



2010

Index seminum

Giardino Botanico "*Daniela Brescia*"
Sant'Eufemia a Majella (PE) - 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 *Daniela Brescia*
S.S. 487 Km. 25 + 977
65020 S. Eufemia a Maiella (PE) - ITALY
tel. + 39.085.920.013

Giardino Botanico "Daniela Brescia" di S. Eufemia a Maiella

Il Giardino Botanico "D. Brescia", localizzato a S. Eufemia a Maiella (PE) nel Parco Nazionale della Majella, è stato creato nell'anno 2000 ed ospita circa 500 entità floristiche su una superficie di 43.000 mq. Nel 2003 è stato riconosciuto dalla Regione Abruzzo Giardino di Interesse Regionale ai sensi della L.R. n. 35/97.

Il Giardino offre alcuni esempi di ambienti montani dell'Appennino Centrale, mentre una parte è dedicata a settori didattici dimostrativi, come ad esempio quello delle piante medicinali o il campo vetrina della biodiversità agricola autoctona, dove sono coltivate varietà locali di melo e pero rinvenute nel territorio del Parco.

Il Giardino è attraversato da due ruscelli con vegetazione ripariale naturale. Il laghetto presenta una ricca vegetazione, con numerose specie interessanti tipiche degli ambienti umidi e delle torbiere come ad esempio *Iris pseudacorus*, *Caltha palustris*, *Ranunculus flammula*, *Menyanthes trifoliata*, *Eriophorum latifolium*, varie *Carex*, ecc.

Simbolo del Giardino è la Soldanella del calcare (*Soldanella minima* subsp. *samnitica*), scelta per il suo areale ristretto esclusivamente alla Majella. E' una specie che si rinviene in pochissime stazioni a quote elevate caratterizzate da sgrottamenti soggetti a stillicidio.

Di particolare interesse è la ricostruzione degli ambienti di rupi e ghiaioni di quota che ospitano specie tipiche della Majella tra cui endemismi come *Cymbalaria pallida*, *Artemisia umbelliformis* subsp. *eriantha*, *Gentiana dinarica*, *Cerastium tomentosum*, *Achillea oxyloba* subsp. *barrellieri* ecc.

Presso il Giardino è presente un'ampia area destinata a vivaio dove vengono riprodotte specie arbustive e arboree autoctone con finalità reintroduttive. Inoltre presso il Giardino è possibile consultare l'erbario del Parco dove vengono conservati exsiccati, raccolti prevalentemente sul massiccio della Majella e nelle aree limitrofe, per scopi scientifici e/o didattici.

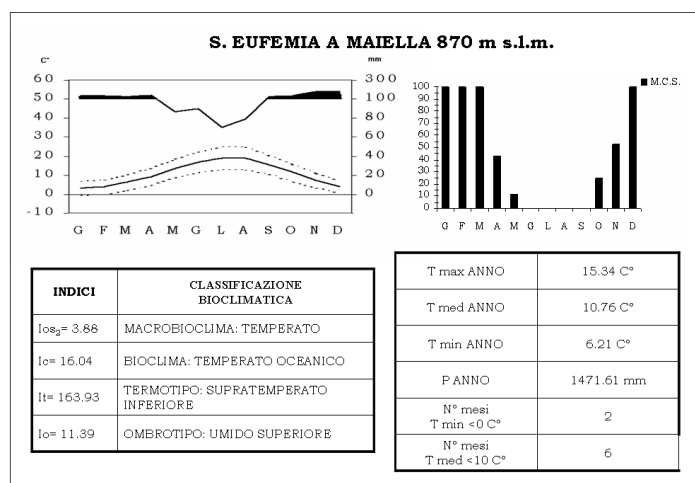
Daniela Brescia's Botanical Garden of S. Eufemia a Maiella

The "D. Brescia" Botanical Garden located in S. Eufemia a Maiella (PE) lay in the middle of the Majella National Park; it was established in the year 2000 and it saves about 500 plant species on an area of 43.000 square meters. The Garden has been planned offering some examples of Central Apennine habitats' reconstruction; a wide area of the Garden is adduced to educational purposes. Two brooks, crossing the Garden, have a natural typical riparian vegetation.

The symbol of the Garden is *Soldanella minima* subsp. *samnitica*, selected because of its narrow exclusive distribution area in the Majella. It is a subspecies that you can find only on few places, like high altitude cliffs characterized by endless strings of water.

Particularly interesting is the reconstruction of cliffs and scree where several species typical of the Majella massif live, like the endemics *Cymbalaria pallida*, *Gentiana dinarica*, *Cerastium tomentosum*, *Artemisia umbelliformis* subsp. *eriantha*, *Achillea oxyloba* subsp. *barrellieri* and lots of other species.

In the Garden there is a large area devoted to a nursery where shrubs and arbors species are reproduced with the aim of reintroduction. The Majella National Park herbarium preserve dried samples picked up on the Majella mountains and nearest areas; those samples can also be used as reference for scientific or educational purposes.



SEMINA IN HORTO COLLECTA

*anno 2009

ACERACEAE

1. *Acer campestre* L.
2. *Acer opalus* Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams*
3. *Acer pseudoplatanus* L.

ANACARDIACEAE

4. *Cotinus coggyria* Scop.

APIACEAE

5. *Daucus carota* L. subsp. *carota*
6. *Pastinaca sativa* L. subsp. *urens* (Req. ex Godr.) Celak.*

ASTERACEAE

7. *Achillea millefolium* L. s. l.*
8. *Arctium lappa* L.*
9. *Artemisia absinthium* L.*
10. *Calendula officinalis* L.*
11. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *Ambigua*
12. *Centaurea rupestris* L. subsp. *ceratophylla* (Ten.) Gugler
13. *Cirsium arvense* (L.) Scop.
14. *Cirsium palustre* (L.) Scop.
15. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria**
16. *Dipsacus fullonum* L.
17. *Eupatorium cannabinum* L. s. l.
18. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum**
19. *Helminthoteca echiodes* (L.) Holub*
20. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.*
21. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter
22. *Senecio alpinus* (L.) Scop.
23. *Sonchus arvensis* L. subsp. *arvensis**
24. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.
25. *Taraxacum officinale* (group)
26. *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman

BETULACEAE

27. *Alnus cordata* (Liosel.) Liosel.*
28. *Betula pendula* Roth

BERBERIDACEAE

29. *Berberis vulgaris* L. subsp. *vulgaris**

BORAGINACEAE

30. *Borago officinalis* L.
31. *Onosma echiodes* (L.) L.*

BRASSICAEAE

32. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek

CANNABACEAE

33. *Humulus lupulus* L.

CAPRIFOLIACEAE

34. *Sambucus nigra* L.
35. *Viburnum lantana* L.
36. *Viburnum opulus* L.

CARYOPHYLLACEAE

37. *Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.
38. *Cerastium tomentosum* L.
39. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*
40. *Dianthus monspessulanus* L.*
41. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *saxifraga*

CELASTRACEAE

42. *Euonymus europaeus* L.
43. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.*

CHENOPODIACEAE

44. *Chenopodium bonus-henricus* L.

CISTACEAE

45. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus*
46. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*

CORNACEAE

47. *Cornus mas* L.
48. *Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kárpáti) Soó

CORYLACEAE

49. *Corylus avellana* L.
50. *Ostrya carpinifolia* Scop.
51.

CUPRESSACEAE

52. *Cupressus sempervirens* L.*
53. *Juniperus communis* L.*

DIOSCOREACEAE

54. *Tamus communis* L.

FABACEAE

55. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*
56. *Colutea arborescens* L.
57. *Dorycnium pentaphyllum* Scop.
58. *Emerus majus* Mill. subsp. *majus**
59. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*
60. *Lathyrus pratensis* L. subsp. *pratensis*
61. *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus**
62. *Robinia pseudoacacia* L.*
63. *Spartium junceum* L.

FAGACEAE

64. *Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens*

GENTIANACEAE

65. *Gentiana dinarica* Beck*
66. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*

GLOBULARIACEAE

67. *Globularia bisnagarica* L.

HYPERICACEAE

68. *Hypericum tetrapterum* Fr.

IRIDACEAE

69. *Iris pseudacorus* L.

JUGLANDACEAE

70. *Juglans regia* L.

JUNCACEAE

71. *Juncus effusus* L. subsp. *effusus**

LAMIACEAE

72. *Calamintha nepeta* (L.) Savi s. L.*
73. *Melissa officinalis* L. s. l.*
74. *Micromeria graeca* (L.) Benth ex Rchb. subsp. *graeca**
75. *Origanum vulgare* L. subsp. *vulgare**
76. *Phlomis fruticosa* L.*
77. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet
78. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams*

MALVACEAE

79. *Althaea officinalis* L.*

OLEACEAE

80. *Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus*
81. *Ligustrum vulgare* L.*

ONAGRACEAE

82. *Epilobium hirsutum* L.

PINACEAE

83. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo*

PLANTAGINACEAE

84. *Plantago lanceolata* L.*

POACEAE

85. *Phleum hirsutum* Honck. subsp. *ambiguum* (Ten.) Tzvelev*

PLUMBAGINACEAE

86. *Armeria canescens* (Host) Ebel

PRIMULACEAE

87. *Primula elatior* Hill subsp. *intricata* (Gren. & Godr.)

RANUNCULACEAE

88. *Clematis vitalba* L.
89. *Nigella damascena* L.

RHAMNACEAE

90. *Paliurus spina-christi* Mill.
91. *Rhamnus cathartica* L.

ROSACEAE

92. *Crataegus monogyna* Jacq.
93. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
94. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.*
95. *Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa*
96. *Pyracantha coccinea* M. Roem.*
97. *Rosa balsamica* Besser*
98. *Rosa canina* L.*
99. *Rosa rugosa* Thunb.
100. *Rubus ulmifolius* Schott*
101. *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro*
102. *Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *cretica* (Lindl.) Holmboe*
103. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*
104. *Sorbus domestica* L.

SAXIFRAGACEAE

105. *Saxifraga paniculata* Mill.

SCROPHULARIACEAE

106. *Digitalis ferruginea* L.
107. *Digitalis purpurea* L.
108. *Digitalis lanata* L.
109. *Linaria purpurea* (L.) Mill.
110. *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris*
111. *Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sm.) Greuter

SPARGANIACEAE

112. *Sparganium erectum* L. subsp. *erectum*

TAXACEAE

113. *Taxus baccata* L.

THYPHACEAE

114. *Typha angustifolia* L.

TILIACEAE

115. *Tilia cordata* L.*

VALERIANACEAE

116. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber*

SEMINA IN NATURA COLLECTA

*anno 2009

APIACEAE

117. *Laserpitium siler* L. subsp. *siculum* (Spreng.) Santangelo, F. Conti & Gubellini
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 900 m

ARACEAE

118. *Arum italicum* Mill. subsp. *italicum*
Introdacqua (AQ), 550 m

ASTERACEAE

119. *Arctium lappa* L.
Pressi del centro abitato - Sant'Eufemia a Maiella (PE)
120. *Carduus affinis* Guss. subsp. *affinis*
Valle di S. Spirito- Fara San Martino (CH), 1500 m
121. *Carlina acaulis* L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G. Martens*
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
122. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *nigra* (Fiori) Pignatti
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m

123. *Centaurea rupestris* L. subsp. *ceratophylla* (Ten.) Gugler
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ)
124. *Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis**
Lama Bianca – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
125. *Centaurea tenoreana* Willk.
Valle di S. Spirito– Fara San Martino (CH), 1500 m
126. *Cichorium inthibus* subsp. *inthibus**
Ex. S.S. 487, Km 28 – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m
127. *Cyanus segetum* Hill.
Piano delle Cinquemiglia – Roccapia (AQ), 1300 m
128. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m
129. *Crepis lacera* Ten.
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ)
130. *Crepis pygmaea* L. subsp. *pygmaea*
Primo Portone –Fara San Martino (CH), 2550 m
131. *Erigeron epiroticus* (Vierh.) Halácsy.*
Monte Amaro - Fara S. Martino (CH), 2650 m
132. *Eryngium amethystinum* L.*
Fonte Paurosa – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1070 m
133. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub*
Ex. S. S. 487, Km 28 – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m
134. *Hieracium macranthum* (Ten.) Ten.*
Blockhaus – Pennapiedimonte (CH), 2100 m
135. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis*
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ)
136. *Onopordum acanthium* subsp. *acanthium*
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m
137. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter*
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
138. *Reichardia picroides* (L.) Roth*
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
139. *Tussilago farfara* L.
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m

BORAGINACEAE

140. *Onosma echioides* (L.) L.
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 900 m
141. *Lithospermum purpureocaeruleum* L.
Ex S.S. 487 Km 28 Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m

BRASSICACEAE

142. *Draba aizoides* L. subsp. *aizoides*
Monte Focalone – Caramanico Terme (PE), 2630 m
143. *Hesperis laciniata* All. subsp. *laciniata*
Passo San Leonardo – Pacentro (AQ), 1300 m
144. *Iberis sempervirens* L.
Valle di Macchialunga (CH) - Fara San Martino (CH), 1500 m
145. *Isatis apennina* Ten. ex Grande
Primo Portone - Fara San Martino (CH), 2550 m
146. *Lunaria annua* L.
Sopra Fonte Nera – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1300 m
147. *Lunaria rediviva* L.
Val Di Foro, Pretoro (CH), 900 m
148. *Ptilotrichum rupestre* (Ten.) Boiss. subsp. *rupestre**
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m

CAMPANULACEAE

149. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt
Valle di S. Spirito– Fara San Martino (CH), 500 m
150. *Edrajanthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 1000 m

CAPRIFOLIACEAE

151. *Sambucus ebulus* L.
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m

CARYOPHYLLACEAE

152. *Arenaria bertolonii* Fiori
Valle di Macchialunga (CH), Fara San Martino (CH), 1650 m
153. *Agrostemma githago* L.
Piano delle Cinquemiglia – Roccapia (AQ), 1300 m
154. *Cerastium arvense* L. subsp. *sufruticosum* (L.) Ces.
Rifugio Fusco – Pennapiedimonte (CH), 2350 m
155. *Cerastium thomasii* Ten.
Monte S. Angelo – Fara San Martino (CH), 2600 m

156. *Dianthus monspessulanus* L.*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
157. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*
Valle di S. Spirito- Fara San Martino (CH), 500 m
158. *Minuartia verna* (L.) Hiern subsp. *attica* (Boiss. & Spruner) Graebn
Valle di Macchialunga -Fara San Martino (CH), 1400 m
159. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *saxifraga**
Ex. S. S. 487, Km 28 – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m
160. *Silene acaulis* (L.) Jacq. s.l.
Monte Focalone - Caramanico Terme (PE), 2630 m
161. *Silene notarisii* Ces.
Valle di S. Spirito- Fara San Martino (CH), 500 m
162. *Silene otites* (L.) Wibel subsp. *otites*
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ)
163. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke. subsp. *vulgaris*
Passo San Leonardo – Pacentro (AQ), 1300 m

CISTACEAE

164. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 700 m
165. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 1000 m
166. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* Scop. Schinz & Thell.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m

CORYLACEAE

167. *Carpinus betulus* L.
Minco d'Adamo - Pizzoferrato (CH), 1200 m

CYPERACEAE

168. *Eriophorum latifolium* Hoppe
Monte S. Angelo – Fara San Martino (CH), 2600 m
169. *Scirpioides holoschoenus* (L.) Soják*
Lama Bianca – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m

DIPSACACEAE

170. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudodisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet
Valle di S. Spirito- Fara San Martino (CH), 500 m

EUPHORBIACEAE

171. *Euphorbia spinosa* L. subsp. *spinosa*
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 700 m

FABACEAE

172. *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *weldeniana* (Rchb.) Cullen
Rifugio Fusco - Pennapiedimonte (CH), 2350 m
173. *Colutea arborescens* L.
S.P. 12, Km 8 - Cansano (AQ), 700 m
174. *Emerus majus* Mill. Subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano & F. Conti
S.P. 12 - Cansano (AQ), 700 m
175. *Genista tinctoria* L.
Ex S.S. 487 tra bivio per Roccamanico e bivio per Lama Bianca – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m
176. *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ)
177. *Melilotus altissimus* Thuill.*
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
178. *Ononis pusilla* L. subsp. *pusilla*
Valle di S. Spirito- Fara San Martino (CH), 800 m

FAGACEAE

179. *Fagus sylvatica* L.
Pressi di Fonte Gravara - Pescocostanzo (AQ), 1400 m
180. *Quercus pubescens* L.
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m

GENTIANACEAE

181. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata**
Macere Piane _ Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1000 m
182. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea**
Rava della Vespa - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2000 m

GROSSULARIACEAE

183. *Ribes multiflorum* Kit. Ex Roem. & Schult subsp. *multiflorum*
Lama Bianca – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1300 m

HYPERICACEAE

184. *Hypericum perforatum* L.
Fossato cupo – Sant'Eufemia a Maiella (PE)

LAMIACEAE

185. *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*
Valle di S. Spirito– Fara San Martino (CH), 500 m
186. *Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris**
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 1200 m
187. *Salvia sclarea* L.
Badia Morrone – Sulmona (AQ), 400 m
188. *Satureja montana* L. subsp. *montana**
Pressi del Boschetto - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 920 m
189. *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande
Scrimacavallo Pennapiedimonte (CH), 2100 m
190. *Stachys recta* L. subsp. *subcrenata* (Vis.) Briq.
Valle di S. Spirito– Fara San Martino (CH), 500 m
191. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys**
Fonte Paurosa - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 1070 m
192. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*
Valle di S. Spirito– Fara San Martino (CH), 700 m

LILIACEAE

193. *Anthericum liliago* L.
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1400 m

LINACEAE

194. *Linum austriacum* L. subsp. *tommasinii* (Rchb.) Greuter & Burdet
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1650 m
195. *Linum capitatum* Kit. Ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1650 m

ONAGRACEAE

196. *Epilobium angustifolium* L.*
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 1200 m
197. *Epilobium dodonaei* Vill.
Strada per la Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1100 m

PLANTAGINACEAE

198. *Plantago major* L. s. l.
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m

POACEAE

199. *Agrostis stolonifera* L.*
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 1200 m
200. *Avenula praetutiana* (Parl. ex Arcang.) Pignatti
Rifugio Fusco – Pennapiedimonte (CH), 2350 m
201. *Brachypodium genuense* (DC.) Chater & Greuter*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 1800 m
202. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.*
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 920 m
203. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. subsp. *sylvaticum*
Gole di Fara San Martino (CH), 700 m
204. *Bromus erectus* Huds. subsp. *erectus*
Passo San Leonardo, Pacentro (AQ), 1300 m
205. *Cynosurus cristatus* L.*
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 1200 m
206. *Cynosurus echinatus* L.*
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 1200 m
207. *Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata**
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 920 m
208. *Festuca alfrediana* Foggi & Signorini
Monte Sant'Angelo - Fara San Martino (CH), 2600 m
209. *Festuca dimorpha* Guss.
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1600 m
210. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m

POLYGONACEAE

211. *Rumex crispus* L.
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella(PE), 920 m
212. *Rumex scutatus* L. subsp. *scutatus*
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m

PRIMULACEAE

213. *Primula veris* L. subsp. *suaveolens* (Bertol.) Gutermann & Ehrend.
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1650 m

RANUNCULACEAE

214. *Consolida regalis* Gray subsp. *regalis*
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m
215. *Pulsatilla alpina* L. (Delarbre) subsp. *millefoliata* (Bertol.) D. M. Moser
Rifugio Martellese – Pennapiadimonte (CH), 2000 m
216. *Thalictrum minus* L. s. l.
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1600 m

RESEACEAE

217. *Reseda lutea* L. subsp. *lutea*
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 800 m

ROSACEAE

218. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
Rifugio Fusco – Pennapiadimonte (CH), 2350 m
219. *Potentilla apennina* Ten. subsp. *apennina*
Monte Sant'Angelo – Fara San Martino (CH), 2600 m
220. *Prunus mahaleb* L.
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m
221. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
Ex S.S. 487 tra bivio per Roccamariano e bivio per Lama Bianca – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
222. *Rubus saxatilis* L.
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1650 m
223. *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m

SAXIFRAGACEAE

224. *Saxifraga paniculata* Mill.
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1600 m

SCROPHULARIACEAE

225. *Chenorrhinum minus* (L.) Lange subsp. *minus**
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
226. *Cymbalaria pallida* (Ten.) Wettst.
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m
227. *Digitalis ferruginea* L.
Ex S.S. 487 tra bivio per Roccamariano e bivio per Lama Bianca – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
228. *Digitalis lutea* L. subsp. *lutea**
Grotta delle Femmine - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1150 m
229. *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris**
Ex S.S. 487, Km 28 – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m

SOLANACEAE

230. *Atropa belladonna* L.
Rava dell'avellana - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1500 m

THYMELACEAE

231. *Daphne mezereum* L.
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1600 m

BIBLIOGRAFIA

- Brumit R. K. 1992: VASCULAR PLANT FAMILIES AND GENERA. Royal Botanic Gardens, Kew
- Conti, F. 1998: FLORA D'ABRUZZO. Bocconea, 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.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: G. Ciaschetti

Seminum collectores: G. Ciaschetti, M. Di Cecco, M. Peroni

Informazioni:

Per informazioni sul Giardino e per collaborazioni scientifiche (attività di volontariato, tesi di laurea, stage) rivolgersi presso la sede operativa di Sulmona (AQ) del Parco Nazionale della Majella.

Information:

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

Tenuto conto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), i giardini botanici 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: _____
Istitution _____

Desiderata 2010:

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.
Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2011. 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 15/06/2011*

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



Giardino Botanico Daniela Brescia
S.S. 487 Km. 25 + 977
65020 S. Eufemia a Maiella (PE)
ITALY

Indirizzo a cui spedire il materiale (Your adress)

Richiedente _____

Recapito _____

CAP _____ Località _____

e-mail: _____

