

1 **S2 Table. List of species used in this study.** <sup>1</sup>Species with mean trait value for specific leaf area.

2 <sup>2</sup>Species with mean trait value for seed bank longevity. The taxonomy and nomenclature of species in this  
3 paper follow Tutin, T. G et al. (Eds.) 1964-1983. Flora Europaea. Cambridge, UK: Cambridge University  
4 Press.

5

species	Old patches	New patches
<i>Agrimonia eupatoria</i>	203	51
<i>Anemone sylvestris</i>	40	2
<i>Anthericum ramosum</i>	18	NA
<i>Anthyllis vulneraria</i>	64	3
<i>Artemisia campestris</i>	5	NA
<i>Asperula cynanchica</i>	44	1
<i>Asperula tinctoria</i>	23	NA
<i>Aster amellus</i>	24	2
<i>Aster linosyris</i>	15	NA
<i>Astragalus cicer</i> <sup>2</sup>	86	23
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	142	33
<i>Brachypodium pinnatum</i>	187	42
<i>Briza media</i>	110	17
<i>Bromus erectus</i>	105	14
<i>Bupleurum falcatum</i>	158	29
<i>Campanula glomerata</i>	1	NA
<i>Campanula rotundifolia</i>	6	2
<i>Carex flacca</i>	100	13
<i>Carex humilis</i>	45	1
<i>Carex tomentosa</i>	63	9
<i>Carlina vulgaris</i>	65	13
<i>Centaurea jacea</i>	166	36
<i>Centaurea scabiosa</i>	156	31
<i>Centaurea stoebe</i>	6	1
<i>Cirsium acaule</i>	74	6
<i>Cirsium eriophorum</i>	20	10
<i>Cirsium pannonicum</i> <sup>2</sup>	9	NA
<i>Coronilla vaginalis</i> <sup>2</sup>	3	NA
<i>Dianthus carthusianorum</i>	36	7
<i>Eryngium campestre</i>	115	15
<i>Euphrasia rostkoviana</i> <sup>1</sup>	11	3
<i>Falcaria vulgaris</i>	107	28
<i>Festuca rupicola</i>	177	41
<i>Filipendula vulgaris</i>	8	1
<i>Fragaria viridis</i>	188	45
<i>Galium verum</i>	163	43
<i>Genista tinctoria</i>	26	2
<i>Gentiana cruciata</i> <sup>1</sup>	47	13
<i>Geranium sanguineum</i>	23	2
<i>Globularia punctata</i> <sup>2</sup>	15	NA
<i>Gymnadenia conopsea</i>	3	NA
<i>Helianthemum grandiflorum</i> <sup>1,2</sup>	52	6
<i>Hieracium pilosella</i>	65	11
<i>Hypericum perforatum</i>	154	46
<i>Inula hirta</i>	10	1
<i>Inula salicina</i>	159	40
<i>Knautia arvensis</i>	190	49
<i>Koeleria pyramidata</i>	53	5

<i>Laserpitium latifolium</i>	2	NA
<i>Lathyrus pratensis</i>	51	20
<i>Leontodon hispidus</i>	119	28
<i>Leucanthemum vulgare</i>	68	11
<i>Linum catharticum</i>	159	36
<i>Linum flavum</i> <sup>2</sup>	10	NA
<i>Linum tenuifolium</i>	15	NA
<i>Listera ovata</i>	10	NA
<i>Lotus corniculatus</i>	185	38
<i>Medicago falcata</i> <sup>1</sup>	93	10
<i>Melampyrum arvense</i>	22	3
<i>Melampyrum cristatum</i>	1	NA
<i>Melampyrum nemorosum</i>	13	2
<i>Onobrichis viciifolia</i>	10	NA
<i>Ononis spinosa</i>	60	1
<i>Origanum vulgare</i>	112	33
<i>Peucedanum cervaria</i>	41	2
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	11	NA
<i>Pimpinella saxifraga</i>	115	22
<i>Plantago lanceolata</i>	148	34
<i>Plantago media</i>	160	27
<i>Platanthera bifolia</i>	16	2
<i>Potentilla arenaria</i>	33	2
<i>Potentilla heptaphylla</i>	95	19
<i>Primula veris</i>	75	14
<i>Prunella grandiflora</i>	79	6
<i>Prunella vulgaris</i>	77	17
<i>Pulsatilla pratensis</i> <sup>2</sup>	3	NA
<i>Salvia nemorosa</i> <sup>2</sup>	39	3
<i>Salvia pratensis</i>	161	24
<i>Salvia verticillata</i> <sup>2</sup>	122	24
<i>Sanguisorba minor</i>	165	30
<i>Scabiosa canescens</i>	1	NA
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	129	19
<i>Scorzonera hispanica</i> <sup>2</sup>	4	NA
<i>Securigera varia</i>	197	49
<i>Seseli hippomarathrum</i> <sup>1,2</sup>	7	NA
<i>Sesleria albicans</i>	20	NA
<i>Silene vulgaris</i>	88	26
<i>Solidago virgaurea</i>	24	2
<i>Stachys recta</i>	88	14
<i>Tanacetum corymbosum</i>	37	6
<i>Teucrium chamaedris</i>	56	5
<i>Thesium linophyllum</i>	4	NA
<i>Thymus praecox</i>	74	4
<i>Trifolium medium</i>	150	33
<i>Trifolium montanum</i>	40	5
<i>Veronica austriaca</i> <sup>1</sup>	27	6
<i>Vicia cracca</i>	125	29
<i>Vicia sepium</i>	58	14
<i>Viola hirta</i>	53	7