

DESIDERATA ANNO 2022

Per la richiesta dei semi indicare il numero relativo alle specie. Le richieste devono essere spedite entro il **15 giugno 2023**.

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 giugno 2023**.

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



**GIARDINO BOTANICO
DANIELA BRESCIA**
SS 487, km. 26
65020 S. Eufemia a Maiella (PE),
ITALY



INDIRIZZO A CUI SPEDIRE IL MATERIALE (YOUR ADDRESS):

Richiedente /name _____

Indirizzo / address: _____

CAP / postal code _____ Località / locality _____

E-mail: _____



IT
EN

Index Seminun 2022

Giardino Botanico "Daniela Brescia"
S. EUFEMIA A MAIELLA (PE), ITALY

CENTRO
CONSERVAZIONE
BIODIVERSITÀ
VEGETALE
ABRUZZO



GIARDINO BOTANICO "DANIELA BRESCIA"

SS 487, Km. 26,
65020 S. EUFEMIA A MAIELLA (PE), ITALY

BOTANIC GARDEN

Director: Luciano Di Martino

Staff: Mirella Di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Anna Zigrossi, Marco Mazzolini, Roberto Cafarelli

Seminum Curator: Giampiero Ciaschetti

Seed collectors: Giampiero Ciaschetti, Mirella Di Cecco, Anna Zigrossi, Roberto Cafarelli, Marco Mazzolini, Ilaria Battistelli, Luca Frattini, Antonio Baldi, Michael Bertellini.

Foto di Copertina: *Rosa gallica* L. di Mirella Di Cecco



ENTE PARCO NAZIONALE DELLA MAIELLA

Sede Operativa
Via Badia, 28
67039 SULMONA AQ ITALY
info@parcomaiella.it
tel. +39.0864.25701
fax +39.0864.2570450
www.parcomaiella.it

Tenuto conto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), il Giardino Botanico Daniela Brescia di S. Eufemia a Maiella (PE), gestito dal Parco Nazionale della Majella, distribuisce materiale vegetale, compresi i semi, secondo le seguenti condizioni:

- 1) Il materiale vegetale è utilizzato per l'interesse comune nell'ambito delle ricerche, la conservazione, l'educazione e lo sviluppo dei giardini botanici.
- 2) Se il richiedente è intenzionato a commercializzare il materiale genetico e i suoi prodotti derivati, l'autorizzazione scritta deve essere indirizzata dal 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.

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 S. Eufemia a Maiella (PE) 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.

I agree completely with the conditions above.

Signed _____ Date _____

Name _____

Istitution _____

BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

Bartolucci F., Peruzzi L., Galasso G., Albano A., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Astuti G., Bacchetta G., Ballelli S., Banfi E., Barberis G., Bernardo L., Bouvet D., Bovio M., Cecchi L., Di Pietro R., Domina G., Fascetti S., Fenu G., Festi F., Foggi B., Gallo L., Gottschlich G., Gubellini L., Iamónico D., Iberite M., Jiménez-Mejías P., Lattanzi E., Marchetti D., Martinetto E., Masin R.R., Medagli P., Passalacqua N.G., Peccenini S., Pennesi R., Pierini B., Poldini L., Prosser F., Raimondo F.M., Roma-Marzio F., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Scortegagna S., Selvaggi A., Selvi F., Soldano A., Stinca A., Wagensommer R.P., Wilhalm T., Conti F. (2018). An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems* 152: 179–303.

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.

Conti F., Bartolucci F., Ciaschetti G., Manzi A., Di Martino L. (2020). Flora del Parco Nazionale della Majella. Vol. 1-2. Poligrafica Mancini.

Galasso G., Conti F., Peruzzi L., Ardenghi N.M.G., Banfi E., Celesti-Grapow L., Albano A., Alessandrini A., Bacchetta G., Ballelli S., Bandini Mazzanti M., Barberis G., Bernardo L., Blasi C., Bouvet D., Bovio M., Cecchi L., Del Guacchio E., Domina G., Fascetti S., Gallo L., Gubellini L., Guiggi A., Iamónico D., Iberite M., Jiménez-Mejías P., Lattanzi E., Marchetti D., Martinetto E., Masin R.R., Medagli P., Passalacqua N.G., Peccenini S., Pennesi R., Pierini B., Podda L., Poldini L., Prosser F., Raimondo F.M., Roma-Marzio F., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Scortegagna S., Selvaggi A., Selvi F., Soldano A., Stinca A., Wagensommer R.P., Wilhalm T., Bartolucci F. (2018). An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 152: 556–592.

Portal to the Flora of Italy. Available at <http://dryades.units.it/floritaly> [Accessed on January 19th 2023].

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

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 - PE

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 - PE

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.

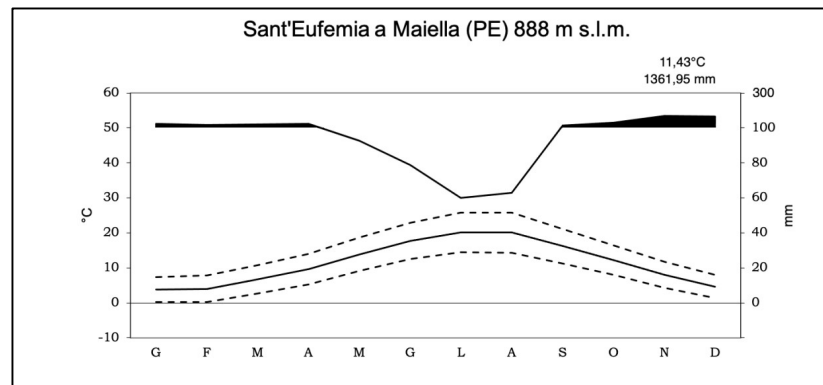


Diagramma ombrotermico dalla stazione di S. Eufemia a Maiella (PE), 1980-2014.

Ombro-Thermic diagram of the S. Eufemia a Maiella station, Pescara province, 1980-2014.

SOLANACEAE

- 819. *Atropa bella-donna* L.
P.so Lanciano - Pretoro (CH), 1320 m
- 820. *Hyoscyamus albus* L. *
Sulmona (AQ), 400 m
- 821. *Hyoscyamus niger* L. *
Castrovalva - Anversa degli Abruzzi (AQ), 900 m
- 822. *Solanum dulcamara* L.
Lago Battista - Pizzoferrato (CH), 1215 m
- 823. *Solanum villosum* Mill.
Badia - Sulmona (AQ), 360 m

STAPHYLEACEAE

- 824. *Staphylea pinnata* L.
F. Alento - Serramonacesca (PE), 330 m

TAXACEAE

- 825. *Taxus baccata* L.
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
F.so Scaricaturò - Palena (CH), 1200 m

THYMELEACEAE

- 826. *Daphne laureola* L.
Valle di Macchia Lunga - Fara San Martino (CH), 1400 m
- 827. *Daphne mezereum* L. *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
- 828. *Daphne oleoides* Schreb. subsp. *oleoides*
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1800 m

THYPHACEAE

- 829. *Sparganium erectum* L.
F. Zittola - Montenero Val Cocchiara (IS), 825 m

VALERIANACEAE

- 830. *Centranthus angustifolius* (Mill.) DC. subsp. *angustifolius*
Cava di breccia - Campo di Giove (AQ), 1080 m
- 831. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber* *
Valle S. Spirito - Fara S. Martino (CH), 600 m
- 832. *Valeriana montana* L.
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 1900 m
- 833. *Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis*
Piano delle Cinquemiglia - Rivisondoli (AQ), 1250 m
- 834. *Valerianella rimosa* Bastard
Pescopennataro (IS), 1200 m

VIBURNACEAE

- 835. *Viburnum lantana* L.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1500 m

800. *Galium corrudifolium* Vill. *
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m
801. *Galium magellense* Ten.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1650 m
802. *Galium odoratum* (L.) Scop. *
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
803. *Galium palustre* L. subsp. *palustre*
Quarto di S. Chiara – Palena (CH), 1250 m
804. *Galium verum* L. subsp. *verum* *
Quarto di S. Chiara – Palena (CH), 1250 m
805. *Thliphthisa purpurea* (L.) P.Caputo & Del Guacchio subsp. *purpurea*
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m

RUTACEAE

806. *Ruta graveolens* L.
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m

SANTALACEAE

807. *Osyris alba* L.
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m

SAPINDACEAE

808. *Acer campestre* L.
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m
809. *Acer opalus* Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams
Capo Le Macchie - Fara S. Martino (CH), 630 m
810. *Acer platanoides* L.
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1600 m

SAXIFRAGACEAE

811. *Saxifraga callosa* Sm. subsp. *callosa*
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
812. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.) D.A.Webb *
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2600 m
813. *Saxifraga oppositifolia* L. subsp. *speciosa* (Dörf. & Hayek) Engl. & Irmsch. *
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m
814. *Saxifraga paniculata* Mill.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2550 m
815. *Saxifraga porophylla* Bertol. subsp. *porophylla*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 2000 m
816. *Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*
Colli di Valle Caprara, Pescocostanzo (AQ), 1650 m
817. *Saxifraga sedoides* L. subsp. *sedoides* *
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2600 m

SCROPHULARIACEAE

818. *Scrophularia canina* L. *
Cerratina – Lettomanoppello (PE), 1000 m

SEMINA IN HORTO COLLECTA

*Anno 2021

ALISMATACEAE

1. *Alisma lanceolatum* With. *

AMARANTHACEAE

2. *Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.

AMARYLLIDACEAE

3. *Allium schoenoprasum* L. subsp. *schoenoprasum*

ANACARDIACEAE

4. *Cotinus coggygria* Scop.
5. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus* *

APIACEAE

6. *Anethum graveolens* L.
7. *Astrantia major* L. subsp. *involucrata* (W.D.J. Koch) Ces.
8. *Carum carvi* L.
9. *Coriandrum sativum* L.
10. *Levisticum officinalis* W.D.J. Koch

APOCYNACEAE

11. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria*

ASPARAGACEAE

12. *Convallaria majalis* L.

ASPHODELACEAE

13. *Asphodeline lutea* (L.) Rchb.

ASTERACEAE

14. *Achillea ageratum* L.
15. *Achillea millefolium* L. "Cerise queen"
16. *Achillea nobilis* L. *
17. *Anthemis cretica* L. subsp. *columnae* (Ten.) Franzén
18. *Anthemis cretica* L. subsp. *petraea* (Ten.) Greuter
19. *Artemisia absinthium* L.
20. *Artemisia dracunculus* L. *
21. *Aster alpinus* L. subsp. *alpinus*
22. *Calendula officinalis* L.
23. *Centaurea ambigua* s.l.
24. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *nigra* (Fiori) Pignatti
25. *Centaurea ceratophylla* Ten. subsp. *ceratophylla*
26. *Centaurea nigrescens* Willd. subsp. *neapolitana* (Boiss.) Dostál *
27. *Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa*
28. *Centaurea scannensis* Anzal., Soldano & F. Conti
29. *Centaurea tenoreana* Willk.
30. *Cichorium intybus* L.
31. *Cirsium palustre* (L.) Scop. *

32. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay s.l.
33. *Crepis biennis* L. *
34. *Crepis vesicaria* L.
35. *Doronicum columnae* Ten.
36. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum* *
37. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*
38. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub *
39. *Inula helenium* L. subsp. *helenium* *
40. *Jacobaea alpina* (L.) Moench subsp. *samnitum* (Nyman) Peruzzi
41. *Jacobaea vulgaris* Gaertn. subsp. *gotlandica* (Neuman) B. Nord.
42. *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á.Löve & D.Löve
43. *Lactuca viminea* (L.) J.Presl & C.Presl s.l.
44. *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *tenuifolium* (GuSS) Vogt & Greuter
45. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare* *
46. *Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium*
47. *Pentanema montanum* (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort. *
48. *Picris hieracioides* L. s.l.
49. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter *
50. *Reichardia picroides* (L.) Roth
51. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
52. *Sonchus arvensis* L. subsp. *arvensis*
53. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter
54. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip.
55. *Taraxacum officinale* (group)
56. *Tragopogon porrifolius* L.
57. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. *

BETULACEAE

58. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
59. *Betula pendula* Roth
60. *Carpinus betulus* L.
61. *Corylus avellana* L.
62. *Ostrya carpinifolia* Scop.

BORAGINACEAE

63. *Borago officinalis* L.
64. *Onosma echioides* (L.) L. subsp. *echioides*
65. *Pulmonaria vallisarsae* A.Kern. subsp. *apennina* (Cristof. & Puppi) L.Cecchi & Selvi *

BRASSICACEAE

66. *Alyssum diffusum* Ten. subsp. *diffusum* *
67. *Arabis alpina* L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq. *
68. *Arabis collina* Ten. subsp. *rosea* (DC.) Minuto *
69. *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.
70. *Aubrieta columnae* Guss. subsp. *columnae*
71. *Aurinia sinuata* (L.) Griseb.
72. *Brassica gravinae* Ten.
73. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek *
74. *Iberis saxatilis* L. subsp. *saxatilis* *
75. *Iberis violacea* R.Br.

776. *Potentilla apennina* Ten. subsp. *apennina* *
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2600 m
777. *Potentilla caulescens* L. subsp. *caulescens*
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
Abbazia S. Spirito a Maiella - Roccamorice (PE), 1130 m *
778. *Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. *crantzii* *
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m
779. *Potentilla detommasii* Ten. *
Carpineto - Campo di Giove (AQ), 1100 m
780. *Potentilla pedata* Willd. ex Hornem. *
Carpineto - Campo di Giove (AQ), 1100 m
781. *Poterium sanguisorba* L. s.l. *
Carpineto - Campo di Giove (AQ), 1100 m
782. *Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa*
Cotte - Palena (CH), 890 m
Marane - Sulmona (AQ), 450 m
783. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
784. *Rosa arvensis* Huds.
F.so Grottignano - Palena (CH), 1100 m
785. *Rosa corymbifera* Borkh. *
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
786. *Rosa gallica* L. *
Cotte - Palena (CH), 890 m
787. *Rosa micrantha* Borrer ex Sm.
Cimitero - Villalago (AQ), 920 m
788. *Rosa pouzinii* Tratt. *
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 750 m
789. *Rosa sempervirens* L.
Musellaro - Bolognano (PE), 380 m
790. *Rosa squarrosa* (A.Rau) Boreau *
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 700 m
791. *Rosa spinosissima* L.
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1600 m
792. *Rubus caesius* L. *
Bagnaturo - Sulmona (AQ), 350 m
793. *Rubus canescens* DC.
Casone - Pizzoferrato (CH), 1250 m
794. *Rubus hirtus* Waldst. & Kit. group
Casone - Pizzoferrato (CH), 1250 m
795. *Sanguisorba officinalis* L.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
796. *Sorbus aria* (L.) Crantz
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1600 m
797. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1600 m
798. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz
C.le Trume - Roccamorice (PE), 680 m

RUBIACEAE

799. *Cruciata pedemontana* (Bellardi) Ehrend.
La Valle - Secinara (AQ), 1100 m

755. *Delphinium fissum* Waldst. & Kit. subsp. *fissum* *
Galleria della Maiella – Palena (CH), 1260 m
756. *Helleborus foetidus* L. subsp. *foetidus*
Valle S. Spirito – Fara S. Martino (CH), 600 m
757. *Helleborus viridis* L. subsp. *bocconeii* (Ten.) Peruzzi
C.le dell'Olmo di Bobbi - Cocullo (AQ), 1300 m
758. *Nigella damascena* L.
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
759. *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.)
D.M.Moser *
La Carozza – Palombaro (CH), 2100 m
760. *Ranunculus lanuginosus* L.
P.so Lanciano - Pretoro (CH), 1320 m
761. *Ranunculus neapolitanus* Ten.
F.te della Noce - Lettopalena (CH), 1030 m
762. *Thalictrum aquilegiifolium* L. subsp. *aquilegiifolium* *
Galleria della Maiella – Palena (CH), 1260 m
Difesa di Pacentro – Pacentro (AQ), 1200 m
763. *Thalictrum simplex* L. subsp. *simplex* *
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m
764. *Trollius europaeus* L.
Val di Terra – Palena (CH), 1500 m

RESEDACEAE

765. *Reseda lutea* L. subsp. *lutea*
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 750 m
Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1050 m *

RHAMNACEAE

766. *Atadinus alpinus* (L.) Raf.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1800 m
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
767. *Frangula alnus* Mill. subsp. *alnus*
F.te d'Amore - Sulmona (AQ), 360 m
768. *Rhamnus cathartica* L.
F.te d'Amore - Sulmona (AQ), 360 m

ROSACEAE

769. *Amelanchier ovalis* Medik. subsp. *ovalis*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1600 m
770. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC.
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
771. *Crataegus monogyna* Jacq.
Capo Le Macchie - Fara S. Martino (CH), 630 m
772. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala* *
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m
773. *Filipendula vulgaris* Moench
Cotte - Palena (CH), 890 m
Quarto di S. Chiara – Palena (CH), 1250 m
774. *Geum molle* Vis. & Pančić
Piano delle Cinquemiglia – Rivisondoli (AQ), 1250 m
775. *Geum urbanum* L.
S. Giacomo - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m

76. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
77. *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire subsp. *fruticulosa*
78. *Phyllolepidium rupestre* (Sweet) Trinajstić *
79. *Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz *

CAMPANULACEAE

80. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt *
81. *Campanula scheuchzeri* Vill. subsp. *scheuchzeri* *
82. *Campanula spicata* L.
83. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*

CANNABACEAE

84. *Humulus lupulus* L.

CAPRIFOLIACEAE

85. *Lonicera caprifolium* L.
86. *Lonicera etrusca* Santi *
87. *Lonicera xylosteum* L.
88. *Lonicera nigra* L. *
89. *Sambucus ebulus* L.

CARYOPHYLLACEAE

90. *Cerastium arvense* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.
91. *Cerastium tomentosum* L. *
92. *Cherleria capillacea* (All.) A.J.Moore & Dillenb.
93. *Dianthus armeria* L. subsp. *armeria*
94. *Dianthus brachycalyx* A.Huet & É.Huet ex Bacch., Brullo, Casti & Giusso
95. *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *tenorei* (Lacaita) Pignatti
96. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus* *
97. *Dianthus guliae* Janca
98. *Dianthus hyssopifolius* L.
99. *Gypsophila vaccaria* (L.) Sm.
100. *Lychnis coronaria* (L.) Desr.
101. *Paronychia kapela* (Hacq.) A.Kern. subsp. *kapela*
102. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link s.l. *
103. *Saponaria bellidifolia* Sm.
104. *Saponaria officinalis* L. *
105. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*
106. *Silene multicaulis* Guss. subsp. *multicaulis*
107. *Silene notarisii* Ces. *
108. *Silene otites* (L.) Wibel subsp. *otites*
109. *Silene paradoxa* L.
110. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke s.l.

CELASTRACEAE

111. *Euonymus europaeus* L. *
112. *Euonymus latifolius* (L.) Mill. *

CISTACEAE

113. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus*
114. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet

115. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *glabrum*
(W.D.J.Koch) Wilczek
116. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.)
Schinz & Thell. *
117. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *incanum*
(Willk.) G.López

CORNACEAE

118. *Cornus mas* L. *
119. *Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kárpáti) Soó

CRASSULACEAE

120. *Petrosedum rupestre* (L.) P.V.Heath
121. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*
122. *Sempervivum arachnoideum* L.

CUPRESSACEAE

123. *Juniperus communis* L. *
124. *Juniperus deltoides* R.P.Adams

CYPERACEAE

125. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link
126. *Carex acuta* L.
127. *Carex buxbaumii* Wahlenb. *
128. *Carex distans* L.
129. *Carex flacca* Schreb. s.l.
130. *Carex leporina* L. *
131. *Carex pairae* F.W.Schultz
132. *Carex pallescens* L. *
133. *Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*
134. *Carex pendula* Huds.
135. *Carex pseudocyperus* L.
136. *Carex riparia* Curtis
137. *Carex rostrata* Stokes
138. *Carex sylvatica* Huds. *

DIPSACACEAE

139. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult. *
140. *Knautia dinarica* (Murb.) Borbás subsp. *silana* (Grande) Ehrend.
141. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *pseudisetensis*
(Lacaita) Greuter & Burdet
142. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*
143. *Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet

ERICACEAE

144. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.

EUPHORBIACEAE

145. *Euphorbia characias* L. *
146. *Euphorbia nicaeensis* All. subsp. *nicaeensis*

FABACEAE

147. *Anthyllis montana* L. subsp. *jacquinii* (A. Kern.) Rohlena *

- Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
736. *Sesleria nitida* Ten. subsp. *nitida*
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
737. *Stipa capillata* L.
Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m
738. *Stipa dasyvaginata* Martinovský subsp. *apenninica* Martinovský &
Moraldo
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
739. *Thinopyrum junceum* (L.) Á. Löve *
Torre Cerrano - Pineto (TE), 3 m
740. *Trisetaria flavescens* (L.) Baumg. subsp. *flavescens*
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m

POLYGONACEAE

741. *Bistorta officinalis* Delarbree
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m
742. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m
743. *Rumex crispus* L.
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1340 m
744. *Rumex scutatus* L. subsp. *scutatus*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1500 m

PORTULACACEAE

745. *Portulaca oleracea* L.
Pacentro (AQ), 700 m

PRIMULACEAE

746. *Androsace mathildae* Levier
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2650 m
747. *Androsace villosa* L. subsp. *villosa*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2550 m
748. *Primula auricula* L. *
La Carozza - Palombaro (CH), 2100 m

PYROLACEAE

749. *Orthilia secunda* (L.) House
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m

RANUNCULACEAE

750. *Actaea spicata* L.
P.so Lanciano - Pretoro (CH), 1320 m
751. *Aquilegia dumeticola* Jord.
Val di Terra - Palena (CH), 1500 m
752. *Clematis flammula* L.
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 740 m
753. *Clematis vitalba* L. *
Colle delle Vacche - Pratola Peligna (AQ), 1110 m
754. *Delphinium consolida* L. s.l.
Piano delle Cinquemiglia - Rivisondoli (AQ), 1250 m
Valle Tupanara - Pratola Peligna (AQ), 550 m *

711. *Elymus caninus* (L.) L.
S. Giacomo - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m
712. *Eragrostis minor* Host subsp. *minor*
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 950 m
713. *Festuca alfrediana* Foggi & Signorini subsp. *ferrariniana* Foggi,
Parolo & Gr.Rossi
Cima dell'Altare - Fara S. Martino (CH), 2650 m
714. *Festuca circummediterranea* Patzke *
Colle delle Vacche - Pratola Peligna (AQ), 1110 m
715. *Festuca danthonii* Asch. & Graebn. subsp. *danthonii*
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
716. *Festuca heterophylla* Lam.
F.so Grottignano - Palena (CH), 1100 m
717. *Festuca laevigata* Gaudin
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
718. *Festuca violacea* Ser. ex Gaudin subsp. *italica* Foggi, Gr.Rossi &
Signorini
Valle di Femmina Morta - Pacentro (AQ), 2500 m
719. *Helictochloa praetutiana* (Parl. ex Arcang.) Bartolucci, F. Conti,
Peruzzi & Banfi subsp. *praetutiana* *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
720. *Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf subsp. *hirta*
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
721. *Koeleria splendens* C.Presl *
Palancaro - Cocullo (AQ), 1200 m
722. *Lagurus ovatus* L. subsp. *ovatus* *
Torre Cerrano - Pineto (TE), 3 m
723. *Leucopoa dimorpha* (Guss.) H.Scholz & Foggi
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
724. *Macrobriza maxima* (L.) Tzvelev *
Valle S. Spirito - Fara S. Martino (CH), 600 m
725. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata* *
Valle Tupanara - Pratola Peligna (AQ), 550 m
Pacentro (AQ), 700 m
726. *Melica uniflora* Retz.
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
727. *Molinia caerulea* (L.) Moench
Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m
728. *Oloptum miliaceum* (L.) Röser & H.R.Hamasha
S.S. 5 - Tocco Casauria (PE), 220 m
729. *Phalaris arundinacea* L. subsp. *arundinacea*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
730. *Phleum hirsutum* Honck. subsp. *ambiguum* (Ten.) Cif. & Giacom. *
Galleria della Maiella - Palena (CH), 1260 m
731. *Phleum nodosum* L. *
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
732. *Phleum pratense* L. subsp. *pratense* *
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
733. *Poa alpina* L. subsp. *alpina*
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
734. *Poa nemoralis* L. subsp. *nemoralis*
Piano Massaro - Fara S. Martino (CH), 770
735. *Sesleria juncifolia* Suffren subsp. *juncifolia* *

148. *Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W. Ball subsp. *zanonii* *
149. *Astragalus aquilanus* Anzal.
150. *Astragalus depressus* L. subsp. *depressus* *
151. *Astragalus glycyphyllos* L.
152. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*
153. *Coronilla minima* L. subsp. *minima*
154. *Galega officinalis* L.
155. *Genista tinctoria* L. *
156. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*
157. *Lathyrus pratensis* L. subsp. *pratensis*
158. *Lotus herbaceus* (Vill.) Jauzein
159. *Onobrychis viciifolia* Scop.
160. *Spartium junceum* L. *
161. *Sulla coronaria* (L.) Medik. *
162. *Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*
163. *Trifolium resupinatum* L.
164. *Trigonella officinalis* (L.) Coulot & Rabaute

FAGACEAE

165. *Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens*

GENTIANACEAE

166. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata* *
167. *Gentiana dinarica* Beck
168. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*

GERANIACEAE

169. *Geranium macrorrhizum* L. *
170. *Geranium sanguineum* L.

GROSSULARIACEAE

171. *Ribes alpinum* L.

HYPERICACEAE

172. *Hypericum perforatum* L. subsp. *perforatum* *
173. *Hypericum tetrapterum* Fr. *

IRIDACEAE

174. *Iris marsica* I.Ricci & Colas.
175. *Limniris pseudacorus* (L.) Fuss.

JUNCACEAE

176. *Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus*
177. *Juncus inflexus* L. subsp. *inflexus* *
178. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. subsp. *multiflora*

LAMIACEAE

179. *Betonica officinalis* L.
180. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman
181. *Marrubium incanum* Desr.
182. *Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis*
183. *Mentha suaveolens* Ehrh. subsp. *suaveolens*

184. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb. subsp. *tenuifolia* (Ten.) Nyman *
185. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda* *
186. *Origanum vulgare* L. subsp. *vulgare*
187. *Phlomis herba-venti* L. subsp. *herba-venti*
188. *Phlomis fruticosa* L.
189. *Salvia argentea* L.
190. *Salvia officinalis* L. subsp. *officinalis*
191. *Salvia sclarea* L. *
192. *Satureja hortensis* L.
193. *Satureja montana* L. subsp. *montana* *
194. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams *
195. *Stachys palustris* L. *
196. *Stachys recta* subsp. *grandiflora* (Caruel) Arcang.
197. *Stachys sylvatica* L. *
198. *Stachys tymphaea* Hausskn. *
199. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*
200. *Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

LINACEAE

201. *Linum usitatissimum* L. subsp. *usitatissimum* *
202. *Linum viscosum* L. *

MALVACEAE

203. *Althaea officinalis* L. *
204. *Hibiscus trionum* L.
205. *Malva alcea* L. *
206. *Malva sylvestris* L.
207. *Malva thuringiaca* (L.) Vis. *
208. *Tilia platyphyllos* Scop. s.l.

OLEACEAE

209. *Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus*
210. *Ligustrum vulgare* L. *

ONAGRACEAE

211. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.
212. *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss
213. *Epilobium hirsutum* L. *

ORCHIDACEAE

214. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.
215. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *saccifera* (Brongn.) Diklić
216. *Epipactis palustris* (L.) Crantz
217. *Himantoglossum adriaticum* H.Baumann *
218. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.
219. *Orchis purpurea* Huds.

OROBANCHACEAE

220. *Euphrasia italica* Wettst.

POACEAE

687. *Achnatherum bromoides* (L.) P. Beauv. *
Valle Tapanara – Pratola Peligna (AQ), 550 m
688. *Anisantha madritensis* (L.) Nevski subsp. *madritensis*
Pareti di S. Lucia – Caramanico Terme (PE), 470 m
689. *Anthoxanthum odoratum* L. *
Galleria della Maiella – Palena (CH), 1260 m
690. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl s.l.
Quarto di S. Chiara – Palena (CH), 1250 m
691. *Arundo plinii* Turra
Palombaro (CH), 500 m
692. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng *
Pacentro (AQ), 700 m
693. *Brachypodium distachyon* (L.) P. Beauv. *
M. Orsa – Pratola Peligna (AQ), 600 m
694. *Brachypodium genuense* (DC.) Roem. & Schult.
Colli di Valle Caprara – Pescocostanzo (AQ), 1600 m
695. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m
696. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. subsp. *sylvaticum*
Piano Massaro – Fara S. Martino (CH), 770
697. *Briza media* L. *
Fonte Romana – Pacentro (AQ), 1250 m
698. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. s.l. *
Colle delle Vacche – Pratola Peligna (AQ), 1110 m
699. *Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus*
Pareti di S. Lucia – Caramanico Terme (PE), 470 m
700. *Bromus racemosus* L. subsp. *racemosus*
Quarto di S. Chiara – Palena (CH), 1250 m
701. *Bromus squarrosus* L. subsp. *squarrosus* *
Pacentro (AQ), 700 m
702. *Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb. s.l. *
Pacentro (AQ), 700 m
703. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng subsp. *serotina*
Ponte di Salle – Salle (PE), 400 m
704. *Cynosurus echinatus* L. *
Pacentro (AQ), 700 m
705. *Cynosurus cristatus* L.
Quarto Grande – Pescocostanzo (AQ), 1250 m
706. *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. subsp. *crus-galli* *
F. Chienti – Civitanova Marche (MC), 10 m
707. *Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata* *
Fonte Romana – Pacentro (AQ), 1250 m
708. *Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
Pareti di S. Lucia – Caramanico Terme (PE), 470 m
709. *Dasypyrum villosum* (L.) P.Candargy
Pareti di S. Lucia – Caramanico Terme (PE), 470 m
710. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa* *
Quarto di S. Chiara – Palena (CH), 1250 m

666. *Pedicularis elegans* Ten.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
667. *Pedicularis hoermanniana* K. Malý *
Galleria della Maiella - Palena (CH), 1260 m
668. *Rhinanthus minor* L. *
C. se Pitassi - Ateleta (AQ), 1120 m
Cansano (AQ), 820 m
669. *Rhinanthus wettsteinii* (Sterneck) Soó *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m

PAPAVERACEAE

670. *Papaver alpinum* L. subsp. *alpinum*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2400 m
671. *Papaver dubium* L. *
Cansano (AQ), 830 m

PINACEAE

672. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* *
Blockhaus - Pennapiedimonte (CH), 2100 m

PLANTAGINACEAE

673. *Cymbalaria pallida* (Ten.) Wettst.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
674. *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
675. *Gratiola officinalis* L.
Il Prato - Rivisondoli (AQ), 1230 m
676. *Linaria purpurea* (L.) Mill.
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
677. *Linaria simplex* (Willd.) Desf.
S.P.12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m
678. *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris* *
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
679. *Plantago afra* L. subsp. *afra*
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
680. *Plantago alpina* L. *
Maielletta - Caramanico Terme (PE), 2000 m
681. *Plantago argentea* Chaix subsp. *argentea*
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
682. *Plantago atrata* Hoppe subsp. *fuscescens* (Jord.) Pilg.
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 2000 m
683. *Plantago subulata* L.
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 950 m *
684. *Plantago sempervirens* Crantz *
Pacentro (AQ), 720 m

PLUMBAGINACEAE

685. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *gracilis*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
686. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *majellensis* (Boiss.) Arrigoni
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2500 m

PAPAVERACEAE

221. *Chelidonium majus* L.
222. *Papaver dubium* L.

PINACEAE

223. *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo*

PLANTAGINACEAE

224. *Digitalis grandiflora* Mill.
225. *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.
226. *Digitalis purpurea* L. *
227. *Linaria purpurea* (L.) Mill.
228. *Plantago sempervirens* Crantz
229. *Plantago subulata* L.

PLUMBAGINACEAE

230. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *gracilis*

POACEAE

231. *Anthoxanthum odoratum* L.
232. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult. *
233. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. subsp. *sylvaticum* *
234. *Briza media* L.
235. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. *
236. *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub subsp. *ramosa* *
237. *Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata* *
238. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. subsp. *cespitosa* *
239. *Elymus caninus* (L.) L. *
240. *Elymus repens* (L.) Gould subsp. *repens* *
241. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*
242. *Molinia caerulea* (L.) Moench *
243. *Lolium arundinaceum* (Schreb.) Darbysh.
244. *Phleum hirsutum* Honck. subsp. *ambiguum* (Ten.) Cif. & Giacom.
245. *Sesleria nitida* Ten. subsp. *nitida* *

POLYGONACEAE

246. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*

PORTULACACEAE

247. *Portulaca oleracea* L. *

PRIMULACEAE

248. *Lysimachia vulgaris* L.
249. *Primula vulgaris* Huds. subsp. *vulgaris*

RANUNCULACEAE

250. *Aquilegia dumeticola* Jord.
251. *Aquilegia magellensis* F.Conti & Soldano
252. *Caltha palustris* L. *
253. *Clematis recta* L. *
254. *Delphinium consolida* L. *
255. *Nigella damascena* L. *
256. *Ranunculus velutinus* Ten.

257. *Thalictrum simplex* L. subsp. *simplex* *

RESEDACEAE

258. *Reseda lutea* L. subsp. *lutea*

259. *Reseda luteola* L. *

RHAMNACEAE

260. *Frangula alnus* Mill. subsp. *alnus*

261. *Paliurus spina-christi* Mill. *

262. *Rhamnus cathartica* L. *

ROSACEAE

263. *Amelanchier canadensis* (L.) Medik. *

264. *Amelanchier ovalis* Medik. s.l. *

265. *Cotoneaster integerrimus* Medik.

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

267. *Crataegus monogyna* Jacq. *

268. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*

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

270. *Filipendula vulgaris* Moench

271. *Geum rivale* L.

272. *Geum urbanum* L. *

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

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

275. *Prunus avium* (L.) L.

276. *Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa*

277. *Pyrus communis* L. subsp. *pyraster* (L.) Ehrh.

278. *Rosa gallica* L.

279. *Rosa palustris* Marshall

280. *Rosa rugosa* Thunb. *

281. *Rosa spinosissima* L.

282. *Sorbus aria* (L.) Crantz

283. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*

284. *Sorbus domestica* L. *

285. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz

RUBIACEAE

286. *Rubia tinctorum* L.

RUTACEAE

287. *Ruta graveolens* L.

SAPINDACEAE

288. *Acer campestre* L.

289. *Acer monspessulanum* L. subsp. *monspessulanum*

290. *Acer platanoides* L.

291. *Acer pseudoplatanus* L.

SAXIFRAGACEAE

292. *Saxifraga callosa* Sm. subsp. *callosa* *

293. *Saxifraga paniculata* Mill.

294. *Saxifraga porophylla* Bertol. subsp. *porophylla*

MALVACEAE

646. *Malva moschata* L. *

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

647. *Malva setigera* K.F.Schimp. & Spenn.

Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m

Canale - Pacentro (AQ), 520 m

648. *Malva thuringiaca* (L.) Vis. *

Selvoni - Montenerodomo (CH), 950 m

MENYANTHACEAE

649. *Menyanthes trifoliata* L.

Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m

OLEACEAE

650. *Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus*

S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m

651. *Ligustrum vulgare* L. *

S.S. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 970 m

ONAGRACEAE

652. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.

Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1750 m

653. *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss.

Forchetta - Campo di Giove (AQ), 1200 m

654. *Epilobium hirsutum* L.

San Giacomo - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 950 m

655. *Epilobium montanum* L.

Lama Bianca - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1300 m

ORCHIDACEAE

656. *Anacamptis morio* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase
F.te della Noce - Lettopalena (CH), 1030 m

657. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl.
F. Orta - S'Eufemia a Maiella (PE), 850 m

658. *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó

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

659. *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser

Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1900 m

660. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.

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

661. *Epipactis palustris* (L.) Crantz

S.S. 487 - S. Eufemia a Maiella (PE), 1000 m

662. *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.

La Castelletta - Palena (CH), 1100 m

663. *Limodorum abortivum* (L.) Sw.

San Buono (CH), 320 m

OROBANCHACEAE

664. *Bellardia trixago* (L.) All.

Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m

665. *Odontites luteus* (L.) Clairv. subsp. *luteus*

S.S. 84 - Taranta Peligna (CH), 710 m

622. *Origanum vulgare* L. subsp. *vulgare* *
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
623. *Phlomis herba-venti* L. subsp. *herba-venti*
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
624. *Salvia glutinosa* L. *
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
625. *Salvia nemorosa* L. subsp. *nemorosa* *
Cansano (AQ), 830 m
626. *Salvia officinalis* L. subsp. *officinalis*
Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1050 m
627. *Salvia sclarea* L.
Canale - Pacentro (AQ), 520 m
628. *Satureja montana* L. subsp. *montana*
Cava di breccia – Campo di Giove (AQ), 1080 m
629. *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams *
Carpineto – Campo di Giove (AQ), 1100 m
630. *Stachys montana* (L.) Peruzzi & Bartolucci subsp. *montana*
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
631. *Stachys recta* L. s.l.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
632. *Stachys sylvatica* L.
San Giacomo - S. Eufemia a Maiella (PE), 870 m
633. *Stachys thirkei* K.Koch
Piano Massaro - Fara S. Martino (CH), 770
634. *Stachys tymphaea* Hausskn. *
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
635. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
636. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 700 m
637. *Teucrium capitatum* L. subsp. *capitatum*
Carpineto - Campo di Giove (AQ), 1100 m
638. *Ziziphora granatensis* (Boiss. & Reut.) Melnikov s.l.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1750 m

LILIACEAE

639. *Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan *
Piano Cerreto – Cansano (AQ), 1050 m

LINACEAE

640. *Linum alpinum* Jacq. *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
641. *Linum capitatum* Kit. ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
Porche - Palena (CH), 1930 m *
642. *Linum catharticum* L. s.l.
C.se Monteforte - Capracotto (IS), 1270 m
643. *Linum tommasinii* (Rchb.) Nyman *
Pian dell'Orso – Pacentro (AQ), 1050 m
644. *Linum usitatissimum* L. subsp. *angustifolium* (Huds.) Thell.
F.te della Noce - Lettopalena (CH), 1030 m
645. *Linum viscosum* L.
S. Giacomo - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m

295. *Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia* *

SCROPHULARIACEAE

296. *Scrophularia canina* L. *
297. *Verbascum phoeniceum* L.

SOLANACEAE

298. *Alkekengi officinarum* Moench
299. *Datura stramonium* L.
300. *Hyoscyamus albus* L.

STAPHYLEACEAE

301. *Staphylea pinnata* L. *

TAXACEAE

302. *Taxus baccata* L. *

THYMELAEACEAE

303. *Daphne laureola* L.

VALERIANACEAE

304. *Centranthus angustifolius* (Mill.) DC. subsp. *angustifolius* *
305. *Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber*
306. *Valeriana montana* L.
307. *Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis*
308. *Valerianella rimosa* Bastard

VIBURNACEAE

309. *Sambucus nigra* L. *
310. *Viburnum opulus* L. *
311. *Viburnum lantana* L.

VIOLACEAE

312. *Viola eugeniae* Parl. subsp. *eugeniae* *
313. *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau

SEMINA IN NATURA COLLECTA

*Anno 2021

AMARANTHACEAE

314. *Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1600 m

AMARYLLIDACEAE

315. *Allium lusitanicum* Lam.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
316. *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon*
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
317. *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit.
Tinucce (Colle delle Fate), Roccasale (AQ), 724 m

ANACARDIACEAE

318. *Rhus coriaria* L.
Pacentro (AQ), 720 m

APIACEAE

319. *Aegopodium podagraria* L. *
F.so Grottignano - Palena (CH), 1100 m
320. *Bupleurum falcatum* L. subsp. *cernuum* (Nyman) Arcang.
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
321. *Chaerophyllum aureum* L.
F.te della Puttana - Campo di Giove (AQ), 1350 m
322. *Conium maculatum* L. subsp. *maculatum* *
Cansano (AQ), 830 m
323. *Coristosperrum cuneifolium* (Guss) Bertol. *
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1650 m
324. *Ferula glauca* L.
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
325. *Grafia golaka* (Hacq.) Rchb. *
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1650 m
326. *Heracleum sibiricum* L. subsp. *ternatum* (Velen.) Briq.
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
327. *Opopanax chironium* (L.) W.D.J. Koch
Stazione FF.SS. - Palena (CH), 1250 m
328. *Oreoselinum nigrum* Delarbre
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
329. *Pimpinella peregrina* L. *
Carpineto - Campo di Giove (AQ), 1100 m
330. *Pimpinella tragium* Vill. *
Palancaro - Cocullo (AQ), 1200 m
331. *Sanicula europaea* L. *
Colli di Valle Caprara, Pescocostanzo (AQ), 1650 m
332. *Siler montanum* Crantz subsp. *siculum* (Spreng.) Iamonico,
Bartolucci & F.Conti
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
333. *Sison amomum* L. *
Cansano (AQ), 830 m

GROSSULARIACEAE

602. *Ribes multiflorum* Kit. ex Roem. & Schult. subsp. *multiflorum* *
Lama Bianca - S. Eufemia a Maiella, 1300 m

HYPERICACEAE

603. *Hypericum hyssopifolium* Chaix
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1600 m
Porche - Palena (CH), 1930 m *
604. *Hypericum perforatum* L.
San Giacomo - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 860 m
605. *Hypericum perforatum* L. s.l. *
Piano di Tarica - Lettomanoppello (PE), 1320 m
606. *Hypericum richerii* Vill. subsp. *richeri* *
Maielletta - Caramanico Terme (PE), 2000 m

IRIDACEAE

607. *Chamaeiris foetidissima* (L.) Medik.
Stazione FF.SS. - Cocullo (AQ), 885 m

JUNCACEAE

608. *Juncus effusus* subsp. *effusus*
Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m
609. *Luzula forsteri* (Sm.) DC.
P.so Lanciano - Pretoro (CH), 1320 m
610. *Luzula spicata* (L.) DC. subsp. *bulgarica* (Chrtek & Křisa) Gamisans
Fondo di Femmina Morta - Palena (CH), 2400 m
611. *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin subsp. *sieberi* (Tausch) K.Richt. *
F.so Scaricaturò - Palena (CH), 1200 m
612. *Oreojuncus monanthos* (Jacq.) Záv.Drábek & Kirschner
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 2000 m
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2000 m

LAMIACEAE

613. *Betonica alopecuroides* L. subsp. *divulsa* (Ten.) Bartolucci & Peruzzi
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
614. *Betonica officinalis* L.
Piano Massaro - Fara S. Martino (CH), 770
615. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze s.l.
Piano Massaro - Fara S. Martino (CH), 770
616. *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*
San Giacomo - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 870 m
617. *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm. subsp. *angustifolia*
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
618. *Marrubium incanum* Desr.
Nocelluccia - Campo di Giove (AQ), 1130 m
619. *Mentha longifolia* (L.) L.
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
620. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb. subsp. *tenuifolia* (Ten.)
Nyman
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
621. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda* *
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m

579. *Lotus hirsutus* L.
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
580. *Onobrychis alba* (Waldst. & Kit.) Desv. subsp. *alba*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1800 m
581. *Onobrychis viciifolia* Scop. *
Cansano (AQ), 830 m
582. *Oxytropis campestris* (L.) DC.
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2650 m
583. *Oxytropis neglecta* J. Gay ex Ten. *
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m
584. *Securigera varia* (L.) Lassen
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
585. *Spartium junceum* L.
Paduli - San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE), 500 m
586. *Trifolium angustifolium* L. subsp. *angustifolium*
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
587. *Trifolium campestre* Schreb. *
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
588. *Trifolium pratense* L. subsp. *semipurpureum* (Strobl) Pignatti
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
589. *Trifolium scabrum* L. *
Pacentro (AQ), 700 m
590. *Trigonella alba* (Medik.) Coulot & Rabaute
P.so Lanciano - Pretoro (CH), 1320 m
591. *Vicia dasycarpa* Ten. *
Calvario - Pretoro (CH), 800 m
592. *Vicia incana* Gouan
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m

FAGACEAE

593. *Fagus sylvatica* L. subsp. *sylvatica*
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
594. *Quercus cerris* L.
Tagliata - Pizzoferrato (CH), 1050 m

GENTIANACEAE

595. *Centaurium erythraea* Rafn subsp. *erythraea*
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
596. *Gentiana dinarica* Beck *
Grotta San Giovanni - Caramanico Terme (PE), 1220 m
597. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*
Lo Stazzo - Lecce dei Marsi (AQ), 1630 m
F.te Cernaia - Ateleta (AQ), 1700 m
598. *Gentiana orbicularis* Schur
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2000 m
599. *Gentianopsis ciliata* (L.) Ma subsp. *ciliata*
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 2000 m

GERANIACEAE

600. *Erodium malacoides* (L.) L'Hér. subsp. *malacoides* *
Santo Padre - Popoli (PE), 300 m
601. *Geranium sanguineum* L.
F.te della Noce - Lettopalena (CH), 1030 m

334. *Tordylium apulum* L.
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
335. *Trinia dalechampii* (Ten.) Janch.
Colli di Valle Caprara, Pescocostanzo (AQ), 1650 m
336. *Trinia glauca* (L.) Dumort. subsp. *glauca*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1750 m

APOCYNACEAE

337. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2200 m

AQUIFOLIACEAE

338. *Ilex aquifolium* L.
Bosco S. Antonio - Pescocostanzo (AQ), 1330 m

ARACEAE

339. *Arum maculatum* L.
Casone - Pizzoferrato (CH), 1250 m

ARALIACEAE

340. *Hedera helix* L. subsp. *helix*
C.se delle Monache - Caramanico Terme (PE), 645 m

ASPARAGACEAE

341. *Anthericum liliago* L. *
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1650 m
342. *Bellevia romana* (L.) Sweet
Puzzillo - Pescocostanzo (AQ), 1250 m
La Castelletta - Palena (CH), 1100 m
343. *Loncomelos brevistylum* (Wolfner) Dostál
San Buono (CH), 320 m
344. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.
Fossa Perrone - Lecce dei Marsi (AQ), 1550 m
345. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1600 m
346. *Ruscus aculeatus* L. *
Cimitero - Caramanico Terme (PE), 650 m

ASPHODELACEAE

347. *Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *macrocarpus* *
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1650 m

ASTERACEAE

348. *Achillea barrelieri* (Ten.) Sch.Bip. subsp. *barrelieri* *
Tre Portoni - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2400 m
349. *Achillea barrelieri* (Ten.) Sch.Bip. subsp. *mucronulata* (Bertol.) Heimerl
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1700 m
350. *Achillea collina* (Becker ex Wirtg.) Heimerl
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
351. *Achillea tenorei* Grande
Rif. Forca Ristoppa - Introdacqua (AQ), 1885 m

352. *Adenostyles alpina* (L.) Bluff & Fingerh. subsp. *alpina*
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
353. *Arctium nemorosum* Lej. *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
354. *Artemisia absinthium* L.
Cansano (AQ), 840 m
355. *Artemisia alba* Turra
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 700 m
356. *Artemisia eriantha* Ten.
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
357. *Carduus chrysacanthus* Ten.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1750 m
358. *Carlina acaulis* L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G. Martens
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1600 m
Blockhaus - Pennapiedimonte (CH), 2100 m *
359. *Carlina corymbosa* L. *
Cerratina - Lettomanoppello (PE), 1000 m
360. *Carthamus lanatus* L.
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
361. *Centaurea ceratophylla* Ten. subsp. *ceratophylla* *
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
362. *Centaurea cyanus* L. *
Piano delle Cinquemiglia - Rivisondoli (AQ), 1250 m
363. *Centaurea deusta* Ten.
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 600 m
364. *Centaurea jacea* L. subsp. *gaudinii* (Boiss. & Reut.) Gremli *
Quarto S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
365. *Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa* *
Campo di Giove (AQ), 1070 m
366. *Centaurea tenoreana* Willk.
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
367. *Centaurea triumphettii* All.
C.li di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
368. *Chondrilla juncea* L. *
M. Orsa - Pratola Peligna (AQ), 600 m
369. *Cirsium arvense* (L.) Scop.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
370. *Cota tinctoria* (L.) J.Gay s.l.
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
371. *Crepis biennis* L.
Quarto del Barone - Pescocostanzo (AQ), 1250 m
372. *Crepis lacera* Ten. subsp. *lacera*
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1600 m
373. *Crepis neglecta* L. s.l. *
Piano delle Cinquemiglia - Rocca Pia (AQ), 1280 m
374. *Crepis pygmaea* L.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m
375. *Crupina vulgaris* Cass.
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
376. *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter subsp. *viscosa*
Palombaro (CH), 400 m

- F. Chienti - Civitanova Marche (MC), 10 m
555. *Euphorbia myrsinites* L. subsp. *myrsinites* *
Cantoniera Mimola - Scanno (AQ), 1500 m
556. *Euphorbia spinosa* L. subsp. *spinosa*
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m

FABACEAE

557. *Anthyllis montana* L. subsp. *jacquinii* (A. Kern.) Rohlena *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
558. *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *maura* (Beck) Maire
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
559. *Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W.Ball subsp. *zanonii* *
Pacentro (AQ), 700 m
560. *Astragalus australis* (L.) Lam.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2100 m
561. *Astragalus monspessulanus* L. subsp. *monspessulanus* *
Pacentro (AQ), 700 m
562. *Astragalus sempervirens* Lam. *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
563. *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt.
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
564. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*
Busciara - Pacentro (AQ), 520 m
565. *Colutea arborescens* L.
S.P. 12- Cansano (AQ), 700 m
566. *Coronilla minima* L. subsp. *minima*
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
567. *Coronilla vaginalis* Lam.
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
568. *Coronilla valentina* L.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 700 m
569. *Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. Lang
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
570. *Cytisus hirsutus* L.
Cotte - Palena (CH), 890 m
571. *Emerus major* Mill. s.l.
Cansano (AQ), 850 m
572. *Galega officinalis* L. *
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
573. *Genista sagittalis* L.
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
574. *Genista tinctoria* L. *
C.le Strozzi - Palombaro (CH), 1100 m
575. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
F.te della Puttana - Campo di Giove (AQ), 1350 m
576. *Lathyrus sylvestris* L. subsp. *sylvestris*
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
577. *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus* *
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
578. *Lotus creticus* L. *
Torre Cerrano - Pineto (TE), 3 m

532. *Carex leporina* L.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
533. *Carex macrolepis* DC.
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
534. *Carex myosuroides* Vill.
M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
Cima dell'Altare - Fara S. Martino (CH), 2650 m
535. *Carex nigra* (L.) Reichard subsp. *nigra*
Piano delle Cinquemiglia - Rivisondoli (AQ), 1250 m
536. *Carex panicea* L.
Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m
Palude di Colfiorito - Foligno (PG), 752 m *
537. *Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*
Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m
538. *Carex rostrata* Stokes
Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m
539. *Carex spicata* Huds. subsp. *spicata*
Pozzolana - Pescocostanzo (AQ), 1260 m
540. *Carex sylvatica* Huds.
San Giacomo - Sant'Eufemia a Maiella, 950 m
541. *Carex vesicaria* L. *
542. *Carex vulpina* L.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
543. *Cyperus glomeratus* L. *
544. *Eriophorum latifolium* Hoppe
Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m
545. *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla *
F. Chienti - Civitanova Marche (MC), 10 m
546. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják
Lama Bianca - S. Eufemia a Maiella, 1300 m

DIPSACACEAE

547. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
548. *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
549. *Scabiosa columbaria* L. s.l. *
Carpineto - Campo di Giove (AQ), 1100 m
550. *Scabiosa pyrenaica* All.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1600 m
551. *Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m

ERICACEAE

552. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. *
Porche - Palena (CH), 1930 m
553. *Orthilia secunda* (L.) House *
Maielletta - Caramanico Terme (PE), 2000 m

EUPHORBIACEAE

554. *Euphorbia maculata* L. *

377. *Doronicum columnae* Ten.
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 2000 m
378. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
379. *Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W.Schmidt
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
380. *Helichrysum italicum* (Roth) G.Don subsp. *italicum*
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
Campo di Giove (AQ), 1070 m *
381. *Hieracium pilosum* Schleich. ex Froel. s.l.
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
382. *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á.Löve & D.Löve
Prati del Sirente - Secinaro (AQ), 111 m
383. *Pentanema bifrons* (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
384. *Jacobaea erucifolia* (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. *erucifolia*
San Vittorino - Caramanico Terme (PE), 650 m
385. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. subsp. *mollis*
Pian dell'Orso - Pacentro (AQ), 1050 m
386. *Lactuca perennis* L.
C.li di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
387. *Lactuca virosa* L.
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
388. *Lapsana communis* L. subsp. *communis* *
Fonte Romana - Pacentro (AQ), 1250 m
389. *Leontodon crispus* Vill. *
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
390. *Leontodon hispidus* L.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m
Maielletta - Caramanico Terme (PE), 2000 m *
Fonticella - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1100 m *
391. *Leontodon rosanoi* (Ten.) DC.
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
392. *Leontopodium nivale* (Ten.) Hand.-Mazz.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2200 m
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m *
393. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. subsp. *muralis*
F.so Scaricaturò - Palena (CH), 1200 m
394. *Omalotheca diminuta* (Braun-Blanq.) Bartolucci & Galasso
Valle di Femmina Morta - Pacentro (AQ), 2500 m
395. *Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium* *
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
396. *Onopordum illyricum* L. subsp. *illyricum*
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
397. *Pentanema squarrosum* (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M. Mart.Ort.
Capo Le Macchie - Fara S. Martino (CH), 630 m
398. *Pilosella officinarum* Vaill.
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
399. *Prenanthes purpurea* L.

- Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
 400. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter
 Capo Le Macchie - Fara S. Martino (CH), 630 m
 401. *Reichardia picroides* (L.) Roth *
 Pacentro (AQ), 680 m
 Campo di Giove (AQ), 1070 m
 402. *Scorzoneroideis autumnalis* (L.) Moench
 Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
 403. *Senecio apenninus* Tausch
 Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
 Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
 404. *Senecio scopoli* Hoppe & Hornsch. subsp. *floccosus* (Bertol.) Greuter
 Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
 405. *Senecio doronicum* (L.) L. subsp. *orientalis* J.Calvo
 Il Martellese - Palombaro (CH), 2000 m
 406. *Senecio ovatus* (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. subsp. *stebianus* (Lacaita) Greuter *
 Blockhaus, Pennapiedimonte (CH), 2100 m
 407. *Senecio squalidus* L. subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.) Greuter
 Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
 408. *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
 Puzzillo - Pescocostanzo (AQ), 1250 m
 409. *Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea* *
 S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 950 m
 410. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter
 P.so Lanciano - Pretoro (CH), 1320 m
 411. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip. *
 Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
 412. *Tragopogon samaritanii* Heldr. & Sartori ex Boiss.
 Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1500 m
 413. *Tragopogon porrifolius* L.
 Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
 414. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. *
 Piano delle Cinquemiglia - Rivisondoli (AQ), 1220 m
 415. *Urospermum dalechampii* (L.) F.W. Schmidt *
 Marane - Sulmona (AQ), 420 m
 416. *Xeranthemum inapertum* (L.) Mill.
 Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m

BETULACEAE

417. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
 Fiume Sagittario - Corfinio (AQ), 264 m
 418. *Alnus cordata* (Loisel.) Duby
 Grotta del Cavallone - Taranta Peligna (CH), 1400 m
 419. *Carpinus betulus* L.
 S.S. 84 - Palena (CH), 1000 m
 420. *Carpinus orientalis* Mill. subsp. *orientalis*
 Piano Massaro - Fara S. Martino (CH), 770
 421. *Corylus avellana* L.
 S.S. 487 - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1100 m
 422. *Ostrya carpinifolia* Scop.
 S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m

CONVOLVULACEAE

511. *Convolvulus cantabrica* L.
 Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
 512. *Convolvulus elegantissimus* Mill.
 S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
 513. *Convolvulus silvaticus* Kit.
 P.so Lanciano - Pretoro (CH), 1320 m

CORNACEAE

514. *Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kárpáti) Soó
 Paduli - San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE), 500 m

CRASSULACEAE

515. *Petrosedum rupestre* (L.) P.V. Heath
 Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
 516. *Sedum album* L. *
 S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m
 517. *Sedum magellense* Ten. subsp. *magellense*
 Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1800 m
 518. *Sempervivum arachnoideum* L.
 Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
 519. *Sempervivum tectorum* L.
 Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m

CUPRESSACEAE

520. *Juniperus communis* L.
 Lama Bianca - Sant'Eufemia a maiella (PE), 1200 m
 521. *Juniperus communis* L. var. *saxatilis* Pall.
 Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
 522. *Juniperus deltoides* R.P.Adams *
 S.S. 487 - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1100 m

CYPERACEAE

523. *Carex acuta* L.
 Lago Battista - Pizzoferrato (CH), 1215 m
 Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
 524. *Carex acutiformis* Ehrh.
 Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m
 525. *Carex capillaris* L. subsp. *capillaris*
 M. Amaro - Fara S. Martino (CH), 2750 m
 526. *Carex davalliana* Sm.
 Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m
 527. *Carex elata* All. subsp. *elata* *
 Palude di Colfiorito - Foligno (PG), 752 m
 528. *Carex flacca* Schreb. subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Holub
 Piano Massaro - Fara San Martino (CH), 770 m
 529. *Carex kitaibeliana* Degen ex Bech.
 Cima dell'Altare - Fara S. Martino (CH), 2650 m
 530. *Carex hirta* L.
 Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
 531. *Carex hostiana* DC.
 Valle dell'Acqua Santa - Pizzoli (AQ), 1200 m

489. *Silene ciliata* Pourr. subsp. *graefferi* (Guss.) Nyman
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1500 m
490. *Silene conica* L. *
M. Orsa – Pratola Peligna (AQ), 750 m
491. *Silene dioica* (L.) Clairv.
Galleria della Maiella – Palena (CH), 1260 m
492. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica* *
Campo di Giove (AQ), 1060 m
493. *Silene multicaulis* Guss. subsp. *multicaulis*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1500 m
494. *Silene notarisii* Ces.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 1800 m
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1600 m
495. *Silene otites* (L.) Wibel
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
496. *Silene paradoxa* L.
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
497. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke s.l. *
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m
498. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *prostrata* (Gaudin) Schinz & Thell.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1700 m

CELASTRACEAE

499. *Euonymus europaeus* L.
C.se Tobia – Caramanico Terme (PE), 550 m
500. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.
F.so Grottignano - Palena (CH), 1100 m
501. *Euonymus verrucosus* Scop. *
S.P. 12 tra Cansano e Campo di Giove (AQ), 980 m

CISTACEAE

502. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus*
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
503. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m
504. *Cistus salviifolius* L.
Via Beccara - Riomaggiore (SP) 150 m
505. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m
506. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
C.le S. Leopardo – Pacentro (AQ), 500 m *
507. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell. *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
508. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces. *
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m
509. *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G.López *
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m
510. *Helianthemum salicifolium* (L.) Mill. *
C.le S. Leopardo – Pacentro (AQ), 500 m

BORAGINACEAE

423. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub
Piano Massaro - Fara S. Martino (CH), 770 m
424. *Cynoglossum apenninum* L.
P.so Godi - Scanno (AQ), 1550 m
425. *Cynoglossum magellense* Ten.
Fondo Maiella - Campo di Giove (AQ), 2000 m
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m *
426. *Cynoglottis barrelieri* (All.) Vural & Kit Tan subsp. *barrelieri*
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
427. *Echium italicum* L. subsp. *italicum*
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
428. *Echium plantagineum* L.
Ocriticum – Cansano (AQ), 850 m
429. *Myosotis arvensis* (L.) Hill subsp. *arvensis* *
F.te Gelata – S. Eufemia a Maiella (PE), 950 m
430. *Onosma echioides* (L.) L. subsp. *echioides*
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m

BRASSICACEAE

431. *Aethionema saxatile* (L.) R.Br.
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
S.S. 487 – Pacentro (AQ), 800 m *
C.le S. Leopardo - Pacentro (AQ), 650 m *
432. *Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
433. *Alyssum alyssoides* (L.) L.
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
434. *Alyssum cuneifolium* Ten.
Valle di Femmina Morta - Pacentro (AQ), 2550 m
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m *
435. *Alyssum diffusum* Ten. subsp. *diffusum*
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
436. *Arabis collina* Ten. subsp. *collina*
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
437. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. *
Cansano (AQ), 840 m
438. *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.
S. Giacomo - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 900 m
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
439. *Biscutella laevigata* L. subsp. *australis* Raffaelli & Baldoin
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
440. *Brassica gravinae* Ten.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1600 m
441. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.
Pacentro (AQ), 680 m
442. *Erysimum apenninum* Peccenini & Polatschek *
Campo di Giove (AQ), 1060 m
443. *Erysimum majellense* Polatschek
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m

444. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
445. *Fibigia clypeata* (L.) Medik. subsp. *clypeata*
F.so S. Spirito - Roccamorice (PE), 950 m
S.S. 487 - Pacentro (AQ), 800 m *
446. *Hesperis laciniata* All. subsp. *laciniata* *
Galleria della Maiella - Palena (CH), 1260 m
447. *Iberis violacea* W.T.Aiton
Macchia di Secina - Campo di Giove (AQ), 1400 m
448. *Isatis apennina* Ten. ex Grande *
449. *Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium*
F. Sagittario - Pratola Peligna (AQ), 330 m
450. *Lunaria annua* L.
Caramanico Terme (PE), 500 m
451. *Phyllolepidum rupestre* (Sweet) Trinajstić *
La Carozza - Palombaro (CH), 2300 m
452. *Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
Piano Massaro - Fara S. Martino (CH), 770 m
Campana - Roccamorice (PE), 1300 m
453. *Sinapis arvensis* L. subsp. *arvensis* *
Macchie - Pizzoferrato (CH), 1040 m
454. *Mummenhoffia alliacea* (L.) Esmailbegi & Al-Shehbaz *
Macchie - Pizzoferrato (CH), 1040 m

CAMPANULACEAE

455. *Campanula bononiensis* L. *
Cansano (AQ), 820 m
456. *Campanula fragilis* Cirillo subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
457. *Campanula rapunculus* L. *
Cansano (AQ), 820 m
458. *Campanula scheuchzeri* Vill. s.l.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2200 m
459. *Campanula spicata* L. *
C.le Strozzi - Palombaro (CH), 1100 m
460. *Campanula trachelium* L. subsp. *trachelium*
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1500 m
461. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius* *
Porche - Palena (CH), 1930 m
462. *Phyteuma orbiculare* L.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m

CANNABACEAE

463. *Celtis australis* L. subsp. *australis*
Lettomanoppello (PE), 350 m
464. *Humulus lupulus* L.
Fiume Sagittario - Corfinio (AQ), 264 m

CAPRIFOLIACEAE

465. *Lonicera alpigena* L. subsp. *alpigena*
M. San Domenico - Pizzoferrato (CH), 1600 m

- Imposto - Scanno (AQ), 1480 m *
466. *Lonicera caprifolium* L.
Cotte - Palena (CH), 890 m
467. *Lonicera xylosteum* L.
P.so Lanciano - Pretoro (CH), 1320 m

CARYOPHYLLACEAE

468. *Arenaria bertolonii* Fiori
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2000 m
469. *Arenaria grandiflora* L. subsp. *grandiflora*
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2500 m
470. *Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers. subsp. *brachypetalum* *
Piano delle Cinquemiglia - Rivisondoli (AQ), 1220 m
471. *Cerastium holosteoides* Fr.
Quarto del Barone - Pescocostanzo (AQ), 1250 m
472. *Cerastium thomasii* Ten.
Rava del Ferro - Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2400 m
473. *Cerastium tomentosum* L.
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1800 m
474. *Cherleria capillacea* (All.) A.J.Moore & Dillenb.
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
475. *Dianthus brachycalyx* A.Huet & É.Huet ex Bacch., Brullo, Casti & Giusso
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
476. *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *tenorei* (Lacaita) Pignatti
Pareti di S. Lucia - Caramanico Terme (PE), 470 m
477. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 700 m
478. *Dianthus deltoides* L. subsp. *deltoides*
Quarto di S. Chiara - Palena (CH), 1250 m
479. *Dianthus guliae* Janka
Ocriticum - Cansano (AQ), 850 m
480. *Dianthus hyssopifolius* L. *
Maielletta - 1950 m
481. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 1400 m
482. *Heliosperma pusillum* (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. *pusillum* *
La Carozza - Palombaro (CH), 2300 m
483. *Mcneillia graminifolia* (Ard.) Dillenb. & Kadereit subsp. *rosanoi* (Ten.) F. Conti, Bartolucci, Iamónico & Del Guacchio
Valle di Taranta - Taranta Peligna (CH), 2000 m
484. *Paronychia kapela* (Hacq.) A.Kern. subsp. *kapela* *
Rif. Ugni - Palombaro (CH), 1870 m
485. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *gasparrinii* (Guss.) Greuter & Burdet
Guado San Leonardo - Pacentro (AQ), 1300 m
486. *Saponaria bellidifolia* Sm. *
Colli di Valle Caprara - Pescocostanzo (AQ), 1600 m
487. *Saponaria officinalis* L.
Marane - Sulmona (AQ), 450 m
488. *Silene acaulis* (L.) Jacq. subsp. *bryoides* (Jord.) Nyman *
Pesco Falcone - Caramanico Terme (PE), 2500 m