



2009

# Index seminum

Giardino Botanico "*Daniela Brescia*"  
Sant'Eufemia a Majella (PE) - ITALY



## 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 Majella**

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 ampia 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 le varietà tradizionali 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 delle rupi e dei ghiaioni che ospitano specie tipiche della Majella tra cui numerosi 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.

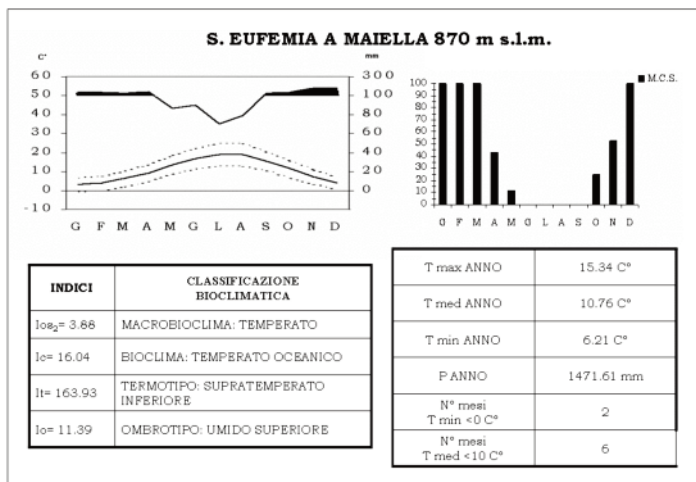
## Daniela Brescia's Botanical Garden of S. Eufemia a Majella

The "D. Brescia" Botanical Garden located in S. Eufemia a Majella (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 offers 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 species 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 screes area 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 2008

### ACERACEAE

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

### ANACARDIACEAE

3. *Cotinus coggyria* Scop.

### APIACEAE

4. *Daucus carota* L. s. l.
5. *Pastinaca sativa* L. subsp. *urens* (Req. Ex Godr. ) Celak.

### ASTERACEAE

6. *Achillea millefolium* L. s. l.
7. *Arctium lappa* L.
8. *Artemisia absinthium* L.
9. *Calendula officinalis* L.
10. *Centaurea rupestris* L. subsp. *ceratophylla* (Ten.) Gugler\*
11. *Centaurea tenoreana* Willk.\*
12. *Cota tinctoria*(L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
13. *Dipsacus fullonum* L.
14. *Eupatorium cannabinum* L. s. l.
15. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*
16. *Helminthoteca echioides* (L.) Holub
17. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.
18. *Senecio alpinus* (L.) Scop.
19. *Sonchus arvensis* L. subsp. *arvensis*
20. *Taraxacum officinale* (group)

### BETULACEAE

21. *Alnus cordata* (Liosel.) Liosel.
22. *Betula pendula* Roth

### BERBERIDACEAE

23. *Berberis vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

### BORAGINACEAE

24. *Onosma echioides* (L.) L.

### BRASSICACEAE

25. *Arabis collina* Ten. subsp. *collina*
26. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek

### CAMPANULACEAE

27. *Campanula spicata* L. \*

### CAPRIFOLIACEAE

28. *Sambucus ebulus* L.
29. *Viburnum lantana* L.

### CARYOPHYLLACEAE

30. *Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.\*
31. *Cerastium tomentosum* L. \*
32. *Dianthus barbatus* L. s.l. \*
33. *Dianthus monspessulanus* L.

34. *Dianthus sylvestris* Wulfen s.l. \*  
**CELASTRACEAE**
35. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.  
**CHENOPODIACEAE**
36. *Chenopodium bonus-henricus* L.  
**CISTACEAE**
37. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus*  
38. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*  
**CORNACEAE**
39. *Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kàrpàti) Soo  
**CORYLACEAE**
40. *Corylus avellana* L.  
**CUPRESSACEAE**
41. *Cupressus sempervirens* L.  
42. *Juniperus communis* L.  
**CRASSULACEAE**
43. *Sedum dasyphyllum* L. \*  
**DIPSACACEAE**
44. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet  
subsp. *pseudisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet\*  
45. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*  
46. *Scabiosa columbaria* L. subsp. *columbaria* \*  
**FABACEAE**
47. *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *rubriflora* (DC.) Arcang. \*  
48. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*  
49. *Colutea arborescens* L.  
50. *Dorycnium pentaphyllum* Scop.  
51. *Emerus majus* Mill. subsp. *majus*  
52. *Emerus majus* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner)  
Soldano & F. Conti \*  
53. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*  
54. *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*  
55. *Robinia pseudacacia* L.  
56. *Spartium junceum* L.  
**FAGACEAE**
57. *Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens*  
**GENTIANACEAE**
58. *Gentiana dinarica* Beck  
**HYPERICACEAE**
59. *Hypericum perforatum* L.\*  
60. *Hypericum tetrapterum* Fr.  
**IRIDACEAE**
61. *Iris pseudacorus* L.  
**JUGLANDACEAE**
62. *Juglans regia* L.  
**JUNCACEAE**
63. *Juncus effusus* L. subsp. *effusus*

## **LAMIACEAE**

- 64. *Calamintha nepeta* (L.) Savi s. l.
- 65. *Melissa officinalis* L. s. l.
- 66. *Micromeria graeca* (L.) Benth. Ex Rchb. subsp. *graeca*
- 67. *Origanum vulgare* L. subsp. *vulgare*
- 68. *Phlomis fruticosa* L.
- 69. *Salvia officinalis* L.
- 70. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet
- 71. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams
- 72. *Teucrium montanum* L.\*

## **MALVACEAE**

- 73. *Althaea officinalis* L.
- 74. *Malva sylvestris* L. subsp. *sylvestris*

## **OLEACEAE**

- 75. *Ligustrum vulgare* L.

## **ONAGRACEAE**

- 76. *Epilobium dodonaei* Vill.\*
- 77. *Epilobium hirsutum* L.

## **PINACEAE**

- 78. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo*

## **PLANTAGINACEAE**

- 79. *Plantago lanceolata* L.

## **POACEAE**

- 80. *Melica ciliata* L. s. l.
- 81. *Phleum hirsutum* Honck. subsp. *ambiguum* (Ten. ) Tzvelev

## **RANUNCULACEAE**

- 82. *Clematis vitalba* L.
- 83. *Nigella damascena* L.

## **RHAMNACEAE**

- 84. *Paliurus spina-christi* Mill.

## **ROSACEAE**

- 85. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*\*
- 86. *Crataegus monogyna* Jacq.
- 87. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
- 88. *Prunus mahaleb* L.
- 89. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
- 90. *Rosa balsamica* Besser
- 91. *Rosa canina* L.
- 92. *Rosa rugosa* Thunb.
- 93. *Rubus ulmifolius* Schott
- 94. *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro
- 95. *Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *cretica* (Lindl.) Holmboe
- 96. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*
- 97. *Sorbus domestica* L.

## **RUBIACEAE**

- 98. *Galium corrudifolium* Vill. \*

**SAXIFRAGACEAE**

99. *Saxifraga paniculata* Mill.\*

**SCROPHULARIACEAE**

100. *Digitalis ferruginea* L.  
101. *Linaria purpurea* (L.) Mill.

**TAXACEAE**

102. *Taxus baccata* L.  
103. *Physalis alkekengi* L.

**TILIACEAE**

104. *Tilia cordata* L.

**THYPHACEAE**

105. *Typha angustifolia* L.

**VALERIANACEAE**

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

**SEMINA IN NATURA COLLECTA****ASTERACEAE**

107. *Carlina acaulis* L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G. Martens  
Lama Bianca Sant'Eufemia a Majella (PE), 1200 m  
108. *Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis*  
Lama Bianca Sant'Eufemia a Majella (PE), 1200 m  
109. *Cichorium inthybus* subsp. *inthybus*  
Ex S. S. 487, Km 28 - Sant'Eufemia a Majella (PE), 900 m  
110. *Erigeron epiroticus* (Vierh.) Halácsy.  
Monte Amaro, Fara S. Martino, 2650 m  
111. *Eryngium amethystinum* L.  
Fonte Paurosa - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1070 m  
112. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub  
Ex S. S. 487, Km 28 - Sant'Eufemia a Majella (PE), 900 m  
113. *Hieracium macranthum* (Ten.) Ten.  
Blockhaus - Pennapiedimonte (CH), 2100 m  
114. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m  
115. *Reichardia picroides* (L.) Roth  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m

**BRASSICACEAE**

116. *Lunaria annua* L.  
Ex S. S. 487, Km 28 - Sant'Eufemia a Majella (PE), 900 m  
117. *Ptilotrichum rupestre* (Ten.) Boiss. subsp. *rupestre*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Majella (PE), 2100 m

**CARYOPHYLLACEAE**

118. *Dianthus monspessulanus* L.  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1700 m  
119. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *saxifraga*  
Ex S. S. 487, Km 28 - Sant'Eufemia a Majella (PE), 900 m



120. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*  
Fonte Paurosa - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1070 m  
**CISTACEAE**
121. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum*  
(Socp.) Schinz & Thell.  
Rava della Vespa - Sant'Eufemia a Majella (PE), 2000 m  
**CYPERACEAE**
122. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1200 m  
**FABACEAE**
123. *Melilotus altissimus* Thuill.  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m  
**GENTIANACEAE**
124. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*  
Macere Piane - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1000 m
125. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*  
Rava della Vespa - Sant'Eufemia a Majella (PE), 2000 m  
**HYPERICACEAE**
126. *Hypericum perforatum* L.  
Fonte Paurosa - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1070 m  
**LAMIACEAE**
127. *Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris*  
Lama Bianca - - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1200 m
128. *Satureya montana* L. subsp. *montana*  
Pressi del Boschetto - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m
129. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*  
Fonte Paurosa - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1070 m  
**ONAGRACEAE**
130. *Epilobium angustifolium* L.  
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1200 m  
**PLANTAGINACEAE**
131. *Plantago major* L. s. l.  
Ex S. S. 487, Km 28 - Sant'Eufemia a Majella (PE), 900 m  
**POACEAE**
132. *Agrostis stolonifera* L.  
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1200 m
133. *Brachypodium genuense* (DC.) Chater & Greuter  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1800 m
134. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m
135. *Briza media* L.  
Pressi del Boschetto - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m
136. *Bromus erectus* Huds. subsp. *erectus*  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m
137. *Cynosurus cristatus* L.  
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1200 m

138. *Cynosurus echinatus* L.  
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1200 m
139. *Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata*  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m  
**POLYGONACEAE**
140. *Rumex crispus* L.  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m  
**RUTACEAE**
141. *Ruta chalepensis* L.  
S. Onofrio - Sulmona (AQ), 630 m  
**SCROPHULARIACEAE**
142. *Chenorhinum minus* (L.) Lange subsp. *minus*  
Pressi del Giardino Botanico - Sant'Eufemia a Majella (PE), 920 m
143. *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.  
Grotta delle Femmine - Sant'Eufemia a Majella (PE), 1150 m
144. *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris*  
Ex S. S. 487, Km 28 Sant'Eufemia a Majella (PE), 900 m  
**SOLANACEAE**
145. *Atropa belladonna* L.  
Lama Bianca - Sant'Eufemia a Majella (PE)

## **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, A. D'Antini, 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 2009:

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.  
Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2010. 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 15/06/2010*

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

