



2013

# 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: *Galanthus nivalis*

### 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 barrellieri* subsp. *barrellieri* ecc.

Un'ampia area è 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 exsiccati, raccolti prevalentemente sul massiccio della Majella e nelle aree limitrofe.

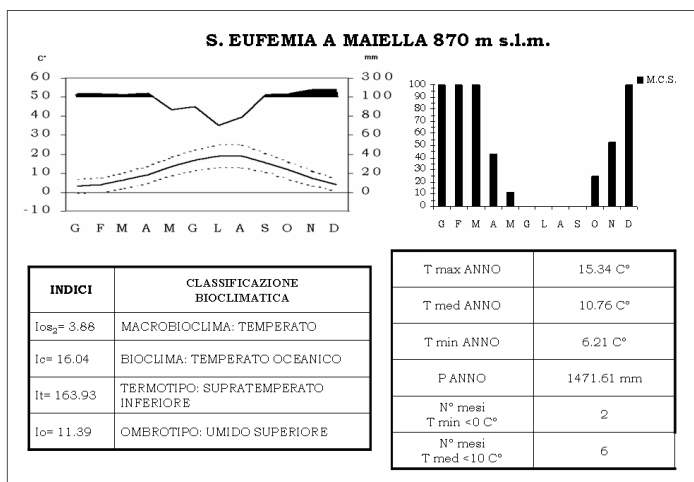
#### Daniela Brescia's Botanical Garden of S. Eufemia a Maiella

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 keeps 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*, *Cerastium tomentosum*, *Artemisia umbelliformis* subsp. *eriantha*, *Achillea barrellieri* 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 2012

### ADOXACEAE

1. *Sambucus nigra* L.
2. *Viburnum lantana* L. \*
3. *Viburnum opulus* L.

### AMARYLLIDACEAE

4. *Allium schoenoprasum* L.
5. *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon*
6. *Allium ursinum* L. subsp. *ursinum*

### ANACARDIACEAE

7. *Cotinus coggyria* Scop.
8. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus*

### APIACEAE

9. *Anethum graveolens* L.\*
10. *Coriandrum sativum* L.
11. *Foeniculum vulgare* Mill.

### ASTERACEAE

12. *Achillea millefolium* L. (group)
13. *Achillea tenorii* Grande
14. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Oberpr. & Greuter
15. *Artemisia absinthium* L.\*
16. *Artemisia alba* Turra
17. *Calendula officinalis* L.
18. *Carthamus tinctorius* L.
19. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *ambigua*
20. *Centaurea ceratophylla* Ten. subsp. *ceratophylla*
21. *Centaurea tenoreana* Willk.\*
22. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
23. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*
24. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*\*
25. *Inula helenium* L.
26. *Inula montana* L.\*
27. *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter\*
28. *Leucanthemum tridactylites* (A. Kern. & Huter) Huter, Porta & Rigo\*
29. *Matricaria chamomilla* L.\*
30. *Reichardia picroides* (L.) Roth
31. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
32. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.\*
33. *Sonchus asper* (L.) Hill s.l.
34. *Sonchus oleaceus* L.
35. *Taraxacum officinale* (group)

### BETULACEAE

36. *Betula pendula* Roth

### BORAGINACEAE

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

### BRASSICAEAE

39. *Aethionema saxatile* (L.) R. Br. subsp. *saxatile*
40. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik.
41. *Alyssum montanum* L. subsp. *montanum*
42. *Aubrieta columnae* Guss. subsp. *columnae*
43. *Aurinia sinuata* (L.) Griseb.\*
44. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek
45. *Hesperis laciniata* All. subsp. *laciniata*
46. *Iberis carnosa* Willd. subsp. *carnosa*
47. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*

### CAMPANULACEAE

48. *Campanula glomerata* L.
49. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*

### CANNABACEAE

50. *Humulus lupulus* L.

### CAPRIFOLIACEAE

51. *Centranthus angustifolius* (Mill.) DC. subsp. *angustifolius*
52. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber*\*
53. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.
54. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet
55. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*
56. *Lonicera caprifolium* L.
57. *Lonicera xylosteum* L. \*

58. *Valeriana montana* L.  
59. *Valeriana officinalis* L.\*
- CARYOPHYLLACEAE**
60. *Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.\*  
61. *Cerastium tomentosum* L.  
62. *Dianthus carthusianorum* L. s.l.  
63. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*  
64. *Dianthus monspessulanus* L.  
65. *Lychnis coronaria* (L.) Desr.  
66. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*  
67. *Silene paradoxa* L.
- CELASTRACEAE**
68. *Euonymus europaeus* L.\*  
69. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.
- CHENOPODIACEAE**
70. *Atriplex hortensis* L.
- CISTACEAE**
71. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet  
72. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*\*
- CORNACEAE**
73. *Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kárpáti) Soó\*  
74. *Cornus mas* L.
- CORYLACEAE**
75. *Ostrya carpinifolia* Scop.
- CRASSULACEAE**
76. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*\*
- CUPRESSACEAE**
77. *Juniperus communis* L.\*  
78. *Juniperus oxicedrus* L. subsp. *deltoides* (R.P. Adams) N.G. Passal.\*
- DIOSCOREACEAE**
79. *Tamus communis* L.
- EUPHORBIACEAE**
80. *Euphorbia lathyris* L.  
81. *Euphorbia nicaeensis* All. subsp. *nicaeensis*\*
- FABACEAE**
82. *Astragalus aquilanus* Anzal.  
83. *Colutea arborescens* L.\*  
84. *Genista tinctoria* L.\*  
85. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*  
86. *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf.  
87. *Pisum sativum* L. var. *arvense*
- FAGACEAE**
88. *Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens*
- GENTIANACEAE**
89. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*\*
- HYPERICACEAE**
90. *Hypericum perforatum* L.  
91. *Hypericum tetrapterum* Fr.
- LAMIACEAE**
92. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze s.l.\*  
93. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman  
94. *Marrubium incanum* Desr.  
95. *Melissa officinalis* L. s. l.  
96. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda*  
97. *Phlomis fruticosa* L.\*  
98. *Salvia officinalis* var. *angustifolia*  
99. *Satureja hortensis* L.  
100. *Satureja montana* L. subsp. *montana*  
101. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet  
102. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams
- LINACEAE**
103. *Linum austriacum* L. subsp. *tommasinii* (Rchb.) Greuter & Burdet  
104. *Linum tenuifolium* L.\*  
105. *Linum usitatissimum* L.
- MALVACEAE**
106. *Malva thuringiaca* (L.) Vis.  
107. *Malva sylvestris* L. subsp. *sylvestris*  
108. *Tilia cordata* L.
- OLEACEAE**
109. *Ligustrum vulgare* L.

- ONAGRACEAE**  
110. *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss
- PAPAVERACEAE**  
111. *Chelidonium majus* L.\*
- PINACEAE**  
112. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo*\*
- PLANTAGINACEAE**  
113. *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.  
114. *Digitalis purpurea* L.  
115. *Linaria purpurea* (L.) Mill.
- PLUMBAGINACEAE**  
116. *Armeria canescens* (Host) Ebel
- POACEAE**  
117. *Briza media* L.  
118. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*  
119. *Stipa capillata* L.
- POLYGONACEAE**  
120. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*
- PRIMULACEAE**  
121. *Androsace villosa* L. subsp. *villosa*  
122. *Primula elatior* (L.) Hill subsp. *intricata* (Gren. & Godr.) Arcang.  
123. *Primula vulgaris* Huds. subsp. *vulgaris*
- RANUNCULACEAE**  
124. *Aquilegia magellensis* F. Conti & Soldano  
125. *Aquilegia vulgaris* auct. Fl. Ital.  
126. *Helleborus foetidus* L. subsp. *foetidus*  
127. *Nigella damascena* L.\*  
128. *Thalictrum simplex* L. subsp. *simplex*
- RHAMNACEAE**  
129. *Rhamnus cathartica* L.\*
- ROSACEAE**  
130. *Crataegus monogyna* Jacq.  
131. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*  
132. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.  
133. *Filipendula vulgaris* Moench  
134. *Geum rivale* L.  
135. *Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa*  
136. *Pyrus communis* L.\*  
137. *Rosa canina* L.  
138. *Rosa rugosa* Thunb.  
139. *Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *cretica* (Lindl.) Holmboe  
140. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*  
141. *Sorbus domestica* L.\*  
142. *Sorbus torminalis* L. Crantz
- SAPINDACEAE**  
143. *Acer campestre* L.  
144. *Acer pseudoplatanus* L.
- SAXIFRAGACEAE**  
145. *Saxifraga callosa* Sm. subsp. *callosa*  
146. *Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*
- SCROPHULARIACEAE**  
147. *Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sm.) Greuter
- SOLANACEAE**  
148. *Atropa bella-donna* L.  
149. *Datura stramonium* L.  
150. *Hyoscyamus niger* L.
- TAXACEAE**  
151. *Taxus baccata* L.
- URTICACEAE**  
152. *Cannabis sativa* L.
- VIOLACEAE**  
153. *Viola eugeniae* Parl. subsp. *eugeniae*

**SEMINA IN NATURA COLLECTA**

\*Anno 2012

**AMARYLLIDACEAE**

154. *Allium rotundum* L.  
Pareti S. Lucia – Caramanico Terme (PE), 400 m
155. *Galanthus nivalis* L.  
Gole di Celano (AQ), 900 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. *Coristospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol.  
Grotta S. Giovanni – Caramanico Terme (PE), 1300 m
159. *Heracleum sphondylium* L. subsp. *ternatum* (Velen.) Brummitt  
Valle dell'Orfento – Caramanico Terme (PE), 1300 m
160. *Laserpitium siler* L. subsp. *siculum* (Spreng.) Santangelo, F. Conti & Gubellini  
Area faunistica del camoscio – Pacentro (AQ), 1150 m
161. *Opopanax chironium* (L.) W.D.J. Koch\*  
Valle dell'Orfento – Caramanico Terme (PE), 1300 m

**AQUIFOLIACEAE**

162. *Ilex aquifolium*  
Fonte Romana – Pacentro (AQ), 1200 m

**ARACEAE**

163. *Arum italicum* Mill. subsp. *italicum*  
Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 520 m

**ASPARAGACEAE**

164. *Anthericum liliago* L.\*  
Campo di Giove (AQ), 1015 m
165. *Scilla bifolia* L.\*  
M. S. Domenico – Pizzoferrato (CH), 1200 m

**ASTERACEAE**

166. *Achillea barrelieri* (Ten.) Sch. Bip. subsp. *barrelieri*\*  
M. Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2300 m
167. *Achillea millefolium* L. s.l.\*  
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
168. *Achillea tenorii* Grande\*  
Polledrara – Palena (CH), 1720 m
169. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Oberpr. & Greuter\*  
M. Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2300 m
170. *Arctium lappa* L.  
La Cesa, Caramanico Terme (PE), 1090 m
171. *Artemisia umbelliformis* Lam. subsp. *eriantha* (Ten.) Vallès-Xirau & Oliva Brañas  
M. Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2300 m
172. *Carduus chrysacanthus* Ten. subsp. *chrysacanthus*\*  
Scrimacavallo – Pennapiedimonte (CH), 2100 m
173. *Carlina acaulis* L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G. Martens  
Valle di S. Spirito – Fara S. Martino (CH), 800 m
174. *Centaurea ceratophylla* Ten. Subsp. *ceratophylla*  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m
175. *Centaurea delucae* C. Guarino & Rampone La Sfischia – Caramanico Terme (PE), 1300 m
176. *Centaurea deusta* Ten.  
Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 500 m
177. *Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa*  
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
178. *Centaurea tenoreana* Willk.  
Grotta S. Giovanni – Caramanico Terme (PE), 1300 m
179. *Crepis lacera* Ten.  
Accio delle capre – Collarmele (AQ), 1650 m
180. *Crupina vulgaris* Cass.  
Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 500 m
181. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m
182. *Inula montana* L.  
Strada per vado S. Antonio – Caramanico Terme (PE), 1300 m/ Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m
183. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis*  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m/ Campo di Giove, 1000 m
184. *Lactuca muralis* (L.) Gaertn.  
Strada per vado S. Antonio – Caramanico Terme (PE), 1300 m
185. *Leontodon crispus* Vill. subsp. *crispus*\*  
Campo di Giove, 1000 m
186. *Leontopodium nivale* (Ten.) É. Huet ex Hand.-Mazz.  
M. Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2300 m
187. *Leucanthemum tridactylites* (A. Kern. & Huter) Huter, Porta & Rigo  
M. Rotella – Pescocostanzo (AQ), 1740 m
188. *Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium*\*  
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
189. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter\*  
Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1100 m
190. *Jacobaea alpina* (L.) Moench subsp. *samnitum* (Nyman) Peruzzi\*  
Quarto S. Chiara – Palena (CH), 1200 m
191. *Senecio ovatus* (P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd. subsp. *stebianus* (Lacaita) Greuter

192. Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1200 m  
*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. s.l.  
 Area faunistica del camoscio – Pacentro (AQ), 1150 m

#### BETULACEAE

193. *Betula pendula* Roth  
 Colle Jalone – Secinaro (AQ), 1400 m
194. *Corylus avellana* L.\*  
 Roccacaramanico – S. Eufemia a Maiella (PE), 1100 m
195. *Ostrya carpinifolia* Scop.\*  
 Roccacaramanico – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m

#### BORAGINACEAE

196. *Cynoglossum magellense* Ten.\*  
 Scrimacavallo - Pennapiedimonte (CH), 2100 m
197. *Onosma echioides* (L.) L.  
 Campo di Giove (AQ), 1000 m

#### BRASSICACEAE

198. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande  
 Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1200 m
199. *Alyssum cuneifolium* Ten. subsp. *cuneifolium*  
 M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2300 m
200. *Alyssum diffusum* Ten.\*  
 Campo di Giove (AQ), 1000 m
201. *Arabis turrata* L.\*  
 Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1100 m
202. *Biscutella laevigata* L. s.l.\*  
 M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
203. *Cardamine kitaibelii* Bech.\*  
 M. S. Domenico – Pizzoferrato (CH), 1200 m
204. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*\*  
 Piano Cerreto – Cansano (AQ), 1040 m
205. *Lunaria rediviva* L.  
 Bocca di valle – Guardagrele (CH), 770 m
206. *Phyllolepidium rupestre* (Ten.) Trinajstić  
 M.te La Mucchia - S. Eufemia a Maiella (PE), 2000 m

#### CAMPANULACEAE

207. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*  
 Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m

#### CAPRIFOLIACEAE

208. *Knautia purpurea* (Vill.) Borbás  
 M. Rotella – Pescocostanzo (AQ), 1740 m
209. *Lonicera xylosteum* L.  
 La Cesa, Caramanico Terme (PE), 1090 m
210. *Scabiosa columbaria* L. s.l.  
 Bv. Pacentro - Cansano, Pacentro (AQ), 500 m
211. *Scabiosa silenifolia* Waldst. & Kit.  
 M.te La Mucchia – S.Eufemia a Maiella (PE), 2000 m
212. *Valeriana montana* L.\*  
 Polledrara - Palena (CH), 1720 m

#### CARYOPHYLLACEAE

213. *Arenaria grandiflora* L. subsp. *grandiflora*\*  
 M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
214. *Agrostemma githago* L.\*  
 Piano Cerreto – Cansano (AQ), 1040 m
215. *Cerastium tomentosum* L.  
 M. Rotella – Pescocostanzo (AQ), 1740 m
216. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*  
 Pareti di S. Lucia-Caramanico Terme (PE), 400 m/Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 500 m
217. *Dianthus gr. ferrugineus* Mill.\*  
 Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
218. *Dianthus sylvestris* Wulfen s.l.  
 Area faunistica del camoscio – Pacentro (AQ), 1150 m
219. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*\*  
 Roccacaramanico – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
220. *Minuartia graminifolia* (Ard.) Jáv. s.l.  
 M.te La Mucchia - S. Eufemia a Maiella (PE), 2000 m
221. *Moehringia muscosa* L.  
 Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1000 m
222. *Saponaria officinalis* L.\*  
 Sulmona, 450 m
223. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*  
 Valle dell'Orfento, Caramanico Terme (PE), 1000 m  
 Dintorni Giardino Botanico, Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m
224. *Silene otites* (L.) Wibel subsp. *otites*  
 Area faunistica del camoscio – Pacentro (AQ), 1150 m
225. *Silene paradoxa* L.\*  
 Campo di Giove (AQ), 1000 m
226. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *prostrata* (Gaudin) Schinz & Thell.  
 Tavola Rotonda – Campo di Giove (AQ), 1800 m

#### CELASTRACEAE

227. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.\*  
 La Sfischia - Caramanico Terme (PE), 1300 m



**CISTACEAE**

228. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m
229. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*  
Area faunistica del camoscio – Pacentro (AQ), 1150 m
230. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* Scop. Schinz & Thell.\*  
Pedemontana M. Morrone – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
231. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López  
M. Rotella – Pescocostanzo (AQ), 1750 m
232. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.  
Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 500 m

**CONVOLVULACEAE**

233. *Convolvulus cantabrica* L.  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m
234. *Convolvulus elegantissimus* Mill.  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m

**CORNACEAE**

235. *Cornus mas* L.  
S.P. 487, S. Eufemia a Maiella (PE), 1000 m

**CYPERACEAE**

236. *Carex kitaibeliana* Degen ex Bech. subsp. *kitaibeliana*\*  
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2300 m
237. *Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*\*  
Pantaniello – Rivisondoli (AQ), 1200 m
238. *Carex pseudocyperus* L.\*  
Lago Ticino – Campo di Giove (AQ), 1000 m
239. *Carex divulsa* Stokes  
Stazione di Cansano (AQ), 900 m

**DIOSCOREACEAE**

240. *Dioscorea communis* L.\*  
Capo di Fiume – Palena (CH), 950 m

**ERICACEAE**

241. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.  
Forchetta – Campo di Giove (AQ) 1200 m

**EUPHORBIACEAE**

242. *Euphorbia nicaeensis* All. subsp. *nicaeensis*  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 1100 m

**FABACEAE**

243. *Anthyllis montana* L. s.l.  
M. Rotella – Pescocostanzo (AQ), 1750 m
244. *Astragalus aquilanus* Anzal.  
Campo di Giove (AQ), 1000 m
245. *Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. Lang  
Campo di Giove (AQ), 1000 m
246. *Cytisus spinescens* C. Presl  
Campo di Giove (AQ), 1000 m
247. *Colutea arborescens* L.  
Cansano (AQ), 800 m
248. *Coronilla minima* L. subsp. *minima*\*  
Campo di Giove (AQ), 1000 m
249. *Emerus major* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano & F. Conti  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m
250. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*  
Forchetta – Campo di Giove (AQ) 1200 m
251. *Lathyrus pratensis* L. subsp. *pratensis*  
Quarto S. Chiara – Palena (CH), 1200 m
252. *Lathyrus sylvestris* L. subsp. *sylvestris*  
Campo di Giove (AQ), 1000 m
253. *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf.  
Strada per vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1300 m
254. *Onobrychis alba* (Waldst. & Kit.) Desv. subsp. *alba*  
M. Rotella – Pescocostanzo (AQ), 1750 m
255. *Oxytropis campestris* (L.) DC.  
M. Rotella – Pescocostanzo (AQ), 1750 m
256. *Spartium junceum* L.  
S. Tommaso – Caramanico Terme (PE), 400 m

**GENTIANACEAE**

257. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*\*  
Ex S.S. 487 per Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1100 m
258. *Centaureum erythraea* Rafn subsp. *erythraea*  
Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m
259. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*  
P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 1200 m
260. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*  
M. Pizzalto - Pescocostanzo (AQ), 1500 m
261. *Gentiana verna* L. subsp. *verna*\*  
Polledrara - Palena (CH), 1720 m

**LAMIACEAE**

262. *Marrubium incanum* Desr.\*  
Bivio Eremo Roccamorice (PE), 1000 m/ Pedemontana M. Morrone – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
263. *Phlomis herba-venti* L. subsp. *herba-venti*\*

- Ocricum – Cansano (AQ), 850 m  
 264. *Salvia officinalis* L. var. *angustifolia* Ten.  
 Area faunistica del camoscio – Pacentro (AQ), 1000 m  
 265. *Scutellaria columnae* All. subsp. *columnae*  
 Strada per vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m  
 266. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet\*  
 Ocricum – Cansano (AQ), 850 m  
 267. *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande  
 M.te La Mucchia - S. Eufemia a Maiella (PE), 2000 m  
 268. *Stachys recta* L. s.l.  
 Roccamanico – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m  
 269. *Stachys sylvatica* L.  
 Strada per vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m  
 270. *Stachys tymphaea* Hausskn.  
 M. Morrone – S. Eufemia a Maiella (PE), 1900 m  
 271. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*  
 Valle di S. Spirito - Fara S. Martino (CH), 500 m  
 272. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*  
 Valle di S. Spirito - Fara S. Martino (CH), 500 m  
 273. *Teucrium montanum* L.  
 Campo di Giove (AQ), 1000 m

#### LILIACEAE

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

#### LINACEAE

275. *Linum austriacum* L. subsp. *tommasinii* (Rchb.) Greuter & Burdet  
 Strada per P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m

#### MALVACEAE

276. *Malva moschata* L.\*  
 Roccamanico – S. Eufemia a Maiella (PE), 1200 m

#### OLEACEAE

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

#### ONAGRACEAE

278. *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss\*  
 Strada per la Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1100 m  
 279. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.  
 Strada per vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m  
 280. *Epilobium montanum* L.  
 Strada per vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m

#### PAEONIACEAE

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

#### PAPAVERACEAE

282. *Chelidonium majus* L.  
 Gole di Celano (AQ), 900 m  
 283. *Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte subsp. *cava*\*  
 M. S. Domenico – Pizzoferrato (CH), 1200 m

#### PLANTAGINACEAE

284. *Digitalis ferruginea* L.  
 P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 1200 m  
 285. *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.\*  
 Colle Remacinelli, Roccamorice (PE), 1300 m  
 286. *Linaria purpurea* (L.) Mill.  
 La Sfischia – Caramanico Terme (PE), 1350 m  
 287. *Plantago sempervirens* Crantz  
 Strada per vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m

#### POACEAE

288. *Brachypodium genuense* (DC.) Roem. & Schult.  
 M.te La Mucchia - S. Eufemia a Maiella (PE), 2000 m  
 289. *Briza media* L.  
 P.sso S. Leonardo – Pacentro (AQ), 900 m  
 290. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. subsp. *erecta* \*  
 Campo di Giove – (AQ), 1000 m  
 291. *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub  
 Strada per vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m  
 292. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*  
 Quarto S. Chiara – Palena (CH), 1200 m  
 293. *Elymus caninus* (L.) L. s.l.  
 Strada per vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m  
 294. *Hordelymus europaeus* (L.) Harz\*  
 Campo di Giove – (AQ), 1000 m  
 295. *Koeleria lobata* (M. Bieb.) Roem. & Schult.\*  
 Campo di Giove (AQ), 1000 m  
 296. *Phleum bertolonii* DC.\*  
 Piano Cerreto – Cansano, 1040 m  
 297. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*  
 Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 500 m  
 298. *Melica uniflora* Retz.\*  
 Valle di S. Spirito - Fara San Martino (CH), 700 m  
 299. *Nardus stricta* L.

- Lago della Madonna - Caramanico Terme (PE), 1770 m
300. *Poa bulbosa* L.  
Campo di Giove (AQ), 1000 m
301. *Sesleria nitida* Ten.  
Campo di Giove (AQ), 1000 m
302. *Stipa capillata* L.  
Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 500 m
303. *Stipa dasyvaginata* Martinovský subsp. *apenninicola* Martinovský & Moraldo  
Area faunistica del camoscio – Pacentro (AQ), 1150 m
- PRIMULACEAE**
304. *Androsace villosa* L. subsp. *villosa*  
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
- RANUNCULACEAE**
305. *Aquilegia magellensis* F.Conti e Soldano  
Grotta S. Giovanni – Caramanico Terme (PE), 1300 m
306. *Aquilegia vulgaris* sensu auct. Fl. ital.  
La Cesa, Caramanico Terme (PE), 1090 m
307. *Clematis recta* L.\*  
La Sfischia, Caramanico Terme (PE), 1100 m
308. *Delphinium consolida* L. subsp. *consolida*\*  
Piano Cerreto – Cansano, 1040 m
309. *Helleborus foetidus* L. subsp. *foetidus*  
S. Eufemia a Maiella (PE), 900 m
310. *Nigella damascena* L.  
Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 520 m
311. *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M. Moser\*  
Scrimacavallo, Pennapiedimonte (CH), 2000 m
312. *Ranunculus lanuginosus* L.  
Vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m
313. *Thalictrum aquilegiifolium* L. subsp. *aquilegiifolium*\*  
Fonte Romana, Campo di Giove (AQ), 1200 m
- RESEDACEAE**
314. *Reseda lutea* L. subsp. *lutea*\*  
Ex S.S. 487 per Pacentro (AQ), 800 m
- RHAMNACEAE**
315. *Rhamnus alpina* L. s.l.  
La Sfischia, Caramanico Terme (PE), 1100 m
- ROSACEAE**
316. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*\*  
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
317. *Geum urbanum* L.  
Vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m
318. *Malus sylvestris* (L.) Mill.\*  
Ex s.s. 487 Bivio Roccacaramanico - S. Eufemia a Maiella (PE), 1000 m
319. *Pyracantha coccinea* M. Roem.\*  
Ex S.S. 487 - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1200 m
320. *Pyrus communis* L.\*  
Bivio Roccacaramanico - S. Eufemia a Maiella (PE), 950 m
321. *Potentilla caulescens* L.  
Grotta S. Giovanni – Caramanico Terme (PE), 1300 m
- RUBIACEAE**
322. *Asperula arvensis* L.\*  
Piano Cerreto – Cansano (AQ), 1040 m
- RUTACEAE**
323. *Dictamnus albus* L.  
Campo di Giove (AQ), 1000 m
324. *Ruta graveolens* L.  
Bv. Pacentro-Cansano, Pacentro (AQ), 520 m
- SALICACEAE**
325. *Salix retusa* L.\*  
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
- SAPINDACEAE**
326. *Acer opalus* Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams\*  
Dintorni Giardino Botanico – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m
- SAXIFRAGACEAE**
327. *Saxifraga callosa* Sm. subsp. *callosa*  
Vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m
328. *Saxifraga paniculata* Mill.  
M. Rotella – Pescocostanzo (AQ), 1740 m
329. *Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*  
Valle dell'Orfento - Caramanico Terme (PE), 1100 m
- SCROPHULARIACEAE**
330. *Scrophularia canina* L. s.l. \*  
Piano Cerreto – Cansano (AQ), 1000 m
331. *Scrophularia peregrina* L.  
Vado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1250 m
332. *Verbascum longifolium* Ten.  
M.te La Mucchia - S. Eufemia a Maiella (PE), 2000 m

**SOLANACEAE**

333. *Atropa bella-donna* L.\*  
Colle Remacinelli, Roccamorice (PE), 1300 m

**VIOLACEAE**

334. *Viola reichembachiana* Jord. ex Boreau  
Palena (CH), 800 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  
<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>  
<http://www.actaplantarum.org/flora/flora.php>

Sono gradite segnalazioni di eventuali errori nella determinazione delle specie.  
*We shall be deeply grateful to you for pointing out any mistaken determination.*

**Curator seminum:** G. Ciaschetti

**Seminum collectores:** G. Ciaschetti, M. Di Cecco, L. Di Martino, A. Giampietro, M. Loesche

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

Institution \_\_\_\_\_

## Desiderata 2013:

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.  
Le richieste devono essere spedite entro il \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_  
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: \_\_\_\_\_

