



2008

Index seminum

Giardino Botanico *Daniela Brescia*
S. Eufemia a Maiella (PE) - ITALY

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 è stato progettato offrendo alcuni esempi di ambienti montani dell'Appennino Centrale, mentre una parte è dedicata a settori didattici dimostrativi, come il settore delle piante medicinali e il campo vetrina della biodiversità agricola autoctona dove sono coltivate varietà 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 di ambienti umidi con numerose specie erbacee come *Iris pseudacorus*, *Typha*, *Caltha palustris* e specie tipiche di torbiera come carici, eriofori, trifoglio fibrino, ranuncolo delle passere.

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

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* e numerose altre specie. 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 dove vengono conservati exsiccati raccolti sul massiccio della Majella e nelle aree limitrofe.



Giardino Botanico *Daniela Brescia*

S.S. 487 Km. 25 + 977

65020 S. Eufemia a Maiella (PE) - ITALY

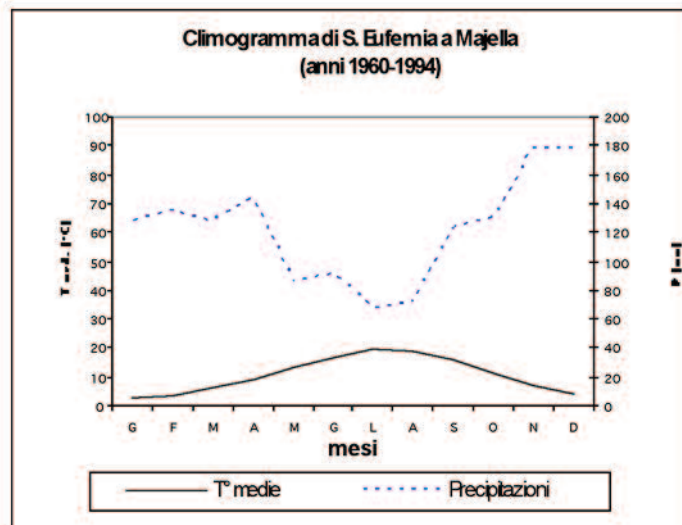
tel. + 39.085.920.013

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 has been planned offering some examples of Central Apennine habitats' reconstruction; an area of the Garden is adduced to educational purposes. Two brooks, crossing the Garden, have a natural typical vegetation. The symbol of the Garden is *Soldanella minima* Hoppe subsp. *samnitica* Cristofolini e Pignatti, selected because of its narrow exclusive 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, scree and grassland mountain area where native species of the Majella live, like some endemic plants, as *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. We are setting up the Majella National Park herbarium to preserve dried samples picked up on the Majella mountains and nearest areas; those samples can also be used as reference.



SEMINA IN HORTO COLLECTA

* anno 2007

ACERACEAE

1. *Acer pseudoplatanus* L.

ANTHERICACEAE

2. *Anthericum liliago* L.

ASCLEPIADACEAE

3. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria*

ASTERACEAE

4. *Achillea millefolium* L.
5. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay s.l.
6. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*
7. *Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea**
8. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*
9. *Hieracium pilosella* L.
10. *Centaurea rupestris* L. subsp. *ceratophylla* (Ten.) Gugler
11. *Centaurea tenoreana* Willk.
12. *Cirsium palustre* (L.) Scop.
13. *Helminthoteca echioides* (L.) Holub
14. *Picris hieracioides* L. s.l.

BORAGINACEAE

15. *Onosma echioides* (L.) L.
16. *Echium vulgare* L. s.l.

BRASSICACEAE

17. *Fibigia clypeata* (L.) Medik.*
18. *Lunaria annua* L.*
19. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek
20. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik.

CAMPANULACEAE

21. *Campanula spicata* L.

CAPRIFOLIACEAE

22. *Viburnum lantana* L.
23. *Viburnum opulus* L.*
24. *Sambucus nigra* L.

CARYOPHYLLACEAE

25. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa**
26. *Dianthus sylvestris* Wulfen s.l.
27. *Dianthus monspessulanus* L.
28. *Saponaria officinalis* L.
29. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*
30. *Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.
31. *Cerastium tomentosum* L.
32. *Dianthus barbatus* L. s.l.

CELASTRACEAE

33. *Euonymus europaea* L.*

CISTACEAE

34. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
35. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
36. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *glabrum*
(W.D.J. Koch) Wilczek

CORNACEAE

37. *Cornus sanguinea* L. s.l.
38. *Cornus mas* L.*

CORYLACEAE

39. *Corylus avellana* L.*

CRASSULACEAE

40. *Sedum rupestre* L. subsp. *rupestre*
41. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*
42. *Sedum dasyphyllum* L.

DIPSACACEAE

43. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet
subsp. *pseudisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet
44. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*

FABACEAE

45. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*
46. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides* *
47. *Spartium junceum* L.
48. *Colutea arborescens* L.

49. *Emerus majus* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano
& F. Conti
50. *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt.
51. *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *rubriflora* (DC.) Arcang.

GENTIANACEAE

52. *Gentiana lutea* L. subsp. *Lutea**
53. *Gentiana dinarica* Beck

GLOBULARIACEAE

54. *Globularia meridionalis* (Podp.) O. Schwarz
55. *Globularia bisnagarica* L.

HYPERICACEAE

56. *Hypericum perforatum* L.

LAMIACEAE

57. *Phlomis fruticosa* L.
58. *Sideritis italica* (Mill.) Greuter & Burdet
59. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams
60. *Salvia officinalis* L.
61. *Marrubium incanum* Desr.
62. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*
63. *Teucrium montanum* L.

MALVACEAE

64. *Althaea officinalis* L.
65. *Malva sylvestris* L. subsp. *sylvestris*

OLEACEAE

66. *Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus**
67. *Syringa vulgaris* L.*
68. *Ligustrum vulgare* L.

ONAGRACEAE

69. *Epilobium dodonaei* Vill.
70. *Epilobium hirsutum* L.

PINACEAE

71. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo*

PLANTAGINACEAE

72. *Plantago sempervirens* Crantz

PLUMBAGINACEAE

73. *Armeria canescens* (Host) Ebel s.l.

POLYGONACEAE

74. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*

PRIMULACEAE

75. *Androsace villosa* L. subsp. *villosa*

RANUNCULACEAE

76. *Clematis vitalba* L.*

RHAMNACEAE

77. *Paliurus spina-christi* Mill.

78. *Rhamnus cathartica* L.*

ROSACEAE

79. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC.*

80. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*

81. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.

82. *Rosa canina* L.*

83. *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Nyman) Munoz Garm. & C. Navarro

84. *Sorbus aria* (L.) Crantz s.l.*

85. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia**

RUBIACEAE

86. *Galium corrudifolium* Vill.

SAXIFRAGACEAE

87. *Saxifraga paniculata* Mill.

SCROPHULARIACEAE

88. *Linaria purpurea* (L.) Mill.

VALERIANACEAE

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

90. *Valeriana officinalis* L.

BIBLIOGRAFIA

Brumit R. K. 1992: VASCULAR PLANT FAMILIES AND GENERA. Royal Botanic Gardens, Kew

Conti, F. 1998: FLORA D'ABRUZZO. Boccone, 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, D. Vitale, A. D'Antini

Notizie utili:

Il Giardino Botanico è aperto nel periodo estivo ogni giorno (dal 15/6 al 15/9). Durante il resto dell'anno si effettuano visite guidate su prenotazione.

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

Information

The Botanical Garden is open in the summer time (from 15/6 to 15/9); during the rest of the year the botanical garden is open only on booking.

Desiderata 2008:

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.
Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2009. 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 15/06/2009*

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 _____



