

Table S1. Plant list

No.	Species	Family	Genus	Socio-ecological group*	Life form**	D-RS-1	D-B-2
1	<i>Acer negundo</i>	<i>Sapindaceae</i>	<i>Acer</i>	L	M		+
2	<i>Acer platanoides</i>	<i>Sapindaceae</i>	<i>Acer</i>	L	M	+	
3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Sapindaceae</i>	<i>Acer</i>	L	M	+	
4	<i>Achillea millefolium</i>	<i>Compositae</i>	<i>Achillea</i>	LK	H	+	+
5	<i>Agrostis canina</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Agrostis</i>	LK	H	+	+
6	<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Agrostis</i>	LK	H	+	+
7	<i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Agrostis</i>	LK	H	+	+
8	<i>Amaranthus retroflexus</i>	<i>Amaranthaceae</i>	<i>Amaranthus</i>	SG	T	+	+
9	<i>Arctium lappa</i>	<i>Compositae</i>	<i>Arctium</i>	RD	H	+	+
10	<i>Arctium tomentosum</i>	<i>Asteraceae</i>	<i>Arctium</i>	RD	H		+
11	<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Arrhenatherum</i>	LK	H	+	
12	<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Compositae</i>	<i>Artemisia</i>	RD	H	+	+
13	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	<i>Fabaceae</i>	<i>Astragalus</i>	O	H		+
14	<i>Atriplex prostrata</i>	<i>Amaranthaceae</i>	<i>Atriplex</i>	S	T	+	
15	<i>Barbarea verna</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Barbarea</i>	RD	H	+	
16	<i>Barbarea vulgaris</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Barbarea</i>	RD	H	+	
17	<i>Berteroa incana</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Berteroa</i>	SG	H	+	
18	<i>Betula pendula</i>	<i>Betulaceae</i>	<i>Betula</i>	L	M	+	+
19	<i>Briza media</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Briza</i>	LK	H	+	
20	<i>Bromus tectorum</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Bromus</i>	RD	T	+	
21	<i>Bryonia alba</i>	<i>Cucurbitaceae</i>	<i>Bryonia</i>	RD	H		+
22	<i>Bunias orientalis</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Bunias</i>	RD	H	+	
23	<i>Calamagrostis epigejos</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Calamagrostis</i>	RD	G	+	+
24	<i>Calystegia sepium</i>	<i>Convolvulaceae</i>	<i>Calystegia</i>	RD	H		+
25	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Capsella</i>	SG	H	+	
26	<i>Cardamine pratensis</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Cardamine</i>	LK	H	+	
27	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Cardaminopsis</i>	RD	H	+	
28	<i>Cardaminopsis halleri</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Arabidopsis</i>	M	H	+	
29	<i>Carduus acanthoides</i>	<i>Compositae</i>	<i>Carduus</i>	RD	H	+	+
30	<i>Carex hirta</i>	<i>Cyperaceae</i>	<i>Carex</i>	RD	H		+
31	<i>Centaurea cyanus</i>	<i>Asteraceae</i>	<i>Centaurea</i>	SG	H		+
32	<i>Centaurea stoebe</i>	<i>Compositae</i>	<i>Centaurea</i>	M	H	+	+
33	<i>Cerastium semidecandrum</i>	<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Cerastium</i>	M	H	+	
34	<i>Cerasus vulgaris</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Prunus</i>	L	N	+	
35	<i>Chamaenerion palustre</i>	<i>Onagraceae</i>	<i>Chamerion</i>	NS	H		+
36	<i>Chelidonium majus</i>	<i>Papaveraceae</i>	<i>Chelidonium</i>	NS	H		+
37	<i>Chenopodium album</i>	<i>Amaranthaceae</i>	<i>Chenopodium</i>	SG	T	+	
38	<i>Chenopodium rubrum</i>	<i>Amaranthaceae</i>	<i>Chenopodium</i>	SG	T	+	
39	<i>Cichorium intybus</i>	<i>Compositae</i>	<i>Cichorium</i>	SG	H	+	
40	<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Convolvulaceae</i>	<i>Convolvulus</i>	RD	G	+	
41	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Cornaceae</i>	<i>Cornus</i>	L	N	+	
42	<i>Corylus avellana</i>	<i>Betulaceae</i>	<i>Corylus</i>	L	N	+	

43	<i>Crataegus laevigata</i>	Rosaceae	<i>Crataegus</i>	L	N	+	
44	<i>Crataegus monogyna</i>	Rosaceae	<i>Crataegus</i>	L	N	+	
45	<i>Cruciata glabra</i>	Rubiaceae	<i>Cruciata</i>	LK	H	+	
46	<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae	<i>Dactylis</i>	LK	H	+	
47	<i>Datura stramonium</i>	Solanaceae	<i>Datura</i>	RD	T	+	
48	<i>Daucus carota</i>	Apiaceae	<i>Daucus</i>	RD	H	+	+
49	<i>Deschampsia caespitosa</i>	Poaceae	<i>Deschampsia</i>	LK	H	+	+
50	<i>Descurainia sophia</i>	Brassicaceae	<i>Descurainia</i>	RD	T	+	
51	<i>Deutzia scabra</i>	Hydrangeaceae	<i>Deutzia</i>	L	N	+	
52	<i>Dianthus deltoides</i>	Caryophyllaceae	<i>Dianthus</i>	M	C	+	
53	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Poaceae	<i>Digitaria</i>	SG	T	+	
54	<i>Diplotaxis muralis</i>	Brassicaceae	<i>Diplotaxis</i>	SG	T	+	+
55	<i>Echium vulgare</i>	Boraginaceae	<i>Echium</i>	RD	H	+	+
56	<i>Epilobium angustifolium</i>	Onagraceae	<i>Chamerion</i>	O	H		+
57	<i>Eragrostis minor</i>	Poaceae	<i>Eragrostis</i>	SG	T	+	+
58	<i>Erigeron acris</i>	Compositae	<i>Erigeron</i>	RD	H	+	
59	<i>Erigeron annuus</i>	Compositae	<i>Erigeron</i>	RD	H	+	+
60	<i>Erigeron canadensis</i>	Compositae	<i>Erigeron</i>	RD	T	+	+
61	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Asteraceae	<i>Eupatorium</i>	W	H		+
62	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>	SG	T	+	
63	<i>Frangula alnus</i>	Rhamnaceae	<i>Frangula</i>	L	N		+
64	<i>Fraxinus excelsior</i>	Oleaceae	<i>Fraxinus</i>	L	M	+	+
65	<i>Gypsophila fastigiata</i>	Caryophyllaceae	<i>Gypsophila</i>	M	C	+	
66	<i>Herniaria glabra</i>	Caryophyllaceae	<i>Herniaria</i>	M	H		+
67	<i>Hieracium pilosella</i>	Compositae	<i>Pilosella</i>	M	H	+	+
68	<i>Holcus mollis</i>	Poaceae	<i>Holcus</i>	L	G	+	
69	<i>Hypericum maculatum</i>	Hypericaceae	<i>Hypericum</i>	M	H	+	
70	<i>Hypericum perforatum</i>	Hypericaceae	<i>Hypericum</i>	O	H	+	+
71	<i>Impatiens glandulifera</i>	Balsaminaceae	<i>Impatiens</i>	RD	T	+	
72	<i>Jasione montana</i>	Campanulaceae	<i>Jasione</i>	M	H	+	
73	<i>Lactuca serriola</i>	Asteraceae	<i>Lactuca</i>	RD	H		+
74	<i>Lepidium ruderales</i>	Brassicaceae	<i>Lepidium</i>	RD	H	+	+
75	<i>Lotus corniculatus</i>	Leguminosae	<i>Lotus</i>	LK	H	+	+
76	<i>Luzula pilosa</i>	Juncaceae	<i>Luzula</i>	O	H	+	
77	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Primulaceae	<i>Lysimachia</i>	LK	H	+	+
78	<i>Matricaria matritima</i>	Asteraceae	<i>Matricaria</i>	SG	H		+
79	<i>Medicago falcata</i>	Leguminosae	<i>Medicago</i>	LK	H	+	
80	<i>Medicago lupulina</i>	Leguminosae	<i>Medicago</i>	M	H	+	+
81	<i>Medicago sativa</i>	Leguminosae	<i>Medicago</i>	LK	H	+	
82	<i>Melilotus albus</i>	Fabaceae	<i>Melilotus</i>	RD	H		+
83	<i>Oenothera biennis</i>	Onagraceae	<i>Oenothera</i>	RD	H	+	+
84	<i>Padus serotina</i>	Rosaceae	<i>Prunus</i>	L	N	+	+
85	<i>Papaver rhoeas</i>	Papaveraceae	<i>Papaver</i>	SG	T	+	
86	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	Apiaceae	<i>Peucedanum</i>	L	H	+	
87	<i>Philadelphus coronarius</i>	Hydrangeaceae	<i>Philadelphus</i>	L	N	+	
88	<i>Phragmites australis</i>	Poaceae	<i>Phragmites</i>	W	G	+	+

89	<i>Picris hieracioides</i>	<i>Asteraceae</i>	<i>Picris</i>	RD	H		+
90	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinaceae</i>	<i>Pinus</i>	L	M	+	+
91	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Plantaginaceae</i>	<i>Plantago</i>	LK	H	+	+
92	<i>Plantago maior</i>	<i>Plantaginaceae</i>	<i>Plantago</i>	RD	H	+	
93	<i>Poa annua</i>	<i>Poaceae</i>	<i>Poa</i>	RD	H	+	
94	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonaceae</i>	<i>Polygonum</i>	RD	T	+	+
95	<i>Populus nigra</i>	<i>Salicaceae</i>	<i>Populus</i>	L	M	+	+
96	<i>Populus tremula</i>	<i>Salicaceae</i>	<i>Populus</i>	L	M	+	+
97	<i>Populus x canadensis</i>	<i>Salicaceae</i>	<i>Populus</i>	L	M	+	+
98	<i>Potentilla argentea</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Potentilla</i>	M	H		+
99	<i>Potentilla neummanniana</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Potentilla</i>	M	H	+	
100	<i>Prunus avium</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Prunus</i>	L	N	+	
101	<i>Prunus spinosa</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Prunus</i>	L	N	+	
102	<i>Pyrus communis</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Pyrus</i>	L	M	+	
103	<i>Quercus robur</i>	<i>Fagaceae</i>	<i>Quercus</i>	L	M	+	
104	<i>Reseda lutea</i>	<i>Resedaceae</i>	<i>Reseda</i>	RD	H	+	+
105	<i>Reynoutria japonica</i>	<i>Polygonaceae</i>	<i>Reynoutria</i>	RD	G	+	+
106	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Leguminosae</i>	<i>Robinia</i>	RD	M	+	+
107	<i>Rorippa sylvestris</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Rorippa</i>	RD	G	+	
108	<i>Rosa canina</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Rosa</i>	LK	N	+	+
109	<i>Rubus caesius</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Rubus</i>	L	N	+	
110	<i>Rubus plicatus</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Rubus</i>	L	N	+	
111	<i>Rudbeckia laciniata</i>	<i>Compositae</i>	<i>Rudbeckia</i>	RD	H	+	
112	<i>Rumex acetosa</i>	<i>Polygonaceae</i>	<i>Rumex</i>	LK	H	+	+
113	<i>Rumex obtusifolius</i>	<i>Polygonaceae</i>	<i>Rumex</i>	RD	H	+	
114	<i>Salix alba</i>	<i>Salicaceae</i>	<i>Salix</i>	L	M	+	
115	<i>Salix caprea</i>	<i>Salicaceae</i>	<i>Salix</i>	L	M	+	+
116	<i>Salix fragilis</i>	<i>Salicaceae</i>	<i>Salix</i>	L	M	+	
117	<i>Salix pentandra</i>	<i>Salicaceae</i>	<i>Salix</i>	LK	M	+	
118	<i>Salix purpurea</i>	<i>Salicaceae</i>	<i>Salix</i>	W	N		+
119	<i>Sambucus nigra</i>	<i>Adoxaceae</i>	<i>Sambucus</i>	L	N	+	+
120	<i>Saponaria officinalis</i>	<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Saponaria</i>	RD	H	+	
121	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	<i>Caprifoliaceae</i>	<i>Scabiosa</i>	M	H		+
122	<i>Senecio viscosus</i>	<i>Compositae</i>	<i>Senecio</i>	RD	T	+	+
123	<i>Silene vulgaris</i>	<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Silene</i>	RD	H		+
124	<i>Sinapis arvensis</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Sinapis</i>	SG	T	+	
125	<i>Sisymbrium loeselii</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Sisymbrium</i>	SG	H	+	+
126	<i>Sisymbrium officinale</i>	<i>Brassicaceae</i>	<i>Sisymbrium</i>	SG	T	+	
127	<i>Solidago canadensis</i>	<i>Compositae</i>	<i>Solidago</i>	RD	G	+	+
128	<i>Solidago gigantea</i>	<i>Compositae</i>	<i>Solidago</i>	RD	G	+	
129	<i>Solidago virgaurea</i>	<i>Compositae</i>	<i>Solidago</i>	LK	H	+	+
130	<i>Sonchus arvensis</i>	<i>Compositae</i>	<i>Sonchus</i>	SG	G	+	
131	<i>Sonchus oleraceus</i>	<i>Compositae</i>	<i>Sonchus</i>	SG	H	+	
132	<i>Sorbus aucuparia</i>	<i>Rosaceae</i>	<i>Sorbus</i>	L	M	+	
133	<i>Stellaria media</i>	<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Stellaria</i>	SG	T	+	
134	<i>Tanacetum vulgare</i>	<i>Compositae</i>	<i>Tanacetum</i>	RD	H	+	+

135	<i>Taraxacum officinale</i>	Compositae	<i>Taraxacum</i>	LK	H	+	
136	<i>Tilia cordata</i>	Malvaceae	<i>Tilia</i>	L	M	+	
137	<i>Tilia platyphyllos</i>	Malvaceae	<i>Tilia</i>	L	M	+	
138	<i>Tragopogon pratensis</i>	Compositae	<i>Tragopogon</i>	LK	H	+	
139	<i>Trifolium arvense</i>	Leguminosae	<i>Trifolium</i>	M	T	+	
140	<i>Trifolium pratense</i>	Fabaceae	<i>Trifolium</i>	LK	H		+
141	<i>Trifolium repens</i>	Fabaceae	<i>Trifolium</i>	LK	H		+
142	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Compositae	<i>Tripleurospermum</i>	RD	H	+	
143	<i>Tussilago farfara</i>	Asteraceae	<i>Tussilago</i>	RD	H		+
144	<i>Urtica dioica</i>	Urticaceae	<i>Urtica</i>	RD	H		+
145	<i>Verbascum nigrum</i>	Scrophulariaceae	<i>Verbascum</i>	O	H		+
146	<i>Verbascum thapsus</i>	Scrophulariaceae	<i>Verbascum</i>	O	H	+	+
147	<i>Veronica arvensis</i>	Plantaginaceae	<i>Veronica</i>	RD	T	+	
148	<i>Veronica chamaedrys</i>	Plantaginaceae	<i>Veronica</i>	LK	C	+	
149	<i>Vicia cracca</i>	Leguminosae	<i>Vicia</i>	LK	H	+	+
150	<i>Viola tricolor</i>	Violaceae	<i>Viola</i>	LK	T	+	

\*Socio-ecological group: L – forest species, LK – meadow species, M – grassland species, NS – rocky species, O – fringe species, RD – ruderal species, S – salt marsh species, SG – agriculture weeds, W – a rush and aquatic species.

\*\* Life form: C – woody chamaephytes, G – geophytes, H – hemicryptophytes, M – megaphanerophytes, N – nanophanerophytes, and T – therophytes.