



2011

# 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](mailto:info@parcomajella.it)  
tel. + 39.0864.257.01  
fax + 39.0864.2570.450  
Sito internet: [www.parcomajella.it](http://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 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.

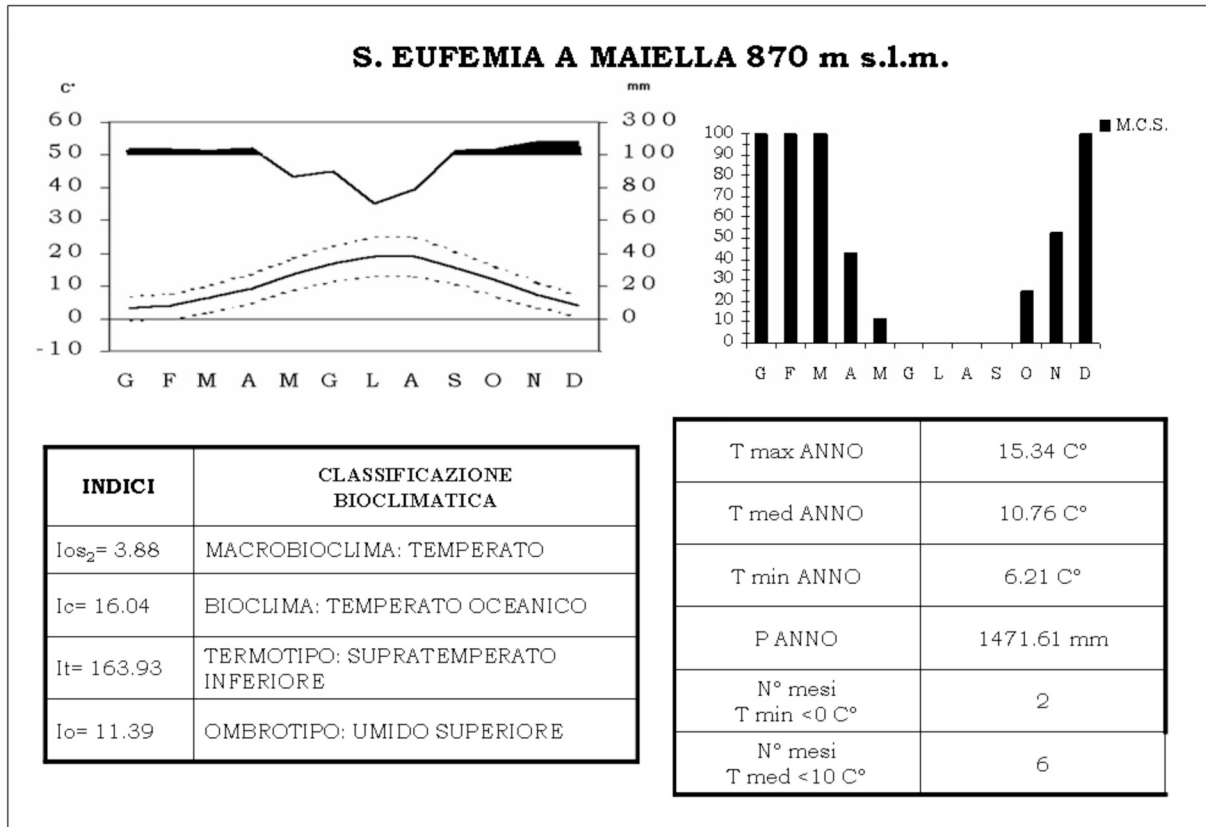
## Daniela Brescia's Botanical Garden of S. Eufemia a Maiella

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 2010

### ACERACEAE

1. *Acer campestre* L.\*
2. *Acer pseudoplatanus* L.

### ANACARDIACEAE

3. *Cotinus coggyria* Scop.

### APIACEAE

4. *Conium maculatum* L. subsp. *maculatum*
5. *Coriandrum sativum* L.
6. *Daucus carota* L. subsp. *carota*\*
7. *Foeniculum vulgare* Mill.

### ASCLEPIADACEAE

*Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria*

### ASTERACEAE

8. *Achillea millefolium* L. group
9. *Achillea tenorii* Grande
10. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Oberprieler & Greuter
11. *Artemisia absinthium* L.
12. *Calendula officinalis* L.
13. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *ambigua*
14. *Centaurea rupestris* L. subsp. *ceratophylla* (Ten.) Gugler
15. *Cirsium arvense* (L.) Scop.\*
16. *Cirsium palustre* (L.) Scop.
17. *Cyanus triumfetti* (All.) Dostál ex Á. & D. Löve
18. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
19. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*
20. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare*
21. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter\*
22. *Senecio alpinus* (L.) Scop.
23. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
24. *Sonchus asper* (L.) Hill s.l.
25. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.
26. *Taraxacum officinale* (group)\*
27. *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman

### BETULACEAE

28. *Betula pendula* Roth

### BORAGINACEAE

29. *Borago officinalis* L.
30. *Onosma echioides* (L.) L.

### BRASSICAEAE

31. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik.
32. *Alyssum montanum* L. subsp. *montanum*
33. *Aurinia sinuata* (L.) Griseb.
34. *Arabis alpina* L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq.
35. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek
36. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*

### CANNABACEAE

37. *Humulus lupulus* L.

### CAPRIFOLIACEAE

38. *Lonicera caprifolium* L.
39. *Lonicera xylosteum* L.
40. *Sambucus nigra* L.
41. *Viburnum lantana* L.
42. *Viburnum opulus* L.

### CARYOPHYLLACEAE

43. *Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.
44. *Cerastium tomentosum* L.
45. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*
46. *Dianthus monspessulanus* L.
47. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*
48. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*
49. *Silene paradoxa* L.

**CELASTRACEAE**

50. *Euonymus europaeus* L.\*  
51. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.

**CHENOPODIACEAE**

52. *Chenopodium bonus-henricus* L.

**CISTACEAE**

53. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet  
54. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*

**CORNACEAE**

55. *Cornus mas* L.  
56. *Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kárpáti) Soó

**CORYLACEAE**

57. *Ostrya carpinifolia* Scop.

**CRASSULACEAE**

58. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*

**CUPRESSACEAE**

59. *Juniperus communis* L.

**DIOSCOREACEAE**

60. *Tamus communis* L.\*

**DIPSACACEAE**

61. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.  
62. *Dipsacus fullonum* L.  
63. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet  
64. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*

**EUPHORBIACEAE**

65. *Euphorbia nicaeensis* All. subsp. *nicaeensis*

**FABACEAE**

66. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*\*  
67. *Colutea arborescens* L.  
68. *Dorycnium pentaphyllum* Scop.\*  
69. *Emerus majus* Mill. subsp. *majus*\*  
70. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*  
71. *Lathyrus pratensis* L. subsp. *pratensis*\*  
72. *Spartium junceum* L.\*

**FAGACEAE**

73. *Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens*

**GENTIANACEAE**

74. *Gentiana dinarica* Beck  
75. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*

**GERANIACEAE**

76. *Geranium sanguineum* L.

**HYPERICACEAE**

77. *Hypericum perforatum* L.  
78. *Hypericum tetrapterum* Fr.

**IRIDACEAE**

79. *Iris pseudacorus* L.\*

**LAMIACEAE**

80. *Calamintha nepeta* (L.) Savi s. L.  
81. *Phlomis fruticosa* L.  
82. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman  
83. *Marrubium incanum* Desr.  
84. *Melissa officinalis* L. s. l.  
85. *Salvia officinalis* var. *angustifolia*  
86. *Satureja hortensis* L.  
87. *Satureja montana* L. subsp. *montana*  
88. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet  
89. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams

**LINACEAE**

90. *Linum usitatissimum* L.  
91. *Linum viscosum* L.

**MALVACEAE**

- 92. *Althaea officinalis* L.
- 93. *Lavatera thuringiaca* L. subsp. *ambigua* (DC.) Nyman
- 94. *Malva sylvestris* L. subsp. *sylvestris*

**OLEACEAE**

- 95. *Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus*\*
- 96. *Ligustrum vulgare* L.

**ONAGRACEAE**

- 97. *Epilobium dodonaei* Vill.
- 98. *Epilobium hirsutum* L.\*

**PAPAVERACEAE**

- 99. *Chelidonium majus* L.

**PINACEAE**

- 100. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo*

**POACEAE**

- 101. *Anthoxanthum odoratum* L. subsp. *nipponicum* (Honda) Tzvelev
- 102. *Briza media* L.
- 103. *Stipa capillata* L.
- 104. *Stipa dasyvaginata* Martinovský subsp. *apenninicola* Martinovský & Moraldo

**PLUMBAGINACEAE**

- 105. *Armeria canescens* (Host) Ebel

**PRIMULACEAE**

- 106. *Primula elatior* Hill subsp. *intricata* (Gren. & Godr.)\*

**RANUNCULACEAE**

- 107. *Clematis vitalba* L.\*
- 108. *Helleborus foetidus* L. subsp. *foetidus*
- 109. *Nigella damascena* L.\*
- 110. *Ranunculus millefoliatus* Vahl

**RHAMNACEAE**

- 111. *Paliurus spina-christi* Mill.\*
- 112. *Rhamnus cathartica* L.

**ROSACEAE**

- 113. *Crataegus monogyna* Jacq.
- 114. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
- 115. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
- 116. *Filipendula vulgaris* Moench
- 117. *Geum rivale* L.
- 118. *Potentilla detommasi* Ten.
- 119. *Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa*
- 120. *Pyracantha coccinea* M. Roem.\*
- 121. *Pyrus communis* L.
- 122. *Rosa canina* L.
- 123. *Rosa rugosa* Thunb.
- 124. *Sanguisorba officinalis* L.
- 125. *Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *cretica* (Lindl.) Holmboe
- 126. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*
- 127. *Sorbus domestica* L.

**SAXIFRAGACEAE**

- 128. *Saxifraga paniculata* Mill.\*

**SCROPHULARIACEAE**

- 129. *Digitalis ferruginea* L.\*
- 130. *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.
- 131. *Digitalis purpurea* L.
- 132. *Digitalis lanata* L.
- 133. *Linaria purpurea* (L.) Mill.
- 134. *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris*\*
- 135. *Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sm.) Greuter

**SOLANACEAE**

- 136. *Atropa bella-donna* L.
- 137. *Datura stramonium* L.
- 138. *Hyoscyamus niger* L.

**SPARGANIACEAE**

- 139. *Sparganium erectum* L. subsp. *erectum*

**TAXACEAE**

140. *Taxus baccata* L.

**THYPHACEAE**

141. *Typha angustifolia* L.\*

**TILIACEAE**

142. *Tilia cordata* L.

**VALERIANACEAE**

143. *Centranthus angustifolius* (Mill.) DC. subsp. *angustifolius*  
144. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber*  
145. *Valeriana officinalis* L.

**SEMINA IN NATURA COLLECTA**

\*Anno 2010

**ACERACEAE**

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

**ANACARDIACEAE**

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

**APIACEAE**

148. *Chaerophyllum aureum* L.  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m  
149. *Laserpitium siler* L. subsp. *siculum* (Spreng.) Santangelo, F. Conti & Gubellini\*  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 900 m  
150. *Heracleum sphondylium* L. s.l.  
Piano del Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m

**ARACEAE**

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

**ASTERACEAE**

152. *Anthemis arvensis* L. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman  
Strada Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m  
153. *Arctium lappa* L.\*  
Pressi del centro abitato - Sant'Eufemia a Maiella (PE)  
154. *Carduus affinis* Guss. subsp. *affinis*\*  
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 1500 m  
155. *Carduus chrysacanthus* Ten. subsp. *chrysacanthus*  
Rava del ferro - Sant'Eufemia a Maiella, 2550 m  
156. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *nigra* (Fiori) Pignatti  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m  
157. *Centaurea rupestris* L. subsp. *ceratophylla* (Ten.) Gugler\*  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ)  
158. *Centaurea tenoreana* Willk.\*  
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 1500 m  
159. *Cyanus segetum* Hill.  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m  
160. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*\*  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m  
161. *Crepis lacera* Ten.  
Strada Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m  
162. *Crepis pygmaea* L. subsp. *pygmaea*  
Rava del ferro - Sant'Eufemia a Maiella, 2200 m  
163. *Inula montana* L.  
Strada Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m  
164. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis*  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 1000 m  
165. *Onopordum acanthium* subsp. *acanthium*  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m  
166. *Robertia taraxacoides* (Loisel.) DC.  
Rava del ferro - Sant'Eufemia a Maiella, 2100 m  
167. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria*  
Campo di Giove (AQ), 1000 m  
168. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. s.l.  
Toppe Vurgo - Roccapia (AQ)  
169. *Tussilago farfara* L.\*  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m



### **BORAGINACEAE**

170. *Myosotis alpestris* F.W. Schmidt  
Rava del ferro – Sant'Eufemia a Maiella, 2050 m
171. *Onosma echioides* (L.) L.\*  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 900 m
172. *Lithospermum purpureocaeruleum* L.\*  
Ex S.S. 487 Km 28 Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m

### **BRASSICACEAE**

173. *Alyssum cuneifolium* Ten. subsp. *cuneifolium*  
Rava del ferro – Sant'Eufemia a Maiella, 2550 m
174. *Alyssum montanum* L. subsp. *montanum*  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m
175. *Arabis turrita* L.  
Dintorni Giardino Botanico – Sant'Eufemia a Maiella, 950 m
176. *Draba aizoides* L. subsp. *aizoides*  
Rava del ferro – Sant'Eufemia a Maiella, 2200 m
177. *Hesperis laciniata* All. subsp. *laciniata*\*  
Passo San Leonardo – Pacentro (AQ), 1300 m
178. *Iberis sempervirens* L.  
Valle di Macchialunga (CH) - Fara San Martino (CH), 1500 m
179. *Isatis apennina* Ten. ex Grande\*  
Primo Portone - Fara San Martino (CH), 2550 m
180. *Lunaria annua* L.\*  
Sopra Fonte Nera – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1300 m
181. *Lunaria rediviva* L.\*  
Val Di Foro, Pretoro (CH), 900 m
182. *Ptilotrichum rupestre* (Ten.) Boiss. subsp. *rupestre*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m

### **CAMPANULACEAE**

183. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt\*  
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 500 m
184. *Edrajanthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*\*  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 1000 m
185. *Legousia speculum - veneris* (L.) Chaix  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m

### **CAPRIFOLIACEAE**

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

### **CARYOPHYLLACEAE**

187. *Arenaria grandiflora* L. subsp. *grandiflora*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2000 m
188. *Agrostemma githago* L.  
Piano delle Cinquemiglia – Roccapia (AQ), 1300 m
189. *Cerastium arvense* L. subsp. *sufruticosum* (L.) Ces.\*  
Rifugio Fusco – Pennapiedimonte (CH), 2350 m
190. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*\*  
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 500 m
191. *Minuartia verna* (L.) Hiern subsp. *attica* (Boiss. & Spruner) Graebn\*  
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1400 m
192. *Minuartia verna* (L.) Hiern subsp. *verna*\*  
M. S. Angelo - Fara San Martino (CH), 2650 m
193. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood  
Toppe Vurgo – Roccapia (AQ),
194. *Saponaria officinalis* L.  
Sulmona, 450 m
195. *Silene acaulis* (L.) Jacq. s.l.  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m
196. *Silene conica* L.  
Toppe Vurgo – Roccapia (AQ), 1400 m
197. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*  
Toppe Vurgo – Roccapia (AQ), 1400 m/  
Dintorni Giardino Botanico, Sant'Eufemia a Maiella, 950 m
198. *Silene notarisii* Ces.\*  
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 500 m
199. *Silene otites* (L.) Wibel subsp. *otites*  
Strada Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
200. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke. subsp. *vulgaris*  
Piano delle Cinquemiglia – Roccapia (AQ), 1300 m
201. *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert  
Bagnaturo – Sulmona (AQ), 450 m

### **CISTACEAE**

202. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet\*  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 700 m
203. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*  
Strada Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
204. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* Scop.\* Schinz & Thell.  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m
205. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m
206. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López  
Toppe Vurgo - Roccapia (AQ), 1400 m

### **CORYLACEAE**

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

### **CUPRESSACEAE**

208. *Juniperus communis* L.  
Toppe Vurgo - Roccapia (AQ), 1400 m

### **CYPERACEAE**

209. *Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori  
M. S. Angelo - Fara San Martino (CH), 2650 m

### **DIPSACACEAE**

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

### **FABACEAE**

211. *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *weldeniana* (Rchb.) Cullen\*  
Rifugio Fusco - Pennapiedimonte (CH), 2350 m
212. *Colutea arborescens* L.\*  
S.P. 12, Km 8 - Cansano (AQ), 700 m
213. *Cytisus spinescens* C. Presl  
Toppe Vurgo - Roccapia (AQ), 1400 m
214. *Emerus majus* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano & F. Conti\*  
S.P. 12 - Cansano (AQ), 700 m
215. *Galega officinalis* L.  
Dintorni del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m
216. *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*\*  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ)
217. *Ononis pusilla* L. subsp. *pusilla*\*  
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 800 m

### **GENTIANACEAE**

218. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*  
Ex S.S. 487 per Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1100 m
219. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*  
Valico della Forchetta - Campo di Giove, 1250 m

### **GROSSULARIACEAE**

220. *Ribes multiflorum* Kit. Ex Roem. & Schult subsp. *multiflorum*\*  
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1300 m
221. *Ribes uva-crispa* L.  
Montagna Spaccata - Roccapia (AQ), 1400 m

### **HYPERICACEAE**

222. *Hypericum perforatum* L.\*  
Fossato cupo - Sant'Eufemia a Maiella (PE)

### **LAMIACEAE**

223. *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*  
Dintorni del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
224. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda*  
Montagna Spaccata - Roccapia (AQ), 1400 m
225. *Salvia argentea* L.  
Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
226. *Salvia sclarea* L.\*  
Badia Morronese - Sulmona (AQ), 400 m
227. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet  
Toppe Vurgo - Roccapia (AQ), 1400 m
228. *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2100 m
229. *Stachys recta* L. subsp. *subcrenata* (Vis.) Briq.\*  
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 500 m
230. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*\*  
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m

**LILIACEAE**

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

**LINACEAE**

232. *Linum austriacum* L. subsp. *tommasinii* (Rchb.) Greuter & Burdet  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 1000 m
233. *Linum capitatum* Kit. Ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig\*  
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1650 m
234. *Linum viscosum* L.  
Dintorni del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m

**ONAGRACEAE**

235. *Epilobium angustifolium* L.  
Colle Remacinelli - Roccamorice (PE), 1350 m
236. *Epilobium dodonaei* Vill.\*  
Strada per la Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1100 m
237. *Epilobium hirsutum* L.  
Dintorni del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m

**PLANTAGINACEAE**

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

**PLUMBAGINACEAE**

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

**POACEAE**

240. *Anthoxanthum odoratum* L. subsp. *nipponicum* (Honda) Tzvelev  
Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
241. *Avenula praetutiana* (Parl. ex Arcang.) Pignatti\*  
Rifugio Fusco - Pennapiedimonte (CH), 2350 m
242. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
243. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. subsp. *sylvaticum*\*  
Gole di Fara San Martino (CH), 700 m
244. *Bromus erectus* Huds. subsp. *erectus*  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
245. *Elymus caninus* s.l.  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
246. *Festuca alfrediana* Foggi & Signorini\*  
Monte Sant'Angelo - Fara San Martino (CH), 2600 m
247. *Festuca circummediterranea* Patzke  
Napoleonica - Roccapia (AQ), 1300 m
248. *Festuca dimorpha* Guss.\*  
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1600 m
249. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*\*  
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m

**POLYGONACEAE**

250. *Rumex scutatus* L. subsp. *scutatus*\*  
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m

**PRIMULACEAE**

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

**RANUNCULACEAE**

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

**RESEACEAE**

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

**RHAMNACEAE**

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

**ROSACEAE**

257. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*\*  
Rifugio Fusco – Pennapiedimonte (CH), 2350 m
258. *Prunus mahaleb* L.\*  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m/  
Calascio (AQ), 1000 m
259. *Pyracantha coccinea* M. Roem.\*  
Ex S.S. 487 - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
260. *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro\*  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 920 m
261. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz  
Tassito - Introdacqua (AQ), 500 m

**RUBIACEAE**

262. *Asperula arvensis* L.  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m

**SALICACEAE**

263. *Salix retusa* L.  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m

**SAXIFRAGACEAE**

264. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A. Webb  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2300 m
265. *Saxifraga paniculata* Mill.\*  
Valle di Macchialunga - Fara San Martino (CH), 1600 m

**SCROPHULARIACEAE**

266. *Cymbalaria pallida* (Ten.) Wettst.\*  
Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m
267. *Digitalis ferruginea* L.\*  
Ex S.S. 487 - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
268. *Linaria purpurea* (L.) Mill.  
Piano delle Cinquemiglia - Roccapia (AQ), 1300 m

**SOLANACEAE**

269. *Atropa belladonna* L.  
Casa degli Angeli - Pizzoferrato (CH), 1200 m

**VIOLACEAE**

270. *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, 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), 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 \_\_\_\_\_

## Desiderata 2011 :

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.  
Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2012. 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 15/06/2012*

*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: \_\_\_\_\_

