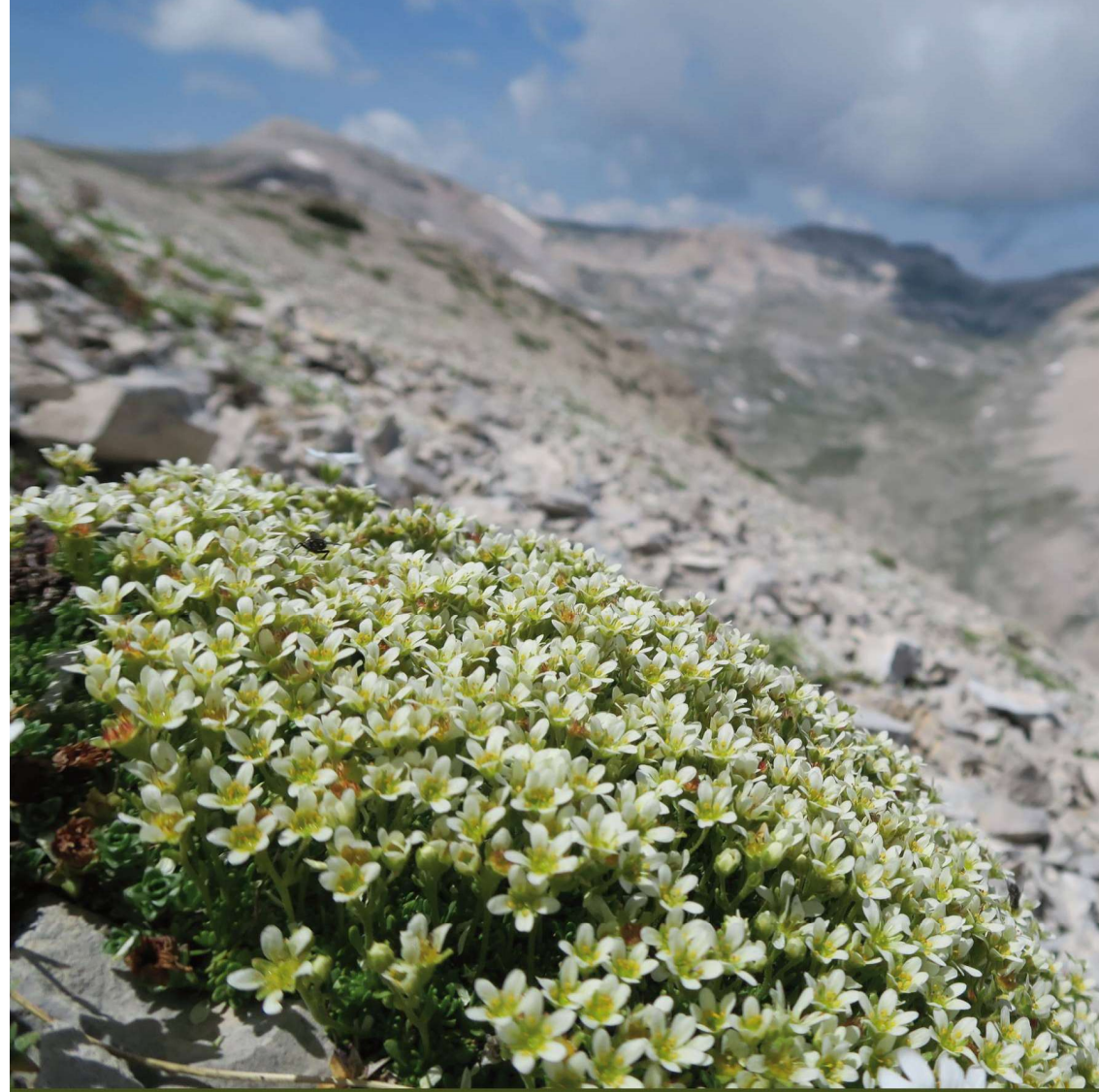




2018

Index seminum

Giardino Botanico "*Michele Tenore*"
Lama dei Peligni (CH) - ITALY





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



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

Desiderata 2017 :

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

Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2019. 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 15/06/2019.*

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

In copertina: Saxifraga exarata ampullacea - Foto: Valter Di Cecco



Giardino Botanico Michele Tenore

Via Colle Madonna
66010 Lama dei Peligni (CH)
ITALY

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 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, 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 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 as *Centaurea tenoreana*, *Aquilegia magellensis*, *Cymbalaria pallida*, *Iris marsica*, *Astragalus aquilanus*, *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *Goniolimon italicum* and rare 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.*

Indirizzo a cui spedire il materiale (Your adress)

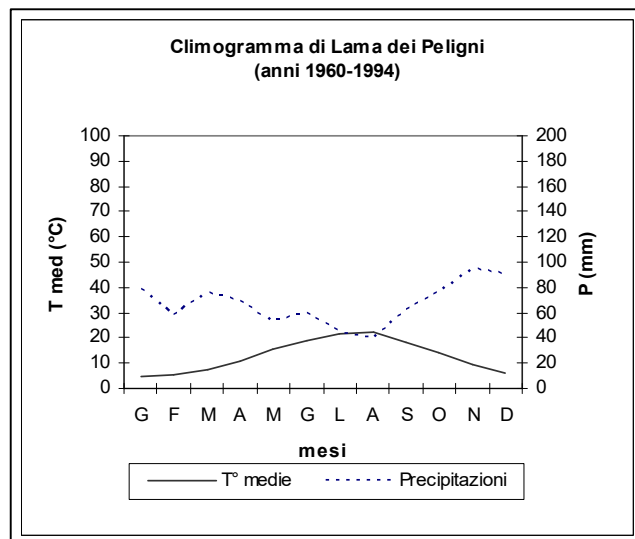
Richiedente _____

Recapito _____

CAP _____ Località _____

e-mail: _____





Tenuto conto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), il giardino botanico Michele Tenore del Parco Nazionale della Majella, 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 Majella.
- 3) Il materiale genetico e i suoi prodotti derivati non possono essere trasferiti a terzi senza il permesso scritto del Parco Nazionale della Majella.

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 Majella 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 Majella 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 Majella National Park.

Expected use of the material:

- ☐ Garden collection
- ☐ Teaching
- ☐ Research

I agree completely with the conditions above.

Signed: _____ Date: _____
 Name: _____
 Institution _____

282. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A. Webb
tra M. Focalone e M. Acquaviva – Pennapiedimonte (CH), 2680 m
283. *Saxifraga paniculata* Mill.
tra M. Focalone e M. Acquaviva – Pennapiedimonte (CH), 2575 m
284. *Saxifraga oppositifolia* L.
tra M. Focalone e M. Acquaviva – Pennapiedimonte (CH), 2680 m
285. *Saxifraga porophylla* Bertol. *
Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1500 m

VALERIANACEAE

286. *Valeriana montana* L.
M. Cavallo – Pretoro (CH), 2120 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.

Brumit R. K. 1992: VASCULAR PLANT FAMILIES AND GENERA. Royal Botanic Gardens, Kew.

Conti F. 1998: FLORA D'ABRUZZO. Boccone, 10: 1-273, Palermo.

Conti F., Abbate G., Alessandrini A., Blasi C. (ed.), 2005: AN ANNOTATED CHECKLIST OF THE ITALIAN VASCULAR FLORA. F.lli Palombi editori, Roma.

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: Luciano Di Martino.

Seminum collectores: Luciano Di Martino, Marco Di Santo, Valter Di Cecco, Mirella Di Cecco, Giuseppe Marcantonio, Assunta Masciarelli, Gabriella Chiaverini, Angelo Pietropaolo, Michele Di Musciano e volontari del campo "Tra i fiori della Majella".

Notizie utili:

Per gli orari di apertura consultare il sito web del Parco Nazionale della Majella www.parcomajella.it

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:

For opening hours see the website of Majella National Park - www.parcomajella.it

For other informations and scientific collaborations please contact the Majella National Park operational headquarter in Sulmona (AQ).

SEMINA IN HORTO COLLECTA

*anno 2017

ACANTHACEAE

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

ADOXACEAE

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

AMARYLLIDACEAE

3. *Galanthus nivalis* L.

ANACARDIACEAE

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

APIACEAE

6. *Athamanta sicula* L.
7. *Conium maculatum* L.
8. *Eryngium amethystinum* L.
9. *Foeniculum vulgare* Mill.
10. *Laserpitium siler* L. subsp. *garganicum* (Ten.) Arcang.
11. *Seseli tommasinii* Rchb. f. *

APOCYNACEAE

12. *Araujia sericifera* Brot. *
13. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. *

AQUIFOLIACEAE

14. *Ilex aquifolium* L.

ASPHODELACEAE

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

ASPARAGACEAE

19. *Danaë racemosa* Moench
20. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.
21. *Ruscus aculeatus* L.

ASTERACEAE

22. *Achillea millefolium* L. *
23. *Artemisia absinthium* L. *
24. *Artemisia alba* Turra*
25. *Artemisia dracunculus* L.
26. *Aster alpinus* L.
27. *Calendula officinalis* L. *
28. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *ambigua* *
29. *Centaurea deusta* Ten. subsp. *deusta*
30. *Centaurea jacea* L.
31. *Centaurea rupestris* L.

32. *Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa*
33. *Centaurea scannensis* Anzal. Soldano & F. Conti
34. *Centaurea tenoreana* Willk.
35. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
36. *Cyanus triumfetti* (All.) Dostál ex Á. & D. Löve *
37. *Cynara cardunculus* L. subsp. *cardunculus*
38. *Cynara cardunculus* subsp. *scolymus* (L.) Hayek
39. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*
40. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum* *
41. *Hieracium amplexicaule* L.
42. *Inula bifrons* (L.) L. *
43. *Inula helenium* L.
44. *Inula montana* L. *
45. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis* *
46. *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter *
47. *Leucanthemum tridactylites* (Kern. & Huter) Huter, Porta & Rigo *
48. *Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium* *
49. *Senecio alpinus* (L.) Scop. *
50. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
51. *Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea* *
52. *Tanacetum balsamita* L.
53. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter
54. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.
55. *Urospermum dalechampii* (L.) F.W. Schmidt *

BERBERIDACEAE

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

BETULACEAE

58. *Ostrya carpinifolia* Scop. *

BORAGINACEAE

59. *Onosma echioides* (L.) L. *

BRASSICACEAE

60. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik
61. *Arabis alpina* L. *
62. *Aurinia sinuata* (L.) Griseb. *
63. *Brassica gravinae* Ten.
64. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria* *
65. *Matthiola incana* (L.) R. Br. subsp. *incana* *

CAMPANULACEAE

66. *Campanula fragilis* subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt *
67. *Campanula trachelium* L. subsp. *trachelium* *
68. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*

CAPRIFOLIACEAE

69. *Lonicera caprifolium* L.
70. *Lonicera implexa* Aiton *

CARYOPHYLLACEAE

71. *Cerastium tomentosum* L. *
72. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*
73. *Dianthus monspessulanus* L.

263. *Veronica aphylla* L.
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2485m

PLUMBAGINACEAE

264. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *majellensis* (Boiss.) Arrigoni
M. Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2490 m

POACEAE

265. *Secale strictum* (C. Presl) C. Presl
Serra Tre Monti – Ateleta (AQ), 1800 m
266. *Sesleria nitida* Ten.
Val Serviera – Fara San Martino (CH), 1400 m
267. *Stipa dasyvaginata* Martinovský subsp. *apenninica* Martinovský & Moraldo *
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 850 m

RANUNCULACEAE

268. *Aquilegia vulgaris* auct. Fl. Ital.
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
269. *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M. Moser *
Guado di Coccia – Palena (CH), 2200 m

RHAMNACEAE

270. *Oreohertzogia alpina* (L.) W. Vent
Serra Tre Monti – Ateleta (AQ), 1730 m

ROSACEAE

271. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC. *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
272. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
Monte Focalone – Caramanico Terme (PE), 2350 m
273. *Geum rivale* L. *
Lago Battista – Pizzoferrato (CH), 1250
274. *Potentilla apennina* Ten. subsp. *apennina*
M. Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2490 m
275. *Sorbus domestica* L. *
Lama dei Peligni (CH), 900 m
276. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz
tra Palena e Pizzoferrato – Palena (CH), 1335 m

SALICACEAE

277. *Salix retusa* L.
tra M. Focalone e M. Acquaviva – Pennapiedimonte (CH), 2685 m

SANTALACEAE

278. *Osyris alba* L.
Sacratio Majella – Taranta Peligna (CH), 680 m

SAPINDACEAE

279. *Acer opalus* Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams *
Lama dei Peligni (CH), 760 m

SAXIFRAGACEAE

280. *Saxifraga caesia* L.
Pratone del Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2385 m
281. *Saxifraga callosa* Sm. *
Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1650 m

JUNCACEAE

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

LAMIACEAE

244. *Betonica alopecuroides* L.
Colle Bandiera – Fara San Martino (CH), 1420 m
245. *Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris* *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
246. *Stachys sylvatica* L. *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
247. *Stachys thirkei* C. Koch *
S.S. 84 Frentana – Lama dei Peligni (CH), 780 m
248. *Teucrium flavum* L.
Sacrario Majella – Taranta Peligna (CH), 680 m

LILIACEAE

249. *Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan
Pizzoferrato (CH), 1340 m
250. *Lilium martagon* L. *
Valico della Forchetta – Palena (CH), 1280 m

LINACEAE

251. *Linum capitatum* Kit. ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1100

MALVACEAE

252. *Malva alcea* L. *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1100

OLEACEAE

253. *Ligustrum vulgare* L. *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m

ORCHIDACEAE

254. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1300 m
255. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soò *
S. Antonio – Gamberale (CH), 1520 m
256. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. *
Lago Battista – Pizzoferrato (CH), 1200 m

PLANTAGINACEAE

257. *Digitalis ferruginea* L. *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
258. *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.
Bivio per M. Macirenelle (sentiero G6) – Fara San Martino (CH), 1315 m
259. *Globularia bisnagarica* L.
Colle Bandiera – Fara San Martino (CH), 1200 m
260. *Linaria alpina* (L.) Mill.
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2670 m
261. *Linaria purpurea* (L.) Mill. *
S.S. 84 Frentana – Taranta Peligna (CH), 800 m
262. *Plantago atrata* Hoppe
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2675 m

74. *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter & Burdet
75. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link
76. *Saponaria officinalis* L.
77. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica* *
78. *Silene paradoxa* L.

CELASTRACEAE

79. *Euonymus europaeus* L. *
80. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.

CISTACEAE

81. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
82. *Cistus salviifolius* L.
83. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
84. *Helianthemum nummularium* subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.
85. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López

CORNACEAE

86. *Cornus mas* L.

CYPERACEAE

87. *Carex pendula* Huds.
88. *Carex paniculata* L. *
89. *Carex acuta* L. *
90. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.
91. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják *

CRASSULACEAE

92. *Sedum dasyphyllum* L. *
93. *Sedum rupestre* L. subsp. *rupestre*
94. *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau *
95. *Sempervivum tectorum* (group)

CUPRESSACEAE

96. *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus*

DIPSACEACEAE

97. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.
98. *Lomelosia crenata* (Cyr.) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis* (Lacaita)
Greuter & Burdet

ERICACEAE

99. *Arbutus unedo* L.

EUPHORBIACEAE

100. *Euphorbia lathyris* L. *

FABACEAE

101. *Astragalus aquilanus* Anzal.
102. *Bituminaria bituminosa* (L.) Stirt.
103. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum* *
104. *Colutea arborescens* L. *
105. *Coronilla valentina* L.
106. *Emerus major* Mill. subsp. *major*
107. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides* *
108. *Spartium junceum* L.

GENTIANACEAE

109. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*

GERANIACEAE

110. *Geranium macrorrhizum* L. *

HYPERICACEAE

111. *Hypericum perforatum* L.

IRIDACEAE

112. *Gladiolus italicus* Mill.
113. *Iris collina* Terr.
114. *Iris foetidissima* L.
115. *Iris lorea* Janka *
116. *Limniris pseudacorus* (L.) Fuss

JUNCACEAE

117. *Juncus inflexus* L. *
118. *Luzula pilosa* (L.) Willd. *

LAMIACEAE

119. *Hyssopus officinalis* L.
120. *Lavandula angustifolia* Mill. subsp. *angustifolia* *
121. *Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis*
122. *Origanum majorana* L.
123. *Phlomis fruticosa* L.
124. *Salvia officinalis* L. var. *angustifolia*
125. *Salvia sclarea* L. *
126. *Satureja montana* L.
127. *Stachys recta* L. *
128. *Teucrium capitatum* L. subsp. *capitatum*
129. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*
130. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*
131. *Vitex agnus-castus* L.

LYTHRACEAE

132. *Lythrum salicaria* L. *

MALVACEAE

133. *Althaea officinalis* L.
134. *Hibiscus syriacus* L.
135. *Malva officinalis* L.

MYRTACEAE

136. *Myrtus communis* L.

OLEACEAE

137. *Ligustrum vulgare* L. *
138. *Syringa vulgaris* L. *

ONAGRACEAE

139. *Epilobium hirsutum* L.

ORCHIDACEAE

140. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. *

Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2477 m

225. *Dianthus ciliatus* Guss. *
S.S. 84 Frentana – Taranta Peligna (CH), 780 m
226. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa* *
Valle di Taranta, 1430 m
227. *Silene acaulis* (L.) Jacq. subsp. *bryoides* (Jord.) Nyman
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2676 m
228. *Silene ciliata* Pourr. subsp. *graefferi* (Guss.) Nyman
Monte Cavallo – Caramanico Terme (PE), 2090 m

CELASTRACEAE

229. *Euonymus latifolius* L.
Pizzoferrato (CH), 1230 m

CISTACEAE

230. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus*
S.S. 84 Frentana – Taranta Peligna (CH), 800 m
231. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López *
Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1500 m

COLCHICACEAE

232. *Colchicum lusitanum* Brot.
Piana del Re - Rivisondoli (AQ), 1520 m

CUCURBITACEAE

233. *Bryonia dioica* Jacq. *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m

CRASULACEAE

234. *Sempervivum tectorum* L.
Costa del Raparo – Fara San Martino (CH), 1400 m

CUPRESSACEAE

235. *Juniperus oxycedrus* L.
Lama dei Peligni (CH), 875 m

DIPSACACEAE

236. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem & Schult *
S.S. 84 Frentana – Taranta Peligna (CH), 800 m

FABACEAE

237. *Coronilla valentina* L.
Sacratio Majella - Taranta Peligna (CH), 750 m
238. *Emerus major* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano & F. Conti
Sacratio Majella - Taranta Peligna (CH), 750 m
239. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*
Pizzoferrato(CH), 1450 m
240. *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf. *
Pretoro (CH), 1200 m

GENTIANACEAE

241. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*
Polledrara – Palena (CH), 1700 m
242. *Gentiana verna* L. subsp. *verna* *
Carozza – Palombaro (CH), 2100 m

- Colle Bandiera – Fara San Martino (CH), 1330 m
 202. *Centaurea tenoreana* Willk.
 Valle di Taranta Peligna – Taranta Peligna (CH), 1400 m
 203. *Crepis pygmaea* L. *
 Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 2250 m
 204. *Doronicum columnae* Ten. *
 Pretoro (CH), 1900 m
 205. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don
 Colle Bandiera – Fara San Martino (CH), 1250 m
 206. *Hypochaeris achyrophorus* L. *
 Lama dei Peligni (CH), 750 m
 207. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. *
 S.S. 84 Frentana – Lettopalena (CH), 850 m
 208. *Leontopodium nivale* (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz. *
 Altare dello Stincone – Taranta Peligna (CH), 2400 m
 209. *Senecio squalidus* L.
 Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2490 m

BETULACEAE

210. *Ostrya carpinifolia* Scop. *
 Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m

BORAGINACEAE

211. *Myosotis graui* Selvi
 Monte Focalone – Caramanico Terme (PE), 2670 m
 212. *Onosma echioides* (L.) L. *
 S.S. 84 Frentana – Taranta Peligna (CH), 800 m

BRASSICACEAE

213. *Biscutella laevigata* L. s.l. *
 Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1520 m
 214. *Capsella rubella* Reut. *
 Lama dei Peligni (CH), 700 m
 215. *Cardamine enneaphyllos* (L.) Crantz *
 Pretoro (CH), 1420 m
 216. *Cardamine kitaibelii* Bech. *
 Pretoro (CH), 1350 m
 217. *Iberis saxatilis* L. *
 Altare dello Stincone – Taranta Peligna (CH), 2380 m
 218. *Isatis apennina* Ten. ex Grande *
 Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1550 m

CAMPANULACEAE

219. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt
 S.S. 84 Frentana – Lettopalena (CH), 800 m
 220. *Campanula trachelium* L.
 Grotta dei Callarelli – Fara San Martino (CH), 1550 m
 221. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*
 Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2480 m

CARYOPHYLLACEAE

222. *Arenaria grandiflora* L. *
 Altare dello Stincone – Taranta Peligna (CH), 2380 m
 223. *Cerastium thomasii* Ten.
 Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2680 m
 224. *Cerastium tomentosum* L.

PAEONIACEAE

141. *Paeonia officinalis* L. subsp. *italica* N.G. Passal. & Bernardo *

PAPAVERACEAE

142. *Papaver rhoeas* L. subsp. *rhoeas*

PLANTAGINACEAE

143. *Digitalis purpurea* L.
 144. *Globularia bisnagarica* L.
 145. *Plantago lanceolata* L. *

PLUMBAGINACEAE

146. *Goniolimon italicum* Tammaro, Frizzi & Pignatti

POACEAE

147. *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) T. Durand & Schinz *
 148. *Anthoxanthum odoratum* L. *
 149. *Festuca circummediterranea* Patzke
 150. *Leucopoa dimorpha* (Guss) H Scholz & Foggi *
 151. *Sesleria nitida* Ten.
 152. *Stipa capillata* L.

PRIMULACEAE

153. *Primula elatior* (L.) Hill
 154. *Primula vulgaris* Huds.

RANUNCULACEAE

155. *Aquilegia magellensis* F. Conti & Soldano
 156. *Aquilegia vulgaris* aut. Fl. Ital
 157. *Clematis flammula* L. *
 158. *Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb. subsp. *montana*

ROSACEAE

159. *Amelanchier ovalis* Medik.
 160. *Cotoneaster integerrimus* Medik.
 161. *Cotoneaster nebrodensis* auct., non (Guss.) K. Koch
 162. *Cotoneaster tomentosus* (Aiton) Lindl. *
 163. *Crataegus monogyna* Jacq.
 164. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. *
 165. *Potentilla recta* L.
 166. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
 167. *Rosa canina* L.
 168. *Rosa rugosa* Thunb. *
 169. *Rosa sempervirens* L.
 170. *Sanguisorba officinalis* L.
 171. *Sorbus aria* (L.) Crantz

RUTACEAE

172. *Ruta chalepensis* L.
 173. *Ruta graveolens* L.

SCROPHULARIACEAE

174. *Buddleja davidii* Franch.

SAXIFRAGACEAE

175. *Saxifraga callosa* Sm. subsp. *callosa* *
176. *Saxifraga paniculata* Mill. *

THYPHACEAE

177. *Typha angustifolia* L.
178. *Typha latifolia* L.

VALERIANACEAE

179. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber*
180. *Valeriana montana* L.
181. *Valeriana officinalis* L. *

VERBENACEAE

182. *Verbena officinalis* L.

SEMINA IN NATURA COLLECTA

*anno 2017

AMARILLIDACEAE

183. *Allium ursinum* L. subsp. *ucrainicum* (Kleopow & Oxner) Bordz. *
Lago Battista – Pizzoferrato (CH), 1250 m
184. *Allium sphaerocephalon* L.
Colle Bandiera – Fara San Martino (CH), 1200 m

ANACARDIACEAE

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

APIACEAE

186. *Daucus carota* L. subsp. *carota* *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1250 m
187. *Heracleum sphondylium* L. subsp. *orsinii* (Guss.) H. Neumayer *
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
188. *Siler montanum* Crantz
Costa del Raparo – Fara San Martino (CH), 1450 m
189. *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. *
S.S. 84 Frentana – Taranta Peligna (CH), 800 m
190. *Sanicula europaea* L. *
Bosco S. Antonio – Pescocostanzo (AQ), 1300 m
191. *Trinia dalechampii* (Ten.) Janch. *
Carozza – Palombaro (CH), 2200 m

APOCYNACEAE

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

ASPARAGACEAE

193. *Asparagus acutifolius* L. *
Area faunistica Camoscio - Lama dei Peligni (CH), 810 m
194. *Ruscus aculeatus* L. *
Colle S. Leonardo – Civitella Messer Raimondo (CH), 550 m

ASPHODELACEAE

195. *Asphodeline liburnica* (Scop.) Rchb. *
S.S. 84 Lama – Palena (CH), 730 m

ASTERACEAE

196. *Anthemis arvensis* L.
Costa del Raparo – Fara San Martino (CH), 1370 m
197. *Artemisia umbelliformis* subsp. *eriantha* (Ten.) Vallès-Xirau & Oliva Brañas
tra bivacco Fusco e M. Focalone – Caramanico Terme (PE), 2570 m
198. *Aster alpinus* L. subsp. *alpinus* *
Guado di Coccia – Palena (CH), 2300 m
199. *Bellis perennis* L. *
Lama dei Peligni (CH), 750 m
200. *Carduus chrysacanthus* Ten.
M. Focalone – Fara San Martino (CH), 2630 m
201. *Centaurea rupestris* L.