

Complete list of the identified species during the vegetation survey at the Asalem-Khalkhal transect

Asalem-Khalkhal			
Elevation (m a.s.l.)	vegetation form	species	Family
100	Forb	<i>Bidens tripartita</i> L.	Compositae
	Forb	<i>Artemisia annua</i> L.	Compositae
	Forb	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Amaranthus viridis</i> L.	Amaranthaceae
	Forb	<i>Mentha aquatica</i> L.	Lamiaceae
	Grass	<i>Poa annua</i> L.	Poaceae
	Grass	<i>Paspalum distichum</i> L.	Poaceae
	Grass	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Poaceae
	Grass	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae
	Grass	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Poaceae
200	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Poir.) Spach	Juglandaceae
	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Gleditsia caspia</i> Desf.	Fabaceae
	Tree	<i>Populus deltoides</i> Marshall	Salicaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Chenopodium album</i> L.	Amaranthaceae
	Forb	<i>Acalypha australis</i> L.	Euphorbiaceae
	Forb	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Polygonaceae
	Forb	<i>Plantago major</i>	Plantaginaceae
	Forb	<i>Artemisia annua</i> L.	Compositae
	Forb	<i>Erigeron canadensis</i> L.	Compositae
	Forb	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	Compositae
	Grass	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Poaceae
Grass	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Poaceae	
300	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Diospyros lotus</i> L.	Ebenaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Parrotia persica</i> C.A.Mey.	Hamamelidaceae
	Tree	<i>Tilia rubra</i> (Rupr.) V.Engl.	Tillaceae
	Tree	<i>Acer cappadocicum</i> Gled.	Aceraceae
	Tree	<i>Fraxinus excelsior</i> (Scheele) A.E.Murray	Oleaceae
	forb	<i>Scilla greilhuberi</i> Speta	Asparagaceae
	Forb	<i>Viola sieheana</i> W.Becker	Violaceae
	Forb	<i>Parietaria officinalis</i> L.	Urticaceae
	Fern	<i>Dryopteris affinis</i> Fraser-Jenk.	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth ex Mert.	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Athyriaceae
	Fern	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	Aspleniaceae
	Fern	<i>Pteris cretica</i> L.	Pteridaceae
	Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex strigosa</i> Huds.	Cyperaceae
	Grass	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roem. & Schult.	Poaceae
Grass	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus	Poaceae	
Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae	

400	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Corylaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Diospyros lotus</i> L.	Ebenaceae
	Tree	<i>Acer cappadocicum</i> Gled.	Aceraceae
	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb	Rosaceae
	Forb	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae
	Forb	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Polygonaceae
	Forb	<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Parietaria officinalis</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Viola sieheana</i> W.Becker	Violaceae
	Grass	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roem. & Schult.	Poaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
	Grass	<i>Poa nemoralis</i> L.	Poaceae
	Grass	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus	Poaceae
	Grass	<i>Carex strigosa</i> Huds.	Cyperaceae
Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae	
500	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Ulmaceae
	Tree	<i>Diospyros lotus</i> L.	Ebenaceae
	Forb	<i>Parietaria officinalis</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb	Rosaceae
	Fern	<i>Dryopteris affinis</i> Fraser-Jenk.	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth ex Mert.	Dryopteridaceae
Fern	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	Aspleniaceae	
Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae	
600	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Diospyros lotus</i> L.	Ebenaceae
	Tree	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Ulmaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb	Rosaceae
	Forb	<i>Atropa belladonna</i> L.	Solanaceae
	Forb	<i>Parietaria officinalis</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Rubus hyrcanus</i> Juz.	Rosaceae
	Fern	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	Onocleaceae
	Fern	<i>Polystichum woronowii</i> Fomin	Dryopteridaceae
	Grass	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roem. & Schult.	Poaceae
	Grass	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus	Poaceae
Grass	<i>Carex strigosa</i> Huds.	Cyperaceae	
Grass	<i>Carex pendula</i> Huds.	Cyperaceae	
700	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Forb	<i>Cyclamen coum</i> Mill.	Primulaceae

	Forb	<i>Parietaria officinalis</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb	Rosaceae
	Forb	<i>Campanula odontosepala</i> Boiss.	Campanulaceae
	Forb	<i>Dipsacus strigosus</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Dipsacaceae
	Forb	<i>Cardamine impatiens</i> L.	Brassicaceae
	Fern	<i>Asplenium Adiantum-nigrum</i> L.	Aspleniaceae
	Fern	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth ex Mert.	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	Dryopteridaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
800	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Shrub	<i>Ilex spinigera</i> (Loes.) Loes.	Aquifoliaceae
	forb	<i>Ruscus hyrcanus</i> Woronow	Asparagaceae
	Forb	<i>Cyclamen coum</i> Mill.	Primulaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb	Rosaceae
	Forb	<i>Rubus dolichocarpus</i> Juz.	Rosaceae
	Forb	<i>Campanula odontosepala</i> Boiss.	Campanulaceae
	Forb	<i>Viola ignobilis</i> Rupr.	Violaceae
	Forb	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	Hypericaceae
	Fern	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth ex Mert.	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	Aspleniaceae
	Fern	<i>Dryopteris affinis</i> Fraser-Jenk.	Dryopteridaceae
Grass	<i>Festuca drymeja</i> Mert. & W.D.J.Koch	Poaceae	
900	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Acer cappadocicum</i> Gled.	Aceraceae
	Tree	<i>Fraxinus excelsior</i> (Scheele) A.E.Murray	Oleaceae
	Tree	<i>Juglans regia</i> L.	Juglandaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica</i> L.	Rosaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb	Rosaceae
	Forb	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	Hypericaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum</i> (M.Bieb.) Kuntze	Lamiaceae
	Forb	<i>Viola ignobilis</i> Rupr.	Violaceae
	Forb	<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Polygonaceae
	Forb	<i>Viola sieheana</i> W.Becker	Violaceae
	Fern	<i>Dryopteris raddeana</i> (Fomin) Fomin	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth ex Mert.	Dryopteridaceae
	Grass	<i>Poa nemoralis</i> L.	Poaceae
Grass	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus	Poaceae	
Grass	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roem. & Schult.	Poaceae	
Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae	
Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae	

1000	Tree	<i>Carpinus betulus L.</i>	Corylaceae
	Tree	<i>Acer velutinum Boiss.</i>	Aceraceae
	Tree	<i>Acer cappadocicum Gled.</i>	Aceraceae
	Tree	<i>Fagus orientalis Lipsky</i>	Fagaceae
	Tree	<i>Fraxinus excelsior (Scheele) A.E.Murray</i>	Oleaceae
	Shrub	<i>Ilex spinigera (Loes.) Loes.</i>	Aquifoliaceae
	Forb	<i>Geum urbanum L.</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Lamium album L.</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus Thunb</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Solanum kieseritzkii C.A. Mey.</i>	Solanaceae
	Forb	<i>Viola sieheana W.Becker</i>	Violaceae
	Forb	<i>Galium odoratum (L.) Scop.</i>	Rubiaceae
	Forb	<i>Cyclamen coum Mill.</i>	Primulaceae
	Fern	<i>Polystichum woronowii Fomin</i>	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth ex Mert.</i>	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Athyrium filix-femina (L.) Roth</i>	Athyriaceae
	Fern	<i>Dryopteris affinis Fraser-Jenk.</i>	Dryopteridaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.</i>	Poaceae
Grass	<i>Oplismenus undulatifolius Roem. & Schult.</i>	Poaceae	
Grass	<i>Poa nemoralis L.</i>	Poaceae	
Grass	<i>Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus</i>	Poaceae	
Grass	<i>Carex remota L.</i>	Cyperaceae	
1100	Tree	<i>Pinus nigra J.F.Arnold</i>	pinaceae
	Tree	<i>Acer velutinum Boiss.</i>	Aceraceae
	Tree	<i>Picea abies</i>	pinaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus L.</i>	Corylaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus Thunb</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Mercurialis perennis L.</i>	Euphorbiaceae
	Forb	<i>Viola ignobilis Rupr.</i>	Violaceae
	Forb	<i>Solanum kieseritzkii C.A. Mey.</i>	Solanaceae
	Fern	<i>Dryopteris affinis Fraser-Jenk.</i>	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Athyrium filix-femina (L.) Roth</i>	Athyriaceae
	Fern	<i>Polystichum woronowii Fomin</i>	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.</i>	Onocleaceae
	Grass	<i>Carex strigosa Huds.</i>	Cyperaceae
Grass	<i>Carex divulsa Stokes</i>	Cyperaceae	
Grass	<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.</i>	Poaceae	
1200	Tree	<i>Fagus orientalis Lipsky</i>	Fagaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata C.A.Mey.</i>	Betulaceae
	Tree	<i>Acer velutinum Boiss.</i>	Aceraceae
	Tree	<i>Ulmus glabra Huds.</i>	Ulmaceae
	Forb	<i>Cardamine bulbifera (L.) Crantz</i>	Brassicaceae
	Forb	<i>Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau</i>	Violaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum (M.Bieb.) Kuntze</i>	Lamiaceae
	Fern	<i>Dryopteris affinis Fraser-Jenk.</i>	Dryopteridaceae
	Grass	<i>Festuca drymeja Mert. & W.D.J.Koch</i>	Poaceae
Grass	<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.</i>	Poaceae	

	Grass	<i>Carex strigosa</i> Huds.	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex remota</i> L.	Cyperaceae
1300	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Shrub	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.	Ericaceae
	Forb	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Rubiaceae
	Forb	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	Violaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum</i> (M.Bieb.) Kuntze	Lamiaceae
	Forb	<i>Primula heterochroma</i> Stapf	Primulaceae
	Forb	<i>Solanum kieseritzkii</i> C.A. Mey.	Solanaceae
	Forb	<i>Potentilla micrantha</i> Ram. ex DC	Rosaceae
	Forb	<i>Campanula odontosepala</i> Boiss.	Campanulaceae
	Forb	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	Hypericaceae
	Grass	<i>Festuca drymeja</i> Mert. & W.D.J.Koch	Poaceae
	Grass	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	Juncaceae
Grass	<i>Carex digitata</i> L.	Cyperaceae	
Grass	<i>Carex remota</i> L.	Cyperaceae	
1400	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Tree	<i>Acer mazandaranicum</i> Amini, Zare & Assadi	Aceraceae
	forb	<i>Scilla siberica</i> (Miscz.) Mordak	Asparagaceae
	Forb	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz	Brassicaceae
	Forb	<i>Solanum kieseritzkii</i> C.A. Mey.	Solanaceae
	Forb	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Rubiaceae
	Forb	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Balsaminaceae
	Forb	<i>Scrophularia vernalis</i> L.	Scrophulariaceae
	Forb	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) Crantz	Lamiaceae
	Forb	<i>Euphorbia macroceras</i> Fisch. & C.A.Mey.	Euphorbiaceae
	forb	<i>Polygonatum orientale</i> Desf.	Asparagaceae
	Forb	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Euphorbiaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb	Rosaceae
	Fern	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth ex Mert.	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Athyriaceae
	Fern	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	Onocleaceae
Fern	<i>Dryopteris affinis</i> Fraser-Jenk.	Dryopteridaceae	
Grass	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	Juncaceae	
1500	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Acer mazandaranicum</i> Amini, Zare & Assadi	Aceraceae
	Shrub	<i>Ilex spinigera</i> (Loes.) Loes.	Aquifoliaceae
	Forb	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Rubiaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum</i> (M.Bieb.) Kuntze	Lamiaceae
	Forb	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	Violaceae
	Forb	<i>Cardamine impatiens</i> L.	Brassicaceae
	Forb	<i>Primula heterochroma</i> Stapf	Primulaceae
	Forb	<i>Vicia crocea</i> (Desf.) Fritsch	Leguminosae

	Fern	<i>Dryopteris raddeana</i> (Fomin) Fomin	Dryopteridaceae
	Grass	<i>Carex digitata</i> L.	Cyperaceae
	Grass	<i>Festuca drymeja</i> Mert. & W.D.J.Koch	Poaceae
1600	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Forb	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Rubiaceae
	Forb	<i>Viola ignobilis</i> Rupr.	Violaceae
	Forb	<i>Vincetoxicum scandens</i> Sommier & Levier	Asclepiadaceae
	Forb	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz	Brassicaceae
	Forb	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) Crantz	Lamiaceae
	Fern	<i>Dryopteris raddeana</i> (Fomin) Fomin	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Dryopteris affinis</i> Fraser-Jenk.	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Athyriaceae
1700	Tree	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	pinaceae
	Forb	<i>Eryngium caeruleum</i> M.Bieb.	Apiaceae
	Forb	<i>Thlaspi hastulatum</i> Steven	Brassicaceae
	forb	<i>Ornithogalum sintenisii</i> Freyn	Asparagaceae
	Forb	<i>Trifolium repens</i> L.	Leguminosae
	Forb	<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Rumex acetosa</i> L.	Polygonaceae
	Forb	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Greuter	Compositae
	Forb	<i>Myosotis anomala</i> Riedl	Boraginaceae
	Forb	<i>Geranium molle</i> L.	Geraniaceae
	Forb	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae
	Forb	<i>Veronica persica</i> Poir.	Plantaginaceae
	Forb	<i>Galium ghilanicum</i> Stapf	Rubiaceae
	Forb	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Caryophyllaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae
	Grass	<i>Poa longifolia</i> Trin.	Poaceae
	Grass	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Poaceae
Grass	<i>Poa trivialis</i> L.	Poaceae	
Grass	<i>Poa pratensis</i> L.	Poaceae	
1800	Tree	<i>Juglans regia</i> L.	Juglandaceae
	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Shrub	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Rosaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica</i> L.	Rosaceae
	Shrub	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. & Kit.	Rosaceae
	Shrub	<i>Crataegus microphylla</i> K.Koch	Rosaceae
	Forb	<i>Trifolium repens</i> L.	Leguminosae
	Forb	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Sedum stoloniferum</i> S.G.Gmel.	Crassulaceae
	Forb	<i>Rumex acetosella</i> L.	Polygonaceae
	Forb	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Rubiaceae
	Forb	<i>Trifolium pratense</i> L.	Leguminosae
	Forb	<i>Viola alba</i> Besser	Violaceae
Forb	<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae	

	Forb	<i>Lapsana communis</i> L.	Compositae
	Forb	<i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb.	Convolvulaceae
	Forb	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	Hypericaceae
	Forb	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Onagraceae
	Forb	<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Compositae
	Forb	<i>Verbascum speciosum</i> Schrad.	Scrophulariaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Carex strigosa</i> Huds.	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae
	Grass	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv	Poaceae
	Grass	<i>Poa trivialis</i> L.	Poaceae
	Grass	<i>Poa longifolia</i> Trin.	Poaceae
1900	Forb	<i>Achillea setacea</i> Waldst. & Kit.	Compositae
	Forb	<i>Scleranthus orientalis</i> Rössler	Caryophyllaceae
	Forb	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Polygonaceae
	Forb	<i>Rumex acetosella</i> L.	Polygonaceae
	Forb	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae
	Forb	<i>Myosotis anomala</i> Riedl	Boraginaceae
	Forb	<i>Trifolium repens</i> L.	Leguminosae
	Forb	<i>Verbascum speciosum</i> Schrad.	Scrophulariaceae
	Forb	<i>Plantago lagopus</i> L.	Plantaginaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv	Poaceae
	Grass	<i>Poa trivialis</i> L.	Poaceae
	Grass	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv	Poaceae
Grass	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.	Poaceae	
Grass	<i>Poa longifolia</i> Trin.	Poaceae	
2000	Forb	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Rubiaceae
	Forb	<i>Trifolium repens</i> L.	Leguminosae
	Forb	<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae
	Forb	<i>Galium ghilanicum</i> Stapf	Rubiaceae
	Forb	<i>Myosotis anomala</i> Riedl	Boraginaceae
	Forb	<i>Scleranthus orientalis</i> Rössler	Caryophyllaceae
	forb	<i>Galanthus transcaucasicus</i> Fomin	Amarylidaceae
	Forb	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae
	forb	<i>Crocus speciosus</i> M.Bieb.	Iridaceae
	Forb	<i>Thlaspi hastulatum</i> Steven	Brassicaceae
	forb	<i>Ornithogalum sintenisii</i> Freyn	Asparagaceae
	forb	<i>Scilla siberica</i> (Misch.) Mordak	Asparagaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae
	Grass	<i>Poa trivialis</i> L.	Poaceae
Grass	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv	Poaceae	
Grass	<i>Milium vernale</i> M.Bieb.	Poaceae	
Grass	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.	Poaceae	

2100	Forb	<i>Trifolium repens L.</i>	Leguminosae
	Forb	<i>Erodium cicutarium (L.) L'Hér.</i>	Geraniaceae
	Forb	<i>Scleranthus orientalis Rössler</i>	Caryophyllaceae
	Forb	<i>Alchemilla caucasica Buser</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Papaver orientale L.</i>	Papaveraceae
	Forb	<i>Myosotis lithospermifolia (Willd.) Hornem.</i>	Boraginaceae
	forb	<i>Ornithogalum sintenisii Freyn</i>	Asparagaceae
	Grass	<i>Carex caryophyllea Latourr.</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Bromus tectorum L.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv.</i>	Poaceae
Grass	<i>Festuca rechingeri E.B.Alexeev</i>	Poaceae	
Grass	<i>Trisetum flavescens (L.) P. Beauv</i>	Poaceae	
2200	Forb	<i>Carduus seminudus M.Bieb. ex M.Bieb.</i>	Compositae
	Forb	<i>Trifolium repens L.</i>	Leguminosae
	Forb	<i>Plantago lagopus L.</i>	Plantaginaceae
	Forb	<i>Erodium cicutarium (L.) L'Hér.</i>	Geraniaceae
	Forb	<i>Astracantha aurea (Willd.) Podlech</i>	Leguminosae
	Forb	<i>Psephellus zuvandicus Sosn.</i>	Compositae
	Forb	<i>Sedum gracile C.A. Mey.</i>	Crassulaceae
	forb	<i>Gagea bohemica Schult. & Schult.f</i>	Liliaceae
	Forb	<i>Tragopogon reticulatus Boiss. & A.Huet</i>	Compositae
	Forb	<i>Pulsatilla albana (Stev.) Bercht. & J. Presl</i>	Ranunculaceae
	Forb	<i>Minuartia recurva (All.) Schinz et thellung</i>	Caryophyllaceae
	Forb	<i>Jurinea moschus Bobrov</i>	Compositae
	Forb	<i>Crucianella gilanica Trin.</i>	Rubiaceae
	Forb	<i>Helianthemum nummularium (L.) Mill.</i>	Cistaceae
	forb	<i>Muscari neglectum Guss. ex Ten.</i>	Asparagaceae
	Forb	<i>Aster alpinus L.</i>	Compositae
	Grass	<i>Carex humilis Leyss.</i>	Cyperaceae
Grass	<i>Festuca rechingeri E.B.Alexeev</i>	Poaceae	
Grass	<i>Poa nemoralis L.</i>	Poaceae	
Grass	<i>Bromus tectorum L.</i>	Poaceae	
2300	Forb	<i>Crucianella gilanica Trin.</i>	Rubiaceae
	Forb	<i>Alchemilla caucasica Buser</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Astracantha aurea (Willd.) Podlech</i>	Leguminosae
	Forb	<i>Potentilla meyeri Boiss.</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Jurinea moschus Bobrov</i>	Compositae
	Forb	<i>Scrophularia umbrosa Dumort.</i>	Scrophulariaceae
	Forb	<i>Satureja intermedia C.A.Mey.</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Cirsium echinus (M.Bieb.) Hand.-Mazz.</i>	Compositae
	Forb	<i>Psephellus zuvandicus Sosn.</i>	Compositae
	Forb	<i>Plantago lagopus L.</i>	Plantaginaceae
	Forb	<i>Pulsatilla albana (Stev.) Bercht. & J. Presl</i>	Ranunculaceae
	Forb	<i>Thlaspi hastulatum Steven</i>	Brassicaceae
	Forb	<i>Trifolium repens L.</i>	Leguminosae
	Forb	<i>Sibaldia parviflora</i>	Rosaceae
	forb	<i>Muscari neglectum Guss. ex Ten.</i>	Asparagaceae
	Grass	<i>Carex caryophyllea Latourr.</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv.</i>	Poaceae
Grass	<i>Festuca rechingeri E.B.Alexeev</i>	Poaceae	

Complete list of the identified species during the vegetation survey at the Shanderman-Masal transect

Shanderman-Masal			
Elevation (m a.s.l.)	vegetation form	species	Family
100	Tree	<i>Pterocarya fraxinifolia (Poir.) Spach</i>	Juglandaceae
	Tree	<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn.</i>	Betulaceae
	Tree	<i>Populus deltoides Marshall</i>	Salicaceae
	Tree	<i>Diospyros lotus L.</i>	Ebenaceae
	Tree	<i>Salix alba L.</i>	Salicaceae
	Tree	<i>Juglans regia L.</i>	Juglandaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa L.</i>	Rosaceae
	Shrub	<i>Periploca graeca L.</i>	Asclepiadaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus L.</i>	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Artemisia annua L.</i>	Compositae
	Forb	<i>Rubus persicus Boiss.</i>	Rosaceae
200	Forb	<i>Erigeron canadensis L.</i>	Compositae
	Forb	<i>Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.</i>	Convolvulaceae
	Grass	<i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop.</i>	Poaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus L.</i>	Corylaceae
	Tree	<i>Parrotia persica C.A.Mey.</i>	Hamamelidaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata C.A.Mey.</i>	Betulaceae
	Tree	<i>Gleditsia caspia Desf.</i>	Fabaceae
	Tree	<i>Zelkova carpinifolia (Pall.) K. Koch</i>	Ulmaceae
	Tree	<i>Ulmus minor Mill.</i>	Ulmaceae
	Shrub	<i>Crataegus microphylla K.Koch</i>	Rosaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa L.</i>	Rosaceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica L.</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Viola odorata L.</i>	Violaceae
	Forb	<i>Viola alba Besser</i>	Violaceae
	Forb	<i>Prunella vulgaris L.</i>	Lamiaceae
	forb	<i>Smilax excelsa L.</i>	Smilacaceae
	Forb	<i>Viola sieheana W.Becker</i>	Violaceae
Forb	<i>Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin</i>	Dioscoreaceae	
forb	<i>Ruscus hyrcanus Woronow</i>	Asparagaceae	
Forb	<i>Clinopodium umbrosum (M.Bieb.) Kuntze</i>	Lamiaceae	
Forb	<i>Clinopodium nepeta (L.) Kuntze.</i>	Lamiaceae	

	Forb	<i>Agrimonia eupatoria L.</i>	Rosaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn</i>	Dennstaedtiaceae
	Fern	<i>Asplenium Adiantum-nigrum L.</i>	Aspleniaceae
	Grass	<i>Carex sylvatica Huds.</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex divulsa Stokes</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Oplismenus undulatifolius Roem. & Schult.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.</i>	Poaceae
300	Tree	<i>Pterocarya fraxinifolia (Poir.) Spach</i>	Juglandaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata C.A.Mey.</i>	Betulaceae
	Tree	<i>Diospyros lotus L.</i>	Ebenaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus L.</i>	Corylaceae
	Tree	<i>Ulmus glabra Huds.</i>	Ulmaceae
	Forb	<i>Persicaria hydropiper (L.) Delarbre</i>	Polygonaceae
	Forb	<i>Campanula odontosepala Boiss.</i>	Campanulaceae
	Forb	<i>Oxalis acetosella L.</i>	Oxalidaceae
	Forb	<i>Carpesium cernuum L.</i>	Compositae
	Forb	<i>Clinopodium nepeta (L.) Kuntze.</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Geranium robertianum L.</i>	Geraniaceae
	Forb	<i>Mentha aquatica L.</i>	Lamiaceae
	Fern	<i>Pteris cretica L.</i>	Pteridaceae
	Grass	<i>Carex sylvatica Huds.</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex divulsa Stokes</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex remota L.</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex strigosa Huds.</i>	Cyperaceae
Grass	<i>Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus</i>	Poaceae	
Grass	<i>Oplismenus undulatifolius Roem. & Schult.</i>	Poaceae	
400	Tree	<i>Zelkova carpinifolia (Pall.) K. Koch</i>	Ulmaceae
	Tree	<i>Carpinus orientalis Mill.</i>	Corylaceae
	Tree	<i>Quercus castaneifolia C.A.Mey.</i>	Fagaceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica L.</i>	Rosaceae
	Shrub	<i>Crataegus microphylla K.Koch</i>	Rosaceae
	Shrub	<i>Paliurus spina-christi Mill.</i>	Rhamnaceae
	Shrub	<i>Vitis silvestris Roth</i>	Vitaceae
	Forb	<i>Rubus hyrcanus Juz.</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Galium caspicum Steven</i>	Rubiaceae
	Forb	<i>Origanum vulgare L.</i>	Lamiaceae
Forb	<i>Artemisia annua L.</i>	Compositae	

	Forb	<i>Clinopodium nepeta (L.) Kuntze.</i>	Lamiaceae
	Grass	<i>Carex divulsa Stokes</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Dactylis glomerata L.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop.</i>	Poaceae
500	Tree	<i>Parrotia persica C.A.Mey.</i>	Hamamelidaceae
	Tree	<i>Quercus castaneifolia C.A.Mey.</i>	Fagaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus L.</i>	Corylaceae
	Tree	<i>Acer cappadocicum Gled.</i>	Aceraceae
	Tree	<i>Zelkova carpinifolia (Pall.) K. Koch</i>	Ulmaceae
	Tree	<i>Acer velutinum Boiss.</i>	Aceraceae
	Tree	<i>Ficus carica L.</i>	Moraceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica L.</i>	Rosaceae
	Shrub	<i>Cornus sanguinea (C.A.Mey.) Jáv.</i>	Cornaceae
	Forb	<i>Rubus hyrcanus Juz.</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Origanum vulgare L.</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum (M.Bieb.) Kuntze</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Teucrium hircanicum L.</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Hypericum androsaemum L.</i>	Hypericaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus L.</i>	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Parietaria officinalis L.</i>	Urticaceae
	Forb	<i>Galium caspicum Steven</i>	Rubiaceae
	Forb	<i>Scutellaria tournefortii Benth.</i>	Lamiaceae
	Grass	<i>Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Setaria viridis (L.) P.Beauv.</i>	Poaceae
Grass	<i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop.</i>	Poaceae	
Grass	<i>Dactylis glomerata L.</i>	Poaceae	
600	Tree	<i>Alnus subcordata C.A.Mey.</i>	Betulaceae
	Tree	<i>Quercus castaneifolia C.A.Mey.</i>	Fagaceae
	Tree	<i>Ulmus minor Mill.</i>	Ulmaceae
	Tree	<i>Acer velutinum Boiss.</i>	Aceraceae
	Tree	<i>Fraxinus excelsior (Scheele) A.E.Murray</i>	Oleaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa L.</i>	Rosaceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica L.</i>	Rosaceae
	Shrub	<i>Crataegus pentagyna Waldst. & Kit.</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Viola sieheana W.Becker</i>	Violaceae
	Forb	<i>Oxalis acetosella L.</i>	Oxalidaceae

	Forb	<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre	Polygonaceae
	Forb	<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Polygonaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roem. & Schult.	Poaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
	Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Cyperaceae
700	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Zelkova carpinifolia</i> (Pall.) K. Koch	Ulmaceae
	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Quercus castaneifolia</i> C.A.Mey.	Fagaceae
	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Buxus sempervirens</i> (Pojark.) Takht.	Buxaceae
	Shrub	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. & Kit.	Rosaceae
	Shrub	<i>Crataegus microphylla</i> K.Koch	Rosaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum</i> (M.Bieb.) Kuntze	Lamiaceae
	Forb	<i>Viola odorata</i> L.	Violaceae
	Forb	<i>Viola alba</i> Besser	Violaceae
	Forb	<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Rubus dolichocarpus</i> Juz.	Rosaceae
	Forb	<i>Primula heterochroma</i> Stapf	Primulaceae
	Forb	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin	Dioscoreaceae
	Forb	<i>Teucrium hircanicum</i> L.	Lamiaceae
	Forb	<i>Sedum stoloniferum</i> S.G.Gmel.	Crassulaceae
	Grass	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roem. & Schult.	Poaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
	Grass	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae
800	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Diospyros lotus</i> L.	Ebenaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Forb	<i>Viola sieheana</i> W.Becker	Violaceae
	Forb	<i>Geranium robertianum</i> L.	Geraniaceae

	Forb	<i>Cyclamen coum</i> Mill.	Primulaceae
	Forb	<i>Circaea lotetiana</i> L.	Onagraceae
	Fern	<i>Pteris cretica</i> L.	Pteridaceae
	Fern	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	Aspleniaceae
	Grass	<i>Optismenus undulatifolius</i> Roem. & Schult.	Poaceae
	Grass	<i>Carex strigosa</i> Huds.	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae
	Grass	<i>Poa nemoralis</i> L.	Poaceae
900	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Acer velutinum</i> Boiss.	Aceraceae
	Tree	<i>Juglans regia</i> L.	Juglandaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae
	Shrub	<i>Ilex spinigera</i> (Loes.) Loes.	Aquifoliaceae
	Forb	<i>Viola sieheana</i> W.Becker	Violaceae
	Forb	<i>Viola alba</i> Besser	Violaceae
	Forb	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Polygonaceae
	Forb	<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Caprifoliaceae
	Fern	<i>Polystichum woronowii</i> Fomin	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
	Grass	<i>Poa nemoralis</i> L.	Poaceae
	Grass	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Cyperaceae
Grass	<i>Carex strigosa</i> Huds.	Cyperaceae	
1000	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Tree	<i>Quercus castaneifolia</i> C.A.Mey.	Fagaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Diospyros lotus</i> L.	Ebenaceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Primula heterochroma</i> Stapf	Primulaceae
	Forb	<i>Viola odorata</i> L.	Violaceae
	Forb	<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum</i> (M.Bieb.) Kuntze	Lamiaceae
	Forb	<i>Viola alba</i> Besser	Violaceae
	Forb	<i>Scutellaria tournefortii</i> Benth.	Lamiaceae
Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae	

	Grass	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Cyperaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
1100	Tree	<i>Quercus castaneifolia</i> C.A.Mey.	Fagaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	Corylaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Shrub	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Rosaceae
	Shrub	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. & Kit.	Rosaceae
	Shrub	<i>Crataegus microphylla</i> K.Koch	Rosaceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica</i> L.	Rosaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Compositae
	Forb	<i>Teucrium hircanicum</i> L.	Lamiaceae
	Forb	<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae
	forb	<i>Ruscus hyrcanus</i> Woronow	Asparagaceae
	Forb	<i>Pimpinella affinis</i> Ledeb.	Apiaceae
	Forb	<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Muhl	Poaceae
Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae	
1200	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus</i> L.	Corylaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae
	Shrub	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Rosaceae
	Shrub	<i>Mespilus germanica</i> L.	Rosaceae
	Shrub	<i>Ilex spinigera</i> (Loes.) Loes.	Aquifoliaceae
	Forb	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Lamiaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum</i> (M.Bieb.) Kuntze	Lamiaceae
	Forb	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae
	Forb	<i>Trifolium repens</i> L.	Leguminosae
	Forb	<i>Viola alba</i> Besser	Violaceae
	Forb	<i>Viola sieheana</i> W.Becker	Violaceae
	Forb	<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Vincetoxicum scandens</i> Sommier & Levier	Asclepiadaceae
	Forb	<i>Phuopsis stylosa</i> (Trin.) Hook.f.	Rubiaceae
Forb	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericaceae	

	Forb	<i>Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.</i>	Compositae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn</i>	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Carex divulsa Stokes</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Carex sylvatica Huds.</i>	Cyperaceae
	Grass	<i>Dactylis glomerata L.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Poa nemoralis L.</i>	Poaceae
1300	Tree	<i>Alnus subcordata C.A.Mey.</i>	Betulaceae
	Tree	<i>Fagus orientalis Lipsky</i>	Fagaceae
	Shrub	<i>Ilex spinigera (Loes.) Loes.</i>	Aquifoliaceae
	Forb	<i>Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.</i>	Compositae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum (M.Bieb.) Kuntze</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus L.</i>	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Primula heterochroma Stapf</i>	Primulaceae
	Forb	<i>Viola sieheana W.Becker</i>	Violaceae
	Forb	<i>Vincetoxicum scandens Sommier & Levier</i>	Asclepiadaceae
	Forb	<i>Salvia glutinosa L.</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Rumex conglomeratus Murray</i>	Polygonaceae
	Forb	<i>Sedum stoloniferum S.G.Gmel.</i>	Crassulaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Poa nemoralis L.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Carex divulsa Stokes</i>	Cyperaceae
1400	Tree	<i>Fagus orientalis Lipsky</i>	Fagaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata C.A.Mey.</i>	Betulaceae
	Tree	<i>Carpinus betulus L.</i>	Corylaceae
	Shrub	<i>Ilex spinigera (Loes.) Loes.</i>	Aquifoliaceae
	Forb	<i>Prunella vulgaris L.</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Viola sieheana W.Becker</i>	Violaceae
	Forb	<i>Fragaria vesca L.</i>	Rosaceae
	Forb	<i>Primula heterochroma Stapf</i>	Primulaceae
	Forb	<i>Oxalis acetosella L.</i>	Oxalidaceae
	Forb	<i>Salvia glutinosa L.</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Hypericum androsaemum L.</i>	Hypericaceae
	Forb	<i>Euphorbia amygdaloides L.</i>	Euphorbiaceae
	Forb	<i>Willemetia tuberosa Fisch. & C.A.Mey.</i>	Compositae
	Forb	<i>Sedum stoloniferum S.G.Gmel.</i>	Crassulaceae
	Forb	<i>Galium odoratum (L.) Scop.</i>	Rubiaceae
Grass	<i>Carex sylvatica Huds.</i>	Cyperaceae	

1500	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Shrub	<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum</i> (M.Bieb.) Kuntze	Lamiaceae
	Forb	<i>Trifolium repens</i> L.	Leguminosae
	Forb	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Compositae
	Forb	<i>Salvia glutinosa</i> L.	Lamiaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae
	Forb	<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae
	Grass	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv	Poaceae
	Grass	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
	Grass	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae
1600	Tree	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Fagaceae
	Tree	<i>Alnus subcordata</i> C.A.Mey.	Betulaceae
	Forb	<i>Salvia glutinosa</i> L.	Lamiaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum</i> (M.Bieb.) Kuntze	Lamiaceae
	Forb	<i>Primula heterochroma</i> Stapf	Primulaceae
	Forb	<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae
	Forb	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Rubiaceae
	Forb	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Euphorbiaceae
	Forb	<i>Campanula odontosepala</i> Boiss.	Campanulaceae
	forb	<i>Polygonatum orientale</i> Desf.	Asparagaceae
	Forb	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb	Rosaceae
	Grass	<i>Festuca drymeja</i> Mert. & W.D.J.Koch	Poaceae
	Grass	<i>Poa masenderana</i> Freyn & Sint.	Poaceae
1700	Forb	<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae
	Forb	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Malvaceae
	Forb	<i>Lamium album</i> L.	Lamiaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Trifolium repens</i> L.	Leguminosae
	Forb	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Polygonaceae
	Forb	<i>Mentha longifolia</i> (L.) L.	Lamiaceae
	Forb	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Compositae
	Forb	<i>Verbascum orientale</i> (L.) All.	Scrophulariaceae
	Forb	<i>Potentilla reptans</i> Georgi	Rosaceae

	Fern	<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn</i>	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Poa trivialis L.</i>	Poaceae
	Grass	<i>Carex divulsa Stokes</i>	Cyperaceae
1800	Tree	<i>Fagus orientalis Lipsky</i>	Fagaceae
	Forb	<i>Galium odoratum (L.) Scop.</i>	Rubiaceae
	Forb	<i>Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau</i>	Violaceae
	Forb	<i>Sambucus ebulus L.</i>	Caprifoliaceae
	Forb	<i>Clinopodium umbrosum (M.Bieb.) Kuntze</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Clinopodium grandiflorum (L.) Kuntze</i>	Lamiaceae
	Forb	<i>Galium rotundifolium L.</i>	Rubiaceae
	Forb	<i>Cardamine bulbifera (L.) Crantz</i>	Brassicaceae
	Fern	<i>Dryopteris raddeana (Fomin) Fomin</i>	Dryopteridaceae
	Fern	<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn</i>	Dennstaedtiaceae
	Grass	<i>Poa masenderana Freyn & Sint.</i>	Poaceae