

Supplementary materials

Table S1. Cormophyte species identified in the field.

No.	Latin name	Status	No.	Latin name	Status
Tree species (number of inventoried trees)					
1.	<i>Abies alba</i> Mill. (3072)	LC	8.	<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. (2798)	LC
2.	<i>Acer platanoides</i> L. (on itinerary)	LC	9.	<i>Pinus sylvestris</i> L. (9)	LC
3.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. (140)	LC	10.	<i>Populus tremula</i> L. (3)	LC
4.	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench (on itinerary)	LC	11.	<i>Salix caprea</i> L. (on itinerary)	LC
5.	<i>Betula pendula</i> Roth (21)	LC	12.	<i>Sorbus aucuparia</i> L. (13)	LC
6.	<i>Fagus sylvatica</i> L. (2215)	LC	13.	<i>Taxus baccata</i> L. (4)	LC
7.	<i>Larix decidua</i> Mill. ssp. <i>carpatica</i> (Dom.) Šiman (10)	LC	14.	<i>Ulmus glabra</i> Huds. (11)	DD
Shrub species					
1.	<i>Clematis alpina</i> (L.) Miller	NE	10.	<i>Rubus idaeus</i> L.	LC
2.	<i>Corylus avellana</i> L.	LC	11.	<i>Salix purpurea</i> L. ssp. <i>purpurea</i>	LC
3.	<i>Cotoneaster pyrenaicus</i> Gand.	NE	12.	<i>Salix silesiaca</i> Willd.	LC
4.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. ssp. <i>monogyna</i>	LC	13.	<i>Sambucus nigra</i> L.	LC
5.	<i>Daphne mezereum</i> L.	LC	14.	<i>Sambucus racemosa</i> L.	LC
6.	<i>Hedera helix</i> L.	LC	15.	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.	NE
7.	<i>Ribes uva-crispa</i> L.	NE	16.	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	LC
8.	<i>Rosa pendulina</i> L.	LC	17.	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	LC
9.	<i>Rubus hirtus</i> Waldst. Et Kit. ssp. <i>hirtus</i>	NE			
Herbaceous species					
1.	<i>Achillea distans</i> Willd. ssp. <i>distans</i>	NE	125.	<i>Juncus effusus</i> L.	LC
2.	<i>Achillea millefolium</i> L. ssp. <i>millefolium</i>	LC	126.	<i>Juniperus communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	LC
3.	<i>Acinos alpinus</i> (L.) Moench ssp. <i>alpinus</i>	LC	127.	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) Crantz ssp. <i>galeobdolon</i>	NE
4.	<i>Aconitum toxicum</i> Rchb.	NT	128.	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	NE
5.	<i>Aconitum variegatum</i> L. ssp. <i>variegatum</i>	NT	129.	<i>Lapsana communis</i> L.	LC
6.	<i>Actaea spicata</i> L.	LC	130.	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	NE
7.	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	NE	131.	<i>Lathraea squamaria</i> L.	NE
8.	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	NE	132.	<i>Lathyrus laevigatus</i> (Waldst. Et Kit.) Gren.	NE
9.	<i>Agrostis capillaris</i> L. ssp. <i>capillaris</i>	LC	133.	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	LC
10.	<i>Ajuga reptans</i> L.	NE	134.	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	LC
11.	<i>Alchemilla vulgaris</i> L. emend. S. E. Fröhner	LC	135.	<i>Leucanthemum rotundifolium</i> (Willd.) DC., non Opiz	NE
12.	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande	NE	136.	<i>Leucanthemum vulgare</i> (Vaill.) Lam. ssp. <i>vulgare</i>	NE
13.	<i>Allium ursinum</i> L. ssp. <i>ucrainicum</i> Kleopow et Oxner	LC	137.	<i>Lilium martagon</i> L.	LC
14.	<i>Anemone nemorosa</i> L. ssp. <i>nemorosa</i>	NE	138.	<i>Linum catharticum</i> L. ssp. <i>catharticum</i>	NE
15.	<i>Anemone ranunculoides</i> L.	NE	139.	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	LC
16.	<i>Angelica sylvestris</i> L. ssp. <i>montana</i>	LC	140.	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	LC
17.	<i>Anthericum ramosum</i> L.	NE	141.	<i>Lolium perenne</i> L.	LC

18.	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	NE	142.	<i>Lonicera nigra</i> L.	LC
19.	<i>Aposeris foetida</i> (L.) Less.	NE	143.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	NE
20.	<i>Aquilegia nigricans</i> Baumg. ssp. <i>nigricans</i>	DD	144.	<i>Lotus corniculatus</i> L.	LC
21.	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl et C. Presl ssp. <i>elatius</i>	LC	145.	<i>Lunaria rediviva</i> L.	NE
22.	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	NE	146.	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy et Wilmott	NE
23.	<i>Asarum europaeum</i> L.	NE	147.	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	NE
24.	<i>Asplenium adulterinum</i> Milde	VU	148.	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	LC
25.	<i>Asplenium ramosum</i> L.	NE	149.	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	LC
26.	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	LC	150.	<i>Lycopodium selago</i> L.	LC
27.	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	LC	151.	<i>Lycopus europaeus</i> L.	LC
28.	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	EN	152.	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	LC
29.	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	LC	153.	<i>Lythrum salicaria</i> L.	LC
30.	<i>Astrantia major</i> L. ssp. <i>major</i>	NE	154.	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	NE
31.	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	LC	155.	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	LC
32.	<i>Atropa belladonna</i> L.	NE	156.	<i>Medicago lupulina</i> L.	LC
33.	<i>Bellis perennis</i> L.	NE	157.	<i>Melampyrum bihariense</i> A. Kern.	NE
34.	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz*	LC	158.	<i>Melampyrum saxosum</i> Baumg.	NE
35.	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	NE	159.	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.	NE
36.	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	NE	160.	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	LC
37.	<i>Callitriche palustris</i> L. (C. <i>verna</i> L.)	LC	161.	<i>Mercurialis perennis</i> L.	NE
38.	<i>Caltha palustris</i> L.	LC	162.	<i>Milium effusum</i> L.	NE
39.	<i>Campanula abietina</i> Griseb.	DD	163.	<i>Moehringia muscosa</i> L.	NE
40.	<i>Campanula carpatica</i> Jacq.	NE	164.	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	NE
41.	<i>Campanula persicifolia</i> L.	NE	165.	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	NE
42.	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	NE	166.	<i>Monotropa hypopitys</i> L.	NE
43.	<i>Cardamine amara</i> L.	LC	167.	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	LC
44.	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz	NE	168.	<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.	NE
45.	<i>Cardamine glanduligera</i> O. Schwarz	NE	169.	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	LC
46.	<i>Cardamine impatiens</i> L.	NE	170.	<i>Origanum vulgare</i> L.	LC
47.	<i>Cardamine pratensis</i> L. ssp. <i>pratensis</i>	LC	171.	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	NE
48.	<i>Carduus defloratus</i> L. ssp. <i>glaucus</i> (Rchb. Fil.) Nyman	NE	172.	<i>Oxalis acetosella</i> L.	NE
49.	<i>Carex digitata</i> L.	NE	173.	<i>Paris quadrifolia</i> L.	LC
50.	<i>Carex pendula</i> Huds.	LC	174.	<i>Parnassia palustris</i> L. ssp. <i>palustris</i>	NE
51.	<i>Carex remota</i> L.	LC	175.	<i>Petasites albus</i> (L.) G. Gaertn.	LC
52.	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	NE	176.	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	LC
53.	<i>Carum carvi</i> L.	LC	177.	<i>Petasites kablikianus</i> Bercht.	NE
54.	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	LC	178.	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	LC
55.	<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.	NE	179.	<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.	NE
56.	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	NE	180.	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	NE
57.	<i>Chelidonium majus</i> L.	LC	181.	<i>Pinguicula alpina</i> L.	NE
58.	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	NE	182.	<i>Plantago lanceolata</i> L.	LC
59.	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	LC	183.	<i>Plantago media</i> L.	NE
60.	<i>Circaea alpina</i> L.	NE	184.	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	LC
61.	<i>Circaea lutetiana</i> L.	NE	185.	<i>Poa annua</i> L.	LC
62.	<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop.	NE	186.	<i>Poa nemoralis</i> L.	NE
63.	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	NE	187.	<i>Polygala amara</i> L.	NE

64.	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	NE	188.	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.	NE
65.	<i>Cirsium waldsteinii</i> Rouy	NE	189.	<i>Polygonum bistorta</i> L.	LC
66.	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	NE	190.	<i>Polypodium vulgare</i> L.	LC
67.	<i>Corallorhiza trifida</i> (L.) Châtel	LC	191.	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	LC
68.	<i>Cortusa matthioli</i> L.	NE	192.	<i>Potentilla anserina</i> L. ssp. <i>anserina</i>	LC
69.	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	NE	193.	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill. ssp. <i>leucophylla</i> (Pax) Hesl.	LC
70.	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	NE	194.	<i>Prunella vulgaris</i> L.	LC
71.	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	NE	195.	<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	LC
72.	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	NT	196.	<i>Pulmonaria rubra</i> Schott	NE
73.	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	LC	197.	<i>Ranunculus acris</i> L. ssp. <i>acris</i>	NE
74.	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.	LC	198.	<i>Ranunculus auricomus</i> L.	NE
75.	<i>Dactylis polygama</i> Horv.	NE	199.	<i>Ranunculus carpaticus</i> Herbach	NE
76.	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó ssp. <i>fuchsii</i>	LC	200.	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	LC
77.	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	LC	201.	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	NE
78.	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P. H. Hunt et Summerb.	LC	202.	<i>Ranunculus repens</i> L.	NE
79.	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv. ssp. <i>cespitosa</i>	NE	203.	<i>Rumex acetosa</i> L.	NE
80.	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	LC	204.	<i>Rumex alpinus</i> L.	LC
81.	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.	NE	205.	<i>Salvia glutinosa</i> L.	NE
82.	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs	LC	206.	<i>Sanicula europaea</i> L.	LC
83.	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	LC	207.	<i>Scabiosa columbaria</i> L. ssp. <i>columbaria</i>	NE
84.	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	LC	08.	<i>Scilla bifolia</i> L.	NE
85.	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	LC	209.	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	LC
86.	<i>Epilobium montanum</i> L.	NE	210.	<i>Scleranthus annuus</i> L. ssp. <i>annuus</i>	NE
87.	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	LC	211.	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	LC
88.	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	LC	212.	<i>Sedum acre</i> L.	LC
89.	<i>Equisetum hyemale</i> L.	LC	213.	<i>Sedum maximum</i> (L.) Hoffm	NE
90.	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	LC	214.	<i>Senecio ovatus</i> (G. Gaertn. Et al.) Willd.	NE
91.	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	LC	215.	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W. D. J. Koch ssp. <i>libanotis</i>	NE
92.	<i>Erigeron acris</i> L.	NE	216.	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	NE
93.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	NE	217.	<i>Solanum dulcamara</i> L.	LC
94.	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	NE	218.	<i>Soldanella hungarica</i> Simonkai subsp. <i>major</i> (Neilr.) S. pawl.	NE
95.	<i>Euphorbia carniolica</i> Jacq.	NE	219.	<i>Solidago virgaurea</i> L. ssp. <i>virgaurea</i>	LC
96.	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm.	NE	220.	<i>Stachys sylvatica</i> L.	NE
97.	<i>Festuca ovina</i> L. ssp. <i>ovina</i>	NE	221.	<i>Stellaria nemorum</i> L.	NE
98.	<i>Festuca rubra</i> L. ssp. <i>rubra</i>	NE	222.	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	NE
99.	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim	LC	223.	<i>Symphytum cordatum</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	NE
100.	<i>Fragaria vesca</i> L.	NE	224.	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip. ssp. <i>corymbosum</i>	NE
101.	<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.	NE	225.	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	LC
102.	<i>Galium anisophyllum</i> Vill.	NE	226.	<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	NE
103.	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	NE	227.	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	NE
104.	<i>Galium schultesii</i> Vest	NE	228.	<i>Thymus pulegioides</i> L. ssp. <i>montanus</i> (Waldst. Et Kit.) Ronniger	NE
105.	<i>Gentiana asclepiadea</i> L.	LC	229.	<i>Trifolium medium</i> L. ssp. <i>medium</i>	NE

106.	<i>Geranium phaeum</i> L.	NE	230.	<i>Trifolium pratense</i> L. ssp. <i>pratense</i>	LC
107.	<i>Geranium robertianum</i> L.	NE	231.	<i>Trifolium repens</i> L. ssp. <i>repens</i>	LC
108.	<i>Geum rivale</i> L.	LC	232.	<i>Trollius europaeus</i> L. ssp. <i>europaeus</i>	NE
109.	<i>Geum urbanum</i> L.	LC	233.	<i>Tussilago farfara</i> L.	LC
110.	<i>Glechoma hederacea</i> L.	LC	234.	<i>Typha shuttleworthii</i> W.D.J. Koch et Sond.	DD
111.	<i>Glechoma hirsuta</i> Waldst. et Kit.	DD	235.	<i>Urtica dioica</i> L. ssp. <i>dioica</i>	LC
112.	<i>Glyceria nemoralis</i> (R. Uechtr.) R. Uechtr. et Körn.	LC	236.	<i>Valeriana montana</i> L.	NE
113.	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	NE	237.	<i>Valeriana officinalis</i> L.	LC
114.	<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	LC	238.	<i>Valeriana tripteris</i> L.	NE
115.	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. ssp. <i>conopsea</i>	LC	239.	<i>Veratrum album</i> L.	LC
116.	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	LC	240.	<i>Verbascum nigrum</i> L.	NE
117.	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman	LC	241.	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	LC
118.	<i>Hepatica nobilis</i> Schreber	LC	242.	<i>Veronica chamaedrys</i> L. ssp. <i>chamaedrys</i>	NE
119.	<i>Hieracium murorum</i> L.	NE	243.	<i>Veronica montana</i> L.	NE
120.	<i>Hieracium transsylvanicum</i> Heuff.	NE	244.	<i>Veronica officinalis</i> L.	LC
121.	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	NE	245.	<i>Veronica urticifolia</i> Jack.	NE
122.	<i>Hypericum perforatum</i> Crantz	LC	246.	<i>Vicia sylvatica</i> L.	NE
123.	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	LC	247.	<i>Viola biflora</i> L.	NE
124.	<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	NE	248.	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. Ex Boreau	NE

Species status corresponds to the IUCN red list (<https://www.iucnredlist.org/species/193856/125923004>): NE – not evaluated; DD – data deficient; LC – least concern; NT – near threatened; VU – vulnerable; EN – endangered.