



Index Seminun 2024

Giardino Botanico "Michele Tenore"
LAMA DEI PELIGNI (CH), ITALY

CENTRO
CONSERVAZIONE
BIODIVERSITÀ
VEGETALE
ABRUZZO



GIARDINO BOTANICO "MICHELE TENORE"

Via Colle Madonna,
66010 LAMA DEI PELIGNI CH, ITALY

BOTANIC GARDEN STAFF

Director: Luciano Di Martino

Staff Botanic Garden "Michele Tenore": Marco Di Santo, Valter Di Cecco, Angelo Pietropalo, Gabriella Chiaverini, Gianmartino Coletti

Seminum Curator Botanic Garden "Michele Tenore": Valter Di Cecco

Seed collectors for 2024: Gabriella Chiaverini, Luciano Di Martino, Marco Di Santo, Antonio Di Renzo, Valter Di Cecco, Mirella Di Cecco, Rossella Ferretti, Angelo Pietropaolo, Francesca Tantalo.

Foto di Copertina *Anemone hortensis* L. di Luciano Di Martino



PARCO NAZIONALE DELLA MAIELLA MAIELLA UNESCO GLOBAL GEOPARK

Sede Operativa
Via Badia, 28
67039 SULMONA AQ ITALY
info@parcomaiella.it
tel. +39.0864.25701
fax +39.0864.2570450
www.parcomaiella.it

Giardino Botanico "Michele Tenore"
di Lama dei Peligni

Il Giardino Botanico Michele Tenore, localizzato a Lama dei Peligni (CH), a 650 m s.l.m., nel Parco Nazionale della Majella è stato riconosciuto Giardino di Interesse Regionale dalla Regione Abruzzo ai sensi della L.R. n. 35/97. Il Giardino Botanico è stato creato nel 1995 ed ospita attualmente oltre 500 specie vegetali su una superficie di 9000 mq.

Simbolo del Giardino è il Fiordaliso della Maiella (*Centaurea tenoreana*), endemismo della Maiella Orientale dedicato al botanico Michele Tenore, che per primo lo identificò sulla Maiella.

Il Giardino è strutturato in sezioni didattiche e in sezioni che riproducono gli ambienti vegetazionali del Parco. Molte delle specie coltivate sono endemiche dell'Appennino Centrale o esclusive della Maiella e dei rilievi circostanti.

L'altitudine alla quale è collocato il giardino e l'esposizione del versante ha permesso la ricostruzione di ambienti come le rupi e i ghiaioni di bassa quota che ospitano diversi endemismi come la *Campanula fragilis* subsp. *cavolinii*, *Aubrieta columnae* ecc. Di particolare interesse è la riproduzione del paesaggio agricolo del Neolitico, nonché la sezione dedicata al recupero delle varietà agricole locali e alle specie utilizzate dalle popolazioni locali nel campo medicinale. Il Giardino oltre a finalità di carattere culturale ed educativo, si è prefisso lo scopo di tutelare ex-situ alcune specie in pericolo di estinzione della flora abruzzese inserite nel Libro Rosso d'Italia o nella Lista Rossa delle Piante d'Abruzzo. A tale proposito sono riprodotte entità endemiche quali *Centaurea tenoreana*, *Aquilegia magellensis*, *Cymbalaria pallida*, *Iris marsica*, *Astragalus aquilanus*, *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *Goniolimon tataricum* subsp. *italicum* e piante relittuali localizzate in aree molto ristrette come nel caso di *Phlomis fruticosa* e *Salvia officinalis* var. *angustifolia* presenti, nella regione, unicamente intorno al bacino dell'antico alveo del Fucino.

**Michele Tenore's Botanical Garden of
Lama dei Peligni**

*The Michele Tenore's Botanic Garden is close to the Lama dei Peligni village, 650 m of altitude, in the Maiella National Park institution. The Botanic Garden was established in 1995, nowadays saves more than 500 plant species which are to be found over an area of 9000 square metres. Many of the plants are endemic of the Central Appennines or exclusively of the Maiella Massif and surrounding lands. The typical vegetation belts of Maiella are reproduced in different areas of the Garden. The cultural and educational aspects of the Garden are some of the principal aims; the Garden also protect ex-situ of the abruzzian plant species endangered. For this purpose native species of this area are cultivated such as *Centaurea tenoreana*, *Aquilegia magellensis*, *Cymbalaria pallida*, *Iris marsica*, *Astragalus aquilanus*, *Acer cappadocicum subsp. lobelii*, *Goniolimon tataricum subsp. italicum* and rarer plants located in small areas, like *Phlomis fruticosa*, *Salvia officinalis var. angustifolia* and other species. In the Garden you can also find a recent established section where are some variety of once cultivated plants species, collected from the Abruzzo Region, this because some of them have become rare and threatened.*

DATI GEOGRAFICI

Alt. 636 m s.l.m.

Coord. geo. (WGS84) - 42.046535, 14.191206

T medie - 19.5 °C (Max); 11.1 °C (min)

Il "Centro Conservazione Biodiversità Vegetale Abruzzo"

La Banca del Germoplasma, inaugurata nel 2022, ha previsto un ampliamento dei locali adibiti alle attività di conservazione. Si compone di diversi ambienti:

- Spazio dedicato alla comunicazione, alla sensibilizzazione ed all'educazione ambientale;
- Camera per lo stoccaggio temporaneo dei semi appena raccolti (quarantena), utile al controllo di parassiti e per evitare possibili infestazioni;
- Laboratorio per la preparazione dei substrati, la realizzazione di analisi e per la manipolazione dei materiali in ambiente sterile;
- Locale con attrezzature utili per la selezione, la pulizia e la catalogazione dei materiali oltre a frigoriferi e germinatori necessari all'esecuzione dei test qualitativi;
- Ambiente adibito alla gestione della Carpoteca (armadio particolare in cui sono conservati semi e frutti) per lo scambio dei semi con altre istituzioni scientifiche.
- Camera di disidratazione con condizioni stabili di temperatura ed umidità (15 °C e 15% UR), per la deidratazione dei semi (riduzione della % di acqua)
- Spazio destinato ai congelatori utilizzati per la conservazione a lungo termine dei materiali
- Locali uffici con biblioteca e sala riunione.

Il centro dispone anche di una foresteria per studenti e ricercatori.

Maiella Seed Bank

The germplasm bank, inaugurated in 2022, provided for an expansion of the premises used for conservation activities. It consists of different environments:

- Space dedicated to communication, awareness and environmental education;
- Room for the temporary storage of freshly harvested seeds (quarantine);
- Laboratory for the preparation of substrates, the carrying out of analyzes and for the manipulation of materials in a sterile environment;
- Room with useful equipment for the selection, cleaning and cataloging of materials as well as refrigerators and germinators necessary for the performance of quality tests;
- Environment used for the management of the Carpoteca (particular cabinet in which seeds and fruits are stored) for the exchange of seeds with other scientific institutions.

- Dehydration chamber with stable conditions of temperature and humidity (15 ° C and 15% RH), for the dehydration of seeds (reduction of the% of water)
 - Space for freezers used for long-term storage of materials
 - Office rooms with library and meeting room.
- The center also has a guesthouse for students and researchers.



SEMINA IN HORTO COLLECTA

N.	Anno	Famiglia	Taxon
1	2024	Acanthaceae	<i>Acanthus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i>
2	2024	Amaryllidaceae	<i>Allium commutatum</i> Guss.
3	2023	Amaryllidaceae	<i>Allium polyanthum</i> Schult. & Schult.f.
4	2024	Anacardiaceae	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.
5	2024	Anacardiaceae	<i>Pistacia lentiscus</i> L.
6	2023	Apiaceae	<i>Anethum foeniculum</i> L.
7	2024	Apiaceae	<i>Athamanta sicula</i> L.
8	2024	Apiaceae	<i>Daucus carota</i> L.
9	2024	Apiaceae	<i>Ferula communis</i> L.
10	2024	Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L.
11	2023	Asparagaceae	<i>Convallaria majalis</i> L.
12	2024	Asparagaceae	<i>Danaë racemosa</i> (L.) Moench
13	2023	Asparagaceae	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.
14	2024	Asparagaceae	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
15	2024	Asparagaceae	<i>Squilla pancration</i> Steinh.
16	2024	Asphodelaceae	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.
17	2024	Asphodelaceae	<i>Asphodelus fistulosus</i> L.
18	2024	Asphodelaceae	<i>Asphodelus ramosus</i> L.
19	2023	Asteraceae	<i>Artemisia absinthium</i> L.
20	2024	Asteraceae	<i>Artemisia alba</i> Turra
21	2024	Asteraceae	<i>Artemisia dracunculus</i> L.
22	2024	Asteraceae	<i>Calendula officinalis</i> L.
23	2024	Asteraceae	<i>Centaurea ceratophylla</i> Ten. subsp. <i>ceratophylla</i>
24	2024	Asteraceae	<i>Centaurea cineraria</i> L.
25	2024	Asteraceae	<i>Centaurea deusta</i> Ten.
26	2024	Asteraceae	<i>Centaurea tenoreana</i> Willk.
27	2024	Asteraceae	<i>Cirsium creticum</i> (Lam.) d'Urv. subsp. <i>triumfettii</i> (Lacaita) K.Werner

N.	Anno	Famiglia	Taxon
28	2024	Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay
29	2024	Asteraceae	<i>Crepis biennis</i> L.
30	2024	Asteraceae	<i>Cynara cardunculus</i> L. subsp. <i>cardunculus</i>
31	2024	Asteraceae	<i>Cynara cardunculus</i> L. subsp. <i>scolymus</i> (L.) Hegi
32	2024	Asteraceae	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>
33	2024	Asteraceae	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don subsp. <i>italicum</i>
34	2024	Asteraceae	<i>Inula helenium</i> L. subsp. <i>helenium</i>
35	2024	Asteraceae	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelser & Meijden
36	2024	Asteraceae	<i>Onopordum acanthium</i> L. subsp. subsp. <i>acanthium</i>
37	2024	Asteraceae	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. subsp. <i>spinosa</i>
38	2024	Asteraceae	<i>Pentanema montanum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.
39	2024	Asteraceae	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.
40	2024	Asteraceae	<i>Tanacetum balsamita</i> L.
41	2024	Asteraceae	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip.
42	2024	Asteraceae	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.
43	2024	Boraginaceae	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill
44	2024	Brassicaceae	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik. subsp. <i>utriculata</i>
45	2024	Brassicaceae	<i>Arabis alpina</i> L.
46	2024	Brassicaceae	<i>Isatis tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i>
47	2024	Campanulaceae	<i>Edraianthus graminifolius</i> (L.) A.DC. subsp. <i>graminifolius</i>
48	2024	Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago</i> L. subsp. <i>githago</i>
49	2024	Caryophyllaceae	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.
50	2024	Caryophyllaceae	<i>Dianthus ciliatus</i> Guss. subsp. <i>ciliatus</i>
51	2023	Caryophyllaceae	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.
52	2024	Caryophyllaceae	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen.
53	2024	Caryophyllaceae	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. subsp. <i>flos-cuculi</i>
54	2024	Caryophyllaceae	<i>Saponaria officinalis</i> L.
55	2024	Caryophyllaceae	<i>Silene paradoxa</i> L.

N.	Anno	Famiglia	Taxon
56	2023	Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i> L.
57	2024	Cistaceae	<i>Cistus creticus</i> L.
58	2023	Cornaceae	<i>Cornus mas</i> L.
59	2024	Crassulaceae	<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V.Heath
60	2024	Crassulaceae	<i>Petrosedum sediforme</i> (Jacq.) Grulich subsp. <i>sediforme</i>
61	2024	Crassulaceae	<i>Sempervivum tectorum</i> L.
62	2024	Cupressaceae	<i>Juniperus deltooides</i> R.P.Adams
63	2023	Cupressaceae	<i>Juniperus sabina</i> L.
64	2024	Cyperaceae	<i>Carex pendula</i> Huds.
65	2024	Cyperaceae	<i>Carex vulpina</i> L.
66	2024	Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják
67	2024	Dipsacaceae	<i>Lomelosia crenata</i> (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. <i>pseudisetensis</i> (Lacaita) Greuter & Burdet
68	2023	Ericaceae	<i>Arbutus unedo</i> L.
69	2024	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lathyris</i> L.
70	2023	Fabaceae	<i>Astragalus aquilanus</i> Anzal.
71	2024	Fabaceae	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt.
72	2024	Fabaceae	<i>Cercis siliquastrum</i> L. subsp. <i>siliquastrum</i>
73	2024	Fabaceae	<i>Colutea arborescens</i> L.
74	2024	Fabaceae	<i>Coronilla valentina</i> L.
75	2024	Fabaceae	<i>Emerus major</i> Mill.
76	2024	Fabaceae	<i>Spartium junceum</i> L.
77	2024	Gentianaceae	<i>Gentiana cruciata</i> L. subsp. <i>cruciata</i>
78	2024	Iridaceae	<i>Chamaeiris collina</i> (N.Terracc.) Del Guacchio
79	2024	Iridaceae	<i>Chamaeiris foetidissima</i> (L.) Medik.
80	2024	Iridaceae	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.
81	2024	Iridaceae	<i>Iris marsica</i> I. Ricci & Colas
82	2024	Iridaceae	<i>Limniris pseudacorus</i> (L.) Fuss
83	2023	Juncaceae	<i>Juncus inflexus</i> L. subsp. <i>inflexus</i>

N.	Anno	Famiglia	Taxon
84	2024	Juncaceae	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.
85	2024	Lamiaceae	<i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>
86	2024	Lamiaceae	<i>Origanum majorana</i> L.
87	2024	Lamiaceae	<i>Phlomis fruticosa</i> L.
88	2024	Lamiaceae	<i>Salvia officinalis</i> L.
89	2024	Lamiaceae	<i>Salvia officinalis</i> L. var. <i>angustifolia</i> Ten.
90	2024	Lamiaceae	<i>Salvia sclarea</i> L.
91	2024	Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>
92	2024	Lamiaceae	<i>Teucrium flavum</i> L. subsp. <i>flavum</i>
93	2024	Lamiaceae	<i>Vitex agnus-castus</i> L.
94	2024	Liliaceae	<i>Lilium bulbiferum</i> L. subsp. <i>croceum</i> (Chaix) Jan
95	2024	Lythraceae	<i>Punica granatum</i> L.
96	2024	Malvaceae	<i>Althaea officinalis</i> L.
97	2024	Malvaceae	<i>Hibiscus syriacus</i> L.
98	2024	Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i> L.
99	2023	Myrtaceae	<i>Myrtus communis</i> L.
100	2023	Oleaceae	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
101	2024	Oleaceae	<i>Syringa vulgaris</i> L.
102	2024	Orchidaceae	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.
103	2024	Orchidaceae	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.
104	2024	Orchidaceae	<i>Orchis italica</i> Poir.
105	2024	Orobanchaceae	<i>Rhinanthus minor</i> L.
106	2024	Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas</i> L.
107	2024	Papaveraceae	<i>Papaver somniferum</i> L.
108	2024	Plantaginaceae	<i>Digitalis purpurea</i> L.
109	2024	Plantaginaceae	<i>Globularia bisnagarica</i> L.
110	2024	Plantaginaceae	<i>Globularia cordifolia</i> L. subsp. <i>bellidifolia</i> (Nyman) Wettst.
111	2024	Plumbaginaceae	<i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss. subsp. <i>italicum</i> (Tammaro, Pignatti & Frizzi) Buzurović

N.	Anno	Famiglia	Taxon
112	2024	Poaceae	<i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
113	2024	Poaceae	<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv.
114	2024	Poaceae	<i>Stipa capillata</i> L.
115	2023	Polygonaceae	<i>Rumex alpinus</i> L.
116	2024	Ranunculaceae	<i>Anemone apennina</i> L.
117	2024	Ranunculaceae	<i>Aquilegia dumeticola</i> Jord.
118	2024	Ranunculaceae	<i>Aquilegia magellensis</i> F.Conti & Soldano
119	2024	Ranunculaceae	<i>Delphinium consolida</i> L.
120	2024	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla montana</i> (Hoppe) Rchb.
121	2024	Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
122	2023	Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L.
123	2023	Rosaceae	<i>Prunus webbii</i> (Spach) Vierh.
124	2024	Rosaceae	<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.
125	2024	Rosaceae	<i>Rosa sempervirens</i> L.
126	2024	Rosaceae	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.
127	2024	Rubiaceae	<i>Rubia peregrina</i> L.
128	2024	Rutaceae	<i>Ruta chalepensis</i> L.
129	2024	Rutaceae	<i>Ruta graveolens</i> L.
130	2024	Solanaceae	<i>Alkekengi officinarum</i> Moench
131	2024	Solanaceae	<i>Hyoscyamus niger</i> L.
132	2024	Solanaceae	<i>Datura stramonium</i> L.
133	2024	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i> L.
134	2024	Typhaceae	<i>Typha minima</i> Funk
135	2024	Urticaceae	<i>Urtica dioica</i> L.
136	2024	Valerianaceae	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. subsp. <i>ruber</i>
137	2024	Valerianaceae	<i>Valeriana officinalis</i> L.
138	2024	Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i> L.
139	2024	Viburnaceae	<i>Viburnum tinus</i> L. subsp. <i>tinus</i>



Centaurea tenoreana

SEMINA IN NATURA COLLECTA

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
140	2024	Amaranthaceae	<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) Rchb.	Pizzoferrato (CH) Valico Pizzi 41,5544 N 14,1005 E 1398 m
141	2024	Amaryllidaceae	<i>Pancratium maritimum</i> L.	Vasto (CH) Località Punta Aderci 42,1023 N 14,4220 E 2 m
142	2023	Anacardiaceae	<i>Caucalis platycarpus</i> L.	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio – 516 m
143	2023	Apiaceae	<i>Anethum foeniculum</i> L.	Roccascalegna (CH), Rio Secco – 500 m
144	2024	Apiaceae	<i>Astrantia major</i> L.	Campo di Giove (AQ)
145	2023	Apiaceae	<i>Athamanta sicula</i> L.	Fara San Martino, Gole di Fara, 450 m
146	2024	Apiaceae	<i>Bupleurum falcatum</i> L. subsp. <i>cernuum</i> (Nyman) Arcang.	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0220 N 14,0838 E 1570m
147	2024	Apiaceae	<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	Pizzoferrato (CH) Fonte dei Pulcini 41,5532 N 14,1018 E 1518m
148	2024	Apiaceae	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Pretoro (CH) Blockhaus (Maiella) 42,1037 N 14,0645 E 2195m
149	2023	Apiaceae	<i>Conium maculatum</i> L.	Montenerodomo (CH), Iuvanum –980 m
150	2024	Apiaceae	<i>Coristospermum cuneifolium</i> (Guss.) Bertol.	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0217 N 14,0855 E 1400m
151	2023	Apiaceae	<i>Eryngium amethystinum</i> L.	Palena (CH), Monti Pizzi – 1031 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
152	2023	Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i> L.	Palena (CH), Monti Pizzi, 1005 m
153	2024	Apiaceae	<i>Ferula communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	San Valentino in Abruzzo Citeriore (CH) Località Musellaro 42,1332 N 13,5812 E 376m
154	2024	Apiaceae	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Montenerodomo Loc. Selvoni 41,5819 N 14,1442 E 1202m
155	2024	Apiaceae	<i>Sanicula europaea</i> L.	Pizzoferrato (CH) Fonte dei Pulcini 41,5532 N 14,1018 E 1518
156	2023	Apiaceae	<i>Seseli montanum</i> L.	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 980 m
157	2024	Apiaceae	<i>Siler montanum</i> Crantz	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0220 N 14,0838 E 1570 m
158	2024	Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	Bolognano (PE) Piano d'Orta 42,1417 N 13,5658 E 382 m
159	2024	Apiaceae	<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb.f.	Casalbordino (CH) Località Termini 42,1136 N 14,3821 E 1m
160	2024	Apiaceae	<i>Trinia dalechampii</i> (Ten.) Janch.	Pennapedimonte, Piano Martellese, 2050 m
161	2023	Apiaceae	<i>Visnaga daucoides</i> Gaertn.	Bolognano (PE), Piano d'Orta, 290 m
162	2022	Apocynaceae	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	Fara San Martino (CH), Valle di Macchialunga, 1300 m
163	2023	Aquifoliaceae	<i>Ilex aquifolium</i> L.	Gamberale (CH), 1300 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
164	2022	Asteraceae	<i>Achillea barrelieri</i> (Ten.) Sch.Bip.	Fara San Martino (CH), Rifugio Manzini, 2600 m
165	2024	Asteraceae	<i>Achillea maritima</i> (L.) Ehrend. & Y.P.Guo subsp. <i>maritima</i>	Petacciato (CB) Loc. Petacciato Marina 42,0200 N 14,5167 E 1 m
166	2022	Asteraceae	<i>Achillea tenorei</i> Grande	Lettemanoppello (PE), Piano di Tarica, 1360 m
167	2022	Asteraceae	<i>Adenostyles alpina</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Sant'Eufemia a Maiella (PE), Monte Cavallo, 2240 m
168	2024	Asteraceae	<i>Anthemis maritima</i> L. subsp. <i>maritima</i>	Vasto (CH) Marina di Vasto 42,0447 N 14,4507 E 2m
169	2023	Asteraceae	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh	Fara San Martino (CH), Gole di S. Martino, 419 m
170	2023	Asteraceae	<i>Artemisia alba</i> Turra	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio, 516 m
171	2023	Asteraceae	<i>Artemisia eriantha</i> Ten.	Pennapiedimonte (CH) Rifugio Fusco 42,113173 N 14,115847 E 2445 m
172	2023	Asteraceae	<i>Bidens tripartita</i> L.	Bolognano (PE), Piano d'Orta, 265 m
173	2024	Asteraceae	<i>Carduus affinis</i> Guss.	Pretoro (CH) Blockhous (Maiella) 42,0856 N 14,0650 E 2200 m
174	2023	Asteraceae	<i>Carduus chrysacanthus</i> Ten.	Fara San Martino (CH), Rifugio Manzini, 2520 m
175	2023	Asteraceae	<i>Carlina acanthifolia</i> All. subsp. <i>acanthifolia</i>	Campo di Giove (AQ) Valico della Forchetta 41,5639 N 14,0514 E 1421 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
176	2023	Asteraceae	<i>Carlina acaulis</i> L.	Caramanico (PE), Maielletta, 2000 m
177	2023	Asteraceae	<i>Carlina corymbosa</i> L.	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979 m
178	2023	Asteraceae	<i>Carlina vulgaris</i> L. subsp. <i>spinosa</i> (Velen.) Vandas	Lettomannoppello (PE) Parco dei tholos 42,1316 N 14,0355 E 845 m
179	2024	Asteraceae	<i>Carthamus lanatus</i> L.	Bolognano (PE) Piano d'Orta 42,1417 N 13,5658 E 382 m
180	2024	Asteraceae	<i>Centaurea jacea</i> L.	Lettopalena (CH) Fonte della Noce 41,5914 N 14,1044 E 980 m
181	2023	Asteraceae	<i>Centaurea solstitialis</i> L.	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio 516 m
182	2024	Asteraceae	<i>Centaurea tenoreana</i> Willk.	Fara San Martino (CH), Valle di Santo Spirito, 950 m
183	2024	Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Torricella Peligna (CH) Loc. Colle Zingaro 42,0100 N 14,1811 E 739 m
184	2024	Asteraceae	<i>Cichorium intybus</i> L.	Lettopalena (CH) Monti Pizzi 41,5813 N 14,1037 E 1037m
185	2024	Asteraceae	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Bolognano (PE) Loc. Musellaro 42,1226 N 13,5722 E 370m
186	2023	Asteraceae	<i>Cirsium creticum</i> (Lam.) d'Urv. subsp. <i>triumfettii</i> (Lacaita) K. Werner	Palena (CH), Monti Pizzi, 1010 m
187	2023	Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Palena (CH), Monti Pizzi, 985 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
188	2024	Asteraceae	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Gessopalena (CH) Località Calderali 42,0101 N 14,1720 E 683m
189	2023	Asteraceae	<i>Crepis neglecta</i> L.	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 980 m
190	2024	Asteraceae	<i>Echinops siculus</i> Strobl	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
191	2022	Asteraceae	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don.	Fara San Martino (CH), Valle di S. Spirito, 770 m
192	2022	Asteraceae	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	Pennapedimonte (CH), Pennicciola, 740 m
193	2023	Asteraceae	<i>Inula helenium</i> L. subsp. <i>helenium</i>	Palena (CH), Monti Pizzi, 1020 m
194	2023	Asteraceae	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Bolognano (PE) Località Musellaro 42,1216 N 13,5727 E 393m
195	2023	Asteraceae	<i>Lactuca saligna</i> L.	Bolognano (PE) Località Piano d'Orta 42,1317 N 13,5657 E 244m
196	2023	Asteraceae	<i>Leontodon hispidus</i> L.	Pennapedimonte (CH) Blockhaus 42,146944 N 14,109444 E 2050m
197	2024	Asteraceae	<i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) É.Huet & A.Huet	Campo Imperatore (AQ) 42,442360 N 13,559748 E 2117m
198	2023	Asteraceae	<i>Lophiolepis tenoreana</i> (Petr.) Del Guacchio, B., Iamónico & P.Caputo	Lettopalena (CH) Fonte della Noce 41,5824 N 14,1019 E 1011m
199	2023	Asteraceae	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Torricella Peligna (CH) Località Fonte S. Agata 42,0104 N 14,1757 E 654m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
200	2022	Asteraceae	<i>Omalotheca diminuta</i> (Braun-Blanq.) Bartolucci & Galasso	Fara San Martino (CH), Alta val Cannella, 2500 m
201	2024	Asteraceae	<i>Pentanema salicinum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Lettopalena (CH) Fonte della Noce 41,5914 N 14,1044 E 980m
202	2024	Asteraceae	<i>Pentanema squarrosum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos- Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
203	2024	Asteraceae	<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip.	Pennapidimonte, Piano Martellese, 2050 m
204	2024	Asteraceae	<i>Podospermum laciniata</i>	
205	2024	Asteraceae	<i>Scorzonera laciniata</i> L. subsp. <i>laciniata</i>	Torricella Peligna (CH) Colle Rotondo 42,0105 N 14,1653 E 690m
206	2023	Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 980 m
207	2023	Asteraceae	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
208	2024	Asteraceae	<i>Taraxacum</i> F.H.Wigg. sect. <i>Taraxacum</i>	Gessopalena (CH) Località Calderali 42,0101 N 14,1720 E 683m
209	2024	Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Palombaro, Grotta di S. Angelo
210	2024	Asteraceae	<i>Tussilago farfara</i> L.	Lama dei Peligni (CH) Località Fonte Tari 42,0227 N 14,1055 E 1284m
211	2023	Berberidiaceae	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Taranta Peligna (CH), Valle di Taranta, 1220 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
212	2024	Boraginaceae	<i>Cynoglossum magellense</i> Ten.	Gagliano Aterno (AQ) Monte Briccialone 42,0705 N 13,3934 E 1785m
213	2023	Boraginaceae	<i>Echium italicum</i> L.	Lettopalena (CH), Tratturo, 637 m
214	2023	Boraginaceae	<i>Echium vulgare</i> L.	Lettopalena (CH), Tratturo, 637 m
215	2023	Boraginaceae	<i>Onosma echioides</i> L.	Taranta Peligna (CH), SP 84 Frentana, 800 m
216	2024	Brassicaceae	<i>Alyssum diffusum</i> Ten.	Lettopalena (CH) Vallone di Izzo 42,0022 N 14,0746 E 1338m
217	2024	Brassicaceae	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Pennapidimonte, Piano Martellese, 2050 m
218	2024	Brassicaceae	<i>Biscutella laevigata</i> L. subsp. <i>australis</i> Raffaelli & Baldoïn	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0217 N 14,0855 E 1400m
219	2024	Brassicaceae	<i>Brassica gravinae</i> Ten.	Gagliano Aterno (AQ) Monte Briccialone 42,0705 N 13,3934 E 1785m
220	2024	Brassicaceae	<i>Cakile maritima</i> Scop. subsp. <i>maritima</i>	Vasto (CH) Località Punta Aderci 42,1021 N 14,4224 E 2m
221	2023	Brassicaceae	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio, 419 m
222	2024	Brassicaceae	<i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik. subsp. <i>clypeata</i>	Lama dei Peligni (CH) Località ex Convento 42,0239 N 14,1104 E 700m
223	2023	Brassicaceae	<i>Iberis saxatilis</i> L.	Fara San Martino (CH), Rifugio Manzini, 2523 m
224	2024	Brassicaceae	<i>Isatis apennina</i> Ten.	Pennapidimonte (CH) Rifugio Fusco

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
				42,110493 N 14,114820 E 2603m
225	2023	Brassicaceae	<i>Lunaria annua</i> L.	Fara San Martino (CH), Gole di S. Martino, 480 m
226	2024	Campanulaceae	<i>Edraianthus graminifolius</i> (L.) A.DC.	Gran Sasso (AQ) Sella Malecoste 42,456837 N 13,491614 E 2231m
227	2024	Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago</i> L.	Campo di Giove (AQ)
228	2022	Caryophyllaceae	<i>Cerastium thomasii</i> Ten.	Fara San Martino (CH), Anticima Monte Acquaviva, 2700 m
229	2023	Caryophyllaceae	<i>Cerastium tomentosum</i> L.	Pennapedimonte (CH), Balzolo, 780 m
230	2024	Caryophyllaceae	<i>Dianthus carthusianorum</i> L. subsp. <i>tenorei</i> (Lacaita) Pignatti	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
231	2023	Caryophyllaceae	<i>Dianthus ciliatus</i> Guss.	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio, 516 m
232	2023	Caryophyllaceae	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	Pretoro (CH), Blockhaus, 2400 m
233	2023	Caryophyllaceae	<i>Drypis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	Lama dei Peligni (CH), Sentiero H4, 800 m
234	2024	Caryophyllaceae	<i>Heliosperma pusillum</i> (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. <i>pusillum</i>	Pretoro (CH), Anfiteatro delle Murelle, 2400 m
235	2024	Caryophyllaceae	<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq. subsp. <i>bryoides</i> (Jord.) Nyman	Pennapedimonte (CH) Rifugio Fusco 42,105363 N 14,119448 E 2677m
236	2024	Caryophyllaceae	<i>Silene ciliata</i> Pourr. subsp. <i>graefferi</i> (Guss.) Nyman	Pretoro (CH) Blockhaus (Maiella) 42,0856 N 14,0650 E 2195m
237	2024	Caryophyllaceae	<i>Silene colorata</i> Poir.	Casalbordino (CH) Località Termini

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
				42,1136 N 14,3821 E 1m
238	2023	Caryophyllaceae	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Lama dei Peligni (CH), Sentiero H4, 660 m
239	2024	Caryophyllaceae	<i>Silene nocturna</i> L. subsp. <i>nocturna</i>	Torricella Peligna (CH) Località Madonna delle Rose 42,0158 N 14,1406 E 787m
240	2023	Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Lama dei Peligni (CH) - Palena (CH) SS 84
241	2023	Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Gamberale (CH), 1300 m
242	2024	Cistaceae	<i>Cistus creticus</i> L. subsp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet	Gessopalena (CH) Località Pincianesi 42,0352 N 14,1523 E 456m
243	2024	Convolvulaceae	<i>Convolvulus soldanella</i> L.	Petacciato (CB) Loc. Petacciato Marina 42,0200 N 14,5167 E 1m
244	2024	Crassulaceae	<i>Petrosedum sediforme</i> (Jacq.) Grulich subsp. <i>sediforme</i>	Lettopalena (CH) Vallone di Izzo 42,0020 N 14,0822 E 965m
245	2024	Crassulaceae	<i>Sempervivum tectorum</i> L.	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0229 N 14,0820 E 1722m
246	2024	Cupressaceae	<i>Juniperus deltoides</i> R.P.Adams	Lettopalena (CH) Fonte della Noce 41,5914 N 14,1044 E 980m
247	2024	Dipsacaceae	<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Roem. & Schult.	Gessopalena (CH) Località Pincianesi 42,0352 N 14,1523 E 456m
248	2024	Dipsacaceae	<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol. subsp. <i>integrifolia</i>	Bolognano (PE) Colle Bianco 42,1226 N 13,5731 E 400m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
249	2024	Dipsacaceae	<i>Lomelosia crenata</i> (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. <i>pseudisetensis</i> (Lacaita) G. & B.	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
250	2024	Dipsacaceae	<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	Petacciato (CB) Loc. Petacciato Marina 42,0200 N 14,5167 E 1m
251	2024	Ericaceae	<i>Arctostaphylos uva- ursi</i> (L.) Spreng.	Pennapedimonte, Piano del Martellese, 2050 m
252	2024	Ericaceae	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0220 N 14,0838 E 1570m
253	2024	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia terracina</i> L.	Vasto (CH) Marina di Vasto 42,0447 N 14,4507 E 2m
254	2023	Fabaceae	<i>Colutea arborescens</i> L.	Torricella Peligna (CH) Loc. Colle Zingaro 42,0100 N 14,1811 E 739m
255	2023	Fabaceae	<i>Colutea arborescens</i> L.	Torricella Peligna (CH) Loc. Colle Zingaro 42,0100 N 14,1156 E 384m
256	2024	Fabaceae	<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i> (L.) O.Lang	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
257	2024	Fabaceae	<i>Emerus major</i> Mill.	Lama dei Peligni (CH) - Palena (CH) SS 84
258	2023	Fabaceae	<i>Galega officinalis</i> L.	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio, 516 m
259	2023	Fabaceae	<i>Laburnum</i> <i>anagyroides</i> Medik. subsp. <i>anagyroides</i>	Pizzoferrato (CH), Sentiero L1, 1450 m
260	2024	Fabaceae	<i>Lotus creticus</i> L.	Petacciato (CB) Loc. Petacciato Marina 42,0200 N 14,5167 E 1m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
261	2023	Fabaceae	<i>Lotus dorycnium</i> L. subsp. <i>dorycnium</i>	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 980 m
262	2023	Fabaceae	<i>Lotus hirsutus</i> L.	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 890 m
263	2023	Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i> L.	Pretoro (CH) Blockhous (Maiella) 42,0856 N 14,0650 E 2100m
264	2024	Fabaceae	<i>Medicago marina</i> L.	Vasto (CH) Marina di Vasto 42,0447 N 14,4507 E 2m
265	2023	Fabaceae	<i>Ononis variegata</i> L.	Casalbordino (CH) Località Termini 42,1136 N 14,3821 E 1m
266	2024	Fabaceae	<i>Ononis viscosa</i> L. subsp. <i>breviflora</i> (DC.) Nyman	Torricella Peligna (CH) Loc. Brecciarola 42,0050 N 14,1757 E 667m
267	2024	Fabaceae	<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC.	Lettopalena (CH) Vallone di Izzo 46,53310 N 42,6709 E 2107m
268	2023	Fabaceae	<i>Oxytropis neglecta</i> J.Gay	Gran Sasso (AQ) Sella Malecoste 42,456837 N 13,491614 E 2231m
269	2023	Fabaceae	<i>Scorpiurus subvillosus</i> L.	Monteneromo (CH), Iuvanum, 800 m
270	2023	Fabaceae	<i>Spartium junceum</i> L.	Lama dei Peligni (CH), 700 m
271	2023	Fabaceae	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	Fara San Martino (CH), Valle di Santo Spirito, 500 m
272	2024	Fabaceae	<i>Trifolium stellatum</i> L.	Scoppito (AQ) Sella di Corno
273	2024	Fabaceae	<i>Trigonella alba</i> (Medik.) Coulot & Rabaute	Bolognano (PE) Piano d'Orta 42,1417 N 13,5658 E 382m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
274	2024	Fabaceae	<i>Trigonella altissima</i> (Thuill.) Coulot & Rabaute	Lettopalena (CH) Monti Pizzi 41,5813 N 14,1037 E 1037m
275	2023	Fabaceae	<i>Trigonella sulcata</i> (Desf.) Coulot & Rabaute	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio, 516 m
276	2023	Gentianaceae	<i>Gentiana cruciata</i> L. subsp. <i>cruciata</i>	Pizzoferrato (CH) Fonte dei Pulcini 41,5532 N 14,1018 E 1518m
277	2024	Gentianaceae	<i>Gentiana dinarica</i> Beck	Taranta Peligna (CH) Vallone di Taranta 42,039083 N 14,154485 E 1468m
278	2024	Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Torricella Peligna (CH) Località Madonna delle Rose 42,0158 N 14,1406 E 787m
279	2023	Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Lama dei Peligni (CH), 680 m
280	2024	Hypericaceae	<i>Hypericum richeri</i> Vill.	Pennapedimonte (CH) Blockhaus 42,146944 N 14,109444 E 2050m
281	2023	Juncaceae	<i>Juncus acutus</i> L. subsp. <i>acutus</i>	Vasto (CH) Marina di Vasto 42,0447 N 14,4507 E 2m
282	2024	Juncaceae	<i>Oreojuncus monanthos</i> (Jacq.) Záv.Drábk. & Kirschner	Pennapedimonte (CH) Rifugio Fusco 42,116149 N 14,117817 E 2373m
283	2023	Lamiaceae	<i>Ballota nigra</i> L.	Torricella Peligna (CH) Località Fonte S. Agata 42,0105 N 14,1758 E 715m
284	2024	Lamiaceae	<i>Betonica alopecuros</i> L.	Pennapedimonte, Piano Martellese, 2050 m
285	2023	Lamiaceae	<i>Hyssopus officinalis</i> L. subsp. <i>aristatus</i> (Godr.) Nyman	Salle (PE), Valle dell'Orta, 850 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
286	2023	Lamiaceae	<i>Stachys germanica</i> L.	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
287	2023	Lamiaceae	<i>Stachys italica</i> Mill.	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
288	2023	Lamiaceae	<i>Stachys recta</i> L.	Lettopalena (CH) Vallone di Izzo 42,0020 N 14,0822 E 964m
289	2024	Lamiaceae	<i>Stachys tymphaea</i> Hausskn.	Pretoro (CH) Blockhouse (Maiella) 42,1037 N 14,0645 E 2195m
290	2024	Lamiaceae	<i>Teucrium capitatum</i> L. subsp. <i>capitatum</i>	Torricella Peligna, Colle Calderali, 650 m
291	2024	Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio, 516 m
292	2024	Lamiaceae	<i>Teucrium flavum</i> L. subsp. <i>flavum</i>	Fara San Martino (CH), Valle di Santo Spirito, 780 m
293	2024	Lamiaceae	<i>Ziziphora granatensis</i> (Boiss. & Reut.) Melnikov	Pennapidimonte, Piano Martellese, 2050 m
294	2024	Liliaceae	<i>Lilium martagon</i> L.	Campo di Giove (AQ)
295	2024	Linaceae	<i>Linum alpinum</i> Jacq.	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0219 N 14,0834 E 1650m
296	2023	Linaceae	<i>Linum usitatissimum</i> L.	Lettopalena (CH) Fonte della Noce 41,5914 N 14,1044 E 980m
297	2024	Linaceae	<i>Linum viscosum</i> L.	Lettopalena (CH) Loc. Fonte della Noce 41,5914 N 14,1044 E 980m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
298	2023	Malvaceae	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Torrice l la Peligna (CH) Loc. Fonte S. Agata 42,0105 N 14,1758 E 715m
299	2023	Malvaceae	<i>Malva punctata</i> (All.) Alef.	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 980 m
300	2023	Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i> L.	Lettopalena (CH), Fonte della Noce, 837 m
301	2024	Malvaceae	<i>Malva trimestris</i> (L.) Salisb.	Bologn an o (PE) Località Piano d'Orta 42,1317 N 13,5657 E 243m
302	2023	Oleaceae	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Civitella M. Raimondo (CH), Colle San Leonardo, 550 m
303	2024	Onagraceae	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	Pretoro (CH) Blockhous (Maiella) 42,1037 N 14,0646 E 1495m
304	2023	Onagraceae	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Lettopalena (CH) Monti Pizzi 41,5813 N 14,1037 E 1037m
305	2023	Orobanchaceae	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 1020 m
306	2022	Orobanchaceae	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv. subsp. <i>luteus</i>	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 1020 m
307	2023	Orobanchaceae	<i>Pedicularis hoermanniana</i> K.Malý	Palena (CH), Valico della Forchetta, 1200 m
308	2023	Orobanchaceae	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Lettopalena (CH) Monti Pizzi 41,5813 N 14,1037 E 1032m
309	2024	Orobanchaceae	<i>Rhinanthus wettsteinii</i> (Sterneck) Soó	Fara San Martino (CH) Sala del Monaco
310	2024	Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Torrice l la Peligna (CH) Loc. Fonte S. Agata

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
				42,0105 N 14,1758 E 714m
311	2024	Pinaceae	<i>Pinus mugo</i> L.	Caramanico Terme (PE), Blockhaus, 2100 m
312	2022	Plantaginaceae	<i>Digitalis micrantha</i> Roth	Lama dei Peligni (CH), Sentiero H4, 870 m
313	2024	Plantaginaceae	<i>Globularia cordifolia</i> L. subsp. <i>bellidifolia</i> (Nyman) Wettst.	Taranta Peligna (CH) Vallone di Taranta 42,039712 N 14,15535 E 1476m
314	2024	Plantaginaceae	<i>Plantago atrata</i> Hoppe	Pennapiedimonte, Piano Martellese, 2050 m
315	2023	Plantaginaceae	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Lettomanoppello (PE) Parco dei tholos 42,1316 N 14,0355 E 845m
316	2024	Plantaginaceae	<i>Plantago coronopus</i> L.	Roccascalegna, valle del Rio Secco, 550 m
317	2024	Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Bolognano (PE) Loc. Musellaro 42,1226 N 13,5722 E 370m
318	2023	Plantaginaceae	<i>Veronica aphylla</i> L.	Pennapiedimonte (CH) Rifugio Fusco 42,115790 N 14,118904 E 2410m
319	2024	Plantaginaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	Pennapidimonte, Piano Martellese, 2050 m
320	2024	Plumbaginaceae	<i>Armeria gracilis</i> Ten. (Boiss.) Arrigoni	Campo Imperatore, N 42,4411 E 13,5598, 2100 m
321	2024	Poaceae	<i>Achnatherum bromoides</i> (L.) P.Beauv.	Casalbordino (CH) Località Leoni 42,0952 N 14,3730 E 83m
322	2022	Poaceae	<i>Ampelodesmos mauritanicus</i> (Poir.) T.Durand & Schinz	Roccascalegna (CH), Rio Secco, 275 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long-Quota
323	2024	Poaceae	<i>Brachypodium genuense</i> (DC.) Roem. & Schult.	Pennapidimonte, Piano Martellese, 2050 m
324	2023	Poaceae	<i>Calamagrostis arenaria</i> (L.) Roth subsp. <i>arundinacea</i> (Husn.) B., G. & B.	Vasto (CH) Località Punta Aderci 42,1021 N 14,4224 E 2m
325	2024	Poaceae	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	Lettomanoppello (PE) Parco dei tholos 42,1316 N 14,0355 E 845m
326	2024	Poaceae	<i>Helictochloa praetutiana</i> (Parl.) Bartolucci, F.Conti, Peruzzi & Banfi subsp. <i>praetutiana</i>	Pennapedimonte, Piano Martellese, 2050 m
327	2024	Poaceae	<i>Lagurus ovatus</i> L. subsp. <i>ovatus</i>	Casalbordino (CH) Località Termini 42,1136 N 14,3821 E 1m
328	2024	Poaceae	<i>Leucopoa dimorpha</i> (Guss.) H.Scholz & Foggi	Blockhaus, N 42,1209 E 14,1152 2170 m
329	2024	Poaceae	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0220 N 14,0838 E 1570m
330	2023	Poaceae	<i>Melica ciliata</i> L.	Lettomanoppello (PE) Parco dei tholos 42,1316 N 14,0355 E 845m
331	2024	Poaceae	<i>Phalaris minor</i> Retz.	Roccascalegna, Valle del Rio Secco, 550 m
332	2024	Poaceae	<i>Phleum pratense</i> L.	Pennapedimonte, Piano Martellese, 2050 m
333	2024	Poaceae	<i>Thinopyrum junceum</i> (L.) Á.Löve	Petacciato (CB) Loc. Petacciato Marina 42,0200 N 14,5167 E 1m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
334	2024	Polygonaceae	<i>Polygonum maritimum</i> L.	Petacciato (CB) Loc. Petacciato Marina 42,0200 N 14,5167 E 1m
335	2022	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	Pennapedimonte (CH), Monte Focalone, 2485m
336	2024	Polygonaceae	<i>Rumex sanguineus</i> L.	Bolognano (PE) Loc. Musellaro 42,1226 N 13,5722 E 371m
337	2024	Polygonaceae	<i>Rumex scutatus</i> L.	Lettopalena (CH) Vallone di Izzo 42,0020 N 14,0822 E 930m
338	2022	Primulaceae	<i>Androsace mathildae</i> Levier	Fara San Martino (CH), Rifugio Manzini, 2460 m
339	2023	Primulaceae	<i>Androsace villosa</i> L.	Fara San Martino (CH), Monte Amaro, 2655m
340	2023	Primulaceae	<i>Primula auricola</i> L.	Civitella Alfedena (AQ) La Camosciara 41,753338 N 13,907383 E 1400m
341	2023	Ranunculaceae	<i>Anemonastrum narcissiflorum</i> (L.) Holub subsp. <i>narcissiflorum</i>	Pretoro (CH) Blockhous (Maiella) 42,0856 N 14,0650 E 2195m
342	2022	Ranunculaceae	<i>Clematis flammula</i> L.	Lama dei Peligni (CH), 700 m
343	2023	Ranunculaceae	<i>Clematis vitalba</i> L.	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
344	2024	Ranunculaceae	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit. subsp. <i>fissum</i>	Gagliano Aterno (AQ) Monte Briccialone 42,0705 N 13,3934 E 1785m
345	2024	Ranunculaceae	<i>Nigella damascena</i> L.	Bolognano (PE) Piano d'Orta 42,1417 N 13,5658 E 382m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
346	2023	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre	Pennapiedimonte (CH) Tavola dei Briganti 42,129355 N 14,112305 E 2121m
347	2024	Rhamnaceae	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	Lama dei Peligni (CH) Loc. Ponte di Ferro 42,0229 N 14,1156 E 384m
348	2024	Rhamnaceae	<i>Rhamnus alaternus</i> L. subsp. <i>alaternus</i>	Bolognano (PE) Colle Bianco 42,1412 N 13,5711 E 220m
349	2022	Rhamnaceae	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Palena (CH), 1520 m
350	2022	Rhamnaceae	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.	Lama dei Peligni (CH), 850 m
351	2024	Rosaceae	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>	Torricella Peligna (CH) 710m
352	2024	Rosaceae	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 1605 m
353	2022	Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Fara San Martino (CH), Valle di S. Spirito, 700 m
354	2023	Rosaceae	<i>Dryas octopetala</i> L.	Pennapiedimonte (CH) Tavola dei Briganti 42,120772 N 14,115805 E 2187m
355	2024	Rosaceae	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Collelongo (AQ) Parco Nazionale AML 41,9229 N 13,5860 E 903m
356	2022	Rosaceae	<i>Potentilla apennina</i> Ten. subsp. <i>apennina</i>	Fara San Martino (CH), Alta val Cannella, 2530 m
357	2024	Rosaceae	<i>Potentilla caulescens</i> L.	Taranta Peligna (CH) Grotta del Bove 42,038951 N 14,154547 E 1466m
358	2023	Rosaceae	<i>Poterium sanguisorba</i> L.	Lettopalena (CH), Tratturo, 637 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
359	2022	Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	Lama dei Peligni (CH), Purgatoio, 500 m
360	2022	Rosaceae	<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.	Fara San Martino (CH), Gole di Fara, 610 m
361	2022	Rosaceae	<i>Rosa canina</i> L.	Palena (CH), Monti Pizzi, 985 m
362	2023	Rosaceae	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz.	Palena (CH), Monti Pizzi, 1100 m
363	2024	Rubiaceae	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	Lettopalena (CH), 1010m
364	2024	Rubiaceae	<i>Thlipthisa purpurea</i> (L.) P.Caputo & Del Guacchio	Taranta Peligna (CH) Vallone di Taranta 42,039712 N 14,15535 E 1476m
365	2023	Sapindaceae	<i>Acer opalus</i> Mill. subsp. <i>obtusatum</i> (Waldst & Kit. Ex Willd.) Gams	Montenerodomo (CH), Iuvanum, 980 m
366	2023	Scrophulariaceae	<i>Scrophularia</i> <i>juratensis</i> Schleich.	Lettopalena (CH), 1338m
367	2023	Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria</i> L.	Montenerodomo (CH) Iuvanum 41,5952 N 14,1457 E 979m
368	2024	Scrophulariaceae	<i>Verbascum longifolium</i> Ten.	Pretoro (CH) Blockhous (Maiella) 42,0856 N 14,0650 E 2200m
369	2024	Scrophulariaceae	<i>Verbascum</i> <i>pulverulentum</i> Vill.	Letto-manoppello (PE) Parco dei tholos 42,1316 N 14,0355 E 845m
370	2024	Thymelaeaceae	<i>Daphne mezereum</i> L.	Pennapedimonte, Piano Martellese, 2050 m
371	2024	Valerianaceae	<i>Valeriana montana</i> L.	Pennapedimonte (CH) Rifugio Fusco 42,116122 N 14,117954 E 2374 m

N.	Anno	Famiglia	Taxon	Comune (Prov.) – Località, Lat – Long- Quota
372	2024	Valerianaceae	<i>Valeriana officinalis</i> L.	Pizzoferrato (CH) Fonte dei Pulcini 41,5532 N 14,1018 E 1518m
373	2023	Viburnaceae	<i>Viburnum lantana</i> L.	Taranta Peligna (CH) Valle di Taranta 42,0220 N 14,0838 E 1570m
374	2022	Violaceae	<i>Viola riviniana</i> Rchb. subsp. <i>riviniana</i>	Orsogna (CH), loc. Bosco del Venna, 400m



Cynoglossum magellense

BIBLIOGRAFIA

Bartolucci, F., Peruzzi, L., Galasso, G., Albano, A., Alessandrini, A., Ardenghi, N. M. G., ... & Barberis, G. (2018). An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems*, 152(2), 179-303.

Conti, F., Ciaschetti, G., Di Martino, L., & Bartolucci, F. (2019). An annotated checklist of the vascular flora of Majella National Park (Central Italy). *Phytotaxa*, 412(1), 1-90.

Pignatti S. 1982: Flora D'Italia. Vol 1-3. Ed. Agricole, Bologna.

Sono gradite segnalazioni di eventuali errori nella determinazione delle specie.

We shall be deeply grateful to you for pointing out any false determination.

Curator seminum: Valter Di Cecco.

Seminum collectores: Gabriella Chiaverini, Mirella Di Cecco, Valter Di Cecco, Luciano Di Martino, Antonio Di Renzo, Marco Di Santo, Oscar G. Gialdini, Angelo Pietropaolo, Francesca Tantalò.

ORARI DI APERTURA

dal 19 aprile al 15 giugno: sabato, domenica e festivi dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 16.00 alle ore 19.00

dal 16 giugno al 30 settembre: tutti i giorni dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 16.00 alle ore 19.00

dal 1 ottobre al 23 dicembre: domenica e festivi dalle ore 10.00 alle ore 13.00, e dalle ore 16.00 alle ore 19.00.

dal 24 dicembre al 7 gennaio: tutti i giorni dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 16.00 alle ore 19.00

OPENING HOURS

From 19th April to 15th June: Saturday, Sunday and festivities from 10 am to 1 pm and from 4 pm to 7 pm

From 16th June to 30th September: every day from 10 am to 1 pm and from 4 pm to 7 pm

From 1st October to 23rd December: Sunday and festivities from 10 am to 1 pm and from 4 pm to 7 pm

From 24th December to 7th January: every day from 10 am to 1 pm and from 4 pm to 7 pm

Per informazioni sui Giardini e per collaborazioni scientifiche (attività di volontariato, tesi di laurea, stage) rivolgersi presso la sede operativa di Sulmona – Badia Morrone (AQ) dell’Ente Parco Nazionale della Maiella.

For other informations and scientific collaborations please contact the Maiella National Park - Badia Morrone (AQ). National Park operational headquarter in Sulmona (AQ).

Tenuto conto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), il Giardino Botanico Michele Tenore di Lama dei Peligni, gestito dal Parco Nazionale della Majella, distribuisce materiale vegetale, compresi i semi, secondo le seguenti condizioni:

- 1)** Il materiale vegetale è utilizzato per l'interesse comune nell'ambito delle ricerche, la conservazione, l'educazione e lo sviluppo dei giardini botanici.
- 2)** Se il richiedente è intenzionato a commercializzare il materiale genetico e i suoi prodotti derivati, l'autorizzazione scritta deve essere indirizzata dal Parco Nazionale della Maiella.
- 3)** Il materiale genetico e i suoi prodotti derivati non possono essere trasferiti a terzi senza il permesso scritto del Parco Nazionale della Maiella.

Accetto senza alcuna riserva le condizioni sopra indicate

Firma _____ Data _____

Nome _____

Istituzione _____

In response to the International Convention of Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992), the Michele Tenore Botanical Garden of Lama dei Peligni supplies the seed collections requested below on the conditional that:

- 1)** They used for the common good in the area of research, trialling, breeding, education and the development of public botanic gardens.
- 2)** If the recipient seeks to commercialize either the genetic material, its products or research derived from it, then permission must be sought from Maiella National Park. Such commercialization will be subject to a separate agreement.
- 3)** The genetic material, its products or research derived from it are not passed to a third party for commercialization without written permission from the Maiella National Park.

I agree completely with the conditions above.

Signed _____ Date _____

Name _____

Istitution _____

DESIDERATA ANNO 2024

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie. Le richieste devono essere spedite entro il **15 giugno 2025**.

Nel caso in cui la specie da voi richiesta non fosse più disponibile indicare una specie sostitutiva.

Please, indicate your seeds request by numerical code, on the table below.

Return this signed order form, before **15 giugno 2025**.

Please indicate substitutes if some seeds of your preferred selection should be already exhausted.



GIARDINO BOTANICO MICHELE TENORE

Via Colle Madonna, 66010 LAMA DEI PELIGNI (CH), ITALY

INDIRIZZO A CUI SPEDIRE IL MATERIALE (YOUR ADDRESS):

Richiedente / name _____

Indirizzo / address: _____

CAP / postal code _____ Località / locality _____

E-mail: _____

