



2012

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

Foto di copertina: *Iris pseudacorus*

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

Il Giardino Botanico "D. Brescia", localizzato a S. Eufemia a Majella (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 tematici, 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 *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, dove si rinviene in poche stazioni rupestri soggette 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*, *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 sono conservati circa 2000 exiccata, raccolti prevalentemente sul massiccio della Majella e nelle aree limitrofe.

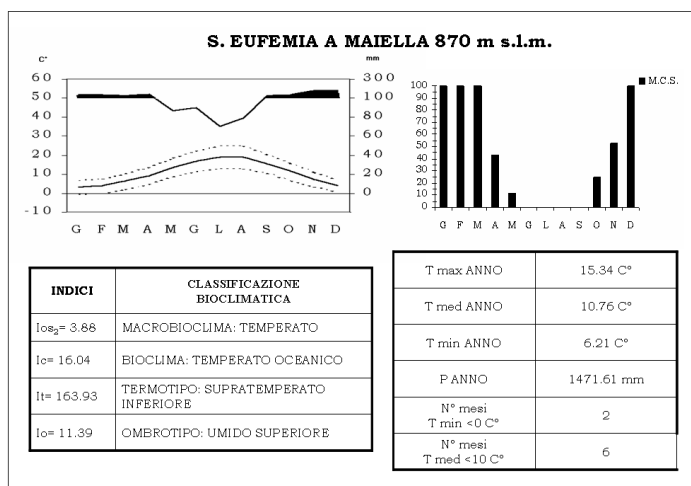
Daniela Brescia's Botanical Garden of S. Eufemia a Maiella

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 2011

ACERACEAE

1. *Acer pseudoplatanus* L.

ALLIACEAE

2. *Allium sphaerocephalon* L.

ANACARDIACEAE

3. *Cotinus coggyria* Scop.*
4. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus*

APIACEAE

5. *Anethum graveolens* L.
6. *Conium maculatum* L. subsp. *maculatum**
7. *Coriandrum sativum* L.
8. *Foeniculum vulgare* Mill.*

ASCLEPIADACEAE

9. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria**

ASTERACEAE

10. *Achillea millefolium* L. group
11. *Achillea tenorii* Grande
12. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Oberprieler & Greuter
13. *Artemisia absinthium* L.
14. *Calendula officinalis* L.
15. *Carthamus tinctorius* L.
16. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *ambigua*
17. *Centaurea rupestris* L. subsp. *ceratophylla* (Ten.) Gugler
18. *Centaurea tenoreana* Willk.
19. *Cirsium palustre* (L.) Scop.*
20. *Cyanus triumfetti* (All.) Dostál ex Á. & D. Löve*
21. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
22. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*
23. *Inula helenium* L.
24. *Inula montana* L.
25. *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter
26. *Leucanthemum tridactylites* (A. Kern. & Huter) Huter, Porta & Rigo
27. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare**
28. *Matricaria chamomilla* L.
29. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter*
30. *Senecio alpinus* (L.) Scop.*
31. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
32. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
33. *Sonchus asper* (L.) Hill s.l.
34. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.*
35. *Taraxacum officinale* (group)
36. *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman*

BETULACEAE

37. *Betula pendula* Roth*

BORAGINACEAE

38. *Borago officinalis* L.
39. *Onosma echioides* (L.) L.

BRASSICAEAE

40. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik.
41. *Alyssum montanum* L. subsp. *montanum**
42. *Aubrieta columnae* Guss. s.l.
43. *Aurinia sinuata* (L.) Griseb.*
44. *Arabis alpina* L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq.*
45. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek
46. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*

CAMPANULACEAE

47. *Campanula glomerata* L.

CANNABACEAE

48. *Humulus lupulus* L.

CAPRIFOLIACEAE

49. *Lonicera caprifolium* L.*

- 50. *Lonicera xylosteum* L.
- 51. *Sambucus nigra* L.
- 52. *Viburnum lantana* L.
- 53. *Viburnum opulus* L.

CARYOPHYLLACEAE

- 54. *Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.
- 55. *Cerastium tomentosum* L.
- 56. *Dianthus carthusianorum* L. s.l.
- 57. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*
- 58. *Dianthus monspessulanus* L.
- 59. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica**
- 60. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*
- 61. *Silene paradoxa* L.

CELASTRACEAE

- 62. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.

CHENOPODIACEAE

- 63. *Atriplex hortensis* L.
- 64. *Chenopodium bonus-henricus* L.*

CISTACEAE

- 65. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
- 66. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*

CORNACEAE

- 67. *Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kárpáti) Soó

CORYLACEAE

- 68. *Ostrya carpinifolia* Scop.*

CRASSULACEAE

- 69. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*

CUPRESSACEAE

- 70. *Juniperus communis* L.
- 71. *Juniperus oxicedrus* L.

DIPSACACEAE

- 72. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.*
- 73. *Dipsacus fullonum* L.*
- 74. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet
- 75. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*

EUPHORBIACEAE

- 76. *Euphorbia lathyris* L.
- 77. *Euphorbia nicaeensis* All. subsp. *nicaeensis*

FABACEAE

- 78. *Colutea arborescens* L.
- 79. *Genista tinctoria* L.
- 80. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*
- 81. *Vicia ervilia* (L.) Willd.

FAGACEAE

- 82. *Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens*

GENTIANACEAE

- 83. *Gentiana dinarica* Beck*
- 84. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*

GERANIACEAE

- 85. *Geranium sanguineum* L.*

HYPERICACEAE

- 86. *Hypericum perforatum* L.
- 87. *Hypericum tetrapterum* Fr.*

LAMIACEAE

- 88. *Calamintha nepeta* (L.) Savi s.l.
- 89. *Phlomis fruticosa* L.
- 90. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman
- 91. *Marrubium incanum* Desr.
- 92. *Melissa officinalis* L. s. l.
- 93. *Salvia nemorosa* L. subsp. *nemorosa*
- 94. *Salvia officinalis* var. *angustifolia*
- 95. *Satureja hortensis* L.*
- 96. *Satureja montana* L. subsp. *montana**

97. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet
98. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams*

LINACEAE

99. *Linum tenuifolium* L.
100. *Linum austriacum* L. subsp. *tommasinii* (Rchb.) Greuter & Burdet
101. *Linum usitatissimum* L.
102. *Linum viscosum* L.*

MALVACEAE

103. *Althaea officinalis* L.*
104. *Lavatera thuringiaca* L. subsp. *ambigua* (DC.) Nyman*
105. *Malva sylvestris* L. subsp. *sylvestris**

OLEACEAE

106. *Ligustrum vulgare* L.

ONAGRACEAE

107. *Epilobium dodonaei* Vill.

PAPAVERACEAE

108. *Chelidonium majus* L.

PINACEAE

109. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo*

POACEAE

110. *Anthoxanthum odoratum* L. subsp. *nipponicum* (Honda) Tzvelev*
111. *Briza media* L.*
112. *Melica ciliata* s.l.
113. *Stipa capillata* L.
114. *Stipa dasyvaginata* Martinovský subsp. *apenninicola* Martinovský & Moraldo*

POLYGONACEAE

115. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*

PLUMBAGINACEAE

116. *Armeria canescens* (Host) Ebel*

PRIMULACEAE

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

RANUNCULACEAE

118. *Aquilegia magellensis* F. Conti & Soldano
119. *Aquilegia vulgaris* auct. Fl. Ital.
120. *Helleborus foetidus* L. subsp. *foetidus**
121. *Nigella damascena* L.
122. *Ranunculus millefoliatus* Vahl*

RHAMNACEAE

123. *Rhamnus cathartica* L.

ROSACEAE

124. *Crataegus monogyna* Jacq.
125. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
126. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.*
127. *Filipendula vulgaris* Moench*
128. *Geum rivale* L.
129. *Potentilla detommasi* Ten.*
130. *Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa**
131. *Pyrus communis* L.
132. *Rosa canina* L.
133. *Rosa rugosa* Thunb.
134. *Sanguisorba officinalis* L.*
135. *Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *cretica* (Lindl.) Holmboe
136. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*
137. *Sorbus domestica* L.

SCROPHULARIACEAE

138. *Digitalis purpurea* L.
139. *Digitalis lanata* L.*
140. *Linaria purpurea* (L.) Mill.
141. *Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sm.) Greuter*

SOLANACEAE

142. *Atropa bella-donna* L.
143. *Datura stramonium* L.*
144. *Hyoscyamus niger* L.

SPARGANIACEAE

145. *Sparganium erectum* L. subsp. *erectum**

TAXACEAE

146. *Taxus baccata* L.

TILIACEAE

147. *Tilia cordata* L.*

VALERIANACEAE

148. *Centranthus angustifolius* (Mill.) DC. subsp. *angustifolius*
149. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber*
150. *Valeriana montana* L.
151. *Valeriana officinalis* L.

SEMINA IN NATURA COLLECTA

*Anno 2011

ACERACEAE

152. *Acer opalus* Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams*
Dintorni Giardino Botanico – Sant'Eufemia a Maiella, 950 m

AMARYLLIDACEAE

153. *Galanthus nivalis* L.
M. S. Domenico – Pizzoferrato (CH), 1200 m

ANACARDIACEAE

154. *Rhus coriaria* L.*
Pacentro (AQ), 650 m

ANTHERICACEAE

155. *Anthericum liliago* L.
Campo di Giove (AQ), 1015 m

APIACEAE

156. *Angelica sylvestris* L. subsp. *sylvestris*
La Sfischia-Caramanico Terme (PE), 1300 m/Quarto S. Chiara – Palena (CH), 1200 m
157. *Astrantia major* L. subsp. *elatior* (Friv.) K. Malý
Fonte Romana – Campo di Giove (AQ), 1200 m
158. *Chaerophyllum aureum* L.*
Piano delle Cinquemiglia – Roccapia (AQ), 1300 m
159. *Coristospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol.
La Sfischia - Caramanico Terme (PE), 1300 m
160. *Laserpitium siler* L. subsp. *siculum* (Spreng.) Santangelo, F. Conti & Gubellini
Pedemontana Morrone Roccacaramanico – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m/ La Sfischia - Caramanico Terme (PE), 1300 m
161. *Heracleum sphondylium* L. s.l.
Piano del Cinquemiglia – Roccapia (AQ), 1300 m
162. *Opopanax chironium* (L.) W.D.J. Koch
Valle dell'Orfento - Caramanico Terme (PE), 1300 m

ASTERACEAE

163. *Achillea barrelieri* (Ten.) Sch. Bip. subsp. *barrelieri*
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2300 m
164. *Achillea millefolium* L. s.l.
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
165. *Achillea tenorii* Grande
Polledrara – Palena (CH), 1720 m
166. *Anthemis arvensis* L. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman *
Strada Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
167. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Oberpr. & Greuter
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2300 m
168. *Carduus chrysacanthus* Ten. subsp. *chrysacanthus*
Scrimacavallo - Pennapiedimonte (CH), 2100 m
169. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *nigra* (Fiori) Pignatti
La Sfischia - Caramanico Terme (PE), 1300 m
170. *Centaurea deusta* Ten.
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
171. *Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa*
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
172. *Cyanus segetum* Hill. *
Piano delle Cinquemiglia – Roccapia (AQ), 1300 m
173. *Crepis lacera* Ten.*
Strada Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
174. *Crepis pygmaea* L. subsp. *pygmaea**
Rava del ferro – Sant'Eufemia a Maiella, 2200 m
175. *Inula montana* L.
Campo di Giove, 1000 m
176. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis*
Campo di Giove, 1000 m
177. *Leontodon crispus* Vill. subsp. *crispus*
Campo di Giove, 1000 m
178. *Onopordum acanthium* subsp. *acanthium*
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
179. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter
Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1100 m
180. *Robertia taraxacoides* (Loisel.) DC.*
Rava del ferro – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m
181. *Senecio alpinus* (L.) Scop.
Quarto S. Chiara – Palena (CH), 1200 m
182. *Senecio ovatus* (P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd. subsp. *stebianus* (Lacaita) Greuter

- Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1200 m
 183. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria**
 Campo di Giove (AQ), 1000 m
 184. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. s.l.
 Colle Remacinele - Roccamorice (PE), 1350 m/ Campo di Giove (AQ), 1000 m

BETULACEAE

185. *Ostrya carpinifolia* Scop.
 Roccamorice - S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m

BORAGINACEAE

186. *Cynoglossum magellense* Ten.
 Scrimacavallo - Pennapiedimonte (CH), 2100 m
 187. *Myosotis alpestris* F.W. Schmidt *
 Rava del ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2050 m

BRASSICACEAE

188. *Alyssum cuneifolium* Ten. subsp. *cuneifolium*
 M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2300 m
 189. *Alyssum diffusum* Ten.
 Campo di Giove (AQ), 1000 m
 190. *Alyssum montanum* L. subsp. *montanum**
 Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m
 191. *Arabis turrita* L.
 Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1100 m
 192. *Biscutella laevigata* L. s.l.
 M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
 193. *Cardamine kitaibelii* Bech.
 M. S. Domenico - Pizzoferrato (CH), 1200 m
 194. *Draba aizoides* L. subsp. *aizoides**
 Rava del ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m
 195. *Iberis sempervirens* L.*
 Valle di Macchialunga (CH) - Fara San Martino (CH), 1500 m
 196. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
 Piano Cerreto - Cansano (AQ), 1040 m
 197. *Lunaria rediviva* L.
 Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1200 m
 198. *Ptilotrichum rupestre* (Ten.) Boiss. subsp. *rupestre**
 Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m

CAMPANULACEAE

199. *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix*
 Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m

CAPRIFOLIACEAE

200. *Lonicera xylosteum* L.
 Fonte Romana - Campo di Giove (AQ), 1200 m
 201. *Sambucus ebulus* L.*
 Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m

CARYOPHYLLACEAE

202. *Arenaria grandiflora* L. subsp. *grandiflora*
 M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
 203. *Agrostemma githago* L.
 Piano Cerreto - Cansano (AQ), 1040 m
 204. *Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.*
 Rifugio Fusco - Pennapiedimonte (CH), 2350 m
 205. *Dianthus ferrugineus* Mill.
 Ocriculum - Cansano (AQ), 850 m
 206. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*
 Roccamorice - S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
 207. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood*
 Toppe Vurgo - Roccapia (AQ),
 208. *Saponaria officinalis* L.
 Sulmona, 450 m
 209. *Silene acaulis* (L.) Jacq. s.l.*
 Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m
 210. *Silene conica* L.*
 Toppe Vurgo - Roccapia (AQ), 1400 m
 211. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica**
 Toppe Vurgo - Roccapia (AQ), 1400 m
 Dintorni Giardino Botanico, Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m
 212. *Silene otites* (L.) Wibel subsp. *otites*
 Campo di Giove (AQ), 1030 m
 213. *Silene paradoxa* L.
 Campo di Giove (AQ), 1000 m
 214. *Silene vulgaris* (Moench) Gardke. subsp. *vulgaris**
 Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m
 215. *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert*

Bagnaturo – Sulmona (AQ), 450 m

CELASTRACEAE

216. *Evonimus latifolius*
La Sfischia - Caramanico Terme (PE), 1300 m

CISTACEAE

217. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
Campo di Giove (AQ), 1000 m
218. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* Scop. Schinz & Thell.
Pedemontana M. Morrone – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
219. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m
220. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López*
Toppe Vurgo – Roccapia (AQ), 1400 m
221. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.
Campo di Giove (AQ), 1000 m

CONVOLVULACEAE

222. *Convolvulus cantabrica* L.

CORYLACEAE

223. *Corylus avellana* L.
Roccacaramanico – S. Eufemia a Maiella (PE), 1100 m

CUPRESSACEAE

224. *Juniperus communis* L.*
Toppe Vurgo – Roccapia (AQ), 1400 m

CYPERACEAE

225. *Carex kitaibeliana* Degen ex Bech. subsp. *kitaibeliana*
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2300 m
226. *Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*
Pantaniello – Rivisondoli (AQ), 1200 m
227. *Carex pseudocyperus* L.
Lago Ticino – Campo di Giove (AQ), 1000 m
228. *Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori*
M. S. Angelo - Fara San Martino (CH), 2650 m

DIOSCOREACEAE

229. *Tamus communis* L.
Capo di Fiume – Palena (CH), 950 m

DIPSACACEAE

230. *Knaulia drymeia* Heuff. subsp. *centrifrons* (Borbás) Ehrend.
S.P. 487, Campo di Giove (AQ), 1000 m
231. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudodisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet*
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 500 m

FABACEAE

232. *Astragalus aquilanus* Anzal.
Campo di Giove (AQ), 1000 m
233. *Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. Lang
Campo di Giove (AQ), 1000 m
234. *Cytisus spinescens* C. Presl
Campo di Giove (AQ), 1000 m
235. *Coronilla minima* L. subsp. *minima*
Campo di Giove (AQ), 1000 m
236. *Galega officinalis* L.*
Dintorni del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m
237. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*
Pedemontana del Morrone – S. Eufemia a M. (PE), 1200 m

GENTIANACEAE

238. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata**
Ex S.S. 487 per Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1100 m
239. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*
Arsiccia – Palena (CH), 1100 m
240. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*
Polledrara - Palena (CH), 1720 m
241. *Gentiana verna* L. subsp. *verna*
Polledrara - Palena (CH), 1720 m

HYACINTHACEAE

242. *Scilla bifolia* L.
M. S. Domenico – Pizzoferrato (CH), 1200 m

GLOBULARIACEAE

243. *Globularia punctata* L.

Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m

GROSSULARIACEAE

244. *Ribes uva-crispa* L.*
Montagna Spaccata – Roccapia (AQ), 1400 m

LAMIACEAE

245. *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare**
Dintorni del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
246. *Marrubium incanum* Desr.
Bivio Eremo Roccamorice (PE), 1000 m/ Pedemontana M. Morrone – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
247. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda**
Montagna Spaccata – Roccapia (AQ), 1400 m
248. *Phlomis herba-venti* L. subsp. *herba-venti*
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
249. *Salvia argentea* L.*
Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
250. *Salvia officinalis* var. *angustifolia*
Area faunistica del camoscio – Pacentro (AQ), 1000 m
251. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
252. *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande
Scrimacavallo - Pennapiedimonte (CH), 2100 m
253. *Stachys recta* L. s.l.
Roccamorice – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
254. *Teucrium montanum* L.
Campo di Giove (AQ), 1000 m

LILIACEAE

255. *Lilium martagon* L.
S.P. 84 Palena (CH), 1000 m

LINACEAE

256. *Linum austriacum* L. subsp. *tommasinii* (Rchb.) Greuter & Burdet
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
257. *Linum viscosum* L.*
Dintorni del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m

MALVACEAE

258. *Malva moschata* L.
Roccamorice – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m

OLEACEAE

259. *Fraxinus excelsior* L.
Capo di Fiume – Palena (CH), 850 m

ONAGRACEAE

260. *Epilobium angustifolium* L.
Fonte Romana – Campo di Giove (AQ), 1200 m/ Pantaniello – Rivisondoli (AQ), 1200 m
261. *Epilobium dodonaei* Vill.
Strada per la Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1100 m
262. *Epilobium hirsutum* L.*
Dintorni del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m

PAEONIACEAE

263. *Paeonia officinalis* L. subsp. *italica* N.G. Passal. & Bernardo
La Sfischia – Caramanico Terme (PE), 1350 m

PAPAVERACEAE

264. *Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte subsp. *cava*
M. S. Domenico – Pizzoferrato (CH), 1200 m

PLANTAGINACEAE

265. *Plantago sempervirens* Crantz
Campo di Giove – (AQ), 1000 m

PLUMBAGINACEAE

266. *Armeria canescens* (Host) Ebel *
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m

POACEAE

267. *Anthoxanthum odoratum* L. subsp. *nipponicum* (Honda) Tzvelev*
Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
268. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.*
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
269. *Bromus erectus* Huds. subsp. *erectus*
Campo di Giove – (AQ), 1000 m
270. *Elymus carinus* s.l.*
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m

271. *Hordelymus europaeus* (L.) Harz
Campo di Giove – (AQ), 1000 m
272. *Koeleria lobata* (M. Bieb.) Roem. & Schult.
Campo di Giove (AQ), 1000 m
273. *Festuca circummediterranea* Patzke*
Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
274. *Phleum bertolonii* DC.
Piano Cerreto – Cansano, 1040 m
275. *Melica uniflora* Retz.
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m
276. *Stipa capillata* L.
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m/ Fonte Sulmontina -Cansano (AQ), 950 m

RANUNCULACEAE

277. *Clematis recta* L.
La Sfischia, Caramanico Terme (PE), 1100 m
278. *Consolida regalis* Gray subsp. *regalis*
Piano Cerreto – Cansano, 1040 m
279. *Thalictrum aquilegiifolium* L. subsp. *aquilegiifolium*
Fonte Romana, Campo di Giove (AQ), 1200 m

RESEACEAE

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

RHAMNACEAE

281. *Rhamnus saxatilis* Jacq. subsp. *infectoria* (L.) P. Fourn.*
Sulmona (AQ), 450 m

ROSACEAE

282. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
283. *Geum urbanum* L.
Roccacaramanico- S. Eufemia a Maiella (AQ), 1200 m
284. *Malus sylvestris* (L.) Mill.
Ex s.s. 487 Bivio Roccacaramanico - S. Eufemia a Maiella (PE), 1000 m
285. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
Ex S.S. 487 - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
286. *Pyrus communis* L.
Bivio Roccacaramanico - S. Eufemia a Maiella (PE), 950 m
287. *Potentilla caulescens* L.
Valle dell'Orfento – Caramanico Terme (PE), 1100 m
288. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz*
Tassito - Introdacqua (AQ), 500 m

RUBIACEAE

289. *Asperula arvensis* L.
Piano Cerreto – Cansano (AQ), 1040 m

RUTACEAE

290. *Dictamnus albus* L.
Campo di Giove (AQ), 1000 m
291. *Ruta graveolens* L.
Strada per Pacentro (AQ) 500 m

SALICACEAE

292. *Salix retusa* L.
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m

SAXIFRAGACEAE

293. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A. Webb*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2300 m

SCROPHULARIACEAE

294. *Digitalis ferruginea* L.
Fonte Sulmontina, Cansano (AQ), 950 m
295. *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.
Colle Remacinelli, Roccamorice (PE), 1300 m
296. *Linaria purpurea* (L.) Mill.*
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m
297. *Scrophularia canina* L. subsp. *canina*
Piano Cerreto – Cansano (AQ), 1000 m

SOLANACEAE

298. *Atropa belladonna* L.
Colle Remacinelli, Roccamorice (PE), 1300 m

VALERIANACEAE

299. *Valeriana montana* L.

Polledrara - Palena (CH), 1720 m

VIOLACEAE

300. *Viola arvensis* Murray s.l.*
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 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, L. Di Martino

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).

Desiderata 2012:

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.
Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2013. 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 15/06/2013
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: _____



Tenuto conto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), il giardino botanico Daniela Brescia 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 Daniela Brescia 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 _____