

Desiderata 2019:

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie.
Le richieste devono essere spedite entro il 15/06/2020. 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 15/06/2020.*

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

Hyoscyamus niger L. Foto di M. Di Cecco

Indirizzo a cui spedire il materiale (Your adress)

Richiedente _____

Recapito _____

CAP _____ Località _____

e-mail: _____



2019

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
tel. + 39.0864.257.01
fax + 39.0864.2570.450
Sito internet: 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 Michele Tenore 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 Michele Tenore 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 _____

- STAPHYLEACEAE**
559. *Staphylea pinnata* L.*
San Liberatore a Maiella - Serramonacesca (PE), 350 m
- THYMELEACEAE**
560. *Daphne mezereum* L.*
Val di Terra – Palena (CH), 1500 m
- VALERIANACEAE**
561. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber*
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m
562. *Valeriana montana* L.*
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2200 m
- VIBURNACEAE**
563. *Sambucus ebulus* L.*
Fonte Romana - Pacentro (AQ), 1250 m
564. *Viburnum lantana* L.*
Lama Bianca – S. Eufemia a Maiella, 1300 m
565. *Viburnum tinus* L. subsp. *tinus**
Palena (CH), 800 m
- VIOLACEAE**
566. *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau
Lama Bianca – S. Eufemia a Maiella (PE), 1250 m

BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

Nomenclatura: Bartolucci et al., 2018 e Galasso et al. 2018
Conti, F., Ciaschetti, G., Di Martino, L., & Bartolucci, F. (2019). An annotated checklist of the vascular flora of Majella National Park (Central Italy). *Phytotaxa*, 412(1), 1-90.

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 collectors: G. Ciaschetti, M. Di Cecco, A. Zigrossi, R. Cafarelli, M. Mazzolini, G. Cangelmi, I. Battistelli.

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. *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 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.

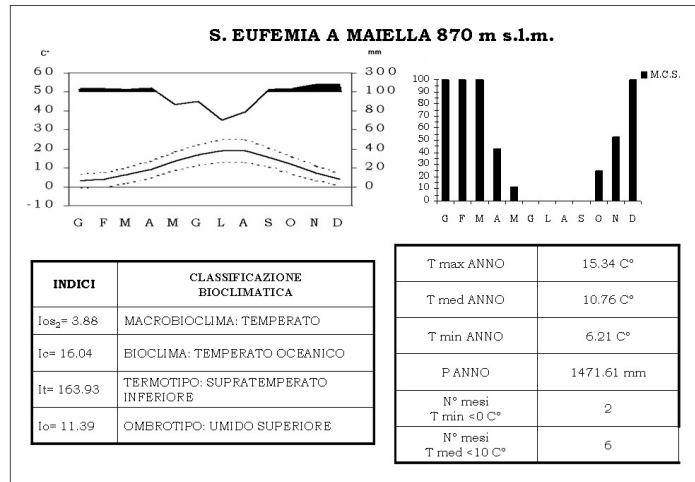
Daniela Brescia's Botanical Garden of Sant'Eufemia a Maiella

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.



538. *Galium corrudifolium* Vill.*
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
539. *Galium odoratum* (L.) Scop.
Lama Bianca - S. Eufemia a Maiella, 1300 m
540. *Galium verum* L. subsp. *verum*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m

RUTACEAE

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

SAPINDACEAE

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

SAXIFRAGACEAE

546. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A.Webb
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2500 m
547. *Saxifraga glabella* Bertol.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2400 m
548. *Saxifraga oppositifolia* L. subsp. *speciosa* (Dörf. & Hayek) Engl. & Irmsch.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2400 m
549. *Saxifraga paniculata* Mill.*
Fondo di Majella - Pacentro (AQ), 2000 m
550. *Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*
Valle dell'Orfento - Caramanico Terme (PE), 500 m
551. *Saxifraga sedoides* L. subsp. *sedoides*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2300 m

SCROPHULARIACEAE

552. *Verbascum longifolium* Ten.*
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m
553. *Verbascum phoeniceum* L.*
Prati del Sirente - Secinaro (AQ), 1120 m

SMILACACEAE

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

SOLANACEAE

555. *Atropa bella-donna* L.*
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
556. *Datura stramonium* L.*
Palena (CH), 800 m
557. *Hyoscyamus albus* L.
Sulmona (AQ), 400 m
558. *Solanum linnaeanum* Hepper & P.-M.L.Jaeger
Portixeddu - S. Antioco (CI), 5 m

Stazione ferroviaria – Palena (CH), 1260 m

RHAMNACEAE

514. *Atadinus fallax* (Boiss.) Hauenschild
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
515. *Frangula alnus* Mill. subsp. *alnus**
F.te d'Amore - Sulmona (AQ), 360 m
516. *Paliurus spina-christi* Mill.
C.le S. Leopardo – Pacentro (AQ), 540 m
517. *Rhamnus alaternus* L. subsp. *alaternus*
Valle dell'Orta - Bolognano (PE), 200 m

ROSACEAE

518. *Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria*
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m
519. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC.*
Val di Terra – Palena (CH), 1500 m
520. *Crataegus monogyna* Jacq.*
Badia - Sulmona (AQ), 370 m
521. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2300 m
522. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.*
Badia - Sulmona (AQ), 370 m
523. *Filipendula vulgaris* Moench
Quarto di Santa Chiara - Palena (CH), 1250 m
524. *Geum molle* Vis. & Pančić
Coppe Celugno – Pacentro (AQ), 1600 m
525. *Geum urbanum* L. *
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 750 m
526. *Malus sylvestris* (L.) Mill.*
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m
527. *Potentilla apennina* Ten. subsp. *apennina*
M. Amaro – Fara S. Martino (CH), 2700 m
528. *Poterium sanguisorba* L. s.l.
Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1050 m
529. *Pyracantha coccinea* M. Roem.*
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m
530. *Rosa andegavensis* Bastard
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m
531. *Rosa balsamica* Besser
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m
532. *Rosa sempervirens* L.*
Serramonacesca (PE), 300 m
533. *Rosa subcollina* (Christ) Vuk.*
Val di Terra – Palena (CH), 1400 m
- Pescocostanzo (AQ), 1390 m
534. *Sanguisorba officinalis* L.
Quarto di S. Chiara – Palena (CH), 1250 m
535. *Sorbus aria* (L.) Crantz*
Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1320m
536. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia**
Val di Terra – Palena (CH), 1500 m
537. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz*
Risega - Palena (CH), 1250 m

RUBIACEAE

* = Raccolta anno 2018

ALISMATACEAE

1. *Alisma lanceolatum* With.*

ANACARDIACEAE

2. *Cotinus coggygria* Scop.*

APIACEAE

3. *Foeniculum vulgare* Mill. s.l.*

APOCYNACEAE

4. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria*

ASTERACEAE

5. *Achillea nobilis* L.
6. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Greuter
7. *Arctium minus* (Hill) Bernh.*
8. *Artemisia absinthium* L.*
9. *Artemisia dracunculus* L.
10. *Calendula officinalis* L.*
11. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *nigra* (Fiori) Pignatti
12. *Centaurea ceratophylla* Ten. subsp. *ceratophylla*
13. *Centaurea nigrescens* Willd. subsp. *neapolitana* (Boiss.) Dostál
14. *Centaurea tenoreana* Willk.
15. *Cirsium palustre* (L.) Scop.
16. *Crepis biennis* L.
17. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*
18. *Helichrysum italicum* (Roth) G.Don subsp. *italicum*
19. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub
20. *Inula helenium* L. subsp. *helenium*
21. *Jacobaea alpina* (L.) Moench subsp. *samnitum* (Nyman) Peruzzi
22. *Jacobaea vulgaris* Gaertn. subsp. *gotlandica* (Neuman) B.Nord.
23. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis*
24. *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter
25. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare*
26. *Pentanema hirtum* (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.*
27. *Reichardia picroides* (L.) Roth
28. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
29. *Sonchus oleraceus* L.*
30. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter
31. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip.*
32. *Taraxacum officinale* (group)
33. *Tragopogon porrifolius* L.

BETULACEAE

34. *Betula pendula* Roth*

BORAGINACEAE

35. *Borago officinalis* L.
36. *Onosma echioides* (L.) L. subsp. *echioides**
37. *Pulmonaria vallisarsae* A.Kern. subsp. *apennina* (Cristof. & Puppi) L.Cecchi & Selvi

BRASSICAEAE

38. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. subsp. *utriculata*

39. *Alyssum diffusum* Ten. subsp. *diffusum*
 40. *Arabis alpina* L. s.l.
 41. *Aubrieta columnae* Guss. subsp. *columnae*
 42. *Aurinaria sinuata* (L.) Griseb.
 43. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek
 44. *Iberis violacea* R.Br.
 45. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
 46. *Lunaria annua* L.
 47. *Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz

CAMPANULACEAE

48. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt*
 49. *Campanula spicata* L.
 50. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*

CANNABACEAE

51. *Humulus lupulus* L.*

CAPRIFOLIACEAE

52. *Lonicera caprifolium* L.
 53. *Lonicera xylosteum* L.

CARYOPHYLLACEAE

54. *Cerastium tomentosum* L.
 55. *Cherleria capillacea* (All.) A.J.Moore & Dillenb.*
 56. *Dianthus armeria* L. subsp. *armeria**
 57. *Dianthus carthusianorum* L. s.l.
 58. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*
 59. *Dianthus guliae* Janca
 60. *Dianthus hyssopifolius* L.
 61. *Dianthus longicaulis* Ten.
 62. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*
 63. *Lychnis coronaria* (L.) Desr.
 64. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood*
 65. *Saponaria bellidifolia* Sm.
 66. *Saponaria officinalis* L.
 67. *Silene paradoxa* L.*
 68. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*

CELASTRACEAE

69. *Euonymus europaeus* L.
 70. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.
 71. *Parnassia palustris* L. subsp. *palustris*

CISTACEAE

72. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet*
 73. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
 74. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.
 75. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G.López

CORNACEAE

76. *Cornus mas* L.
 77. *Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kárpáti) Soó

CRASSULACEAE

78. *Petrosedum rupestre* (L.) P.V.Heath

- M. Amaro – Fara S. Martino (CH), 2750
 490. *Poa nemoralis* L. subsp. *nemoralis**
 Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
 491. *Sesleria juncifolia* Wulfen ex Suffren subsp. *juncifolia**
 M. Porrara – Palena (CH), 1900 m
 492. *Sesleria nitida* Ten. subsp. *nitida**
 M. Porrara – Palena (CH), 1900 m
 493. *Stipa capillata* L.*
 Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
 494. *Stipa dasyvaginata* Martinovský subsp. *apenninica* Martinovský & Moraldo
 Cimitero – Sulmona (AQ), 450 m
 495. *Stipellula capensis* (Thunb.) Röser & H.R.Hamasha*
 Gole di San Venanzio - Raiano (AQ), 500 m

POLYGONACEAE

496. *Rumex obtusifolius* L. subsp. *obtusifolius*
 Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m
 497. *Rumex scutatus* L. subsp. *scutatus**
 Fondo di Maiella - Pacentro (AQ), 1800 m

PRIMULACEAE

498. *Androsace mathildae* Levier
 M. Amaro – Fara S. Martino (CH), 2750 m
 499. *Androsace villosa* L. subsp. *villosa**
 M. Focalone – Fara S. Martino (CH), 2500 m
 500. *Primula intricata* Gren. & Godr.*
 Grotta San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1230 m

RANUNCULACEAE

501. *Anemone hortensis* L. subsp. *hortensis*
 C.le Mitra – Pettorano sul Gizio (AQ), 600 m
 502. *Clematis flammula* L.*
 S. Onofrio - Sulmona (AQ), 630 m
 503. *Clematis vitalba* L.
 Fonticella – S. Eufemia a Maiella (PE), 1150 m
 504. *Delphinium ajacis* L.*
 Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
 505. *Helleborus foetidus* L. subsp. *foetidus*
 Portella - Anversa degli Abruzzi (AQ), 1100 m
 506. *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M. Moser*
 M. Rapina – Caramanico Terme (PE), 2000 m
 507. *Ranunculus acris* L. subsp. *acris*
 Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m
 508. *Ranunculus montepellicus* L. subsp. *montepellicus**
 Stazzo dell'Affogata - Barrea (AQ), 1800 m
 509. *Ranunculus neapolitanus* Ten.
 Pratedonica – Caramanico Terme (PE), 1100 m
 510. *Thalictrum aquilegifolium* L. subsp. *aquilegifolium*
 Fonte Romana - Pacentro (AQ), 1250 m
 511. *Thalictrum simplex* L. subsp. *simplex*
 Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m

RESEDACEAE

512. *Reseda lutea* L. subsp. *lutea**
 Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
 513. *Reseda luteola* L.*

463. Busciara – Pacentro (AQ), 500 m
Alopecurus pratensis L. subsp. *pratensis*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
464. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng
Pacentro (AQ), 700 m
465. *Brachypodium distachyon* (L.) P.Beauv.
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
466. *Brachypodium genuense* (DC.) Roem. & Schult.*
M. Porrara – Palena (CH), 1900 m
467. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
468. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. subsp. *sylvaticum**
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 750 m
469. *Briza maxima* L.
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
470. *Briza media* L.
Fonticella – S. Eufemia a Maiella (PE), 1150 m
471. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. s.l.
Coste del Fonnone – Palena (CH), 1350 m
Pratedonica – Caramanico Terme (PE), 1100 m
472. *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub subsp. *ramosa**
San Liberatore a Maiella - Serramonacesca (PE), 350 m
473. *Bromus squarrosus* L. subsp. *squarrosus**
De Contra – Caramanico Terme (PE), 850 m
474. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng subsp. *serotina**
Roccacasale (AQ), 500m
475. *Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1050 m
476. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. subsp. *cespitosa*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
477. *Elymus caninus* (L.) L.
Fonte Romana - Pacentro (AQ), 1250 m
478. *Festuca circummediterranea* Patzke
Pratedonica – Caramanico Terme (PE), 1100 m
479. *Hordelymus europaeus* (L.) Harz
Difesa di Pacentro (AQ), 1200 m
480. *Leucopoa dimorpha* (Guss.) H.Scholz & Foggi*
M. Cavallo – Pennapiedimonte (CH), 2100 m
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m
481. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
482. *Melica uniflora* Retz.*
San Liberatore a Maiella - Serramonacesca (PE), 350 m
483. *Nardus stricta* L.*
Rif. Sebastiani – Rocca di Mezzo (AQ), 2100 m
484. *Oloptum miliaceum* (L.) Röser & H.R.Hamasha*
S.S. 5 – Tocco da Casauria (PE), 220 m
485. *Phalaris arundinacea* L. subsp. *arundinacea*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
486. *Phleum hirsutum* Honck. subsp. *ambiguum* (Ten.) Cif. & Giacom.
Coste del Fonnone – Palena (CH), 1350 m
487. *Phleum pratense* L. subsp. *pratense*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
488. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *australis**
Badia – Sulmona (AQ), 370 m
489. *Poa alpina* L. subsp. *alpina*

79. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense**
80. *Sempervivum arachnoideum* L.

CUPRESSACEAE

81. *Juniperus communis* L.*
82. *Juniperus deltoides* R.P.Adams

CYPERACEAE

83. *Carex acuta* L.
84. *Carex distans* L.
85. *Carex pallescens* L.*
86. *Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*
87. *Carex pendula* Huds.*
88. *Carex pseudocyperus* L.
89. *Carex sylvatica* Huds.

DIPSACACEAE

90. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.
91. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis*
(Lacaita) Greuter & Burdet
92. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia**

FABACEAE

93. *Colutea arborescens* L.*
94. *Coronilla minima* L. subsp. *minima*
95. *Galega officinalis* L.
96. *Genista tinctoria* L.
97. *Lathyrus oleraceus* Lam. subsp. *oleraceus*
98. *Lotus herbaceus* (Vill.) Jauzein
99. *Onobrychis alba* (Waldst. & Kit.) Desv. subsp. *alba**
100. *Onobrychis viciifolia* Scop.
101. *Oxytropis campestris* (L.) DC.

GENTIANACEAE

102. *Gentiana dinarica* Beck
103. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*

GERANIACEAE

104. *Geranium macrorrhizum* L.
105. *Geranium sanguineum* L.*

GROSSULARIACEAE

106. *Ribes alpinum* L.
107. *Ribes nigrum* L.*
108. *Ribes multiflorum* Kit. ex Roem. & Schult. subsp. *multiflorum**

HYPERICACEAE

109. *Hypericum perforatum* L. s.l.
110. *Hypericum tetrapterum* Fr.

IRIDACEAE

111. *Iris marsica* I.Ricci & Colas.*
112. *Limniris pseudacorus* (L.) Fuss

JUNCACEAE

113. *Juncus inflexus* L. subsp. *inflexus*

LAMIACEAE

114. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman
115. *Marrubium incanum* Desr.
116. *Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis**
117. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda**
118. *Phlomis fruticosa* L.*
119. *Salvia officinalis* L. subsp. *officinalis*
120. *Satureja montana* L. subsp. *montana*
121. *Stachys palustris* L.
122. *Stachys sylvatica* L.*
123. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*
124. *Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris**

LINACEAE

125. *Linum capitatum* Kit. ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig*
126. *Linum usitatissimum* L. subsp. *usitatissimum**
127. *Linum viscosum* L.

MALVACEAE

128. *Althaea officinalis* L.
129. *Malva moschata* L.*
130. *Malva sylvestris* L.
131. *Malva thuringiaca* (L.) Vis.

OLEACEAE

132. *Ligustrum vulgare* L.

ONAGRACEAE

133. *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss*
134. *Epilobium hirsutum* L.

ORCHIDACEAE

135. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *saccifera* (Brongn.) Diklić*
136. *Epipactis palustris* (L.) Crantz*
137. *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.
138. *Orchis purpurea* Huds.*

PINACEAE

139. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo*

PLANTAGINACEAE

140. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange subsp. *minus*
141. *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.
142. *Digitalis purpurea* L.*
143. *Plantago lanceolata* L.
144. *Plantago sempervirens* Crantz
145. *Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *anagallis-aquatica**
146. *Veronica officinalis* L.*

PLUMBAGINACEAE

147. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *gracilis*

POACEAE

148. *Anthoxanthum odoratum* L.
149. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. s.l.

441. *Epilobium hirsutum* L.
SS. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 970 m
442. *Epilobium montanum* L.
Coppe Celugno - Pacentro (AQ), 1500 m

ORCHIDACEAE

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

OROBANCHACEAE

447. *Pedicularis hoermanniana* K.Malý*
Val di Terra - Palena (CH), 1600 m
448. *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich subsp. *alektorolophus**
Piana Grande - Caramanico Terme (PE), 1600 m

PAPAVERACEAE

449. *Chelidonium majus* L.
Valle Orfento - Caramanico Terme (PE), 500 m

PLANTAGINACEAE

450. *Digitalis ferruginea* L.*
Val di Terra - Palena (CH), 1500 m
451. *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.*
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1600 m
452. *Gratiola officinalis* L.
Il Prato - Rivisondoli, 1230 m
453. *Linaria alpina* (L.) Mill.*
M. Focalone - Fara S. Martino (CH), 2500 m
454. *Linaria purpurea* (L.) Mill.*
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
455. *Plantago argentea* Chaix subsp. *argentea**
Prato della Maielletta - Caramanico Terme (PE), 1750 m
456. *Plantago subulata* L.*
Roccacasale (AQ), 500m
457. *Plantago sempervirens* Crantz
S.P. 55 - Cansano (AQ), 1000 m
458. *Veronica officinalis* L.*
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
459. *Veronica scutellata* L.
Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1250 m

PLUMBAGINACEAE

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

POACEAE

462. *Achnatherum bromoides* (L.) P.Beauv.

417. *Ocricitum* – Cansano (AQ), 850 m
Prunella vulgaris L. subsp. *vulgaris*
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m
418. *Salvia argentea* L.*
Prati del Sirente – Secinaro (AQ), 1120 m
419. *Salvia glutinosa* L.*
San Liberatore a Maiella - Serramonacesca (PE), 350 m
420. *Satureja montana* L. subsp. *montana**
Roccacasale (AQ), 500 m
421. *Scutellaria columnae* All. subsp. *columnae**
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 750 m
422. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m
423. *Stachys italica* Mill.
S.P. 55 – Cansano (AQ), 1000 m
424. *Stachys recta* L. s.l.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
425. *Stachys romana* (L.) E.H.L.Krause
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
426. *Stachys tymphaea* Hausskn.*
Prato della Maielletta – Caramanico Terme (PE), 1800 m
427. *Teucrium capitatum* L. subsp. *capitatum**
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
428. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys**
Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1000 m
429. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*
Valle S. Spirito – Fara S. Martino (CH), 700 m
430. *Teucrium montanum* L.*
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m

LINACEAE

431. *Linum capitatum* Kit. ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig*
M. Cavallo – Pennapiedimonte (CH), 2100 m
432. *Linum strictum* L.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
433. *Linum tenuifolium* L.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
434. *Linum tommasinii* (Rchb.) Nyman
C.le S. Leopardo - Pacentro (AQ), 650 m
435. *Linum usitatissimum* L. subsp. *angustifolium* (Huds.) Thell.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
436. *Linum viscosum* L.
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m

OLEACEAE

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

ONAGRACEAE

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

150. *Holcus lanatus* L. subsp. *lanatus*
151. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*
152. *Leucopoa dimorpha* (Guss.) H.Scholz & Foggi
153. *Lolium arundinaceum* (Schreb.) Darbysh.
154. *Phalaris arundinacea* L. subsp. *arundinacea*
155. *Phleum hirsutum* Honck. subsp. *ambiguum* (Ten.) Cif. & Giacom.
156. *Sesleria nitida* Ten. subsp. *nitida*

POLYGONACEAE

157. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*

PORTULACACEAE

158. *Portulaca oleracea* L.

PRIMULACEAE

159. *Lysimachia vulgaris* L.
160. *Primula vulgaris* Huds. subsp. *vulgaris*

RANUNCULACEAE

161. *Aquilegia dumeticola* Jord.*
162. *Aquilegia magellensis* F. Conti & Soldano
163. *Clematis recta* L.
164. *Nigella damascena* L.*
165. *Ranunculus lateriflorus* DC.*

RHAMNACEAE

166. *Paliurus spina-christi* Mill.
167. *Rhamnus cathartica* L.

ROSACEAE

168. *Amelanchier ovalis* Medik. s.l.*
169. *Crataegus monogyna* Jacq.
170. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
171. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
172. *Filipendula vulgaris* Moench
173. *Geum rivale* L.
174. *Poterium sanguisorba* L. subsp. *balearicum* (Bourg. ex Nyman) Stace*
175. *Rosa rugosa* Thunb.
176. *Rosa squarrosa* (A.Rau) Boreau
177. *Rubus ulmifolius* Schott
178. *Sorbus aria* (L.) Crantz
179. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*
180. *Sorbus domestica* L.

RUBIACEAE

181. *Galium palustre* L. subsp. *palustre*

RUTACEAE

182. *Ruta graveolens* L.*

SAPINDACEAE

183. *Acer campestre* L.

SAXIFRAGACEAE

184. *Saxifraga paniculata* Mill.
185. *Saxifraga porophylla* Bertol. subsp. *porophylla*

186. *Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia**

SCROPHULARIACEAE

187. *Scrophularia auriculata* L. subsp. *auriculata**

188. *Scrophularia canina* L.

SOLANACEAE

189. *Alkekengi officinarum* Moench*

190. *Atropa bella-donna* L.

191. *Datura stramonium* L.

TAXACEAE

192. *Taxus baccata* L.

VALERIANACEAE

193. *Centranthus angustifolius* (Mill.) DC. subsp. *angustifolius*

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

195. *Valeriana montana* L.

196. *Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis*

VIBURNACEAE

197. *Sambucus ebulus* L.

198. *Viburnum lantana* L.*

199. *Viburnum opulus* L.

VIOLACEAE

200. *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau

* = Raccolta anno 2018

SEMINA IN NATURA COLLECTA

ALISMATACEAE

201. *Alisma plantago-aquatica* L.*

Campo di Rovere - Rocca di Mezzo (AQ), 1340 m

AMARYLLIDACEAE

202. *Narcissus poeticus* L.*

Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m

203. 204. *Allium lusitanicum* Lam.

Rava del Ferro - S. Eufemia a Maiella (PE), 1500 m

ANACARDIACEAE

204. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus**

Torre di Polegno - Serramonacesca (PE), 520 m

395. *Centaureum erythraea* Rafn subsp. *erythraea**

Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m

396. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata**

Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m

397. *Gentiana dinarica* Beck*

Grotta San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1230 m

M. Cavallo - Pennapiedimonte (CH), 2100 m

398. *Gentiana pneumonanthe* L. subsp. *pneumonanthe**

Campo di Rovere - Rocca di Mezzo, 1350 m

399. *Gentianella columnae* (Ten.) Holub

Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2410 m

GERANIACEAE

400. *Geranium versicolor* L.

Fonte Romana - Pacentro (AQ), 1250 m

GROSSULARIACEAE

401. *Ribes multiflorum* Kit. ex Roem. & Schult. subsp. *multiflorum*

Bosco S Antonio - Pescocostanzo (AQ), 1350 m

HYPERICACEAE

402. *Hypericum perforatum* L. s.l.

Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1000 m

403. *Hypericum richerii* Vill. subsp. *richerii*

Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2000 m

JUNCACEAE

404. *Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus*

Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1250 m

405. *Juncus compressus* Jacq.

Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1250 m

406. *Juncus inflexus* L. subsp. *inflexus*

Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1250 m

407. *Oreojuncus monanthos* (Jacq.) Záv. Drábek. & Kirschner*

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

LAMIACEAE

408. *Betonica alopecuroides* L. subsp. *divulsa* (Ten.) Bartolucci & Peruzzi

Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m

409. *Betonica officinalis* L.

S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m

Torre di Polegno - Serramonacesca (PE), 520 m*

410. *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*

F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m

411. *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm. subsp. *angustifolia*

Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1320 m

412. *Marrubium incanum* Desr.

Lago Ticino - Campo di Giove (AQ), 1065 m

413. *Mentha aquatica* L. subsp. *aquatica*

Lago Ticino - Campo di Giove (AQ), 1065 m

414. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb. s.l.

S.P. 55 - Cansano (AQ), 1000 m

415. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda*

Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m

416. *Phlomis herba-venti* L. subsp. *herba-venti**

368. *Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch*
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
369. *Coronilla valentina* L.*
Valle dell'Orta - Bolognano (PE), 200 m
370. *Cytisus laniger* DC.
Pordixeddu - Fluminimaggiore (CI), 5 m
371. *Emerus major* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano & F.Conti
Macchie di Coco - Roccamorice, 870 m
372. *Genista sagittalis* L.*
Prato della Corte - Caramanico Terme (PE), 1600 m
373. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides**
Val di Terra - Palena (CH), 1400 m
374. *Lathyrus hirsutus* L.*
Pantaniello - Rivisondoli (AQ), 1300m
375. *Lathyrus pratensis* L. subsp. *pratensis**
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1600 m
376. *Lathyrus sylvestris* L. subsp. *sylvestris*
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1000 m
377. *Lotus herbaceus* (Vill.) Jauzein
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1000 m
378. *Lotus hirsutus* L.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
379. *Lotus pedunculatus* Cav.
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m
380. *Onobrychis viciifolia* Scop.
SS. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 970 m
381. *Ononis reclinata* L.
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
382. *Ononis spinosa* L. s.l.
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1000 m
383. *Oxytropis campestris* (L.) DC.
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2400 m
384. *Spartium junceum* L.*
Serramonacesca (PE), 300 m
385. *Trifolium angustifolium* L. subsp. *angustifolium**
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m
386. *Trifolium arvense* L. subsp. *arvense*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
387. *Trifolium campestre* Schreb.*
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
388. *Trifolium fragiferum* L. subsp. *fragiferum*
Il Prato - Rivisondoli (AQ), 1230 m
389. *Trifolium hybridum* L. subsp. *hybridum*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
390. *Trifolium ochroleucon* Huds.*
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
391. *Trifolium stellatum* L.
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 750 m
392. *Trigonella altissima* (Thuill.) Coulot & Rabaute
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1000 m
393. *Vicia dasycarpa* Ten.*
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 750 m

GENTIANACEAE

394. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*
Valle S. Spirito - Fara S. Martino (CH), 1300 m

APIACEAE

205. *Astrantia major* L. subsp. *involuta* (W.D.J.Koch) Ces.*
Difesa di Pacentro - Pacentro (AQ), 1200 m
206. *Bifora testiculata* (L.) Spreng.*
Tra Putignano e Alberobello (BA), 360 m
207. *Bupleurum baldense* Turra*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m
208. *Chaerophyllum aureum* L.
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
209. *Chaerophyllum magellense* Ten.
Rava del Ferro - S. Eufemia a Maiella (PE), 1550 m
210. *Conium maculatum* L. subsp. *maculatum**
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
211. *Coristospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1650 m
212. *Eryngium amethystinum* L.*
Val di Terra - Palena (CH), 1500 m
213. *Ferula glauca* L.
San Tommaso - Caramanico Terme, 500 m
214. *Grafia golaka* (Hacq.) Rchb.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1650 m
215. *Heracleum sibiricum* L. subsp. *ternatum* (Velen.) Briq.*
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
216. *Heracleum orsinii* Guss.*
M. Focalone - Pennapiedimonte (CH), 2200 m
217. *Sanicula europaea* L.
Lama Bianca - S. Eufemia a Maiella (PE), 1250 m
218. *Siler montanum* Crantz subsp. *siculum* (Spreng.) Iamónico,
Bartolucci & F.Conti*
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1650 m
219. *Thapsia asclepium* L.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
220. *Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *arvensis**
V.le dello Scaricaturò - Palena (CH), 1250 m

APOCYNACEAE

221. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria*
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m

AQUIFOLIACEAE

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

ASPARAGACEAE

223. *Anthericum liliago* L.
Colli di Valle Caprara, Pescocostanzo (AQ), 1650 m
224. *Asparagus acutifolius* L.
Picarelli - Introdacqua (AQ), 500 m
225. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.*
Bosco S Antonio - Pescocostanzo (AQ), 1350 m
226. *Ruscus aculeatus* L.*
Cimitero - Caramanico Terme (PE), 650 m

ASPHODELACEAE

227. *Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *macrocarpus**

Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1650 m

ASTERACEAE

228. *Achillea barrelieri* (Ten.) Sch.Bip. subsp. *barrelieri*
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2400 m
229. *Achillea barrelieri* (Ten.) Sch.Bip. subsp. *mucronulata* (Bertol.) Heimerl
Portella - Anversa degli Abruzzi (AQ), 1200 m
230. *Adenostyles australis* (Ten.) Iamónico & Pignatti
Coppe Celugno - Pacentro (AQ), 1450 m
231. *Anthemis arvensis* L. s.l.*
Pantaniello, Rivisondoli (AQ), 1300m
232. *Arctium minus* (Hill) Bernh.
Pantaniello - Rivisondoli (AQ), 1300 m
233. *Artemisia absinthium* L.
Lago Ticino - Campo di Giove (AQ), 1065 m
234. *Artemisia umbelliformis* Lam. subsp. *eriantha* (Ten.) Vallès-Xirau & Oliva Brañas
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
235. *Carduus nutans* L. s.l.
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
236. *Carlina acaulis* L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G.Martens
Fonticella - S. Eufemia a Maiella (PE), 1150 m
237. *Carlina corymbosa* L.
Fonticella - S. Eufemia a Maiella (PE), 1150 m
238. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *laciniata* (Guss. ex DC.) Arcang.
SS. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 970 m
239. *Centaurea ceratophylla* Ten. subsp. *ceratophylla*
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
240. *Centaurea cyanus* L. *
Pantaniello - Rivisondoli (AQ), 1300 m
241. *Centaurea deusta* Ten.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 600 m
242. *Centaurea jacea* L. subsp. *gaudinii* (Boiss. & Reut.) Greml
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
243. *Centaurea nigrescens* Willd. subsp. *neapolitana* (Boiss.) Dostál
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m
244. *Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa*
SS. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 970 m
245. *Centaurea scannensis* Anzal., Soldano & F.Conti
Portella - Anversa degli Abruzzi (AQ), 1100 m
246. *Chondrilla juncea* L.
SS. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
247. *Crepis lacera* Ten. subsp. *lacera**
Serra Malvone - Palena (CH), 1600 m
248. *Crepis pygmaea* L.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1800 m
249. *Crupina vulgaris* Cass.
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 700 m
250. *Doronicum columnae* Ten.
Maielletta - Caramanico Terme (PE), 2000 m
251. *Echinops sphaerocephalus* L. subsp. *sphaerocephalus*
Piano Cerreto - Cansano (AQ), 1050 m
252. *Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W.Schmidt*
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m
253. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m

346. Lama Bianca - S. Eufemia a Maiella, 1300 m
Carex flacca Schreb. subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Holub
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
F.te Gelata - S. Eufemia a Maiella (PE), 930 m
347. *Carex hirta* L.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
348. *Carex leporina* L.
Piano delle Cinquemiglia - Rivisondoli (AQ), 1220 m
349. *Carex macrolepis* DC.*
Fondo di Maiella - Pacentro (AQ), 1900 m
350. *Carex nigra* (L.) Reichard subsp. *nigra**
Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1220 m
351. *Carex panicea* L.*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
352. *Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*
Pantaniello - Rivisondoli (AQ), 1300m
353. *Carex pendula* Huds.*
San Liberatore a Maiella - Serramonacesca (PE), 350 m
354. *Carex vesicaria* L.
Piano delle Cinque Miglia - Rivisondoli (AQ), 1220 m
355. *Carex vulpina* L.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m

DIPSACACEAE

356. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.*
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
357. *Knautia calycina* (C.Presl) Guss.*
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
358. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis* (Lacaita)
Greuter & Burdet*
S. Antonio - Palena (CH), 900 m
359. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia**
Grotta San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1230 m
M. Porrara - Palena (CH), 1750 m
360. *Succisa pratensis* Moench*
Campo di Rovere - Rocca di Mezzo (AQ), 1350 m
361. *Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet*
Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m

DIOSCOREACEAE

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

ERICACEAE

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

FABACEAE

364. *Anthyllis montana* L. subsp. *jacquinii* (A.Kern.) Rohlena
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
365. *Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W.Ball subsp. *zanonii**
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
366. *Astragalus aquilanus* Anzal.*
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
367. *Coronilla minima* L. subsp. *minima**
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m

326. *Euonymus europaeus* L.*
Lama Bianca – S. Eufemia a Maiella, 1300 m
327. *Euonymus verrucosus* Scop.
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
- CHENOPODIACEAE**
328. *Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.*
Prato della Maielletta – Caramanico Terme (PE), 1750 m
- CISTACEAE**
329. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus**
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
F. Orta - Bolognano (PE), 150 m
330. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
S. Onofrio - Sulmona (AQ), 630 m
331. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.*
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
332. *Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
333. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1000 m
334. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.)
Schinz & Thell.*
Fondo di Maiella - Pacentro (AQ), 1900 m
335. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1900 m
- CONVOLVULACEAE**
336. *Convolvulus cantabrica* L.*
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
337. *Convolvulus elegantissimus* Mill.*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
- CORNACEAE**
338. *Cornus mas* L.*
Mandre Chiare - Cansano, 850 m
- CRASSULACEAE**
339. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1800 m
340. *Sempervivum tectorum* L.*
M. Porrara - Palena (CH), 1900 m
- CUPRESSACEAE**
341. *Juniperus communis* L.
Galleria della Majella – Palena (CH), 1300 m
342. *Juniperus deltoides* R.P.Adams
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
Torre di Polegro - Serramonacesca (PE), 520 m*
- CYPERACEAE**
343. *Carex acuta* L.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
344. *Carex disticha* Huds.*
Quarto Grande - Pescocostanzo (AQ), 1250 m
345. *Carex divulsa* Stokes
254. Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1050 m
Inula montana L.
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1000 m
255. *Jacobaea erucifolia* (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. *erucifolia*
SS. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 970 m
256. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis**
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
257. *Lactuca perennis* L.
C.li di Valle Caprara – Pescocostanzo (AQ), 1600 m
258. *Lactuca virosa* L.
V.ne dei Vertoli – Cansano (AQ), 1130 m
259. *Lapsana communis* L. subsp. *communis*
Fonte Romana - Pacentro (AQ), 1250 m
260. *Leontodon crispus* Vill.
C.le S. Leopardo – Pacentro (AQ), 650 m
Tra Pietransieri e Piana Selvareccia - Ateleta (AQ), 1400 m*
261. *Leontodon hispidus* L. subsp. *hispidus**
Prato della Maielletta – Caramanico Terme (PE), 1750 m
262. *Leontopodium nivale* (Ten.) Hand.-Mazz.
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
263. *Matricaria chamomilla* L.*
Badia - Sulmona (AQ), 360 m
264. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. subsp. *muralis*
Fonte Romana - Pacentro (AQ), 1250 m
265. *Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium*
Piano Cerreto – Cansano (AQ), 1050 m
266. *Pallenis spinosa* (L.) Cass. subsp. *spinosa**
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 660 m
267. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter*
Mandre Chiare - Cansano, 850 m
268. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.
SS. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 1030 m
269. *Reichardia picroides* (L.) Roth
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 700 m
270. *Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench
Il Prato - Rivisondoli (AQ), 1230 m
271. *Senecio doronicum* (L.) L. subsp. *orientalis* J.Calvo
Piano delle Cinquemiglia – Rivisondoli (AQ), 1250 m
272. *Senecio squalidus* L. subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.) Greuter
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
Piana Grande - Caramanico Terme (PE), 1500 m*
273. *Senecio scopoli* Hoppe & Hornsch. subsp. *floccosus* (Bertol.) Greuter*
Bocca Mezzana - Anversa degli Abruzzi (AQ), 1500 m
274. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria**
Campo di Rovere - Rocca di Mezzo (AQ), 1350 m
275. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter*
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
276. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
277. *Urospermum dalechampii* (L.) F.W.Schmidt
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 700 m
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m*
278. *Xeranthemum inapertum* (L.) Mill.
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 700 m

BETULACEAE

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

BORAGINACEAE

282. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 600 m
283. *Cynoglossum apenninum* L.*
Stazzo dell'Affogata - Barrea (AQ), 1800 m
284. *Cynoglossum magellense* Ten.
Valico dello Scalone - Scanno (AQ), 1950 m
285. *Onosma echioides* (L.) L. subsp. *echioides**
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
286. *Pulmonaria vallsarcae* A.Kern. subsp. *apennina* (Cristof. & Puppi)
L.Cecchi & Selvi*
S.S. 84 - Palena (CH), 900 m

BRASSICACEAE

287. *Aethionema saxatile* (L.) R.Br.*
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
288. *Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande*
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 700 m
289. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. subsp. *utriculata**
Gole di San Venanzio - Raiano (AQ), 500 m
290. *Alyssum alyssoides* (L.) L.
Eremo di San Bartolomeo - Roccamorice (PE), 700 m
291. *Alyssum cuneifolium* Ten.*
M. Acquaviva - Fara S. Martino (CH), 2700 m
292. *Arabis alpina* L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq.
Portella - Anversa degli Abruzzi (AQ), 1200 m
293. *Brassica gravinae* Ten.*
M. Porrara - Palena (CH), 2050 m
294. *Fibigia clypeata* (L.) Medik. subsp. *clypeata*
Picarelli - Introdacqua (AQ), 500 m
295. *Iberis saxatilis* L. subsp. *saxatilis**
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1700 m
296. *Isatis apennina* Ten. ex Grande
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m
297. *Kernera saxatilis* (L.) Sweet subsp. *saxatilis**
M. Focalone - Caramanico Terme (PE), 2200 m
298. *Phyllolepidium rupestre* (Sweet) Trinajstić
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
299. *Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz*
S. Spirito a Maiella - Roccamorice (PE), 1130 m

CAMPANULACEAE

300. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt*
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 950 m
301. *Campanula glomerata* L.*
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1500 m
302. *Edraianthus graminifolius* (L.) A.DC. subsp. *graminifolius*
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m

CAPRIFOLIACEAE

303. *Lonicera etrusca* Santi
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m

CARYOPHYLLACEAE

304. *Arenaria bertolonii* Fiori*
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 2000 m
305. *Arenaria grandiflora* L. subsp. *grandiflora**
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
306. *Dianthus carthusianorum* L. s.l.
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
307. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus**
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
308. *Dianthus deltooides* L. subsp. *deltooides**
Prato della Corte - Caramanico Terme (PE), 1600 m
309. *Dianthus guliae* Janka*
Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m
310. *Dianthus longicaulis* Ten.
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
311. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1600 m
312. *Heliosperma pusillum* (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. *pusillum**
Grotta S. Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1350 m
313. *Mcneillia graminifolia* (Ard.) Dillenb. & Kadereit subsp. *rosanoi* (Ten.) F.Conti,
Bartolucci, Iamonic & Del Guacchio*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
314. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
315. *Saponaria bellidifolia* Sm.
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
316. *Saponaria officinalis* L.*
Mandre Chiare - Cansano, 850 m
317. *Silene acaulis* (L.) Jacq. subsp. *bryoides* (Jord.) Nyman
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2300 m
318. *Silene ciliata* Pourr. subsp. *graefferi* (Guss.) Nyman*
M. Cavallo - Pennapiedimonte (CH), 2150 m
319. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*
Pratedonica - Caramanico Terme (PE), 1100 m
Guado S. Antonio - Caramanico Terme (PE), 1300 m*
320. *Silene multicaulis* Guss. subsp. *multicaulis**
Piana Grande - Caramanico Terme (PE), 1500 m
321. *Silene nocturna* L. subsp. *nocturna*
M. Scuncole - Bussi sul Tirino (PE), 650 m
Il Vellaneto, Sulmona (AQ), 750 m*
322. *Silene otites* (L.) Wibel*
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
323. *Silene paradoxa* L.*
Il Vellaneto, Sulmona (AQ), 750 m
324. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *tenoreana* (Colla) Soldano & F.Conti*
Il Vellaneto - Sulmona (AQ), 750 m
325. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert
Picarelli - Introdacqua (AQ), 500 m

CELASTRACEAE