

## Desiderata 2018 :

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.

Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2019. 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 15/06/2019.*

*Please indicate substitutes if some seeds of your preferred selection should be already exhausted.*

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

In copertina: *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase  
Foto Mirella Di Cecco



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



2018

# 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

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 \_\_\_\_\_

## BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

Nomenclatura: Bartolucci et al., 2018 e Galasso et al. 2018 ad eccezione di *Salvia officinalis* var. *angustifolia*

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, A. Zigrossi

### 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 information and scientific collaboration please contact the Majella National Park operational headquarter in Sulmona (AQ).

## Giardino Botanico “*Daniela Brescia*” di Sant’Eufemia a Maiella

Il Giardino Botanico “D. Brescia”, localizzato a Sant’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.

Simbolo del Giardino è la Soldanella sannitica (*Soldanella minima* subsp. *sannitica*), 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 autoctone sia per le esigenze del giardino, sia per finalità reintroduttive. Inoltre, presso il Giardino è possibile consultare l’erbario del Parco dove sono conservati circa 2000 esiccata, raccolti prevalentemente sul massiccio della Majella e nelle aree limitrofe.

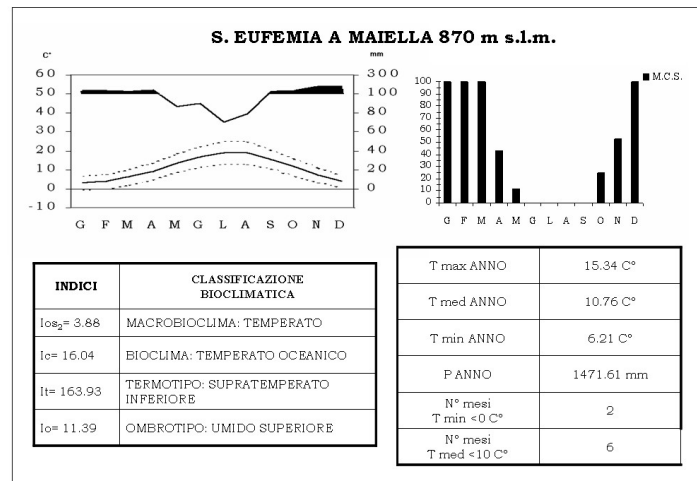
## Daniela Brescia's Botanical Garden of Sant'Eufemia a Maiella

The "D. Brescia" Botanical Garden located in Sant'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 autoctonous species are reproduced also with the aim of reintroduction. The Majella National Park herbarium preserve dried samples collected on the Majella mountains and nearest areas; those samples can also be used as reference for scientific or educational purposes.



### SOLANACEAE

509. *Atropa bella-donna* L.  
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m  
510. *Datura stramonium* L.  
Palena (CH), 800 m

### STAPHYLEACEAE

511. *Staphylea pinnata* L.  
San Liberatore a Maiella, Serramonacesca (PE), 350 m

### THYMELEACEAE

512. *Daphne mezereum* L.  
Val di Terra - Palena (CH), 1500 m  
513. *Daphne oleoides* Schreb. subsp. *oleoides*  
Stazzo dell'Affogata - Barrea (AQ), 1800 m

### TYPHACEAE

514. *Typha latifolia* L. \*  
Bagnaturo - Pratola Peligna (AQ), 350 m

### VALERIANACEAE

515. *Valeriana montana* L.  
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2200 m  
516. *Valeriana salianca* All. \*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2300 m

### VIBURNACEAE

517. *Sambucus ebulus* L.  
Fonte Romana - Pacentro (AQ), 1250 m  
518. *Viburnum lantana* L.  
Lama Bianca - S. Eufemia a Maiella, 1300 m  
519. *Viburnum tinus* L. subsp. *tinus*  
Palena (CH), 800 m

### VIOLACEAE

520. *Viola eugeniae* Parl. s.l. \*  
Fondo di Majella - Pacentro (AQ), 2000 m

#### RUBIACEAE

493. *Galium corrudifolium* Vill.  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
494. *Galium odoratum* (L.) Scop.  
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m

#### RUTACEAE

495. *Ruta graveolens* L.  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m

#### SANTALACEAE

496. *Osyris alba* L.  
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m

#### SAPINDACEAE

497. *Acer campestre* L.  
Mandre Chiare - Cansano, 850 m  
498. *Acer monspessulanum* L. subsp. *monspessulanum*  
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m  
499. *Acer opalus* Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams  
Sant'Antonio, Palena (CH), 1000 m  
500. *Acer pseudoplatanus* L.  
Mandre Chiare - Cansano, 850 m

#### SAXIFRAGACEAE

501. *Saxifraga callosa* Sm. subsp. *callosa* \*  
Gole di Celano - Aielli (AQ), 1450 m  
502. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A.Webb \*  
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m  
503. *Saxifraga paniculata* Mill.  
Fondo di Majella - Pacentro (AQ), 2000 m  
504. *Saxifraga porophylla* Bertol. subsp. *porophylla*  
Fondo di Majella - Pacentro (AQ), 2000 m

#### SCROPHULARIACEAE

505. *Scrophularia canina* L. \*  
Pisciarello - Campo di Giove (AQ), 1050 m  
506. *Verbascum longifolium* Ten.  
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m  
507. *Verbascum phoeniceum* L.  
Prati del Sirente - Secinaro (AQ), 1120 m

#### SMILACACEAE

508. *Smilax aspera* L.  
Serramonacesca (PE), 300 m

\* = Raccolta anno 2017

#### SEMINA IN HORTO COLLECTA

#### ALISMATACEAE

1. *Alisma lanceolatum* With.

#### AMARYLLIDACEAE

2. *Allium schoenoprasum* L. subsp. *schoenoprasum* \*  
3. *Allium ursinum* L.

#### ANACARDIACEAE

4. *Cotinus coggygia* Scop.  
5. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus* \*

#### APIACEAE

6. *Foeniculum vulgare* Mill. s.l.

#### APOCYNACEAE

7. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria*

#### ASPARAGACEAE

8. *Ruscus aculeatus* L.

#### ASTERACEAE

9. *Achillea millefolium* L. (group) \*  
10. *Achillea tenorei* Grande  
11. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Greuter  
12. *Artemisia absinthium* L.  
13. *Artemisia dracunculus* L. \*  
14. *Calendula officinalis* L.  
15. *Centaurea ceratophylla* Ten. subsp. *ceratophylla*  
16. *Cirsium palustre* (L.) Scop. \*  
17. *Crepis biennis* L. \*  
18. *Doronicum columnae* Ten. \*  
19. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*  
20. *Helichrysum italicum* (Roth) G.Don subsp. *italicum*  
21. *Inula britannica* L. subsp. *britannica*  
22. *Inula helenium* L. subsp. *helenium* \*  
23. *Jacobaea alpina* (L.) Moench subsp. *samnitum* (Nyman) Peruzzi \*  
24. *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter \*  
25. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare*  
26. *Reichardia picroides* (L.) Roth  
27. *Sonchus oleraceus* L.  
28. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter\*

29. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip.

30. *Taraxacum officinale* (group) \*

31. *Tragopogon porrifolius* L.

#### BETULACEAE

32. *Betula pendula* Roth

#### BORAGINACEAE

33. *Borago officinalis* L.

34. *Onosma echiioides* (L.) L. subsp. *echiioides*

35. *Pulmonaria vallisarsae* A.Kern. subsp. *apennina* (Cristof. & Puppi)  
L.Cecchi & Selvi

#### BRASSICACEAE

36. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. subsp. *utriculata* \*

37. *Alyssum cuneifolium* Ten.

38. *Alyssum diffusum* Ten. subsp. *diffusum*

39. *Arabis alpina* L. s.l.

40. *Arabis collina* Ten. subsp. *collina* \*

41. *Aubrieta columnae* Guss. subsp. *columnae* \*

42. *Aurinia sinuata* (L.) Griseb.

43. *Iberis violacea* R.Br. \*

44. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*

#### CAMPANULACEAE

45. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt

46. *Campanula spicata* L. \*

47. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*

#### CANNABACEAE

48. *Humulus lupulus* L.

#### CAPRIFOLIACEAE

49. *Lonicera caprifolium* L.

50. *Lonicera xylosteum* L.

#### CARYOPHYLLACEAE

51. *Agrostemma githago* L. \*

52. *Cerastium tomentosum* L.

53. *Cherleria capillacea* (All.) A.J.Moore & Dillenb.

54. *Dianthus armeria* L. subsp. *armeria*

55. *Dianthus carthusianorum* L. s.l.

56. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus* \*

57. *Dianthus guliae* Janca

58. *Heliosperma pusillum* (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. *pusillum* \*

59. *Lychnis coronaria* (L.) Desr.

60. *Petrorrhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood

Cimitero - Sulmona (AQ), 450 m

#### ROSACEAE

473. *Alchemilla alpina* L. \*

M. Focalone - Fara S. Martino (CH), 2300 m

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

Val di Terra - Palena (CH), 1500 m

475. *Crataegus monogyna* Jacq.

Badia - Sulmona (AQ), 370 m

476. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala* \*

Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2300 m

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

Badia - Sulmona (AQ), 370 m

478. *Filipendula vulgaris* Moench \*

Quarto di Santa Chiara - Palena (CH), 1250 m

479. *Geum urbanum* L.

Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 750 m

480. *Malus sylvestris* (L.) Mill.

Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m

481. *Potentilla apennina* Ten. subsp. *apennina* \*

M. Acquaviva - Fara S. Martino (CH), 2700 m

482. *Potentilla pedata* Willd. ex Hornem. \*

De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m

483. *Poterium sanguisorba* L. subsp. *balearicum* (Bourg. ex Nyman)  
Stace \*

Cimitero - Sulmona (AQ), 450 m

484. *Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa* \*

De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m

485. *Pyracantha coccinea* M. Roem.

Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m

486. *Rosa sempervirens* L.

Serramonacesca (PE), 300 m

487. *Rosa squarrosa* (A.Rau) Boreau \*

Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m

488. *Rosa subcanina* (Christ) Vuk. \*

Lama Bianca - S. Eufemia a Maiella, 1300 m

489. *Rosa subcollina* (Christ) Vuk.

Val di Terra - Palena (CH), 1400 m

Pescocostanzo (AQ), 1390 m

490. *Sorbus aria* (L.) Crantz

Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1320m

491. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*

Val di Terra - Palena (CH), 1500 m

492. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz

Risega - Palena (CH), 1250 m

De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m

#### POLYGONACEAE

455. *Bistorta officinalis* Delarbre \*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m  
456. *Rumex scutatus* L. subsp. *scutatus*  
Fondo di Maiella - Pacentro (AQ), 1800 m

#### PRIMULACEAE

457. *Androsace villosa* L. subsp. *villosa*  
M. Focalone – Fara S. Martino (CH), 2500 m  
458. *Primula intricata* Gren. & Godr.  
Grotta San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1230 m

#### RANUNCULACEAE

459. *Aquilegia magellensis* F.Conti & Soldano  
Grotta San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1230 m  
460. *Clematis flammula* L.  
S. Onofrio - Sulmona (AQ), 630 m  
461. *Delphinium ajacis* L.  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
462. *Delphinium fissum* Waldst. & Kit subsp. *fissum* \*  
Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1320 m  
463. *Helleborus foetidus* L. subsp. *foetidus* \*  
Valle di Pennapiedimonte – Pennapiedimonte (CH), 800 m  
464. *Nigella damascena* L. \*  
Cimitero - Sulmona (AQ), 450 m  
465. *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M. Moser  
M. Rapina – Caramanico Terme (PE), 2000 m  
466. *Ranunculus marsicus* Guss. & Ten. (group) \*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m  
467. *Ranunculus monspeliacus* L. subsp. *monspeliacus*  
Stazzo dell'Affogata - Barrea (AQ), 1800 m

#### RESEDACEAE

468. *Reseda lutea* L. subsp. *lutea*  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
469. *Reseda luteola* L.  
Stazione ferroviaria – Palena (CH), 1260 m

#### RHAMNACEAE

470. *Frangula alnus* Mill. subsp. *alnus*  
F.te d'Amore - Sulmona (AQ), 360 m  
471. *Oreoherezogia pumila* (Turra) W.Vent subsp. *pumila* \*  
Val D'Arano – Ovindoli (AQ), 1350 m  
472. *Rhamnus saxatilis* Jacq. \*

61. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *saxifraga* \*  
62. *Saponaria bellidifolia* Sm.  
63. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica* \*  
64. *Silene paradoxa* L.  
65. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*

#### CELASTRACEAE

66. *Euonymus latifolius* (L.) Mill. \*  
67. *Parnassia palustris* L. subsp. *palustris* \*

#### CISTACEAE

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

#### CORNACEAE

70. *Cornus mas* L. \*

#### CRASSULACEAE

71. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*  
72. *Sempervivum arachnoideum* L. \*

#### CUPRESSACEAE

73. *Juniperus communis* L.  
74. *Juniperus deltoides* R.P.Adams \*

#### CYPERACEAE

75. *Carex distans* L. \*  
76. *Carex pallescens* L.  
77. *Carex paniculata* L. subsp. *paniculata* \*  
78. *Carex pendula* Huds.

#### DIPSACACEAE

79. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet  
80. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*

#### FABACEAE

81. *Astragalus aquilanus* Anzal. \*  
82. *Colutea arborescens* L.  
83. *Galega officinalis* L.  
84. *Lathyrus oleraceus* Lam. subsp. *oleraceus*  
85. *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus* \*  
86. *Medicago lupulina* L. \*  
87. *Onobrychis alba* (Waldst. & Kit.) Desv. subsp. *alba*  
88. *Oxytropis campestris* (L.) DC.  
89. *Sulla coronaria* (L.) Medik. \*

#### GENTIANACEAE

90. *Gentiana dinarica* Beck  
91. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*

#### GERANIACEAE

92. *Geranium macrorrhizum* L.  
93. *Geranium sanguineum* L.

#### GROSSULARIACEAE

94. *Ribes nigrum* L.  
95. *Ribes multiflorum* Kit. ex Roem. & Schult. subsp. *multiflorum*

#### HYPERICACEAE

96. *Hypericum perforatum* L. s.l. \*  
97. *Hypericum richeri* Vill. subsp. *richeri* \*

#### IRIDACEAE

98. *Iris marsica* I. Ricci & Colas.  
99. *Limniris pseudacorus* (L.) Fuss

#### LAMIACEAE

100. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze s.l.  
101. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman  
102. *Marrubium incanum* Desr.  
103. *Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis*  
104. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda*  
105. *Origanum vulgare* L. subsp. *viridulum* (Martrin-Donos) Nyman \*  
106. *Phlomis fruticosa* L.  
107. *Salvia officinalis* L. var. *angustifolia* Ten.  
108. *Satureja montana* L. subsp. *montana*  
109. *Stachys italica* Mill. \*  
110. *Stachys sylvatica* L.  
111. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys* \*  
112. *Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

#### LILIACEAE

113. *Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan \*

#### MALVACEAE

114. *Althaea officinalis* L. \*  
115. *Malva moschata* L.  
116. *Malva sylvestris* L.

#### ONAGRACEAE

117. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. \*  
118. *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss

433. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. s.l. \*  
Coste del Fonnone – Palena (CH), 1350 m  
434. *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub subsp. *ramosa*  
San Liberatore a Maiella - Serramonacesca (PE), 350 m  
435. *Bromus secalinus* L. \*  
Piano delle Cinque Miglia – Rivisondoli (AQ), 1250 m  
436. *Bromus squarrosus* L. subsp. *squarrosus*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m  
437. *Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb. subsp. *rigidum* \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m  
438. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng subsp. *serotina*  
Roccacasale (AQ), 500m  
439. *Cynosurus echinatus* L. \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m  
Cimitero - Sulmona (AQ), 450 m  
440. *Festuca danthonii* Asch. & Graebn. subsp. *danthonii* \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m  
441. *Helictochloa praetutiana* (Arcang.) Bartolucci, F. Conti, Peruzzi & Banfi subsp. *praetutiana* \*  
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m  
442. *Leucopoa dimorpha* (Guss.) H.Scholz & Foggi  
M. Cavallo – Pennapiedimonte (CH), 2100 m  
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m  
443. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata* \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m  
444. *Melica uniflora* Retz.  
San Liberatore a Maiella - Serramonacesca (PE), 350 m  
445. *Nardus stricta* L.  
Rif. Sebastiani – Rocca di Mezzo (AQ), 2100 m  
446. *Oloptum miliaceum* (L.) Röser & H.R.Hamasha  
S.S. 5 – Tocco da Casauria (PE), 220 m  
447. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *australis*  
Badia – Sulmona (AQ), 370 m  
448. *Poa nemoralis* L. subsp. *nemoralis*  
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m  
449. *Sesleria juncifolia* Wulfen ex Suffren subsp. *juncifolia*  
M. Porrara – Palena (CH), 1900 m  
450. *Sesleria nitida* Ten. subsp. *nitida*  
M. Porrara – Palena (CH), 1900 m  
451. *Stipa capillata* L.  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
452. *Stipa dasyvaginata* Martinovský subsp. *apenninica* Martinovský & Moraldo\*  
Castello – Roccacasale (AQ), 500 m  
453. *Stipellula capensis* (Thunb.) Röser & H.R.Hamasha  
Gole di San Venanzio - Raiano (AQ), 500 m  
454. *Triticum vagans* (Jord.& Fourr.) Greuter \*

#### OROBANCHACEAE

414. *Pedicularis hoermanniana* K.Maly  
Val di Terra – Palena (CH), 1600 m  
415. *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich subsp. *alectorolophus*  
Piana Grande – Caramanico Terme (PE), 1600 m  
416. *Rhinanthus minor* L. \*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m

#### PAPAVERACEAE

417. *Chelidonium majus* L.  
Grotta di San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1230 m

#### PLANTAGINACEAE

418. *Digitalis ferruginea* L.  
Val di Terra – Palena (CH), 1500 m  
419. *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.  
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1600 m  
420. *Linaria alpina* (L.) Mill.  
M. Focalone – Fara S. Martino (CH), 2500 m  
421. *Linaria purpurea* (L.) Mill.  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
422. *Plantago argentea* Chaix subsp. *argentea*  
Prato della Maielletta – Caramanico Terme (PE), 1750 m  
423. *Plantago subulata* L.  
Roccacasale (AQ), 500m  
424. *Plantago sempervirens* Crantz \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m  
425. *Veronica officinalis* L.  
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m

#### PLUMBAGINACEAE

426. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *gracilis*  
Prato della Maielletta – Caramanico Terme (PE), 1750 m  
427. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *maiellensis* (Boiss.) Arrigoni  
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2400 m

#### POACEAE

428. *Brachypodium distachyon* (L.) P.Beauv. \*  
Cimitero - Sulmona (AQ), 450 m  
429. *Brachypodium genuense* (DC.) Roem. & Schult.  
M. Porrara – Palena (CH), 1900 m  
430. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
431. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.  
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m  
432. *Briza maxima* L. \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m

#### ORCHIDACEAE

119. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *saccifera* (Brongn.) Diklić  
120. *Epipactis palustris* (L.) Crantz  
121. *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. \*  
122. *Orchis purpurea* Huds.

#### PAPAVERACEAE

123. *Chelidonium majus* L. \*  
124. *Papaver dubium* L. \*

#### PINACEAE

125. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* \*

#### PLANTAGINACEAE

126. *Digitalis grandiflora* Mill. \*  
127. *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.  
128. *Digitalis purpurea* L.  
129. *Globularia bisnagarica* L. \*  
130. *Plantago sempervirens* Crantz  
131. *Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *anagallis-aquatica*  
132. *Veronica officinalis* L. \*

#### PLUMBAGINACEAE

133. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *gracilis* \*

#### POACEAE

134. *Briza media* L. \*  
135. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. s.l. \*  
136. *Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata* \*  
137. *Holcus lanatus* L. subsp. *lanatus* \*  
138. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata* \*  
139. *Molinia caerulea* (L.) Moench \*  
140. *Lolium arundinaceum* (Schreb.) Darbysh. (group) \*  
141. *Sesleria nitida* Ten. subsp. *nitida* \*

#### POLYGONACEAE

142. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa* \*

#### PORTULACACEAE

143. *Portulaca oleracea* L. \*

#### PRIMULACEAE

144. *Androsace mathildae* Levier  
145. *Primula vulgaris* Huds. subsp. *vulgaris* \*

#### RANUNCULACEAE

146. *Adonis annua* L. \*

147. *Aquilegia dumeticola* Jord.  
148. *Aquilegia magellensis* F. Conti & Soldano  
149. *Nigella damascena* L.  
150. *Ranunculus lateriflorus* DC.  
151. *Ranunculus velutinus* Ten. \*

#### RHAMNACEAE

152. *Paliurus spina-christi* Mill. \*  
153. *Rhamnus cathartica* L.

#### ROSACEAE

154. *Amelanchier ovalis* Medik. s.l.  
155. *Crataegus monogyna* Jacq. \*  
156. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*  
157. *Filipendula vulgaris* Moench \*  
158. *Geum rivale* L.  
159. *Poterium sanguisorba* L. subsp. *balearicum* (Bourg. ex Nyman) Stace  
160. *Pyrus communis* L. subsp. *pyraster* (L.) Ehrh. \*  
161. *Rosa rugosa* Thunb. \*  
162. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*  
163. *Sorbus domestica* L.  
164. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz \*

#### RUBIACEAE

165. *Galium palustre* L. subsp. *palustre* \*

#### RUTACEAE

166. *Ruta graveolens* L.

#### SAPINDACEAE

167. *Acer pseudoplatanus* L. \*

#### SAXIFRAGACEAE

168. *Saxifraga callosa* Sm. subsp. *callosa* \*  
169. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A. Webb \*  
170. *Saxifraga paniculata* Mill.  
171. *Saxifraga porophylla* Bertol. subsp. *porophylla*  
172. *Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*

#### SCROPHULARIACEAE

173. *Scrophularia auriculata* L. subsp. *auriculata*

#### SOLANACEAE

174. *Alkekengi officinarum* Moench  
175. *Atropa bella-donna* L. \*  
176. *Hyoscyamus niger* L. \*

M. Cavallo – Pennapiedimonte (CH), 2100 m

399. *Linum catharticum* s.l. \*  
V.ne di Coccia – Palena (CH), 1200 m  
400. *Linum strictum* L.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
401. *Linum tenuifolium* L.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
402. *Linum usitatissimum* L. subsp. *angustifolium* (Huds.) Thell.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m

#### LORANTHACEAE

403. *Loranthus europaeus* Jacq.  
Lama dei Peligni (CH), 650 m

#### LYTHRACEAE

404. *Lythrum salicaria* L. \*  
Bagnaturo – Sulmona (AQ), 345 m

#### MALVACEAE

405. *Abutilon theophrasti* Medik. \*  
Campo di Fano – Sulmona (AQ), 400 m

#### OLEACEAE

406. *Fraxinus angustifolia* Vahl subsp. *oxycarpa* (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso  
Salle Vecchio – Salle (PE), 540 m  
407. *Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus*  
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m

#### ONAGRACEAE

408. *Circaea lutetiana* L. subsp. *lutetiana*  
San Liberatore a Maiella, Serramonacesca (PE), 350 m  
409. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. \*  
Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1320 m

#### ORCHIDACEAE

410. *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase  
Picarelli - Introdacqua (AQ), 500 m  
411. *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.  
M. Cavallo – Pennapiedimonte (CH), 2100 m  
Piana Grande - Caramanico Terme (PE), 1500 m  
412. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.  
Valle dello Scaricaturro – Palena (CH), 1250  
413. *Orchis italica* Poir.  
Picarelli - Introdacqua (AQ), 500 m

#### LAMIACEAE

377. *Ballota nigra* s.l. \*  
F. Sagittario - Pratola Peligna, 280 m
378. *Betonica alopecuroides* L. subsp. *divulsa* (Ten.) Bartolucci & Peruzzi  
Prato della Maielletta - Caramanico Terme (PE), 1800 m
379. *Betonica officinalis* L.  
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m
380. *Lamium garganicum* L. s.l. \*  
Zona delle Belle - Pescocostanzo (AQ), 1500 m
381. *Marrubium incanum* Desr. \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m
382. *Mentha aquatica* L. subsp. *aquatica* \*  
Bagnaturo - Sulmona (AQ), 345 m
383. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb. s.l. \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m
384. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb. subsp. *tenuifolia* \*  
Cimitero - Sulmona (AQ), 450 m
385. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda* \*  
Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1320 m
386. *Phlomis herba-venti* L. subsp. *herba-venti*  
Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m
387. *Salvia argentea* L.  
Prati del Sirente - Secinaro (AQ), 1120 m
388. *Salvia glutinosa* L.  
San Liberatore a Maiella - Serramonacesca (PE), 350 m
389. *Satureja montana* L. subsp. *montana*  
Roccacasale (AQ), 500m
390. *Scutellaria columnae* All. subsp. *columnae*  
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 750 m
391. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m
392. *Stachys italica* Mill. \*  
Ardicaro - Cocullo (AQ), 1460 m
393. *Stachys recta* L. s.l.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
394. *Stachys tymphaea* Hausskn.  
Prato della Maielletta - Caramanico Terme (PE), 1800 m
395. *Teucrium capitatum* L. subsp. *capitatum*  
Il Vellaneto, Sulmona (AQ), 750 m
396. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*  
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1000 m
397. *Teucrium montanum* L.  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m

#### LINACEAE

398. *Linum capitatum* Kit. ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.)  
Hartvig

#### TAXACEAE

177. *Taxus baccata* L.

#### THYMELAEACEAE

178. *Daphne laureola* L.

#### TYPHACEAE

179. *Typha minima* Funk ex Hoppe \*

#### VALERIANACEAE

180. *Centranthus angustifolius* (Mill.) DC. subsp. *angustifolius*
181. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber* \*
182. *Valeriana montana* L.
183. *Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis*

#### VIBURNACEAE

184. *Sambucus ebulus* L. \*
185. *Viburnum lantana* L.
186. *Viburnum opulus* L. \*

## SEMINA IN NATURA COLLECTA

### ALISMATACEAE

187. *Alisma plantago-aquatica* L.  
Campo di Rovere - Rocca di Mezzo (AQ), 1340 m

### AMARANTHACEAE

188. *Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.\*  
Rava del ferro - S. Eufemia a Majella (PE), 1650 m

### AMARYLLIDACEAE

189. *Galanthus nivalis* L.\*  
Valico della Forchetta - Palena (CH), 1280 m  
Zona delle Belle - Pescocostanzo (AQ), 1500 m  
190. *Narcissus poëticus* L.  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m  
191. *Allium tenuiflorum* Ten.\*  
Cimitero - Sulmona (AQ), 435 m

### ANACARDIACEAE

192. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus*  
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m

### APIACEAE

193. *Astrantia major* L. subsp. *involucrata* (W.D.J.Koch) Ces.  
Difesa di Pacentro - Pacentro (AQ), 1200 m  
194. *Bifora testiculata* (L.) Spreng.  
Tra Putignano e Alberobello (BA), 360 m  
195. *Bupleurum baldense* Turra  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m  
196. *Chaerophyllum aureum* L.\*  
Valico della Forchetta - Palena (CH), 1280 m  
197. *Chaerophyllum temulum* L.\*  
Coste del Fonnone - Palena (CH), 1350 m  
198. *Conium maculatum* L. subsp. *maculatum*  
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m  
199. *Coristospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol.\*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1650 m  
200. *Eryngium amethystinum* L.  
Val di Terra - Palena (CH), 1500 m  
201. *Ferula glauca* L. \*  
San Tommaso - Caramanico Terme, 500 m  
202. *Heracleum sibiricum* L. subsp. *ternatum* (Velen.) Briq.  
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m  
203. *Heracleum orsinii* Guss.  
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2200 m

358. *Lotus hirsutus* L.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
359. *Oxytropis campestris* (L.) DC. \*  
M. Acquaviva - Fara S. Martino (CH), 2700 m  
360. *Spartium junceum* L.  
Serramonacesca (PE), 300 m  
361. *Trifolium angustifolium* L. subsp. *angustifolium*  
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m  
362. *Trifolium campestre* Schreb.  
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m  
363. *Trifolium ochroleucon* Huds.  
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m  
364. *Trifolium pratense* L. subsp. *semipurpureum* (Strobl) Pignatti \*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1800 m  
365. *Vicia dasycarpa* Ten.  
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 750 m

### GENTIANACEAE

366. *Centaurium erythraea* Rafn subsp. *erythraea*  
Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m  
367. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*  
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m  
368. *Gentiana dinarica* Beck  
Grotta San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1230 m  
M. Cavallo - Pennapiedimonte (CH), 2100 m  
369. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea* \*  
Galleria della Maiella - Palena (CH), 1350 m  
370. *Gentiana pneumonanthe* L. subsp. *pneumonanthe*  
Campo di Rovere - Rocca di Mezzo (AQ), 1350 m  
371. *Gentiana utriculosa* L. \*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2000 m  
372. *Gentiana verna* L. subsp. *verna* \*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2300 m

### HYPERICACEAE

373. *Hypericum perforatum* L. s.l.  
Mandre Chiare - Cansano, 850 m  
374. *Hypericum richerii* Vill. subsp. *richeri* \*  
Blockhaus - Pennapiedimonte (CH), 2100 m

### JUNCACEAE

375. *Oreojuncus monanthos* (Jacq.) Záv.Drábk. & Kirschner  
M. Focalone - Fara S. Martino (CH), 2300 m  
376. *Luzula forsteri* (Sm.) DC. \*  
Lama Bianca - S. Eufemia a Maiella, 1300 m

- S. Antonio - Palena (CH), 900 m  
339. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*  
Grotta San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1230 m  
M. Porrara, Palena (CH), 1750 m  
340. *Succisa pratensis* Moench  
Campo di Rovere - Rocca di Mezzo (AQ), 1350 m  
341. *Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet  
Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m

#### DIOSCOREACEAE

342. *Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin  
Difesa di Pacentro - Pacentro (AQ), 1200 m

#### ERICACEAE

343. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.  
Fondo di Majella - Campo di Giove (AQ), 1800 m

#### FABACEAE

344. *Argyrobium zanonii* (Turra) P.W.Ball subsp. *zanonii*  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
345. *Astragalus aquilanus* Anzal.  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m  
346. *Astragalus sempervirens* Lam. \*  
Melete - Palena (CH), 1400 m  
347. *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt. \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m  
348. *Coronilla minima* L. subsp. *minima*  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
349. *Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
350. *Coronilla valentina* L.  
Valle dell'Orta - Bolognano (PE), 200 m  
351. *Genista sagittalis* L.  
Prato della Corte - Caramanico Terme (PE), 1600 m  
352. *Genista tinctoria* L. \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m  
353. *Hippocrepis comosa* L. subsp. *comosa* \*  
Balzolo - Pennapiedimonte (CH), 660 m  
354. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*  
Val di Terra - Palena (CH), 1400 m  
355. *Lathyrus hirsutus* L.  
Pantaniello, Rivisondoli (AQ), 1300m  
356. *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke subsp. *asphodeloides* (Gouan)  
Bässler\*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m  
357. *Lathyrus pratensis* L. subsp. *pratensis*  
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1600 m

204. *Opopanax chironium* (L.) W.D.J.Koch  
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m  
205. *Prangos ferulacea* (L.) Lindl. \*  
Val D'Arano - Ovindoli (AQ), 1350 m  
205. *Siler montanum* Crantz subsp. *siculum* (Spreng.) Iamónico,  
Bartolucci & F.Conti  
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1650 m  
206. *Thapsia asclepium* L.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
207. *Tordylium apulum* L. \*  
Cimitero - Sulmona (AQ), 435 m  
208. *Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *arvensis*  
V.le dello Scaricamento - Palena (CH), 1250 m  
209. *Trinia dalechampii* (Ten.) Janch. \*  
Valle di Femmina morta - Pacentro (AQ), 2500 m  
Terrate - Palena (CH), 2200 m

#### AQUIFOLIACEAE

210. *Ilex aquifolium* L.  
Difesa di Pacentro - Pacentro (AQ), 1230 m

#### ASPARAGACEAE

211. *Anthericum liliago* L. \*  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m  
212. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.  
Bosco S Antonio - Pescocostanzo (AQ), 1350 m  
213. *Ruscus aculeatus* L.  
Cimitero - Caramanico Terme (PE), 650 m  
214. *Scilla bifolia* L. \*  
Riserva Naturale Statale Montedimezzo - Vastogirardi (IS), 1350m

#### ASPHODELACEAE

215. *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. \*  
Gole di Celano - Aielli (AQ), 1200 m  
216. *Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *macrocarpus*  
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1650 m

#### ASTERACEAE

217. *Achillea barrelieri* (Ten.) Sch.Bip. subsp. *mucronulata* (Bertol.)  
Heimerl\*  
Rava del Ferro - S. Eufemia a Maiella (PE), 1700 m  
218. *Achillea tenorei* Grande\*  
Ardicaro - Cocullo (AQ), 1460 m  
219. *Anthemis arvensis* L. s.l.  
Pantaniello, Rivisondoli (AQ), 1300m  
220. *Anthemis cretica* L. subsp. *columnae* (Ten.) Franzén\*  
Ardicaro - Cocullo (AQ), 1460 m

221. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Greuter \*  
M. Focalone – Fara S. Martino (CH), 2400 m
222. *Arctium minus* (Hill) Bernh. \*  
C.le Remacinelli – Roccamorice (PO), 1370 m  
Pisciarello - Campo di Giove (AQ), 1050 m
223. *Artemisia absinthium* L. \*  
Pisciarello - Campo di Giove (AQ), 1050 m
224. *Artemisia umbelliformis* Lam. subsp. *eriantha* (Ten.) Vallès-Xirau & Oliva Brañas  
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
225. *Carduus pycnocephalus* L. subsp. *pycnocephalus* \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m
226. *Centaurea ceratophylla* Ten. subsp. *ceratophylla* \*  
Coste del Fonnone – Palena (CH), 1280 m
227. *Centaurea cyanus* L.  
Pantaniello - Rivisondoli (AQ), 1300 m
228. *Centaurea deusta* Ten.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 600 m
229. *Centaurea tenoreana* Willk. \*  
Rava del Ferro – S. Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
230. *Cota tinctoria* (L.) J.Gay subsp. *tinctoria* \*  
Quarto S. Chiara – Palena (CH), 1250 m
231. *Crepis lacera* Ten. subsp. *lacera*  
Serra malvone - Palena (CH), 1600 m
232. *Crupina vulgaris* Cass. \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m
233. *Hedynois rhagadioloides* (L.) F.W.Schmidt  
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m
234. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum* \*  
Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1380 m
235. *Inula montana* L. \*  
V.ne di Coccia – Palena (CH), 1200 m
236. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis*  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
237. *Leontodon crispus* Vill.  
Tra Pietransieri e Piana Selvareccia - Ateleta (AQ), 1400 m
238. *Leontodon hispidus* L. subsp. *hispidus*  
Prato della Maielletta – Caramanico Terme (PE), 1750 m
239. *Matricaria chamomilla* L.  
Badia - Sulmona (AQ), 360 m
240. *Pallenis spinosa* (L.) Cass. subsp. *spinosa*  
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m
241. *Prenanthes purpurea* L. \*  
M. Cavallo – Pennapiedimonte (CH), 2100 m
242. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter  
Mandre Chiare - Cansano, 850 m
243. *Reichardia picroides* (L.) Roth\*

#### CRASSULACEAE

319. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense* \*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1800 m
320. *Sempervivum tectorum* L.  
M. Porrara - Palena (CH), 1900 m

#### CUPRESSACEAE

321. *Juniperus communis* L. \*  
Galleria della Majella – Palena (CH), 1300 m
322. *Juniperus deltoides* R.P.Adams  
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m

#### CYPERACEAE

323. *Carex acuta* L. \*  
Piano delle Cinquemiglia – Rivisondoli (AQ), 1220 m
324. *Carex buxbaumii* Wahlenb. \*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
325. *Carex disticha* Huds.  
Quarto Grande - Pescocostanzo (AQ), 1250 m
326. *Carex macrolepis* DC.  
Fondo di Maiella - Pacentro (AQ), 1900 m
327. *Carex leporina* L. \*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
328. *Carex nigra* (L.) Reichard subsp. *nigra*  
Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1220 m
329. *Carex pallescens* L. \*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
330. *Carex panicea* L.  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
331. *Carex pendula* Huds.  
San Liberatore a Maiella, Serramonacesca (PE), 350 m
332. *Carex riparia* Curtis \*  
Bagnaturo - Pratola Peligna (AQ), 345 m
333. *Carex spicata* Huds. \*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m
334. *Carex vesicaria* L.  
Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1220 m
335. *Carex vulpina* L. \*  
Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1220 m

#### DIPSACACEAE

336. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
337. *Knautia calycina* (C.Presl) Guss.  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
338. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis* (Lacaita) Greuter & Burdet

- Il Vellaneto, Sulmona (AQ), 750 m  
304. *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris*\*  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m  
305. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *tenoreana* (Colla) Soldano & F.Conti  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m

#### CELASTRACEAE

306. *Euonymus europaeus* L.  
Lama Bianca – S. Eufemia a Maiella, 1300 m  
307. *Euonymus latifolius* (L.) Mill. \*  
SS. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 950 m  
308. *Parnassia palustris* L. subsp. *palustris* \*  
M. Focalone – Fara S. Martino (CH), 2200 m

#### CHENOPODIACEAE

309. *Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.  
Prato della Maielletta – Caramanico Terme (PE), 1750 m

#### CISTACEAE

310. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus*  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
Gola del F. Orta - Bolognano (PE), 150 m  
311. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
312. *Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m  
313. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*\*  
Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1320 m  
314. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.  
Fondo di Maiella - Pacentro (AQ), 1900 m  
315. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López \*  
Valle di Pennapiedimonte – Pennapiedimonte (CH), 800 m  
Ardicaro - Cocullo (AQ), 1460 m

#### CONVOLVULACEAE

316. *Convolvulus cantabrica* L.  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
317. *Convolvulus elegantissimus* Mill.  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m

#### CORNACEAE

318. *Cornus mas* L.  
Mandre Chiare - Cansano, 850 m

- De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m  
244. *Scorzoneroideis autumnalis* (L.) Moench\*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m  
245. *Scorzoneroideis cichoriacea* (Ten.) Greuter\*  
C.li di Valle Caprara – Pescocostanzo (AQ), 1600 m  
246. *Senecio doronicum* (L.) L. subsp. *orientalis* J.Calvo  
Piana Grande - Caramanico Terme (PE), 1500 m  
247. *Senecio scopolii* Hoppe & Hornsch. subsp. *floccosus* (Bertol.) Greuter  
Bocca Mezzana - Anversa degli Abruzzi (AQ), 1500 m  
248. *Senecio squalidus* L. subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.) Greuter\*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m  
249. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria*  
Campo di Rovere - Rocca di Mezzo (AQ), 1350 m  
250. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter  
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m  
251. *Urospermum dalechampii* (L.) F.W.Schmidt  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m  
252. *Xeranthemum inapertum* (L.) Mill. \*  
Cimitero – Sulmona (AQ), 435 m  
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m

#### BETULACEAE

253. *Carpinus orientalis* Mill. subsp. *orientalis*  
Mandre Chiare - Cansano, 850 m  
254. *Corylus avellana* L.  
Mandre Chiare - Cansano, 850 m  
255. *Ostrya carpinifolia* Scop.  
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m

#### BORAGINACEAE

256. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 600 m  
257. *Cerinthe minor* subsp. *auriculata* (Ten.) Domac\*  
Val D'Arano – Ovindoli (AQ), 1350 m  
258. *Cynoglossum apenninum* L.  
Stazzo dell'Affogata - Barrea (AQ), 1800 m  
259. *Cynoglossum magellense* Ten.  
Rif. Sebastiani - Rocca di Mezzo (AQ), 2100 m  
260. *Onosma echioides* (L.) L. subsp. *echioides*  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m  
261. *Pulmonaria vallarsae* A.Kern. subsp. *apennina* (Cristof. & Puppi)  
L.Cecchi & Selvi  
S.S. 84 – Palena (CH), 900 m

#### BRASSICACEAE

262. *Aethionema saxatile* (L.) R.Br.  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
263. *Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande  
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 700 m
264. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. subsp. *utriculata*  
Gole di San Venanzio - Raiano (AQ), 500 m
265. *Alyssum cuneifolium* Ten.  
M. Acquaviva - Fara S. Martino (CH), 2700 m
266. *Arabis collina* Ten. subsp. *collina* \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m
267. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m
268. *Biscutella laevigata* L. subsp. *laevigata* \*  
Zona delle Belle - Pescocostanzo (AQ), 1500 m
269. *Brassica gravinae* Ten.  
M. Porrara - Palena (CH), 2050 m
270. *Cardamine enneaphyllos* (L.) Crantz \*  
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
271. *Draba aizoides* L. subsp. *aizoides* \*  
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
272. *Fibigia clypeata* (L.) Medik. subsp. *clypeata* \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m
273. *Iberis saxatilis* L. subsp. *saxatilis*  
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m
274. *Isatis apennina* Ten. ex Grande\*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m
275. *Kernera saxatilis* (L.) Sweet subsp. *saxatilis*  
M. Focalone - Caramanico Terme (PE), 2200 m
276. *Phyllolepidium rupestre* (Sweet) Trinajstić \*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
277. *Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz  
S. Spirito a Maiella - Roccamorice (PE), 1130 m

#### CAMPANULACEAE

278. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 950 m
279. *Campanula glomerata* L.  
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1500 m
280. *Campanula persicifolia* L. subsp. *persicifolia*  
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m

#### CANNABACEAE

281. *Humulus lupulus* L. \*  
Bagnaturo - Sulmona (AQ), 340 m

#### CARYOPHYLLACEAE

282. *Arenaria bertolonii* Fiori  
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 2000 m
283. *Arenaria grandiflora* L. subsp. *grandiflora*  
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
284. *Dianthus carthusianorum* L. s.l. \*  
Gole di Celano - Aielli (AQ), 1450 m
285. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*  
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
286. *Dianthus deltoides* L. subsp. *deltoides*  
Prato della Corte - Caramanico Terme (PE), 1600 m
287. *Dianthus guliae* Janka  
Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m
288. *Dianthus* gr. *sylvestris* Wulfen \*  
Coste del Fonnone - Palena (CH), 1270 m
289. *Dianthus hyssopifolius* L. \*  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1900 m
290. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa* \*  
Coste del Fonnone - Palena (CH), 1270 m
291. *Heliosperma pusillum* (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. *pusillum* \*  
M. Focalone - Fara S. Martino (CH), 2400 m
292. *Lychnis flos-cuculi* L. subsp. *flos-cuculi* \*  
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
293. *Mcneillia graminifolia* (Ard.) Dillenb. & Kadereit subsp. *rosanoi* (Ten.) F.Conti, Bartolucci, Iamónico & Del Guacchio  
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
294. *Petrorrhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood  
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
295. *Petrorrhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *saxifraga* \*  
De Contra - Caramanico Terme (PE), 850 m
296. *Saponaria officinalis* L.  
Mandre Chiare - Cansano (AQ), 850 m
297. *Silene acaulis* (L.) Jacq. subsp. *bryoides* (Jord.) Nyman\*  
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
298. *Silene ciliata* Pourr. subsp. *graefferi* (Guss.) Nyman  
M. Cavallo - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
299. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*  
Guado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1300 m  
S. Spirito a Maiella - Roccamorice (PE), 1130 m
300. *Silene multicaulis* Guss. subsp. *multicaulis*  
Piana Grande - Caramanico Terme (PE), 1500 m
301. *Silene notarisii* Ces. \*  
Melete - Palena (CH), 1400 m
302. *Silene otites* (L.) Wibel  
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m  
C.le Mitra - Pettorano sul Gizio (AQ), 800 m\*
303. *Silene paradoxa* L.