



2021

Index seminum

Giardino Botanico “Michele Tenore”
Lama dei Peligni (CH) - ITALY





Ente Parco Nazionale della Maiella
Sede Operativa - via Badia, 28
67039 SULMONA (AQ) ITALY
Sede legale - Palazzo Di Sciascio
66016 GUARDIAGRELE (CH) ITALY
e-mail: info@parcomaiella.it
tel. + 39.0864.257.01
fax + 39.0864.2570.450
Sito internet: www.parcomaiella.it



Giardino Botanico Michele Tenore
Via Colle Madonna
66010 Lama dei Peligni (CH) - ITALY
tel./fax +39.0872. 9160.10

Foto in copertina *Orchis mascula* S. L. di Luciano Di Martino

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 Majella (*Centaurea tenoreana*), endemismo della Majella Orientale dedicato al botanico Michele Tenore, che per primo lo identificò sulla Majella.

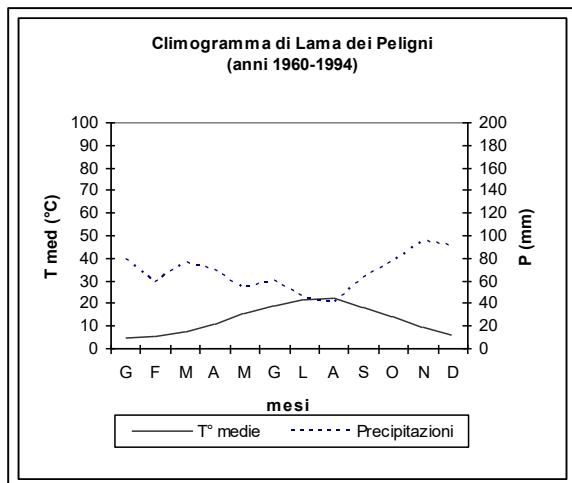
Il Giardino è strutturato in sezioni didattiche e in sezioni che riproducono gli ambienti vegetazionali della Majella. Molte delle specie coltivate sono endemiche dell'Appennino Centrale o esclusive della Majella e dei rilievi circostanti.

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 Majella National Park institution.

The Botanic Garden was established in 1995, nowdays 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 Majella Massif and surrounding lands. The typical vegetation belts of Majella 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 us *Centaurea tenoreana*, *Aquilegia magellensis*, *Cymbalaria pallida*, *Iris marsica*, *Astragalus aquilanus*, *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *Goniolimon tataricum* subsp. *italicum* and rares 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.



SEMINA IN HORTO COLLECTA

*anno 2020

ACANTHACEAE

1. *Acanthus mollis* L. subsp. *mollis*

ADOXACEAE

2. *Viburnum tinus* L. subsp. *tinus*

AMARYLLIDACEAE

3. *Allium commutatum* Guss. *
4. *Allium schoenoprasum* L.

ANACARDIACEAE

5. *Pistacia lentiscus* L.
6. *Rhus coriaria* L.

APIACEAE

7. *Athamanta sicula* L. *
8. *Conium maculatum* L. *
9. *Daucus carota* L.
10. *Eryngium amethystinum* L. *
11. *Ferula communis* L. *
12. *Foeniculum vulgare* Mill.
13. *Siler montanum* Crantz subsp. *siculum* (Spreng.) Iamonico, Bartolucci & F.Conti

APOCYNACEAE

14. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria* *

AQUIFOLIACEAE

15. *Ilex aquifolium* L.

ARALIACEAE

16. *Hedera helix* L.

ASPHODELACEAE

17. *Asphodeline lutea* (L.) Rchb.
18. *Asphodelus macrocarpus* Parl.
19. *Asphodelus fistulosus* L. *
20. *Asphodelus ramosus* L. subsp. *ramosus*

ASPARAGACEAE

21. *Asparagus acutifolius* L.
22. *Danaë racemosa* Moench
23. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.
24. *Ruscus aculeatus* L.

ASTERACEAE

25. *Achillea millefolium* L.
26. *Achillea nobilis* L.
27. *Achillea tenorei* Grande *
28. *Artemisia absinthium* L.
29. *Artemisia alba* Turra
30. *Artemisia dracunculus* L.
31. *Aster alpinus* L. *
32. *Calendula officinalis* L.
33. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *ambigua*
34. *Centaurea deusta* Ten. subsp. *deusta*
35. *Centaurea jacea* L.
36. *Centaurea rupestris* L.
37. *Centaurea scabiosa* L. *
38. *Centaurea tenoreana* Willk.
39. *Cirsium palustre* (L.) Scop.
40. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
41. *Cyanus triumfetti* (All.) Dostál ex Å. & D. Löve
42. *Cynara cardunculus* L. subsp. *cardunculus*
43. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*
44. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*
45. *Hieracium amplexicaule* L.
46. *Inula helenium* L. *
47. *Inula montana* L.
48. *Jacobaea maritima* (L.) Pelser & Meijden subsp. *maritima*
49. *Jacobaea vulgaris* subsp. *gotlandica* (Neuman) B. Nord.
50. *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter
51. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
52. *Tanacetum balsamita* L.
53. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter
54. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.

BERBERIDACEAE

55. *Berberis aetnensis* C. Presl
56. *Berberis vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

BORAGINACEAE

57. *Onosma echiooides* (L.) L.

BRASSICACEAE

58. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. *
59. *Aurinia sinuata* (L.) Griseb.
60. *Arabis alpina* L. *
61. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*

CAMPANULACEAE

62. *Campanula fragilis* subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt
63. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*

CAPRIFOLIACEAE

- 64. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult. *
- 65. *Centranthus ruber* (L.) DC.
- 66. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet
- 67. *Lonicera caprifolium* L.
- 68. *Valeriana montana* L.
- 69. *Valeriana officinalis* L.

CARYOPHYLLACEAE

- 70. *Cerastium tomentosum* L.
- 71. *Dianthus carthusianorum* L.
- 72. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *Ciliatus*
- 73. *Dianthus hyssopifolius* L.
- 74. *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter & Burdet
- 75. *Saponaria officinalis* L.
- 76. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*
- 77. *Silene paradoxa* L.

CELASTRACEAE

- 78. *Euonymus europaeus* L. *
- 79. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.

CISTACEAE

- 80. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
- 81. *Cistus salviifolius* L.
- 82. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum* *
- 83. *Helianthemum nummularium* subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.

CORNACEAE

- 84. *Cornus mas* L.

CYPERACEAE

- 85. *Carex pendula* Huds. *
- 86. *Carex paniculata* L.
- 87. *Scirpoide斯 holoschoenus* (L.) Soják *

CRASSULACEAE

- 88. *Hylotelephium maximum* (L.) Holub
- 89. *Petrosedum rupestre* (L.) P.V. Heath
- 90. *Petrosedum sediforme* (Jacq.) Grulich
- 91. *Sempervivum tectorum* L.*lamia

CUPRESSACEAE

- 92. *Juniperus deltoides* R.P. Adams

ERICACEAE

- 93. *Arbutus unedo* L.

EUPHORBIACEAE

94. *Euphorbia characias* L.

FABACEAE

95. *Astragalus aquilanus* Anzal.
96. *Bituminaria bituminosa* (L.) Stirr.
97. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*
98. *Colutea arborescens* L.
99. *Coronilla valentina* L.
100. *Emerus major* Mill. subsp. *major*
101. *Glycyrrhiza glabra* L.
102. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*
103. *Spartium junceum* L.

GENTIANACEAE

104. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*

GERANIACEAE

105. *Geranium macrorrhizum* L.

HYPERICACEAE

106. *Hypericum perforatum* L.

IRIDACEAE

107. *Gladiolus italicus* Mill.
108. *Iris collina* Terr.
109. *Iris foetidissima* L.
110. *Iris marsica* I. Ricci & Colas.

JUNCACEAE

111. *Juncus inflexus* L. *
112. *Luzula pilosa* (L.) Willd. *

LAMIACEAE

113. *Hyssopus officinalis* L.
114. *Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis*
115. *Origanum majorana* L.
116. *Phlomis fruticosa* L. *
117. *Salvia officinalis* L.
118. *Salvia officinalis* L. var. *angustifolia*
119. *Salvia sclarea* L.
120. *Satureja montana* L. *
121. *Teucrium capitatum* L. subsp. *capitatum* *
122. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*
123. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*
124. *Thymus vulgaris* L.
125. *Vitex agnus-castus* L.

MALVACEAE

- 126. *Althaea officinalis* L.
- 127. *Hibiscus syriacus* L.
- 128. *Malva officinalis* L.

MYRTACEAE

- 129. *Myrtus communis* L.

OLEACEAE

- 130. *Ligustrum vulgare* L.
- 131. *Syringa vulgaris* L.

ONAGRACEAE

- 132. *Epilobium hirsutum* L. *

PAPAVERACEAE

- 133. *Papaver rhoeas* L. subsp. *rhoeas* *

PLANTAGINACEAE

- 134. *Digitalis purpurea* L.
- 135. *Globularia bisnagarica* L.

PLUMBAGINACEAE

- 136. *Goniolimon tataricum* subsp. *italicum* (Tammaro, Pignatti & Frizzi) Buzurović

POACEAE

- 137. *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) T. Durand & Schinz
- 138. *Anthoxanthum odoratum* L.
- 139. *Festuca circummediterranea* Patzke
- 140. *Poa alpina* L.
- 141. *Sesleria nitida* Ten.
- 142. *Stipa capillata* L.

POLYGONACEAE

- 143. *Rumex alpinus* L.

RANUNCULACEAE

- 144. *Aquilegia magellensis* F. Conti & Soldano
- 145. *Aquilegia dumeticola* Jord.
- 146. *Clematis flammula* L. *
- 147. *Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb. subsp. *montana*

ROSACEAE

- 148. *Amelanchier ovalis* Medik.
- 149. *Cotoneaster integerrimus* Medik. *
- 150. *Cotoneaster nebrodensis* auct., non (Guss.) K. Koch
- 151. *Crataegus monogyna* Jacq.
- 152. *Potentilla recta* L.
- 153. *Prunus spinosa* L.

- 154. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
- 155. *Rosa canina* L.
- 156. *Rosa rugosa* Thunb. *
- 157. *Rosa sempervirens* L.
- 158. *Sanguisorba officinalis* L.
- 159. *Sorbus aria* (L.) Crantz

RUTACEAE

- 160. *Ruta chalepensis* L.
- 161. *Ruta graveolens* L. *

SCROPHULARIACEAE

- 162. *Buddleja davidii* Franch.
- 163. *Verbascum thapsus* L.

SAXIFRAGACEAE

- 164. *Saxifraga paniculata* Mill.

SOLANACEAE

- 165. *Atropa bella-donna* L.
- 166. *Datura stramonium* L.

THYPHACEAE

- 167. *Typha angustifolia* L. *
- 168. *Typha minima* Funk ex Hoppe

URTICACEAE

- 169. *Urtica dioica* L.

VERBENACEAE

- 170. *Verbena officinalis* L.

SEMINA IN NATURA COLLECTA

*anno 2020

ANACARDIACEAE

171. *Pistacia terebinthus* L. *
Sacrario Majella – Taranta Peligna (CH), 680 m

APIACEAE

172. *Athamanta sicula* L.
Gole di Fara – Fara San Martino (CH), 450m
173. *Coristospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol.
Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1450 m
174. *Sanicula europaea* L. *
Loc. Cese – Caramanico Terme (PE), 1060 m

APOCYNACEAE

175. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria* *
Valle di Macchialunga – Fara San Martino (CH), 1300 m

AQUIFOLIACEAE

176. *Ilex aquifolium* L.
Gamberale (CH), 1300 m

ARACEAE

177. *Arum italicum* Mill.
Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 600 m

ASTERACEAE

178. *Achillea barbieri* (Ten.) Sch. Bip.
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2600 m
179. *Achillea tenorei* Grande
Piano di Tarica – Lettomanoppello (PE), 1360 m
180. *Adenostyles alpina* (L.) Bluff & Fingerh.
Monte Cavallo – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2240 m
181. *Arctium lappa* L.
SS84 – Pizzoferrato (CH), 1180 m
182. *Carduus chrysacanthus* Ten. *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2520 m
183. *Carduus nutans* L.
Madonna dell'Altare – Palena (CH), 1500 m
184. *Carlina vulgaris* L.
Piani di Tarica – Lettomanoppello (PE), 1350 m
185. *Centaurea rupestris* L.
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 1030 m
186. *Centaurea tenoreana* Willk. *
Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 950 m

187. *Cirsium arvense* (L.) Scop. *
 Piani di Tarica – Lettomanoppello (PE), 1360 m
188. *Crepis magellensis* F. Conti & Uzunov
 Piano Amaro – Campo di Giove (AQ), 2500 m
189. *Crupina vulgaris* Cass. *
 Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 800 m
190. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don
 Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 770 m
191. *Lactuca sativa* subsp. *serriola* (L.) Galasso, Banfi, Bartolucci & Ardenghi
 Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 780 m
192. *Leontopodium niveum* (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz. *
 Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2670 m
193. *Leucanthemum tridactylites* (A. Kern. & Huter ex Porta & Rigo) Huter, Porta & Rigo *
 Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
194. *Omalotheca diminuta* (Braun-Blanq.) Bartolucci & Galasso
 Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2500 m
195. *Pentanema squarrosum* (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M.M. Mart.Ort.
 Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 750 m
196. *Picris hieracioides* L. *
 Lama dei Peligni (CH), 650 m
197. *Scorzoneroidea montana* (Lam.) Holub subsp. *breviscapa* (DC.) Greuter *
 Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2650 m
198. *Solidago virgaurea* L.
 Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 850 m
199. *Urospermum picroides* (L.) Scop. ex F.W. Schmidt *
 Lama dei Peligni (CH), 750 m

BETULACEAE

200. *Carpinus orientalis* Mill.
 Piano la Roma- Casoli (CH), 400 m
201. *Ostrya carpinifolia* Scop. *
 Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 550 m

BERBERIDIACEAE

202. *Berberis vulgaris* L.
 Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1220 m

BORAGINACEAE

203. *Myosotis graui* Selvi
 Alta valle Cannella – Fara San Martino (CH) 2520 m
204. *Onosma echoioides* (L.) L. *
 SP 84 Frentana – Taranta Peligna (CH), 800 m

BRASSICACEAE

205. *Arabis collina* Ten.
 Sentiero H1 – Fara San Martino (CH), 500m
206. *Draba aizoides* L.
 Tra Monte Acquaviva e Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2686 m

207. *Iberis saxatilis* L. *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
208. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek
Lama dei Peligni (CH), 660 m
209. *Lunaria annua* L.
Gole di S. Martino – Fara San Martino (CH), 480 m
210. *Isatis apennina* Ten. ex Grande*
3º Portone – Caramenico Terme (PE), 2556 m

CAMPANULACEAE

211. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt
Sentiero H4 – Lama Dei Peligni (CH), 1200 m
212. *Campanula trachelium* L.
Madonna dell’altare – Palena (CH), 1400 m
213. *Campanula spicata* L.
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 780 m

CAPRIFOLIACEAE

214. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 840 m
215. *Dipsacus fullonum* L.*
Valico della Forchetta – Palena (CH), 1280m
216. *Knautia arvensis* (L.) Coult.
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 450 m
217. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 840 m
218. *Lonicera alpigena* L.*
Loc. S. Antonio – Gamberale (CH), 1500 m
219. *Lonicera caprifolium* L.
Lama dei Peligni (CH), 750 m
220. *Sambucus ebulus* L.
Gamberale (CH), 1300 m
221. *Sambucus nigra* L.*
Loc. S. Antonio – Gamberale (CH), 1500 m
222. *Succisa pratensis* Moench
Gamberale (CH), 1350 m
223. *Valeriana salinca* All.
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m

CARYOPHYLLACEAE

224. *Arenaria grandiflora* L. *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
225. *Cerastium thomasii* Ten.
Anticima Monte Acquaviva – Fara San Martino (CH), 2700 m
226. *Cerastium tomentosum* L. *
Balzolo - Pennapiedimonte (CH), 780 m
227. *Dianthus hyssopifolius* L.
Blockhaus – Pretoro (CH), 2400 m
228. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*

- Sentiero H4 - Lama dei Peligni (CH), 800 m
229. *Heliosperma pusillum* (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. *pusillum*
Anfiteatro delle Murelle - Pretoro (CH), 2400 m
230. *Petroragia saxifraga* (L.) Link
Sentiero H1 - Fara San Martino (CH), 650 m
231. *Sabulina verna* (L.) Rchb. *
Rifugio Manzini - Fara San Martino (CH), 2523 m
232. *Saponaria officinalis* L.
Piani di Tarica - Lettomanoppello (PE), 1360 m
233. *Silene acaulis* (L.) Jacq. subsp. *bryooides* (Jord.) Nyman
Monte Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2560 m
234. *Silene ciliata* Pourr. subsp. *graefferi* (Guss.) Nyman
Monte Cavallo - Caramanico Terme (PE), 2090 m
235. *Silene italica* (L.) Pers.
Sentiero H4 - Lama dei Peligni (CH), 660 m
236. *Silene latifolia* Poir. *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
237. *Silene notarisii* Ces.
Vallone di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 640 m
238. *Silene otites* (L.) Wibel
Sentiero H4 - Lama dei Peligni (CH), 840 m
239. *Silene vulgaris* (Moench) Garccke *
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 500 m

CELASTRACEAE

240. *Euonymus europaeus* L.
Gamberale (CH), 1300 m
241. *Euonymus latifolius* L. *
Loc. S. Antonio - Gamberale (CH), 1500 m

CHENOPODIACEAE

242. *Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.
Monte Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2450 m

CISTACEAE

243. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus*
SP 84 Frentana - Lama dei Peligni (CH), 650 m
244. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr. *
Gole di Fara - Fara San Martino (CH), 550 m
245. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill.
Sentiero H4 - Lama (CH), 810 m
246. *Helianthemum nummularium* subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.
Blockhaus - Caramanico Terme (PE), 2100 m
247. *Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.
Anfiteatro delle Murelle - Pretoro (CH), 2430 m

CONVOLVULACEAE

248. *Convolvulus cantabrica* L.
SS84 - Lama dei Peligni (CH), 700 m

CORNACEAE

249. *Cornus mas* L.
Piano la Roma – Casoli (CH), 390 m
250. *Cornus sanguinea* L.
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 840 m

CUPRESSACEAE

251. *Juniperus deltoides* R.P. Adams
Gamberale (CH), 1250 m

CRASULACEAE

252. *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy
Lama dei Peligni (CH), 660 m

CYPERACEAE

253. *Carex kitaibeliana* Degen ex Bech.
Monte Focalone – Caramanico Terme (PE), 2400 m
254. *Luzula spicata* (L.) DC. subsp. *bulgarica* (Chrtek & Křísa) Gamisans
Anfiteatro delle Murelle – Pennapiedimonte (CH), 2450 m

DIOSCOREACEAE

255. *Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin
Gole di Fara – Fara San Martino (CH), 670 m

ERICACEAE

256. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.
Grotta dei Callarelli – Fara San Martino (CH), 1500m
257. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray
Monte Focalone – Caramanico Terme (PE), 2430 m

FABACEAE

258. *Anthyllis montana* L. *
Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2525 m
259. *Anthyllis vulneraria* L.
Lama dei Peligni (CH), 660 m
260. *Astragalus depressus* L.
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2400 m
261. *Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J. Koch *
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 815 m
262. *Coronilla valentina* L.
Gole – Fara San Martino (CH), 450 m
263. *Emerus major* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano & F. Conti
Gole di S. Martino – Fara San Martino (CH), 460 m
264. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides* *
Sentiero L1 – Pizzoferrato (CH), 1450 m
265. *Ononis spinosa* L.
Gamberale (CH), 1300 m
266. *Oxytropis neglecta* J. Gay ex Ten.
Tra Monte Acquaviva e Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2650 m

267. *Spartium junceum* L. *
Lama dei Peligni (CH), 700 m
268. *Trifolium angustifolium* L.
Valle di Santo Spirito - Fara San Martino (CH), 500 m
269. *Trifolium thalii* Vill.
Anfiteatro delle Murelle - Pretoro (CH), 2400 m
270. *Vicia sepium* L. *
Pietransieri (AQ), 1520 m

GENTIANACEAE

271. *Gentiana dinarica* Beck
Scrimacavallo - Rapino (CH), 2100 m
272. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*
Fontanino Acquaviva - Rapino (CH), 2250 m
273. *Gentiana verna* L. subsp. *verna* *
Alta val Cannella - Fara San Martino (CH), 2520 m
274. *Gentianella campestris* (L.) Börner
Rava del Ferro - Caramanico Terme (PE), 2410 m

GERANIACEAE

275. *Geranium versicolor* L. *
Sant'Antonio -Gamberale (CH), 1500 m

HYPERICACEAE

276. *Hypericum perforatum* L.
Lama dei Peligni (CH), 680 m
277. *Hypericum richeri* Vill.
Blockhaus - Pretoro (CH), 2400 m

JUNCACEAE

278. *Oreojuncus monanthos* (Jacq.) Záv.Drábk. & Kirschner
Monte Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2480 m

LAMIACEAE

279. *Betonica alopecuros* L. *
Monte Cavallo - Caramanico Terme (PE), 2200 m
280. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze
Sentiero H1 - Fara San Martino (CH), 610 m
281. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb.
Sentiero H1 - Fara San Martino (CH), 670 m
282. *Origanum vulgare* L.
Valle di S. Spirito -Fara San Martino (CH), 800 m
283. *Salvia verbenaca* L. *
Lama dei Peligni (CH), 700m
284. *Satureja montana* L.
Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1270 m
285. *Sideritis italica* L.
Sentiero H4 - Lama dei Peligni (CH), 850 m

286. *Teucrium chamaedrys* L.*
 Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 820 m
287. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*
 Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 780 m
288. *Teucrium montanum* L.
 Colle Bandiera – Fara San Martino (CH), 1300m

LILIACEAE

289. *Fritillaria montana* Hoppe ex W.D.J. Koch
 Monte Pizzalto – Pescocostanzo (AQ), 1500 m
290. *Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan
 Pizzoferato (CH), 1340 m
291. *Lilium martagon* L.
 Gamberale (CH), 1320 m

MELANTHIACEAE

292. *Veratrum nigrum* L.
 Gamberale (CH), 1320 m

OLEACEAE

293. *Ligustrum vulgare* L. *
 Colle San Leonardo – Civitella M. Raimondo (CH), 550 m

ORCHIDACEAE

294. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce Empty
 Blockhaus – Caramanico Terme (PE), 2100 m
295. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl.
 Fonte Spogna – Lama dei Peligni (CH), 1140 m
296. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz
 Blockhaus – Caramanico Terme (PE), 2100 m
297. *Limodorum abortivum* (L.) Sw *
 Lama dei Peligni (CH), 700 m

OROBANCACEAE

298. *Pedicularis elegans* Ten. *
 Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2520 m
299. *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich*
 Pietransieri (AQ), 1460 m

PINACEAE

300. *Pinus mugo* L.
 Blockhaus – Caramanico Terme (PE), 2100 m

PLANTAGINACEAE

301. *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang. *
 Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
302. *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.
 Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 870 m
303. *Linaria purpurea* (L.) Mill.
 Valle di S. Spirito – Fara San Marino (CH), 520 m

304. *Plantago media* L. *
 Valico della Forchetta – Palena (CH), 1280 m
305. *Veronica aphylla* L.
 Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2485m

PLUMBAGINACEAE

306. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *majellensis* (Boiss.) Arrigoni
 Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m

POLYGONACEAE

307. *Rumex scutatus* L.
 Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 500 m

POACEAE

308. *Helictochloa praeputiana* (Parl. ex Arcang.) Bartolucci, F. Conti, Peruzzi & Banfi subsp. *praeputiana*
 Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m
309. *Leucopoa dimorpha* (Guss.) H. Scholz & Foggi
 Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2520 m
310. *Secale strictum* (C. Presl) C. Presl *
 Serra Tre Monti – Ateleta (AQ), 1800 m
311. *Sesleria nitida* Ten. *
 Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 980 m

PRIMULACEAE

312. *Androsace mathildae* Levier.
 Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2460 m
313. *Androsace villosa* L.
 Blockhaus – Caramanico Terme (PE), 2250 m
314. *Soldanella minima* subsp. *samnitica* Cristof. & Pignatti
 Monte Focalone - Caramanico Terme (PE), 2450 m

RANUNCULACEAE

315. *Adonis distorta* Ten.
 1° Portone – Caramanico Terme (PE), 2637 m
316. *Anemonastrum narcissiflorum* (L.) Holub
 Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2400m
317. *Aquilegia dumeticola* Jord.
 Gamberale (CH), 1200 m
318. *Clematis flammula* L.
 Lama dei Peligni (CH), 700 m
319. *Clematis vitalba* L.
 Loc. Colle Madonna – Lama dei Peligni (CH), 650 m
320. *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M. Moser *
 Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m

RHAMNACEAE

321. *Atadinus alpinus* (L.) Raf.
Serra Tre Monti – Ateleta (AQ), 1730 m
322. *Paliurus spina-christi* Mill. *
Loc la Fonte – Civitella M. Raimondo (CH), 450 m
323. *Rhamnus cathartica* L. *
SS84 – Palena (CH), 1520 m
324. *Rhamnus saxatilis* Jacq. *
Sentiero Natura – Lama dei Peligni (CH), 850 m

ROSACEAE

325. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC.
Gamberale (CH), 1250 m
326. *Crataegus monogyna* Jacq.
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 700 m
327. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala* *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
328. *Potentilla apennina* Ten. subsp. *apennina* *
Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2530 m
329. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
Gole di Fara – Fara San Martino (CH), 610 m
330. *Pyrus communis* L.
Gamberale (CH), 1300 m
331. *Prunus spinosa* L. *
Sentiero H1 – Fara San Martino (CH), 650 m
332. *Sorbus aucuparia* L. *
Monte Macirenelle – Fara San Martino (CH), 1830
333. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz *
SS 84 – Palena (CH), 1306 m

SALICACEAE

334. *Salix retusa* L.
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m

SANTALACEAE

335. *Osyris alba* L. *
Sacario Majella – Taranta Peligna (CH), 680 m

SAXIFRAGACEAE

336. *Saxifraga caesia* L.
Pratone del Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2385 m
337. *Saxifraga callosa* Sm. *
Monte San Domenico – Pizzoferrato (CH), 1540 m
338. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A. Webb *
Tra M. Focalone e M. Acquaviva – Pennapiedimonte (CH), 2680 m
339. *Saxifraga paniculata* Mill.
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2530 m
340. *Saxifraga porphylla* Bertol.
3° Portone – Caramanico Terme (PE), 2556 m

341. *Saxifraga sedoides* L.
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2450 m
342. *Saxifraga rotundifolia* L. *
Valle del Foro - Pretoro (CH), 1400 m

SCROPHULARIACEAE

343. *Scrophularia canina* L. *
Lama dei Peligni (CH), 700m
344. *Verbascum longifolium* Ten.
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m

SOLANACEAE

345. *Atropa bella-donna* L.
SS84 – Palena (CH), 1370 m

THYMELAEACEAE

346. *Daphne laureola* L.
Sentiero L1 – Pizzoferrato (CH), 1450m
347. *Daphne mezereum* L. *
Tra Palena e Pizzoferrato – Palena (CH), 1200 m

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, Luciano Di Martino, Marco Di Santo, Valter Di Cecco, Marika Mancini, Alice Martinelli, Riccardo Ricciardi, Luigi Nanuk Rosato, Celia Roussel, Mirella Di Cecco, Giuseppe Marcantonio, Assunta Masciarelli, Angelo Pietropaolo.

Notizie utili:

Il Giardino Botanico è aperto nel periodo estivo ogni giorno tranne il lunedì (dal 01/07 al 15/09). Durante il resto dell'anno visite guidate su prenotazione.

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

Information:

The Botanical Garden is open in the summer time (from 01/07 to 15/09). For other informations and scientific collaborations please contact the Majella National Park - Badia Morronese (AQ). National Park operational headquarter in Sulmona (AQ).

Tenuto conto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), il giardino botanico Michele Tenore del Parco Nazionale della Maiella, distribuisce materiale vegetale, compresi i semi, a condizione che:

- 1) Il materiale vegetale venga utilizzato per l'interesse comune nell'ambito delle ricerche, la conservazione, l'educazione e dello sviluppo dei giardini botanici.
- 2) Se il richiedente è intenzionato a commercializzare il materiale genetico e i suoi prodotti derivati, è necessario richiedere apposita autorizzazione scritta all'Ente 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.

Utilizzo del materiale richiesto:

- Coltivazione nel giardino botanico
- Insegnamento
- Ricerca

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 Maiella National Park 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.

Expected use of the material:

- Garden collection
- Teaching
- Research

I agree completely with the conditions above.

Signed: _____ Date: _____
Name: _____
Istitution: _____

Desiderata 2021 :

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.

Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2022. 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 15/06/2022.*

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 _____

Recapito _____

CAP _____ Località _____

e-mail: _____

