY. Alloctona naturalizzata.
1376	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	Eurasiatico	KY, RH, RW, SK, VY
1377	<i>Omalotheca diminuta</i> (Braun-Blanq.) Bartolucci & Galasso	Appennino-Balcanico	HY, HH, KY, SW
1378	<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz	Circumboreale *	VY
1379	<i>Onopordum acanthium</i> L.	Eurasiatico	KY, RW, SK, SW, VH, VY, ZH
1380	<i>Onopordum illyricum</i> ssp. <i>illyricum</i>	Stenomediterraneo	KY
1381	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. ssp. <i>spinosa</i>	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
1382	<i>Pentanema hirtum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	IY, KY
1383	<i>Pentanema montanum</i> (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M. Mart.Ort	Mediterraneo-Occidentale	KY, OH, PK, VY, ZH
1384	<i>Pentanema salicinum</i> (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M. Mart.Ort.	Eurasiatico	IY, KY, SH, VY
1385	<i>Pentanema squarrosum</i> (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M. Mart.Ort	Centro-Europeo	AH, EY, KY, VY
1386	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn.	Europeo	KY
1387	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn. B. Mey. & Scherb.	Eurasiatico	KY, VY
1388	<i>Picnemon acarna</i> (L.) Cass.	Stenomediterraneo *	VY
1389	<i>Picris hieracioides</i> L. ssp. <i>hieracioides</i>	Eurosiberiano	KY, VY
1390	<i>Pilosella anchusoides</i> Arv.-Touv.	Europeo * °°	IX
1391	<i>Pilosella cymosa</i> (L.) F.W. Schultz & Sch.Bip.	Europeo *	IX
1392	<i>Pilosella hoppeana</i> (Schult.) F.W.Schultz & Sch.Bip. ssp. <i>macrantha</i> (Ten.) S.Bräut. & Greuter	Nord-Est-Mediterraneo	BH, KY
1393	<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.	Europeo-Caucasico	BH, HY, HH, IX, IY, KY
1394	<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Soják ssp. <i>praealta</i> (Vill. ex Gochnat) S. Bräut. & Greuter	Europeo	BH, IX, IY, KY

1395	<i>Pilosella ziziana</i> (Tausch) F.W. Schultz & Sch.Bip.	Orof. Sud-Europeo	IX, KY
1396	<i>Prenanthes purpurea</i> L.	Europeo	IX, KY, RH, RW, VY
1397	<i>Ptilostemon strictus</i> (Ten.) Greuter	Appennino-Balcanico	FW, KY, VY
1398	<i>Pulycaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Eurimediterraneo	KY, SH, TK, VY
1399	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Stenomediterraneo	KY, VY
1400	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn.	Eurimediterraneo	KY, VY
1401	<i>Robertia taraxacoides</i> (Loisel.) DC.	Endemico	FW, KY, VY
1402	<i>Scolymus hispanicus</i> L.	Eurimediterraneo	KY, VY
1403	<i>Scorzonera cana</i> (C.A. Mey.) Griseb.	Pontico	KY, VY
1404	<i>Scorzonera laciniata</i> L. ssp. <i>laciniata</i>	Paleotemperato	KY
1405	<i>Scorzoneroideis autumnalis</i> (L.) Moench	Paleotemperato	BX, KY, MH, MY, OH, PK, SK, TH, VY
1406	<i>Scorzoneroideis montana</i> (Lam.) Holub ssp. <i>breviscapa</i> (DC.) Greuter	Endemico	KY
1407	<i>Scorzoneroideis montana</i> (Lam.) Holub ssp. <i>melanotricha</i>	Orof. Sud-Est-Europeo	HY, HH, IY, KY. Sono state ricondotte al taxon le segnalazioni di <i>Leontodon montanus</i> Lam. ssp. <i>montanus</i> .
1408	<i>Senecio apenninus</i> Tausch	Endemico *	VY
1409	<i>Senecio doronicum</i> (L.) L.	Orof. Sud-Europeo	KY, VY
1410	<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd.	Centro-Europeo	KY
1411	<i>Senecio rupestris</i> Waldst. & Kit.	Orof. Sud-Est-Europeo *	VX, VY
1412	<i>Senecio scopoli</i>	Appennino-Balcanico	KY, QY, VY
1413	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Eurimediterraneo	FW, KY, VY
1414	<i>Serratula tinctoria</i> L.	Eurosiberiano	IK, KX, KY, LX, VY
1415	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Eurimediterraneo	KY, VY
1416	<i>Solidago virgaurea</i> L. ssp. <i>virgaurea</i>	Circumboreale	KX, KY, VY
1417	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill. ssp. <i>asper</i>	Eurasiatico	BX, KY, VY, ZH
1418	<i>Sonchus bulbosus</i> (L.) N.Kilian & Greuter ssp. <i>bulbosus</i>	Stenomediterraneo *	VY
1419	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Subcosmopolita	KY
1420	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip. ssp. <i>achilleae</i> (L.) Greuter	Sud-Est-Europeo	IY, KY, VY, ZH
1421	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Eurasiatico	BX, KY, VY
1422	<i>Taraxacum apenninum</i> (Ten.) Ten.	Endemico	BX, HY, HH, KY, SW
1423	<i>Taraxacum glaciale</i> E. & A. Huet. ex Hand.-Mazz.	Endemico	HY, HH, KY
1424	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Circumboreale	FX, KY, VY
1425	<i>Tephrosia integrifolia</i> (L.) Holub ssp. <i>integrifolia</i>	Artico-Alpino	KY, VY
1426	<i>Tragopogon crocifolius</i> L. ssp. <i>crocifolius</i>	Stenomediterraneo *	VX
1427	<i>Tragopogon eriospermus</i> Ten.	Eurimediterraneo *	AY, BX, VH, VY
1428	<i>Tragopogon porrifolius</i> L. ssp. <i>porrifolius</i>	Eurimediterraneo	FK, IY, KY, SK, TH, VY, ZH
1429	<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Eurosiberiano	FH, KY
1430	<i>Tragopogon samaritanii</i> Heldr. & Sartori ex Boiss.	Appennino-Balcanico *	VY
1431	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip.	Europeo	KY, MW, QH, QK, QY, RH, VY
1432	<i>Tussilago farfara</i> L.	Paleotemperato	KY, VY
1433	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F. W. Schmidt	Eurimediterraneo	KY, VY, ZH
1434	<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Eurimediterraneo *	VY
1435	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Sud-Americano *	VY
1436	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm.	Sud-Europeo-Sud-Siberiano	KY, VY
1437	<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	Pontico	KY, VY
	VIBURNACEAE		
1438	<i>Adoxa moschatellina</i> L. subsp. <i>moschatellina</i>	Eurasiatico *	VX, VY
1439	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Eurimediterraneo	KX, KY, LX, VY
1440	<i>Sambucus nigra</i> L.	Europeo	KY, VY
1441	<i>Viburnum lantana</i> L.	Eurasiatico	IY, KY, VY
1442	<i>Viburnum tinus</i> L. ssp. <i>tinus</i>	Stenomediterraneo *	PK, QK, VY, ZH
	CAPRIFOLIACEAE		
1443	<i>Lonicera alpigena</i> L. ssp. <i>alpigena</i>	Orof. Sud-Europeo	KY, MY, UX, VY
1444	<i>Lonicera caprifolium</i> L.	Pontico	BX, KY, NX, OK, SK, UX, VY
1445	<i>Lonicera etrusca</i> Santi	Eurimediterraneo.	KY, VY
1446	<i>Lonicera implexa</i> Aiton ssp. <i>implexa</i>	Stenomediterraneo *	VY
1447	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Eurasiatico *	VX

	DIPSACACEAE		
1448	<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Roem. & Schult.	Sud-Europeo *	BX, LX, VY
1449	<i>Cephalaria transsylvanica</i> (L.) Roem. & Schult.	Pontico *	VX, VY
1450	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Eurimediterraneo	BX, FX, OK, RX, SH, VH, VY
1451	<i>Knautia calycina</i> (C.Presl) Guss.	Endemico *	FW, VY
1452	<i>Knautia dinarica</i> (Murb.) Borbás ssp. <i>silana</i> (Grande) Ehrend.	Endemico	LY, QH, QY, VX, VY
1453	<i>Lomelosia crenata</i> (Cirillo) Greuter & Burdet ssp. <i>crenata</i>	Sud-Mediterraneo	BX, JW, QY, VY
1454	<i>Lomelosia crenata</i> (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. <i>pseudisetensis</i> (Lacaita) Greuter & Burdet	Endemico *	QK, VY
1455	<i>Lomelosia graminifolia</i> (L.) Greuter & Burdet ssp. <i>graminifolia</i>	Mediterraneo-Montano *	PK, QK, VY
1456	<i>Scabiosa columbaria</i> L. ssp. <i>columbaria</i>	Eurasiatico *	VX
1457	<i>Scabiosa holosericea</i> Bertol.	Orof. Sud-Est-Europeo *	VX
1458	<i>Scabiosa silenifolia</i> Waldst. & Kit.	Appennino-Balcanico *	VY
1459	<i>Scabiosa triandra</i> L.	Sud-Europeo	KY
1460	<i>Scabiosa uniseta</i> Savi	Endemico	KY
1461	<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	Stenomediterraneo *	VX, VY
	VALERIANACEAE		
1462	<i>Centranthus angustifolius</i> (Mill.) DC. ssp. <i>angustifolius</i>	Mediterraneo-Occidentale °°	KY, QH, QY
1463	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. ssp. <i>ruber</i>	Stenomediterraneo	KY, VH, VY, ZH
1464	<i>Valeriana montana</i> L.	Mediterraneo-Montano	IY, KH, KX, KY, LW, VY
1465	<i>Valeriana officinalis</i> L.	Europeo	KY, MK, NH
1466	<i>Valeriana salicina</i> All.	Subendemico °°	FY, HH, KY
1467	<i>Valeriana stolonifera</i> Czern. ssp. <i>angustifolia</i> Soó	Centro-Europeo	IY, KY
1468	<i>Valeriana tripteris</i> L. ssp. <i>tripertis</i>	Mediterraneo-Montano	KY
1469	<i>Valeriana tuberosa</i> L.	Mediterraneo-Montano	FW, KY, MK, VY
1470	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	Mediterraneo-Orientale *	FW
1471	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	Eurimediterraneo	KY
1472	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	Subcosmopolita *	VX
	ARALIACEAE		
1473	<i>Hedera helix</i> L. ssp. <i>helix</i>	Mediterraneo-Atlantico	IY, KY, VY
	APIACEAE		
1474	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Eurosiberiano *	RW, SK, SW, VY
1475	<i>Aethusa cynapium</i> L.	Eurosiberiano *	VY
1476	<i>Anethum piperitum</i> Ucria	Mediterraneo-Macaronesico *	VY
1477	<i>Angelica sylvestris</i> L.	Eurosiberiano	DY, KH, KY, VY
1478	<i>Anethum foeniculum</i> L.	Eurimediterraneo	KY
1479	<i>Anethum piperitum</i> Ucria	Mediterraneo-Macaronesico *	VK
1480	<i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb.	Paleotemperato *	FW
1481	<i>Anthriscus nitida</i> (Wahlenb.) Hazsl.	Pontico	IY, KY, QH, VY
1482	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Paleotemperato	BX
1483	<i>Apium graveolens</i> L.	Paleotemperato *	VY
1484	<i>Astrantia major</i> L. ssp. <i>involuta</i> (W.D.J.Koch) Ces.	Europeo	AY, BX, IY, KY, MK, NH, VY
1485	<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	Ovest-Europeo	BX, KY, VY, ZH
1486	<i>Bunium petraeum</i> Ten.	Endemico	BX, KY
1487	<i>Bupleurum baldense</i> Turra	Eurimediterraneo	EY, IK, IY, KY, VY
1488	<i>Bupleurum falcatum</i> L. ssp. <i>cernuum</i> (Ten.) Arcang.	Orof. Sud-Europeo	AH, EY, IK, KY, VY
1489	<i>Bupleurum praealtum</i> L.	Pontico	KY, VY
1490	<i>Carum carvifolium</i> (DC.) Arcang.	Appennino-Balcanico	BX, KY, VY
1491	<i>Carum heldreichii</i> Boiss.	Appennino-Balcanico *	VX
1492	<i>Caucalis platycarpus</i> L.	Mediterraneo-Turaniano	KY
1493	<i>Cervaria rivini</i> Gaertn.	Eurosiberiano *	VY
1494	<i>Chaerophyllum aureum</i>	Nord-Mediterraneo	FH, IY, KY, OH, OK, PK, QK, VY
1495	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Orof. Centro-Europeo	EX, KY, MK, VY
1496	<i>Chaerophyllum magellense</i> Ten.	Endemico *	EY
1497	<i>Chaerophyllum nodosum</i> (L.) Crantz	Stenomediterraneo * ##	VY
1498	<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	Eurasiatico	BX, IY, KY, OH, VY

1499	<i>Conium maculatum</i> L. ssp. <i>maculatum</i>	Eurimediterraneo	KY, PK, QK, TH
1500	<i>Coristospemum cuneifolium</i> (Guss.) Bertol.	Endemico	IY, KY, VY
1501	<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	Paleotemperato	BX, FH, FX, HY, KY, OK, PW, QW, RK, SH, VY
1502	<i>Eryngium amethystinum</i> L.	Sud-Est-Europeo	BX, EY, IK, KY, PK, QK, SH, TK, UK, VH
1503	<i>Eryngium campestre</i> L.	Eurimediterraneo	BX, KY, TK, UK, VY
1504	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>	Eurimediterraneo	KY, VY
1505	<i>Heracleum sibiricum</i> L. ssp. <i>ternatum</i> (Velen.) Briq.	Orof. Sud-Est-Europeo *	PK, QK, RH, RW, SK, VY
1506	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Paleotemperato	KY, NH, OK, PW, QW, RK, VY
1507	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Reduron, Charpin & Pimenov	Sud-Est-Europeo *	VY
1508	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	Europeo	IY, KY, VY
1509	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	Eurasiatico	KY
1510	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	Mediterraneo-Atlantico *	VY
1511	<i>Opopanax chironium</i> (L.) W.D.J.Koch	Stenomediterraneo	BX, IY, KY, OH, PK, RH, RW, SK, SW, VY
1512	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre	Europeo-Caucasico *	VX
1513	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	Centro-Europeo	BX, KY, VY, ZH
1514	<i>Orlaya platycarpus</i> W.D.J. Koch.	Stenomediterraneo	BX, IY, VY
1515	<i>Pastinaca sativa</i> L. ssp. <i>urens</i> (Req. ex Godr.) Celak.	Eurosiberiano	BX, FX, KY, SH, VY
1516	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	Europeo-Caucasico	BX, KY
1517	<i>Pimpinella saxifraga</i> L. ssp. <i>saxifraga</i>	Europeo	KY, VY
1518	<i>Pimpinella tragium</i> Vill.	Eurimediterraneo	BX, KY, VY
1519	<i>Sanicula europea</i> L.	Mediterraneo-Montano	IY, KY, MK, NH, VY
1520	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Subcosmopolita *	VK, VY
1521	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J. Koch	Centro-Europeo	BX, IY, KY
1522	<i>Seseli montanum</i> L. ssp. <i>montanum</i>	Mediterraneo-Montano	IY, VY
1523	<i>Seseli tommasinii</i> Rchb.	Appennino-Balcanico	KY
1524	<i>Siler montanum</i> Crantz ssp. <i>garganicum</i> (Ten.) Iamónico, Bartolucci & F. Conti	Mediterraneo-Turaniano	AY, KY
1525	<i>Siler montanum</i> Crantz ssp. <i>stebianum</i> (Lacaita) F.Conti & Bartolucci	Endemico	IY, KY, VY
1526	<i>Sison amomum</i> L.	Submediterraneo *	VY
1527	<i>Thapsia asclepium</i> L.	Stenomediterraneo *	FW, VY
1528	<i>Tordylium apulum</i> L.	Stenomediterraneo	FK, KY, VY
1529	<i>Tordylium maximum</i> L.	Eurimediterraneo *	VY
1530	<i>Torilis africana</i> Spreng.	Subcosmopolita *	VY
1531	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	Subcosmopolita	BX, KY, PK, QK, VY
1532	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Subcosmopolita *	VY
1533	<i>Trinia dalechampii</i> (Ten.) Janch.	Appennino-Balcanico	HY, HH, IY, KY, OH, PK, SW, VY
1534	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort. ssp. <i>glauca</i>	Sud-Est-Europeo *	KY
1535	<i>Xanthoselinum venetum</i> (Spreng.) Soldano & Banfi	Sud-Ovest-Europeo *	VY

FLORA PALENE (NACIONALNI PARK MAJELLA): FLORISTIČNA POSODOBITEV

Amelio PEZZETTA

Via Monteperalba 34, 34149 Trieste
e-mail: fonterossi@libero.it

Marco PAOLUCCI

Contrada Sant'Antonio 24 – 66041 Atesa (Ch)
e-mail: majella@virgilio.it

POVZETEK

To delo predstavlja nadaljevanje prispevku iz leta 2012 in prispeva posodobljen floristični seznam taksonov, ugotovljenih na preučevanem območju. Sestava novega kontrolnega seznama je bistvenega pomena, ker so nedavne študije privedle do taksonomskih revizij, novih zapisov in izključitve drugih taksonov, ki so bili prej obravnavani kot prisotni. Trenutni floristični seznam vključuje 1535 taksonov, vključno s 162 endemičnimi vrstami, kar povečuje fitogeografski pomen preučevanega območja. Horološki spekter kaže, da pripadajo zabeleženi taksoni 47 različnim horotipom, razdeljenim v 9 geografskih kontingentov.

Ključne besede: Palena, Abruci, flora, reka Aventino

BIBLIOGRAFIA

- Abbate, E. (1903):** La flora. In: Guida d'Abruzzo. CAI, Roma, 115 pp.
- Ballelli, S. (1999):** Aspetti ecologici e fitosociologici di *Crepis bithynica* Boiss. (Asteraceae): specie nuova per la flora italiana. *Fitosociologia*, 36, 97-102.
- Baltisberger, M. (1981):** Verwandtschaftsbeziehungen zwischen der Gruppe des *Ranunculus polyanthemus* L. und *R. repens* L. sowie Arten der Gruppen des *R. acris* L. und des *R. bulbosus* L., *Bot. Helvetica*, 91, 61-74.
- Bartolucci, F., L. Peruzzi, G. Galasso, A. Alessandri, N. Ardenghi, G.L. Bacchetta, E. Banfi, G. Barberis, L. Bernardo, D. Bouvet, M. Bovio, G. Calvia, M. Castello, L. Cecchi, E. Guacchio, G.A. Domina, S. Fascetti, L. Gallo, G. Gottschlich, F. Conti (2024):** A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems*, 158, 219-296.
- Bergfeld, D. (2018):** Ergänzungen zur Orchideenflora der italienischen Regionen Abruzzo und Molise. *Jour. Europ. Orch.* 50, 273-298.
- Blasi, C., R. Di Pietro & G. Pelino (2006):** The vegetation of alpine belt karst-tectonic basins in the central Apennines (Italy), *Plant Biosystems*, 139(3), 357-385.
- Bongiorni, L., De Vivo R., Fori S., Romano V.A. & R. Romolini (2005):** Considerazioni sulle popolazioni di *Epipactis purpurata* J.E. Smith - *Epipactis pollinensis* B. Baumann & H. Baumann in Italia (Orchidaceae). *GIROS notizie*, 31, 12-15.
- Bruschi, P., D. Di Santo, P. Grossoni & C. Tani (2006):** Caratterizzazione tassonomica del pino nero della Majella. Atti del Convegno "Biodiversità vegetale delle aree protette in Abruzzo, studi ed esperienze a confronto". Documenti tecnico-scientifici del Parco Nazionale della Majella 3, 241-251.
- Celesti-Crapow, L., F. Pretto, E. Carli & C. Blasi (2010):** Flora alloctona e invasiva d'Italia. Casa Editrice Università La Sapienza, Roma.
- Cesati, V. (1872):** Piante della Majella e del Morrone e delle loro adiacenze in Abruzzo Citeriore. Stamperia Univ., Napoli.
- Ciaschetti, G., F. Bartolucci, F. Conti & L. Di Martino (2015):** Contributo alla flora del Parco Nazionale della Majella. *Micol. Veget. Medit.*, 30(1), 65-72.
- Ciaschetti, G. & M. Di Cecco (2023):** Ulteriore contributo alla flora vascolare del Parco Nazionale della Majella e aree limitrofe. *Not. Soc. Bot. Ital.*, 7, 1-6.
- Ciaschetti, G., M. Di Cecco & M. Biagioli (2019):** Il raduno GIROS a Palena (Abruzzo, 31 maggio – 3 giugno 2018). *GIROS Orch. Spont. Eur.*, 1, 250-255.
- Conti, F. (1987):** Contributo alla conoscenza della flora della Majella. *Archivio Botanico e Biogeografico Italiano*, 63(1/2), 7-99.
- Conti, F., A. Manzi & F. Pedrotti (1997):** Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. WWF Italia, Società Botanica Italiana, Roma.
- Conti, F., P. Guarrera & F. Tammaro (1986):** Segn. Fl. Ital.: 395. *Inform. Bot. Ital.*, 18(1-3), 200.
- Conti, F., F. Pedrotti & G. Pirone (1990):** Su alcune piante notevoli rinvenute in Abruzzo, Molise e Basilicata. *Arch. Bot. Ital.*, 66 (3-4), 182-196.
- Conti, F. (1992):** Note floristiche per l'Italia centro-meridionale. *Arch. Bot. Ital.*, 68 (1/2), 26-34.
- Conti, F. (1997):** Sulla distribuzione in Italia di *Alopecurus aequalis* Sobol. e *Alopecurus geniculatus* L. (Gramineae). *Webbia*, 52(1), 129-135.
- Conti, F. (1998):** Flora d'Abruzzo. Boccone, 10, Palermo.
- Conti, F., F. Bartolucci, G. Ciaschetti, A. Manzi & L. Di Martino (2020):** Flora del Parco Nazionale della Majella. San Giovanni Teatino (CH).
- Conti, F., F. Bartolucci, M. Ciocchi & D. Tinti (2011):** Atlas of the pteridological knowledge of Abruzzo (Central Italy). *Webbia*, 66(2), 251-305.
- Conti, F., G. Ciaschetti, L. Di Martino & F. Bartolucci (2019):** An annotated chck-list of the vascular flora of Majella National Park (Central Italy). *Phytotaxa*, 412, 1-90.
- Conti, F., P. Guarrera, A. Manzi & M. Pellegrini (1986):** Nuove stazioni di *Juniperus sabina* L. per la Majella e Parco Nazionale d'Abruzzo, sua distribuzione nell'Italia Centrale e impieghi tradizionali. *Inform. Bot. Ital.*, 18, 117-122.
- Conti, F. & M. Pellegrini (1988):** Secondo contributo alla flora della Majella. *Archivio Botanico e Biogeografico Italiano*, 64(1/2), 34-42.
- Conti, F. & M. Pellegrini (1990):** Orchidee spontanee d'Abruzzo. Edizioni Cogecstre, Penne (PE).
- Conti, F. & D. Uzunov (2011):** *Crepis magellensis* F. Conti & Uzunov (Asteraceae), a new species from Central Apennine (Abruzzo, Italy). *Candollea*, 66(1), 81-86.
- Daiss, H. & H. Daiss (1996):** Orchideen um die Majella, (Abruzzo, Italien). *Jour. Eur. Orch.*, 28, 603-640.
- Di Fabrizio, A. (2006):** Vegetazione d'alta quota della Majella: ampliamento delle conoscenze nel settore sud orientale. Tesi di Laurea. Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Agraria, Ancona.
- Di Renzo, A. (2004):** Ricerca floristica nel Vallone d'Izzo (Massiccio della Majella Orientale). Tesi di laurea. Università degli Studi di Padova. Facoltà di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Anno Accademico 2003-2004.
- Feoli Chiapella, L. (1981):** Contributo alla conoscenza della flora della Majella. *Delpinoa*, n.s., 21-22 (1979-1980), 97-133.
- Feoli Chiapella, L. (1982):** Contributo alla conoscenza della flora della Majella. II. Alcuni *Hieracium* rari o nuovi per l'Appennino. *Archivio Botanico e Biogeografico Italiano*, 58(3/4), 140-154.

Frizzi, G. (2012): A passeggio tra le più suggestive gole rupestri d'Abruzzo tra storia e natura. *Natura e Montagna* 2, 15-23.

Galasso, G., F. Conti, L. Peruzzi, A. Alessandrini, N.M.G. Ardenghi, G. Bacchetta, E. Banfi, G. Barberis, L. Bernardo, D. Bouvet, M. Bovio, M. Castello, L. Cecchi, E. Del Guacchio, G. Domina, S. Fascetti, L. Gallo, R. Guarino, L. Gubellini, A. Guiggi, N. Hofmann, M. Iberite, P. Jiménez-Mejías, D. Longo, D. Marchetti, F. Martini, R.R. Masin, P. Medagli, C.M. Musarella, S. Peccenini, L. Podda, F. Prosser, F. Roma-Marzio, L. Rosati, A. Santangelo, A. Scoppola, A. Selvaggi, F. Selvi, A. Soldano, A. Stinca, R. P. Wagensommer, T. Wilhalm & F. Bartolucci (2024): A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems*, 158(2), 297-340.

Galetti, G. (1995): Fiori della Majella, D'Abruzzo Libri, Ed. Menabò. Ortona (Ch).

Galetti, G. (2002): Osservazioni floristiche. In AA. VV.: Guida all'alta via della Majella. Natura e presenza umana in un ambiente estremo. Pescara.

Galetti, G. (2002): Osservazioni floristiche. In Comitato Scientifico "Filippo Di Donato del club Alpino di Pescara (a cura), Guida all'Alta Via della Majella. Natura e presenza umana in un ambiente estremo. Carsa Ed., Pescara, pagg.72-99.

Gallo, L. (2012): *Sempervivum xluiseae* Gallo (*Crassulaceae*) hybr. nov., endemico dell'Italia centrale. *Annali dei Musei Civici-Rovereto. Sezione Archeologia, Storia, Scienze Naturali*, 27, 287-296.

Giardino Botanico Daniela Brescia di Sant'Eufemia a Majella (Pe) Italy (2022-24): Index seminum 2012, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024. <https://www.parcomajella.it/Index-seminum.htm>.

Giardino Botanico Michele Tenore Lama dei Peligni (Ch) Italy (2012-2024): Index seminum 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2018, 2020, 2022, 2023, 2024. <https://www.parcomajella.it/Index-seminum.htm>.

GIROS, (a cura) (2016): Orchidee d'Italia: guida alle orchidee spontanee. Ed. Il Castello, Cornaredo (Mi).

Gottschlich, G. (2009): Die gattung *Hieracium* (*Compositae*) in die Region Abruzzen (Italien). *Stapsia*, 89, Linz.

Greuter, W., H.M. Burdet & G. Long (1984-1989): Med. Check List I (1984), III (1986), IV (1989). Ed. Conservatoire et Jardin Botanique de la ville de Geneve.

Griebel, N. (2010): Die Orchideen den Abruzzen. *Ber. A.H.O.*, 27(2), 123-170.

Hertel, S. & H. Presser (2009): Zur Kenntnis der Italienischen Orchideen. Nachtrag. *J. Eur. Orch.*, 41(1), 195-209.

Kalteisen, M. & H.R. Reinhard (1987): Das Areal von *Ophrys promontorii* O. & E. Danesch. *Mitt. AHO Baden-Württ.*, 19(4), 801-821.

Manzi, A. (1993): Note floristiche per le regioni Abruzzo e Marche. *Archivio Botanico Italiano*, 68, 173-180.

Manzi, A. (1999): Le piante alimentari in Abruzzo. Tinari (Ch).

Manzi, A., (2006): Origine e storia delle piante coltivate in Abruzzo. Lanciano (Ch).

Manzi, A. & M. Pellegrini (1992): L'avifauna nidificante nei diversi tipi di vegetazione del piano carsico "Quarto di Santa Chiara" (Abruzzo). *Alula*, 1(1-2), 96-101.

Migliaccio, F. (1966): La vegetazione a *Pinus pumilio* della Majella. *Annali di Botanica (Roma)*, 28, 539-550.

Paolucci, M. (2022): Altre piante della Flora d'Abruzzo. <http://pallano.altervista.org/altre-piante-della-flora-d-abruzzo.html>.

Peruzzi, L., F. Bartolucci, G. Astuti, L. Bernardo & F. Conti (2013): *Knautia dinarica* (*Caprifoliaceae*): taxonomy, typification and update of the Italian distribution. *Phytotaxa*, 166, 34-40.

Peccenini, S. (2012): The genus *Erysimum* (*Brassicaceae*) in Italy, part I. *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 114, 95-128.

Peccenini, S. & A. Polatschek (2016): The genus *Erysimum* (*Brassicaceae*) in Italy, part III: Key to the species and description of the new species *E. apenninum*, *E. etruscum*, *E. pignattii*. *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 118, 147-166.

Petriccione, B. (1988): Osservazioni sulla distribuzione e sull'ecologia della vegetazione 1a *Pinus mugo* sugli Appennini. *Arch. Bot. Ital.*, 64(3-4), 103-141.

Pezzetta, A. (1998): Il clima di Palena. *Rivista abruzzese*, 4, 351-352.

Pezzetta, A. (2001): Variazioni climatiche lungo il versante orientale della Majella. *Bollettino della Società Geografica Italiana*, 1/2, 219-234.

Pezzetta, A. (2010): Gli elementi orientali Appennino-Balcenici, Illirici, Pontici e Sud-Est-Europei della flora italiana: origini e distribuzione geografica. *Annales, Ser. Hist. Nat.*, 20(1), 76-88.

Pezzetta, A. (2019): Le *Orchidaceae* del Parco Nazionale della Maiella. *Gortania*, 41, 9-30.

Pezzetta, A., M. Di Cecco & D. Di Santo (2012): Prodromo della flora di Palena. (Regione Abruzzo, Parco Nazionale delle Majella). *Annales, Ser. Hist. Nat.*, 22, 145-212.

Pezzetta, A., M. Paolucci & M. Pellegrini (2022): Le *Orchidaceae* della Provincia di Chieti (Abruzzo): aggiornamento sistematico e nuove stazioni di presenza. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste*, 63, 67-140.

Pica, A., D. Berardi & G. Ciaschetti (2023): Prime segnalazioni di *Anacamptis berica* in Abruzzo e Molise. *GIROS Orch. Spont. Eur.*, 1, 78-85.

Pignatti, S., R. Guarino & M. La Rosa (2017-2019): Flora d'Italia, Ed. 2 (voll. 1-4). Edagricole, Bologna.

Pirone, G. (2015): Alberi, arbusti e liane d'Abruzzo. Edizioni Cogecstre, Penne (Pe).

Poldini, L. (1991): Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. Udine.

Ricceri, C., B. Moraldo & G. Pisani (2018): Contributo alla conoscenza di *Viola* L. sect. *Melanium* Ging. (Violaceae) dell'Appennino centro-meridionale e della Sicilia (Italia). *BOLLAG*, 51(381), 181-234.

Rigo, G. (1877): Relazione botanica del viaggio eseguito da Porta e Rigo nelle provincie meridionali d'Italia dalla fine di marzo fino a tutto 10 agosto 1875. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 9, 283-317.

Rivas Martinez, S. (1996): Classification bioclimática de la tierra. *Folia Botanica Madritensis*, 16, 1-29.

Romolini, R. & R. Soca (2011): New species in *Ophrys* (Orchidaceae) to the Italian and French Florae. *J. Eur. Orch.*, 43(4), 750-784.

Romolini, R. & R. Souche (2012): *Ophrys* d'Italia. Editions Sococor, Saint Martin de Londres.

Simeone, M.C., R. Bellarosa, G. Tucci & B. Schirone (2006): Indagini preliminari sulla diversità genetica presente negli ecosistemi forestali del Parco Nazionale della Majella. Atti del Convegno "Biodiversità vegetale delle aree protette in Abruzzo, studi ed esperienze a confronto". Documenti tecnico-scientifici del Parco Nazionale della Majella, 3, 225-240.

Soca, R. (2017a): Inventory of *Ophrys* (Orchidaceae) hybrids of Italy. *J. Eur. Orch.*, 49(3-4), 565-642.

Soca, R. (2017b): *Ophrys molisana* in Abruzzo and Latium (Central Italy). *J. Eur. Orch.*, 49(2), 361-386.

Souche, R. (2022): Inventaire des Hybrides du genre *Ophrys* (Orchidaceae). Editions Sococor, Saint Martin de Londres.

Stanisci, A., G. Pelino & A. Guisan (2006): Cambiamenti climatici ed effetti sulla flora d'alta quota nel Parco Nazionale della Majella. In: *La Biodiversità vegetale nelle aree protette in Abruzzo: studi ed esperienze a confronto*. Botolini, Rocca S. Giovanni (Ch).

Tammaro, F. (1971): Su alcune entità di Monte Sirente di particolare interesse fitogeografico. *Biogeographia*, 2, 89-106.

Tammaro, F. (1986a): Documenti per la conoscenza naturalistica della Majella: repertorio sistematico della flora. Regione Abruzzo, Centro Servizi Culturali, Chieti.

Tammaro, F. (1986b): Systematic and biometrie study on *Gentiana* gr. *orbicularis* (Gentianaceae) from the Centrai Apenines (Italy). *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.*, 62(1-2), 51-68.

Tammaro, F. (1998): Il paesaggio vegetale dell'Abruzzo. Cogecstre Ed. Penne (Pe).

Tammaro, F. & L. Veri (1975): Un'escursione sulla Majella. *Natura e Montagna*, 3, 55-64.

Tandè, A. (2012): A la découverte des orchidées de l'Italie du sud, fin mai 2009: Massifs du Cilento, du Pollino et des Abruzzes. *Orchidophile*, 193, 97-107.

Tenore, M. (1832): Relazione del viaggio fatto in alcuni luoghi di Abruzzo Citeriore nella state del 1831. Napoli.

Villani, A. (1921): Primo contributo allo studio della Flora della Provincia di Chieti. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 28, 69-111.

Wagensommer, R.P., R. Di Pietro & F. Conti (2011): Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 10. 1726. *Informatore Botanico Italiano*, 42, 524.

SITOGRAFIA

ASPETTANDO L'EVENTO. PALENA (CH) Raduno GIROS 2018 31 MAGGIO – 3 GIUGNO Evento «Nel paese delle orchidee III edizione» 1-3 GIUGNO 2017. [www: Naturgucker. De.](http://www.Naturgucker.De)