

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
MICHELE TENORE**
Via Colle Madonna,
66010 LAMA DEI PELIGNI (CH),
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 "Michele Tenore"
LAMA DEI PELIGNI (CH), ITALY

CENTRO
CONSERVAZIONE
BIODIVERSITÀ
VEGETALE
ABRUZZO



GIARDINO BOTANICO "MICHELE TENORE"

Via Colle Madonna,
66010 LAMA DEI PELIGNI CH, ITALY

BOTANIC GARDEN STAFF

Director: Luciano Di Martino

Staff Botanic Garden "Michele Tenore": Marco Di Santo, Valter Di Cecco, Angelo Pietropalo, Gabriella Chiaverini, Gianmartino Coletti

Seminum Curator Botanic Garden "Michele Tenore": Valter Di Cecco

Seed collectors for 2023: Gabriella Chiaverini, Luciano Di Martino, Marco Di Santo, Antonio Di Renzo, Valter Di Cecco, Mirella Di Cecco, Assunta Masciarelli, Angelo Pietropalo.

Foto di Copertina *Sixalix atropurpurea* di Antonio Di Renzo



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 Michele Tenore di Lama dei Peligni, 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 Michele Tenore Botanical Garden of Lama dei Peligni 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

Bartolucci, F., Peruzzi, L., Galasso, G., Albano, A., Alessandrini, A., Ardenghi, N. M. G., ... & Barberis, G. (2018). An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems*, 152(2), 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.

Pignatti S. 1982: Flora D'Italia. Vol 1-3. Ed. Agricole, Bologna.

Sono gradite segnalazioni di eventuali errori nella determinazione delle specie.

We shall be deeply grateful to you for pointing out any false determination.

Notizie utili:

Il Giardino Botanico è aperto nel periodo estivo ogni giorno tranne il lunedì (dal 01/07 al 15/09). Durante il resto dell'anno visite guidate su prenotazione.

Per informazioni sui Giardini e per collaborazioni scientifiche (attività di volontariato, tesi di laurea, stage) rivolgersi presso la sede operativa di Sulmona – Badia Morronese (AQ) dell'Ente Parco Nazionale della Maiella.

Information:

The Botanical Garden is open in the summer time (from 01/07 to 15/09). For other informations and scientific collaborations please contact the Maiella National Park - Badia Morronese (AQ). National Park operational headquarter in Sulmona (AQ).

Giardino Botanico "Michele Tenore"

di Lama dei Peligni

Il Giardino Botanico Michele Tenore, localizzato a Lama dei Peligni (CH), a 650 m s.l.m., nel Parco Nazionale della Majella è stato riconosciuto Giardino di Interesse Regionale dalla Regione Abruzzo ai sensi della L.R. n. 35/97. Il Giardino Botanico è stato creato nel 1995 ed ospita attualmente oltre 500 specie vegetali su una superficie di 9000 mq.

Simbolo del Giardino è il Fiordaliso della Maiella (*Centaurea tenoreana*), endemismo della Maiella Orientale dedicato al botanico Michele Tenore, che per primo lo identificò sulla Maiella.

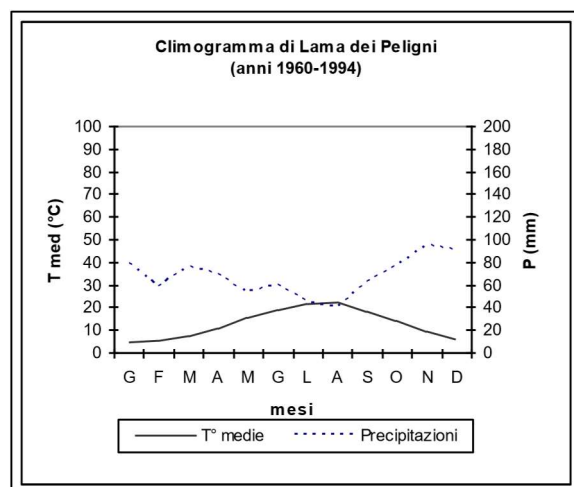
Il Giardino è strutturato in sezioni didattiche e in sezioni che riproducono gli ambienti vegetazionali del Parco. Molte delle specie coltivate sono endemiche dell'Appennino Centrale o esclusive della Maiella e dei rilievi circostanti.

L'altitudine alla quale è collocato il giardino e l'esposizione del versante ha permesso la ricostruzione di ambienti come le rupi e i ghiaioni di bassa quota che ospitano diversi endemismi come la *Campanula fragilis* subsp. *cavolinii*, *Aubrieta columnae* ecc. Di particolare interesse è la riproduzione del paesaggio agricolo del Neolitico, nonché la sezione dedicata al recupero delle varietà agricole locali e alle specie utilizzate dalle popolazioni locali nel campo medicinale. Il Giardino oltre a finalità di carattere culturale ed educativo, si è prefisso lo scopo di tutelare ex-situ alcune specie in pericolo di estinzione della flora abruzzese inserite nel Libro Rosso d'Italia o nella Lista Rossa delle Piante d'Abruzzo. A tale proposito sono riprodotte entità endemiche quali *Centaurea tenoreana*, *Aquilegia magellensis*, *Cymbalaria pallida*, *Iris marsica*, *Astragalus aquilanus*, *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *Goniolimon tataricum* subsp. *italicum* e piante relittuali localizzate in aree molto ristrette come nel caso di *Phlomis fruticosa* e *Salvia officinalis* var. *angustifolia* presenti, nella regione, unicamente intorno al bacino dell'antico alveo del Fucino.

**Michele Tenore's Botanical Garden of
Lama dei Peligni**

The Michele Tenore's Botanic Garden is close to the Lama dei Peligni village, 650 m of altitude, in the Maiella National Park institution.

The Botanic Garden was established in 1995, nowadays saves more than 500 plant species which are to be found over an area of 9000 square metres. Many of the plants are endemic of the Central Appennines or exclusively of the Maiella Massif and surrounding lands. The typical vegetation belts of Maiella are reproduced in different areas of the Garden. The cultural and educational aspects of the Garden are some of the principal aims; the Garden also protect ex-situ of the abruzzian plant species endangered. For this purpose native species of this area are cultivated such as *Centaurea tenoreana*, *Aquilegia magellensis*, *Cymbalaria pallida*, *Iris marsica*, *Astragalus aquilanus*, *Acer cappadocicum subsp. lobelii*, *Goniolimon tataricum subsp. italicum* and rare plants located in small areas, like *Phlomis fruticosa*, *Salvia officinalis* var. *angustifolia* and other species. In the Garden you can also find a recent established section where are some variety of once cultivated plants species, collected from the Abruzzo Region, this because some of them have become rare and threatened.



THYMELAEACEAE

403. *Daphne laureola* L.
Sentiero L1 – Pizzoferrato (CH), 1450 m
404. *Daphne mezereum* L. *
Tra Palena e Pizzoferrato – Palena (CH), 1200 m

VIOLACEAE

405. *Viola riviniana* Rchb. subsp. *riviniana*
Monti Pizzi – Palena (CH), 980 m

389. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz *
SS 84 – Palena (CH), 1306 m

SALICACEAE

390. *Salix retusa* L. *
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m

SAPINDACEAE

391. *Acer opalus* Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst & Kit. Ex Willd.) Gams
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m

SANTALACEAE

392. *Osyris alba* L. *
Sacratio Majella – Taranta Peligna (CH), 680 m

SAXIFRAGACEAE

393. *Saxifraga caesia* L.
Pratone del Monte Focalone–Pennapiedimonte (CH), 2385 m
394. *Saxifraga callosa* Sm. *
Monte San Domenico – Pizzoferrato (CH), 1540 m
395. *Saxifraga exarata* Vill. subsp. *ampullacea* (Ten.)
D.A. Webb *
Tra M. Focalone e M. Acquaviva – Pennapiedimonte (CH), 2680 m
396. *Saxifraga paniculata* Mill. *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2530 m
397. *Saxifraga porophylla* Bertol.
3° Portone – Caramanico Terme (PE), 2556 m
398. *Saxifraga rotundifolia* L. *
Valle del Foro – Pretoro (CH), 1400 m

SCROPHULARIACEAE

399. *Scrophularia canina* L. *
Lama dei Peligni (CH), 700m
400. *Verbascum blattaria* L.
Piano d'Orta – Bolognano (PE), 265 m
401. *Verbascum longifolium* Ten. *
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m

SOLANACEAE

402. *Atropa bella-donna* L. *
SS84 – Palena (CH), 1370 m

SEMINA IN HORTO COLLECTA

*anno 2021

ACANTHACEAE

1. *Acanthus mollis* L. subsp. *mollis*

ADOXACEAE

2. *Viburnum tinus* L. subsp. *tinus*

AMARYLLIDACEAE

3. *Allium commutatum* Guss.
4. *Allium schoenoprasum* L.

ANACARDIACEAE

5. *Pistacia lentiscus* L.
6. *Rhus coriaria* L.

APIACEAE

7. *Athamanta sicula* L. *
8. *Conium maculatum* L. *
9. *Daucus carota* L.
10. *Eryngium amethystinum* L. *
11. *Ferula communis* L. *
12. *Anethum foeniculum* L.
13. *Siler montanum* Crantz subsp. *siculum* (Spreng.) Iamónico,
Bartolucci & F.Conti
14. *Bubon macedonicum* L.

APOCYNACEAE

16. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria* *

AQUIFOLIACEAE

17. *Ilex aquifolium* L.

ARALIACEAE

18. *Hedera helix* L.

ASPHODELACEAE

17. *Asphodeline lutea* (L.) Rchb.
18. *Asphodelus macrocarpus* Parl.
19. *Asphodelus fistulosus* L. *
20. *Asphodelus ramosus* L. subsp. *ramosus*

ASPARAGACEAE

21. *Asparagus acutifolius* L. *
22. *Danaë racemosa* Moench
23. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.
24. *Ruscus aculeatus* L.
25. *Squilla maritima* (L.) Steinh.

ASTERACEAE

26. *Achillea millefolium* L. *
27. *Achillea nobilis* L.
28. *Achillea tenorei* Grande *
29. *Arctium lappa* L.
30. *Artemisia absinthium* L.
31. *Artemisia alba* Turra
32. *Artemisia dracunculus* L.
33. *Aster alpinus* L. *
34. *Calendula officinalis* L.
35. *Centaurea ambigua* Guss. subsp. *ambigua*
36. *Centaurea deusta* Ten. subsp. *deusta*
37. *Centaurea jacea* L. *
35. *Centaurea rupestris* L.
36. *Centaurea scabiosa* L. *
37. *Centaurea tenoreana* Willk.
39. *Cirsium palustre* (L.) Scop.
40. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
41. *Cyanus triumfetti* (All.) Dostál ex Á. & D. Löve
42. *Cynara cardunculus* L. subsp. *cardunculus*
43. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*
44. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*
45. *Hieracium amplexicaule* L. *
46. *Inula helenium* L.
47. *Pentanema montanum* ((L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.) *
48. *Jacobaea vulgaris* subsp. *gotlandica* (Neuman) B. Nord.
49. *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter
50. *Onopordum acanthium* L.
51. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
52. *Tanacetum balsamita* L.
53. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. subsp. *achilleae* (L.) Greuter
54. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.

369. *Clematis vitalba* L.
Loc. Colle Madonna – Lama dei Peligni (CH), 650 m
370. *Nigella damascena* L.
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
371. *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M. Moser *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
372. *Ranunculus neapolitanus* Ten.
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m

RHAMNACEAE

373. *Paliurus spina-christi* Mill. *
Loc la Fonte – Civitella M. Raimondo (CH), 450 m
374. *Rhamnus cathartica* L.*
SS84 – Palena (CH), 1520 m
375. *Rhamnus saxatilis* Jacq. *
Sentiero Natura – Lama dei Peligni (CH), 850 m

ROSACEAE

376. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC. *
Gamberale (CH), 1250 m
377. *Crataegus monogyna* Jacq.
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 700 m
378. *Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
379. *Potentilla apennina* Ten. subsp. *apennina* *
Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2530 m
380. *Potentilla pedata* Willd. ex Hormem.
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
381. *Poterium sanguisorba* L. s.l.
Tratturo – Lettopalena (CH), 637 m
382. *Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa*
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 500 m
383. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
Gole di Fara – Fara San Martino (CH), 610 m
384. *Pyrus communis* L. *
Gamberale (CH), 1300 m
385. *Prunus spinosa* L.*
Sentiero H1 – Fara San Martino (CH), 650 m
386. *Rosa* cfr. *canina* L.
Monti Pizzi – Palena (CH), 985 m
387. *Sorbus aria* (L.) Crantz
Monti Pizzi - Palena (CH), 1100 m
388. *Sorbus aucuparia* L. *
Monte Macirenelle – Fara San Martino (CH), 1830 m

352. *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris*
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
353. *Plantago media* L.*
Valico della Forchetta – Palena (CH), 1280 m
354. *Veronica aphylla* L.
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2485m

PLUMBAGINACEAE

355. *Armeria gracilis* Ten. subsp. *majellensis* (Boiss.) Arrigoni
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m

POLYGONACEAE

356. *Rumex crispus* L.
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2485m
357. *Rumex scutatus* L. *
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 500 m

POACEAE

358. *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) T. Durand & Schinz
Rio Secco – Roccascalegna (CH), 275 m
359. *Helictochloa praetutiana* (Parl. ex Arcang.) Bartolucci, F. Conti, Peruzzi & Banfi subsp. *praetutiana* *
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m
360. *Leucopoa dimorpha* (Guss.) H. Scholz & Foggi
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2520 m
361. *Secale strictum* (C. Presl) C. Presl *
Serra Tre Monti – Ateleta (AQ), 1800 m
362. *Sesleria nitida* Ten. *
Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 980 m

PRIMULACEAE

363. *Androsace villosa* L. *
Blockhaus – Caramanico Terme (PE), 2250 m
364. *Soldanella minima* subsp. *samnitica* Cristof. & Pignatti
Monte Focalone - Caramanico Terme (PE), 2450 m

RANUNCULACEAE

365. *Adonis distorta* Ten. *
1° Portone – Caramanico Terme (PE), 2637 m
366. *Anemonastrum narcissiflorum* (L.) Holub
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2400m
367. *Aquilegia dumeticola* Jord. *
Gamberale (CH), 1200 m
368. *Clematis flammula* L.
Lama dei Peligni (CH), 700 m

BERBERIDACEAE

55. *Berberis aetnensis* C. Presl *
56. *Berberis vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

BORAGINACEAE

57. *Onosma echioides* (L.) L. *

BRASSICACEAE

58. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik.
59. *Arabis alpina* L.
60. *Brassica gravinae* Ten.
61. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*
62. *Matthiola incana* (L.) W.T.Aiton

CAMPANULACEAE

62. *Campanula fragilis* subsp. *cavolinii* (Ten.) Damboldt
63. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*

CARYOPHYLLACEAE

64. *Cerastium tomentosum* L. *
65. *Dianthus carthusianorum* L.
66. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*
67. *Dianthus hyssopifolius* L.
68. *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter & Burdet
69. *Saponaria officinalis* L. *
70. *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*
71. *Silene paradoxa* L.

CELASTRACEAE

72. *Euonymus europaeus* L. *
73. *Euonymus latifolius* (L.) Mill.

CISTACEAE

74. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
75. *Cistus salviifolius* L.
76. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum* *
77. *Helianthemum nummularium* subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.

CORNACEAE

78. *Cornus mas* L.

CYPERACEAE

- 79. *Carex pendula* Huds.
- 80. *Carex paniculata* L.
- 81. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják *

CRASSULACEAE

- 82. *Hylotelephium maximum* (L.) Holub
- 83. *Petrosedum rupestre* (L.) P.V. Heath
- 84. *Petrosedum sediforme* (Jacq.) Grulich
- 85. *Sempervivum tectorum* L.

CUPRESSACEAE

- 86. *Juniperus deltoides* R.P. Adams

DIPSACACEAE

- 87. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult. *
- 88. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet

ERICACEAE

- 89. *Arbutus unedo* L.

FABACEAE

- 90. *Astragalus aquilanus* Anzal.
- 91. *Bituminaria bituminosa* (L.) Stirt. *
- 92. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*
- 93. *Colutea arborescens* L.
- 94. *Coronilla valentina* L.
- 95. *Emerus major* Mill. subsp. *major*
- 96. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides* *
- 97. *Spartium junceum* L.

GENTIANACEAE

- 98. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*

HYPERICACEAE

- 99. *Hypericum perforatum* L.

IRIDACEAE

- 100. *Gladiolus italicus* Mill.
- 101. *Chamaeiris lorea* (Janka) Peruzzi, F. Conti & Bartolucci)
- 102. *Iris marsica* I. Ricci & Colas.

- 337. *Lilium martagon* L.
Gamberale (CH), 1320 m

MELANTHIACEAE

- 338. *Veratrum nigrum* L.
Gamberale (CH), 1320 m

MALVACEAE

- 339. *Malva punctata* (All.) Alef.
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
- 340. *Malva sylvestris* L.
Fonte della Noce – Lettopalena (CH), 837 m

OLEACEAE

- 341. *Ligustrum vulgare* L. *
Colle San Leonardo – Civitella M. Raimondo (CH), 550 m

ORCHIDACEAE

- 342. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl. *
Fonte Spogna – Lama dei Peligni (CH), 1140 m
- 343. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz *
Blockhaus – Caramanico Terme (PE), 2100 m

OROBANCHACEAE

- 344. *Bellardia trixago* (L.) All.
Iuvanum - Montenerodomo (CH), 1020 m
- 345. *Odontites luteus* (L.) Clairv. subsp. *luteus*
Iuvanum - Montenerodomo (CH), 1020 m
- 346. *Pedicularis elegans* Ten. *
Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2520 m
- 347. *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich*
Pietransieri (AQ), 1460 m

PINACEAE

- 348. *Pinus mugo* L.
Blockhaus – Caramanico Terme (PE), 2100 m

PLANTAGINACEAE

- 349. *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.*
Madonna dell'Altare - Palena (CH), 1200 m
- 350. *Digitalis micrantha* Roth ex Schweigg.
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 870 m
- 351. *Linaria purpurea* (L.) Mill.
Valle di S. Spirito – Fara San Marino (CH), 520 m

GERANIACEAE

319. *Geranium versicolor* L.
Sant'Antonio -Gamberale (CH), 1500 m

HYPERICACEAE

320. *Hypericum perforatum* L.
Lama dei Peligni (CH), 680 m
321. *Hypericum richeri* Vill.
Blockhaus – Pretoro (CH), 2400 m

JUNCACEAE

322. *Oreojuncus monanthos* (Jacq.) Záv.Drábk. & Kirschner *
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2480 m

LAMIACEAE

323. *Betonica alopecuroides* L. *
Monte Cavallo – Caramanico Terme (PE), 2200 m
324. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze
Sentiero H1 – Fara San Martino (CH), 610 m
325. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman
Valle dell'Orta – Salle (PE), 850 m
326. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb.
Sentiero H1 – Fara San Martino (CH), 670 m
327. *Origanum vulgare* L.
Valle di S. Spirito -Fara San Martino (CH), 800 m
328. *Salvia verbenaca* L. *
Lama dei Peligni (CH), 700m
329. *Satureja montana* L. *
Macchialunga – Fara San Martino (CH), 1270 m
330. *Stachys germanica* L. s.l.
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
331. *Stachys italica* Mill.
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
332. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
333. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*
Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 780 m
334. *Teucrium montanum* L.
Colle Bandiera – Fara San Martino (CH), 1300m

LILIACEAE

335. *Fritillaria montana* Hoppe ex W.D.J. Koch *
Monte Pizzalto – Pescocostanzo (AQ), 1500 m
336. *Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan *
Pizzoferrato (CH), 1340 m

JUNCACEAE

103. *Juncus inflexus* L. *
104. *Luzula pilosa* (L.) Willd. *

LAMIACEAE

105. *Hyssopus officinalis* L.
106. *Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis*
107. *Origanum majorana* L.
108. *Phlomis fruticosa* L. *
109. *Salvia officinalis* L. *
110. *Salvia officinalis* L. var. *angustifolia* *
111. *Salvia sclarea* L.
112. *Satureja montana* L.
113. *Teucrium capitatum* L. subsp. *capitatum* *
114. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*
115. *Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*
116. *Vitex agnus-castus* L.
117. *Salvia argentea* L.
118. *Mentha* sp.

LILIACEAE

119. *Lilium bulbiferum* L.

LYTHRACEAE

120. *Punica granatum* L.

MALVACEAE

121. *Althaea officinalis* L. *
122. *Hibiscus syriacus* L.
123. *Malva sylvestris* L. *

MYRTACEAE

124. *Myrtus communis* L.

OLEACEAE

125. *Ligustrum vulgare* L.
126. *Syringa vulgaris* L.

ONAGRACEAE

127. *Epilobium hirsutum* L.

PAPAVERACEAE

128. *Papaver rhoeas* L. subsp. *rhoeas* *

PLANTAGINACEAE

- 129. *Digitalis purpurea* L.
- 130. *Globularia bisnagarica* L.
- 131. *Globularia meridionalis* (Podp.) O.Schwarz

PLUMBAGINACEAE

- 132. *Goniolimon tataricum* subsp. *italicum* (Tammaro, Pignatti & Frizzi) Buzurović

POACEAE

- 133. *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) T. Durand & Schinz *
- 134. *Anthoxanthum odoratum* L. *
- 135. *Festuca circummediterranea* Patzke *
- 136. *Sesleria nitida* Ten.
- 137. *Stipa capillata* L.

POLYGONACEAE

- 138. *Rumex alpinus* L.

RANUNCULACEAE

- 139. *Aquilegia dumeticola* Jord. *
- 140. *Aquilegia magellensis* F. Conti & Soldano
- 141. *Clematis flammula* L.
- 142. *Clematis vitalba* L.
- 143. *Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb. subsp. *montana*

ROSACEAE

- 144. *Amelanchier ovalis* Medik.
- 145. *Cotoneaster integerrimus* Medik.
- 146. *Cotoneaster nebrodensis* (Guss.) K.Koch *
- 147. *Crataegus monogyna* Jacq.
- 148. *Potentilla recta* L. *
- 149. *Prunus spinosa* L.
- 150. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
- 151. *Rosa canina* L.
- 152. *Rosa rugosa* Thunb.
- 153. *Rosa sempervirens* L.
- 154. *Sanguisorba officinalis* L.
- 155. *Sorbus aria* (L.) Crantz
- 156. *Sorbus domestica* L.
- 157. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz

RUTACEAE

- 158. *Ruta chalepensis* L.
- 159. *Ruta graveolens* L.

- Lama dei Peligni (CH), 660 m
- 299. *Astragalus depressus* L.
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2400 m
- 300. *Colutea arborescens* L.
Tratturo - Lettopalena (CH), 637 m
- 301. *Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J. Koch*
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 815 m
- 302. *Coronilla valentina* L.
Gole – Fara San Martino (CH), 450 m
- 303. *Emerus major* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano & F. Conti *
Gole di S. Martino – Fara San Martino (CH), 460 m
- 304. *Emerus major* Mill. subsp. *major*
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
- 305. *Galega officinalis* L.
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
- 306. *Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides* *
Sentiero L1 – Pizzoferrato (CH), 1450 m
- 307. *Lotus dorycnium* L. subsp. *dorycnium*
Iuvanum - Montenerodomo (CH), 980 m
- 308. *Lotus hirsutus* L.
Iuvanum - Montenerodomo (CH), 890 m
- 309. *Ononis spinosa* L. *
Gamberale (CH), 1300 m
- 310. *Oxytropis neglecta* J. Gay ex Ten.
Tra Monte Acquaviva e Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2650 m
- 311. *Scorpiurus subvillosus* L.
Iuvanum - Monteneromo (CH), 800 m
- 312. *Spartium junceum* L.
Lama dei Peligni (CH), 700 m
- 313. *Trifolium angustifolium* L.
Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 500 m
- 314. *Trifolium thalii* Vill.
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2400 m
- 315. *Trigonella sulcata* (Desf.) Coulot & Rabaute
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
- 316. *Vicia sepium* L. *
Pietransieri (AQ), 1520 m

GENTIANACEAE

- 317. *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea* *
Fontanino Acquaviva – Rapino (CH), 2250 m
- 318. *Gentiana verna* L. subsp. *verna* *
Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2520 m

CUPRESSACEAE

283. *Juniperus deltooides* R.P. Adams
Gamberale (CH), 1250 m

CRASSULACEAE

284. *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy
Lama dei Peligni (CH), 660 m

CYPERACEAE

285. *Carex kitaibeliana* Degen ex Bech. *
Monte Focalone– Caramanico Terme (PE), 2400 m
286. *Luzula spicata* (L.) DC. subsp. *bulgarica* (Chrtek & Křisa) Gamisans
Anfiteatro delle Murelle – Pennapiedimonte (CH), 2450 m

DIOSCOREACEAE

287. *Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin *
Gole di Fara – Fara San Martino (CH), 670 m

DIPSACACEAE

288. *Succisa pratensis* Moench *
Gamberale (CH), 1350 m
289. *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 1030 m
290. *Dipsacus fullonum* L. *
Valico della Forchetta – Palena (CH), 1280 m
291. *Knautia arvensis* (L.) Coult.
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 450 m
292. *Knautia integrifolia* (L.) Bertol. subsp. *integrifolia*
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 985 m
293. *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter & Burdet
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 840 m
294. *Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet
Tratturo – Lettopalena (CH), 637 m

ERICACEAE

295. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. *
Grotta dei Callarelli – Fara San Martino (CH), 1500m
296. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray
Monte Focalone – Caramanico Terme (PE), 2430 m

FABACEAE

297. *Anthyllis montana* L. *
Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2525 m
298. *Anthyllis vulneraria* L.

SCROPHULARIACEAE

160. *Buddleja davidii* Franch. *
161. *Verbascum thapsus* L.
162. *Verbascum phoeniceum* L.

SAXIFRAGACEAE

163. *Saxifraga paniculata* Mill.

SOLANACEAE

164. *Atropa bella-donna* L. *
165. *Datura stramonium* L.

THYPHACEAE

166. *Typha angustifolia* L. *
167. *Typha minima* Funk ex Hoppe

URTICACEAE

168. *Urtica dioica* L.

VALERIANACEAE

169. *Centranthus ruber* (L.) DC.
170. *Valeriana montana* L. *
171. *Valeriana officinalis* L.

VERBENACEAE

172. *Verbena officinalis* L.

VIBURNACEAE

173. *Viburnum tinus* L.

SEMINA IN NATURA COLLECTA

*anno 2021

ANACARDIACEAE

174. *Pistacia terebinthus* L. *
Sacrario Majella – Taranta Peligna (CH), 680 m

APIACEAE

175. *Anethum foeniculum* L.
Piano d'Orta – Bolognano (PE), 265 m
176. *Athamanta sicula* L. *
Gole di Fara – Fara San Martino, 450 m
177. *Caucalis platycarpus* L.
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
178. *Conium maculatum* L. subsp. *maculatum*
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
179. *Cotistospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol. *
Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1450 m
180. *Eryngium amethystinum* L.
Monti Pizzi – Palena (CH), 1031 m
181. *Eryngium campestre* L.
Monti Pizzi – Palena (CH), 1005 m
182. *Pastinaca sativa* L. Subsp. *urens* (Req. Ex Godr.) Celak.
Monti Pizzi – Palena (CH), 985 m
183. *Seseli montanum* L. subsp. *montanum*
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
184. *Visnaga daucooides* Gaertn.
Piano d'Orta – Bolognano (PE), 290 m
185. *Sanicula europaea* L.
Loc. Cese – Caramanico Terme (PE), 1060 m

APOCYNACEAE

186. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria* *
Valle di Macchialunga – Fara San Martino (CH), 1300 m

AQUIFOLIACEAE

187. *Ilex aquifolium* L. *
Gamberale (CH), 1300 m

ARACEAE

188. *Arum italicum* Mill.
Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 600 m

266. *Silene ciliata* Pourr. subsp. *graefferi* (Guss.) Nyman
Monte Cavallo – Caramanico Terme (PE), 2090 m
267. *Silene italica* (L.) Pers.
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 660 m
268. *Silene latifolia* Poir. *
Madonna dell'Altare – Palena (CH), 1200 m
269. *Silene notarisii* Ces.
Vallone di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 640 m
270. *Silene otites* (L.) Wibel
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 840 m
271. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke *
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 500 m

CELASTRACEAE

272. *Euonymus europaeus* L.
Gamberale (CH), 1300 m
273. *Euonymus latifolius* L. *
Loc. S. Antonio – Gamberale (CH), 1500 m

CHENOPODIACEAE

274. *Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb. *
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2450 m

CISTACEAE

275. *Cistus creticus* L. subsp. *creticus*
SP 84 Frentana – Lama dei Peligni (CH), 650 m
276. *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
277. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr. *
Gole di Fara – Fara San Martino (CH), 550 m
278. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. *
Sentiero H4 – Lama (CH), 810 m
279. *Helianthemum nummularium* subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.
Blockhaus – Caramanico Terme (PE), 2100 m
280. *Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2430 m

CONVOLVULACEAE

281. *Convolvulus cantabrica* L. *
SS84 – Lama dei Peligni (CH), 700 m

CORNACEAE

282. *Cornus mas* L. *
Piano la Roma – Casoli (CH), 390 m

Gole di S. Martino – Fara San Martino (CH), 480 m

247. *Isatis apennina* Ten. ex Grande*
3° Portone – Caramenico Terme (PE), 2556 m

CAMPANULACEAE

248. *Campanula trachelium* L. *
Madonna dell'altare – Palena (CH), 1400 m
249. *Campanula spicata* L.
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 780 m

CAPRIFOLIACEAE

250. *Lonicera alpigena* L. *
Loc. S. Antonio – Gamberale (CH), 1500 m
251. *Lonicera caprifolium* L. *
Lama dei Peligni (CH), 750 m
252. *Sambucus ebulus* L.
Gamberale (CH), 1300 m
253. *Sambucus nigra* L.*
Loc. S. Antonio – Gamberale (CH), 1500 m

CARYOPHYLLACEAE

254. *Arenaria grandiflora* L. *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
255. *Cerastium thomasii* Ten. *
Anticima Monte Acquaviva – Fara San Martino (CH), 2700 m
256. *Cerastium tomentosum* L. *
Balzolo - Pennapiedimonte (CH), 780 m
257. *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *tenorei* (Lacaita) Pignatti
Tratturo – Lettopalena (CH), 637 m
258. *Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
259. *Dianthus hyssopifolius* L.
Blockhaus – Pretoro (CH), 2400 m
260. *Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa* *
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 800 m
261. *Heliosperma pusillum* (Waldst. & Kit.) Rchb.
subsp. *pusillum* *
Anfiteatro delle Murelle – Pretoro (CH), 2400 m
262. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link *
Sentiero H1 – Fara San Martino (CH), 650 m
263. *Sabulina verna* (L.) Rchb. *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
264. *Saponaria officinalis* L. *
Piani di Tarica – Lettomanoppello (PE), 1360 m
265. *Silene acaulis* (L.) Jacq. subsp. *bryoides* (Jord.) Nyman
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2560 m

ASTERACEAE

189. *Achillea barrelieri* (Ten.) Sch. Bip.
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2600 m
190. *Achillea tenorei* Grande *
Piano di Tarica – Lettomanoppello (PE), 1360 m
191. *Adenostyles alpina* (L.) Bluff & Fingerh. *
Monte Cavallo – Sant'Eufemia a Maiella (PE), 2240 m
192. *Arctium lappa* L.
SS84 – Pizzoferrato (CH), 1180 m
193. *Arctium minus* (Hill) Bernh
Gole di S. Martino – Fara San Martino (CH), 419 m
194. *Artemisia alba* Turra
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
195. *Bidens tripartita* L. subsp. *tripartita*
Piano d'Orta – Bolognano (PE), 265 m
196. *Carduus chrysacanthus* Ten.
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2520 m
197. *Carduus nutans* L.
Madonna dell'Altare – Palena (CH), 1500 m
198. *Carlina acaulis* L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schubl. & G. Martens
Maielletta – Caramanico (PE), 2000 m
199. *Carlina corymbosa* L.
Monti Pizzi – Palena (CH), 985 m
200. *Carlina vulgaris* L. *
Piani di Tarica – Lettomanoppello (PE), 1350 m
201. *Carlina vulgaris* L. subsp. *spinosa* (Velen.) Vandas
Monti Pizzi – Palena (CH), 985 m
202. *Centaurea rupestris* L.
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 1030 m
203. *Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis*
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
204. *Centaurea tenoreana* Willk.
Valle di Santo Spirito – Fara San Martino (CH), 950 m
205. *Cirsium arvense* (L.) Scop.
Piani di Tarica – Lettomanoppello (PE), 1360 m
206. *Cirsium creticum* (Lam.) d'Urv. subsp. *triumfettii* (Lacaita) K.
Werner
Monti Pizzi – Palena (CH), 1010 m
207. *Cirsium tenoreanum* Petr.
Piano d'Orta – Bolognano (PE), 285 m
208. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.
Monti Pizzi – Palena (CH), 985 m
209. *Crepis neglecta* L.
Iuvantum – Montenerodomo (CH), 980 m

210. *Crepis magellensis* F. Conti & Uzunov *
Piano Amaro – Campo di Giove (AQ), 2500 m
211. *Crupina vulgaris* Cass.
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 800m
212. *Echinops siculus* Strobl
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
213. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 770 m
214. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub
Pennicciola – Pennapiedimonte (CH), 740 m
215. *Hypochaeris cretensis* (L.) Borv & Chaub
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
216. *Inula helenium* L. subsp. *helenium*
Monti Pizzi – Palena (CH), 1020 m
217. *Jacobaea erucifolia* (L.) G. Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. *erucifolia*
Valle Santa Maria – Lettomanoppello (PE), 468
218. *Lactuca sativa* subsp. *serriola* (L.) Galasso, Banfi, Bartolucci & Ardenghi
Sentiero H4 – Lama dei Peligni (CH), 780 m
219. *Leontopodium nivale* (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz. *
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2670 m
220. *Leucanthemum tridactylites* (A. Kern. & Huter ex Porta & Rigo)
Huter, Porta & Rigo
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
221. *Leucanthemum* gr. *vulgare*
Tratturo – Lettopalena (CH), 637 m
222. *Omalotheca diminuta* (Braun-Blanq.) Bartolucci & Galasso*
Alta val Cannella – Fara San Martino (CH), 2500 m
223. *Pentanema salicinum* (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M. M. Mart.Ort.
Monti Pizzi – Palena (CH), 950 m
224. *Pentanema squarrosum* (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M.M. Mart.Ort.
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 750 m
225. *Picris hieracioides* L.
Lama dei Peligni (CH), 650 m
226. *Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter
Tratturo – Lettoplaena (CH), 980 m
227. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.
Monti Pizzi – Palena (CH), 985 m
228. *Reichardia picroides* (L.) Roth
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m

229. *Scorzoneroideis montana* (Lam.) Holub subsp. *breviscapa* (DC.) Greuter *
Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2650 m
230. *Senecio vulgaris* L. subsp. *vulgaris*
Iuvanum – Montenerodomo (CH), 980 m
231. *Solidago virgaurea* L.
Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 850 m
232. *Sonchus oleraceus* L.
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m
233. *Urospermum picroides* (L.) Scop. ex F.W. Schmidt *
Lama dei Peligni (CH), 750 m
234. *Xeranthemum cylindraceum* Sm.
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 516 m

BETULACEAE

235. *Carpinus orientalis* Mill.
Piano la Roma- Casoli (CH), 400 m
236. *Ostrya carpinifolia* Scop.
Valle di S. Spirito – Fara San Martino (CH), 550 m

BERBERIDIACEAE

237. *Berberis vulgaris* L.
Valle di Taranta – Taranta Peligna (CH), 1220 m

BORAGINACEAE

238. *Echium italicum* L. subsp. *italicum*
Tratturo – Lettopalena (CH), 637 m
239. *Echium vulgare* L.
Tratturo – Lettopalena (CH), 637 m
240. *Onosma echioides* (L.) L.
SP 84 Frentana – Taranta Peligna (CH), 800 m

BRASSICACEAE

241. *Arabis collina* Ten.
Sentiero H1 – Fara San Martino (CH), 500m
242. *Calepina irregularis* (Asso) Thell.
Purgatoio – Lama dei Peligni (CH), 419 m
243. *Draba aizoides* L.
Tra Monte Acquaviva e Monte Focalone – Pennapiedimonte (CH), 2686 m
244. *Iberis saxatilis* L. *
Rifugio Manzini – Fara San Martino (CH), 2523 m
245. *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek *
Lama dei Peligni (CH), 660 m
246. *Lunaria annua* L.