

PREMESSA

Questa lista raccoglie numerose specie tipiche di zone di pianura o collina (bassa quota) e di zone montano-alpine (alta quota). Lo scopo è confrontare la vitalità dei semi delle specie alpine con quelle di pianura.

Solo quando per ogni genere vi sono più specie, abbiamo segnato in **grassetto** le più interessanti per questo lavoro (in alcuni casi sono anche le più facili da trovare), tuttavia anche le altre vanno bene. Mi raccomando di raccogliere i semi SOLO SE BEN MATURI!!! (es. quando le capsule iniziano ad aprirsi, quando i semi diventano marroni, al momento della naturale dispersione).

Numero semi indicativo: **1000-1500** (non è necessario pulire il campione lo facciamo noi in laboratorio, questi numeri servono solo per darvi un'idea). Per specie dubbie, **raccogliere campione d'erbario**. Se conoscete specie non inserite nella lista ma appartenenti **almeno ad uno dei generi qui elencati** potete raccogliere i semi.

Per info: Andrea Mondoni cell: 340-5612268 (andrea.mondoni@unipv.it) Nota. Nel mese di Aprile sono all'estero per lavoro quindi contattare:

Graziano Rossi cell: 333-3787716 (graziano.rossi@unipv.it)

Gilberto Parolo 347-0045292 (gilberto.parolo@unipv.it)

	Specie da raccogliere in zone di BASSA QUOTA (sotto i 500m)	Specie di ALTA QUOTA (più alto si va meglio è)	Famiglia
1	Silene vulgaris S. alba S. paradoxa S. armeria	Silene vulgaris ssp. glaerosa S. elisabethae S. suecica S. rupestris S. acaulis ssp acaulis S. acaulis ssp exscapa	Caryophyllaceae
2	Primula vulgaris P. veris	Primula glaucescens P. glutinosa P. hirsuta P. integrifolia P. latifolia P. spectabilis P. apennina	Primulaceae
3	Linaria vulgaris L. supina	Linaria tonzigii Linaria alpina	Scrophulariaceae
4	Dianthus seguieri D. sylvestris D. carthusianorum L.	Dianthus alpinus D. glacialis D. superbus L.	Caryophyllaceae
5	Papaver roeas	Papaver raeticum	Ranunculaceae
7	Allium angulosum L. A. ursinum A. carinatum L.	Allium insubricum A. victorialis L.	Liliaceae
8	Clematis vitalba C. recta C. flammula	Clematis alpina	Ranunculaceae

	<i>C. viticella</i>		
9	G. lucidum <i>Galium aparine</i>	Galium montis-arere <i>G. anisophyllum</i>	Rubiaceae
10	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Plantago maritima</i> ssp <i>serpentina</i> <i>P. alpina</i> <i>P. atrata</i>	Plantaginaceae
11	Poa pratensis <i>Poa nemoralis</i>	Poa alpina <i>P. supina</i>	Poaceae
12	Ranunculus acris <i>R. ficaria</i> <i>R. sceleratus</i> <i>R. arvensis</i> <i>R. bulbosus</i> .	Ranunculus villarsii <i>R. glacialis</i>	Ranunculaceae
13	Viola odorata <i>V. alba</i> <i>V. arvensis</i> <i>V. reichembachiana</i> <i>V. riviniana</i>	Viola dubiana <i>V. calcarata</i> <i>V. comollia</i>	Violaceae
14	Achillea millefolium <i>A. collina</i>	Achillea nana A. moscata <i>A. atrata</i> <i>A. clavenae</i>	Asteraceae
15	<i>Senecio vulgaris</i>	<i>Senecio incanus</i> ssp <i>corniolicus</i> <i>S. incanus</i> ssp <i>incanus</i> <i>S. incanus</i> ssp <i>insubricus</i> <i>S. doricum</i>	Asteraceae
16	<i>Rumex acetosa</i> <i>R. tenuifolius</i>	<i>Rumex alpinus</i> <i>R. pseudoalpinus</i>	Polygonaceae
	<i>Geranium sanguineum</i>	<i>Geranium sylvaticum</i> <i>G. argenteum</i>	Geraniaceae
17	<i>Artemisia vulgaris</i> <i>A. absinthium</i>	Artemisia umbelliformis <i>A. genipi</i>	Asteraceae
18	<i>Leucanthemum vulgare</i>	<i>Leucanthemum alpinum</i>	Asteraceae
19	<i>Armeria maritima</i>	<i>Armeria alpina</i>	Plumbaginaceae
20	<i>Sanguisorba minor</i>	Sanguisorba dodecandra <i>S. officinalis</i>	Rosaceae
21	Tussilago farfara	Tussilago farfara	Asteraceae
22	<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>virgaurea</i>	<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>alpina</i>	Asteraceae
23	Veronica hederifolia <i>V. chamaedrys</i> <i>V. persica</i>	<i>Veronica alpina</i> <i>V. officinalis</i>	Scrophulariaceae
24	<i>Sambucus nigra</i>	<i>Sambucus racemosa</i>	Caprifoliaceae
26	Cerastium holosteoides <i>C. glomeratum</i> <i>C. arvense</i> <i>C. cerastioides</i>	Cerastium uniflorum <i>C. pedunculatum</i> <i>C. arvense</i> ssp <i>suffruticosum</i>	Caryophyllaceae
27	<i>Crepis pygmaea</i> <i>C. aurea</i>	<i>Crepis biennis</i>	Asteraceae

28	<i>Arabis hirsuta</i>	<i>Arabis alpina</i>	Brassicaceae
29	<i>Luzula nivea</i>	Luzula alpino-pilosa <i>L. lutea</i> <i>L. sudetica</i> <i>L. spicata</i>	Juncaceae
30	<i>Carex elata</i> <i>C. acutiformis</i>	<i>Carex nigra</i> <i>C. curvula</i> <i>C. foetida</i> <i>C. baldensis</i>	Cyperaceae
31	Festuca heterophylla <i>F. filiformis</i> <i>F. inopsis</i> <i>F. trachyphylla</i> <i>F. tenuifolia</i>	F. halleri <i>Festuca luedii</i> <i>F. alpina</i> <i>F. riccerii</i> <i>F. violacea</i> <i>F. norica</i> <i>F. pulchella</i> <i>F. paniucolata</i> <i>F. pichiana</i> <i>F. uliginosa</i>	Poaceae
33	<i>Trisetum flavescens</i>	<i>Trisetum spicatum</i>	Poaceae
34	<i>Epilobium dodonaei</i>	<i>Epilobium fleischeri</i>	Onagraceae
35	<i>Aster amellus</i>	<i>Aster alpinus</i>	Asteraceae
37	<i>Saponaria officinalis</i> <i>S. ocimoides</i>	<i>S. pumilo</i> <i>S. lutea</i>	Caryophyllaceae
38	<i>Sesleria pichiana</i>	<i>Sesleria sphaerocephala</i> <i>S. varia</i> <i>S. ovata</i> <i>S. uliginosa</i>	Poaceae
	<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Aquilegia einseleana</i> <i>A. thalictrifolia</i>	Ranunculaceae
	<i>Verbascum thapsis</i>	<i>Verbascum alpinum</i>	Scrophulariaceae
	<i>Potentilla reptans</i> <i>P. aurea</i> <i>P. crantzii</i>	<i>P. caulescens</i> <i>P. nitida</i>	Rosaceae