

Tab. 9 - Sinottica

Localizzazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Localizzazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Quota media (m)	1952	1685	1599	1386	1502	1301	1365	2039	1788	1367	Quota media (m)	1952	1685	1599	1386	1502	1301	1365	2039	1788	1367	
N. rilievi	21	26	22	58	54	6	6	23	12	18	N. rilievi	21	26	22	58	54	6	6	23	12	18	
N. medio specie	26	23	22	22	24	6	26	19	19	20	N. medio specie	26	23	22	22	24	6	26	19	19	20	
V-Ab diff.	<i>Astrantia minor</i> L.	IV	I	r	I	r	.	I	r	.	Festuca varia	Haenke	.	.	.	r	.	I	.	+	+	
V-Ab diff.	<i>Gentiana purpurea</i> L.	II	I	r	r	r	Hieracium	pilosella	L.	r	.	.	r	.	I	r	.	.
Rh-Vac	<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz	+	I	.	.	r	.	.	.	.	Laserpitium	krapfii	Crantz	.	.	.	r	.	r	I	II
Pe	<i>Luzula luzulina</i> (Vill.) D. Torre et S.	.	+	II	.	+	I	.	r	I	Orchis	maculata	L.	.	.	+	+	.	I	.	+	
Pe	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	.	+	I	.	r	.	.	.	.	Peucedanum	ostruthium	(L.) Koch	.	.	r	.	I	II	II	.
Pe	<i>Lonicera nigra</i> L.	r	+	r	II	I	.	r	.	.	Ranunculus	montanus	Willd. s.s.	.	+	.	.	r	+	+	.	
Q-F	<i>Fagus sylvatica</i> L.	.	r	r	IV	r	I	.	.	.	Silene	vulgaris	(Moench) Garcke	+	r	.	r	.	+	.	.	
V-Ab diff.	<i>Thelypteris limbosperma</i> (All.) H. P. Fuchs	.	r	+	+	.	.	.	.	.	Aposeris	foetida	(L.) Less.	.	r	.	+	r	.	.	.
V-Ab diff.	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth.	r	r	I	+	IV	III	II	.	+	Corallorrhiza	trifida	Chatel.	.	r	r	+	.	.	.	.
Q-F	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	.	.	r	r	r	V	II	.	.	Gentiana	asclepiadea	L.	.	I	+	+	.	.	.	.
D-P diff.	<i>Pinus sylvestris</i> L.	.	.	.	r	.	V	.	.	I	Lamiastrum	galeobdolon	(L.) Ehrend. et Polatschek	.	.	r	+	.	.	.	I	
D-P diff.	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) R. et S.	.	.	.	.	.	IV	.	.	+	Melica	nutans	L.	.	.	r	r	.	.	.	I
D-P diff.	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel	.	.	.	.	.	III	.	.	.	Pyrola	rotundifolia	L.	.	.	r	.	.	r	.	.
D-P diff.	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link	.	.	.	.	.	III	.	.	.	Genista	germanica	L.	.	.	.	r	.	.	.	.
D-P diff.	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	.	.	.	r	.	III	.	.	.	Molinia	arundinacea	Schrank	.	.	.	r	IV	II	.	.	
D-P diff.	<i>Juniperus communis</i> L.	.	.	+	.	+	I	II	r	.	Veratrum	album	L.	I	+	.	.	.	r	.	.	
V-Ab diff.	<i>Prenanthes purpurea</i> L.	II	II	II	V	IV	III	.	I	+	Arnica	montana	L.	I	+	.	.	.	r	.	.	
V-Ab diff.	<i>Saxifraga cuneifolia</i> L.	I	I	III	III	II	.	r	+	I	Bupleurum	stellatum	L.	+	.	.	r	.	+	.	.	
V-Ab diff.	<i>Abies alba</i> Miller	+	I	III	V	I	II	II	.	.	Epilobium	montanum	L.	.	r	r	.	.	.	.	+
V-Ab diff.	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh.	IV	II	I	III	II	.	r	+	.	Festuca	rubra	L.	I	r	.	r	.	.	.	.
V-Ab diff.	<i>Phegopteris polypodioides</i> Fée	II	III	II	IV	II	.	r	.	+	Galeopsis	pubescens	Besser	.	r	r	.	.	.	.	+
V-Ab diff.	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	IV	V	III	I	+	.	II	.	.	Galium	anisophyllum	Vill.	r	.	.	r	.	r	.	.	
V-Ab diff.	<i>Molopsperrum peloponnesiacum</i> (L.) Koch	r	+	I	+	+	.	.	.	.	Gentiana	kochiana	Perr. et Song	+	.	.	.	r	+	.	.
V-Pic diff.	<i>Lonicera coerulea</i> L.	II	r	.	.	.	IV	II	II	.	Geranium	robustum	L.	.	.	+	r	.	.	I	.	
V-Pic diff.	<i>Pinus cembra</i> L.	III	I	.	.	.	V	V	+	.	Geranium	sylvaticum	L.	.	.	.	.	I	+	+	.
V-Pic diff.	<i>Luzula albida</i> (Hoffm.) Lam. et DC.	.	.	.	.	.	I	III	II	.	Ligusticum	mutellina	(L.) Crantz	I	r	.	.	r	.	.	.
V-Pic diff.	<i>Linnaea borealis</i> L.	.	.	.	.	.	III	II	.	.	Mycelis	muralis	(L.) Dumort	.	.	II	r	.	.	.	I
V-Pic diff.	<i>Pyrola media</i> Swartz	.	.	.	.	.	I	.	+	.	Petasites	albus	(L.) Gaertn.	+	.	+	+	.	.	.	.
Q-F	<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	.	.	.	II	+	.	.	IV	.	Phyteuma	ovatum	Honck.	.	.	r	.	.	r	.	+	
Pe	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Parl.	V	V	IV	III	IV	V	II	V	III	Poa	alpina	L.	.	r	r	.	.	I	.	.	
Pe	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	V	IV	V	I	III	V	V	V	II	Polygala	vulgaris	L.	.	.	.	r	I	.	.	+	
Pe	<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) Gmelin	IV	V	V	IV	II	.	II	IV	V	Rubus	saxatilis	L.	.	.	.	r	.	+	.	I	
Pe	<i>Luzula gr. sylvatica</i>	II	IV	IV	IV	+	II	II	I	.	Silene	nutans	L.	.	.	.	r	.	+	.	I	
V-P	<i>Picea excelsa</i> (Lam.) Link	V	V	V	V	V	V	V	V	V	Sorbus	aria	(L.) Crantz	.	r	.	r	.	I	.	.	
V-P	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	III	V	IV	V	IV	V	V	V	III	Thesium	alpinum	L.	.	r	.	r	.	r	.	.	
V-P	<i>Dryopteris gr. carthusiana</i>	III	V	IV	IV	IV	II	I	II	II	Anemone	nemorosa	L.	.	.	+	r	.	.	.	.
V-P	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.	II	II	V	I	I	.	II	III	IV	Astrantia	major	L.	.	.	r	r	.	.	.	.
V-P	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	V	V	I	I	I	III	I	V	II	Cirsium	erisithales	(Jacq.) Scop.	.	.	.	r	.	.	.	+	
V-P	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass. Vent.	IV	IV	V	II	II	.	III	III	II	Fraxinus	excelsior	L.	.	.	r	I	.	.	.	.
V-P	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	.	r	.	r	.	r	+	I	.	Laburnum	anagyroides	Medicus	.	.	.	r	I	.	.	.	
V-P	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	.	r	.	r	.	I	.	I	.	Lonicera	xylosteum	L.	.	.	.	r	.	.	.	I	
V-P	<i>Clematis alpina</i> (L.) Miller	r	.	.	+	.	.	+	+	I	Melica	uniflora	Retz.	.	r	.	r	.	.	.	.
V-P	<i>Rosa pendulina</i> L.	.	.	.	I	.	.	+	+	I	Aconitum	napellus	L.	.	.	.	r	.	.	.	.
Luzula nivea	(L.) Lam. et DC.	II	III	IV	V	V	V	V	III	+	+	Phyteuma	alpina	(L.) Wallr.	.	r	.	r
Alnus viridis	(Chai)	DC.	II	II	I	II	I	I	I	+	III	Pinus	mugo	Turra	II	.	.	.	+	.	.	.
Hieracium gr. murorum	Auct.	II	III	V	IV	V	V	V	II	V	Rumex	alpestris	Jacq.	+	.	.	r	.	.	.	.
Larix decidua	Miller	V	V	IV	I	III	V	III	IV	III	Stellaria	nemorum	L.	.	r	.	.	+
Oxalis acetosella	L.	III	V	V	V	III	II	I	IV	IV	Empetrum	hermafroditum	Hagerup	+	.	.	.	I
Rubus idaeus	L.	II	IV	II	III	III	II	I	II	III	Agrostis	stolonifera	L.	.	r	.	r	.	.	.	.
Solidago virgaurea	L.	IV	IV	III	III	V	V	IV	III	II	Alchemilla	gr. vulgaris	L. sensu Sch. et K.	.	r	.	.	r
Vaccinium myrtillus	L.	V	V	V	V	V	V	V	V	III	Amelanchier	ovalis	Medicus	.	r	.	.	I
Athyrium filix-foemina	(L.) Roth.	I	III	I	IV	III	I	I	r	.	Antennaria	dioica	(L.) Gaertner	.	.	.	r	.	.	.	+	
Maianthemum bifolium	(L.) Schmidt	II	III	V	IV	III	IV	.	r	III	Aruncus	dioicus	(Walter) Fernald	.	.	r	r	.	.	.	.
Phyteuma betonicifolium	Vill.	r	I	I	II	II	III	II	r	+	Asplenium	trichomanes	L.	.	.	.	r	.	.	.	II	
Phyteuma scheuchzeri	All.	r	r	r	I	II	.	III	r	I	IV	Cardamine	impatiens	L.	.	r	r	.	.	.	.
Polypodium vulgare	L.	r	I	I	II	III	I	II	.	II	Euphrasia	alpina	Lam.	r	.	.	r	.	.	.	.
Potentilla erecta	(L.) Räuschel	II	II	I	r	+	II	I	+	I	Hepatica	nobilis	Miller	.	.	r	r	.	.	.	I	
Veronica officinalis	L.	+	r	r	+	II	I	II	.	I	Hieracium	intybaceum	(Wulfen) Jacq.	r	.	.	r	.	.	.	.
Viola riviniana	Rchb.	.	r	r	r	I	I	III	r	.	Impatiens	noli-tangere	L.	.	r	.	r	.	.	.	.
Campanula barbata	L.	I	I	r	.	+	.	I	+	I	Juncus	trifidus	L.	I	.	.	.	+	.	.	.	
Chærophyllum hirsutum	L.	I	I	.	+	II	I	II	.	I	Knautia	drymeia	Heuffel	.	.	r	r	.	.	.	.
Dryopteris gr. filix-mas	L.	r	II	II	III	I	I	.	.	+	Laserpitium	halleri	Crantz	.	.	.	+	.	r	.	.	
Fragaria vesca	L.	r	.	r	+	I	.	II	+	I	Lathyrus	montanus	Bernh.	.	.	r	.	.	.	.	+
Gymnocarpium dryopteris	(L.) Newman	I	III	IV	IV	II	.	r	III	I	Lotus	alpinus	(DC.) Schleicher	.	r	.	.	.	.	.	+
Viola biflora	L.	+	II	r	I	I	.	.	+	+	Lotus	corniculatus	L.	r	.	.	.	+	.	.	.	
Calluna vulgaris	(L.) Hull	I	.	I	r	I	III	IV	+	.	Luzula	alpino-pilosula	(Chaix) Breist.	I	.	.	r	.	.	I	.	
Erica carnea	L.	I	r	.	I	II	II	II	.	II	Luzula	pilosa	(L.) Willd.	.	.	r	.	.	I	.	.	
Juniperus nana	Willd.	IV	II	I	.	I	I	III	II	.	Phyteuma	spicatum	L.	.	.	r	.	.	.	.	.
Polygala chamaebuxus	L.	.	+	r	r	I	II	III	.	+	Poa	glauca	Vahl	r	.	.	.	r	.	.	.	
Agrostis schraderana	Becherer	II	II	.	I	.	.	I	I	+	Polygonum	bistorta	L.	r	.	.	.	r	.	.	.	
Anthoxanthum alpinum	Love et Love	II	I	+	r	r	.	II	+	.	Pulsatilla	vernalis	(L.) Miller	.	.	.	.	I	r	.	.
Betula pendula	Roth	I	I	r	.	+	IV	III	.	II	Ribes	petræum	Wulfen	.	.	.	.	r	+	.	.
Melampyrum pratense	L.	.	+	+	+	+	IV	.	r	+	Saxifraga	paniculata	Miller	r	.	.	.	.	r	.	+
Campanula scheuchzeri	Vill.	II	+	+	.	r	.	.	+	II	Silene	dioica	(L.) Clairv	r	.	.	r	.	.	.	+	
Nardus stricta	L.	I	I	+	.	+	I	.	r	.	Soldanella	alpina	L.	I	.	.	r	.	.	.	+	
Poa nemoralis	L.	.</																				

Potentilla aurea L.	+	I	.	r	r	.	.	I	I	.	Veronica chamaedrys L.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	.	.	I	r	I	III	II	.	.	+	Viola canina L.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	+
Sambucus racemosa L.	.	r	r	I	r	.	.	.	+	II	Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau	.	.	.	.	r	.	.	.	.	I
Carex digitata L.	r	.	.	+	+	.	I	.	.	I	Sempervivum montanum L.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Corylus avellana L.	.	.	.	I	II	II	IV	.	.	II	Lembotropis nigricans (L.) Griseb.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus L.	r	.	.	II	+	I	.	.	.	+	Betula pubescens Ehrh.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Agrostis tenuis Sibth.	.	+	.	+	+	I	I	.	+	.	Thalictrum aquilegiforme L.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia L.	.	r	.	.	I	I	III	.	.	III	Agrostis rupestris All.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit L.	r	+	.	r	r	.	.	.	+	.	Ajuga pyramidalis L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Gentianella punctata L.	II	I	+	r	.	.	.	r	.	.	Carduus carlinaefolius Lam.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon helvetica Merat	III	I	r	.	r	.	.	II	.	.	Carex pallescens L.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Platanthera bifolia (L.) Rchb.	.	.	.	r	.	II	r	+	+	Carex sempervirens Vill.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus tremula L.	.	r	.	r	r	.	I	.	.	Carlina acaulis L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sp.	.	.	.	II	+	I	IV	.	.	Cirsium spinosissimum (L.) Scop.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio fuchsii Gmelin	.	r	.	II	I	.	.	.	+	Daphne striata Tratt.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Senecio nemorensis L.	r	r	.	r	+	.	.	.	+	Euphorbia cyparissias L.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Silene rupestris L.	r	r	.	r	+	.	r	.	.	Geum montanum L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laburnum alpinum (Miller) Berchtold et Presl	.	.	+	+	I	I	.	.	.	Helianthemum nummularium (L.) Miller	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Polygonatum verticillatum (L.) All.	.	r	r	II	+	.	.	.	.	Hypochoeris uniflora Vill.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Carex pilulifera L.	r	.	I	r	+	.	.	.	.	Leontodon hispidus L.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Castanea sativa Miller	.	.	.	r	II	I	.	.	+	Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Festuca tenuifolia Sibth.	.	.	.	+	II	III	.	I	.	Leucorchis albida (L.) E. Meyer	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Athyrium distentifolium Tausch	r	+	.	r	r	.	.	.	.	Luzula sudetica (Willd.) DC.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Streptopus amplexifolius (L.) DC.	r	.	r	+	r	.	.	.	.	Pedicularis kernerii D. Torre non Huter	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium uliginosum L.	III	+	.	r	.	.	II	.	.	Primula hirsuta All.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Adenostyles alliariae (Gouan) Kerner	.	+	.	r	r	.	r	.	.	Rhodiola rosea L.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Carex montana L.	.	.	.	r	.	I	I	.	+	Rosa arvensis Hudson	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.	I	r	.	.	.	.	.	I	I	Sedum alpestre Vill.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daphne mezereum L.	.	r	.	.	r	.	.	r	+	Viola thomasiana Song. et Perr.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia caespitosa (L.) Beauv.	r	r	.	r	.	.	+	.	.	Acer campestre L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium angustifolium L.	I	I	.	r	.	.	I	.	.	Achillea millefolium L.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca scabriculmis (Hackel) Richter	II	.	.	.	+	.	I	.	+	Ajuga genevensis L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans L.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Leucanthemum vulgare Lam.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla alpina L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Lilium martagon L.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus incana (L.) Moench	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Loiseleuria procumbens (L.) Desv.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthicum liliago L.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	Lonicera alpigena L.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum L.	.	.	.	.	.	.	I	.	.	Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Arabis brassica (leers) Rauschert	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Mercurialis perennis L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Arctostaphylos alpinus (L.) Sprengel	.	.	.	.	.	.	r	.	.	Milium effusum L.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Monotropa hypopitys L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis varia (Schrader) Host	.	.	.	.	.	.	I	.	.	Paris quadrifolia L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Carduus defloratus L.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Petasites hybridus (L.) Gaertn., Meyer et Sch.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Carex alba Scop.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Carex brunneascens (Pers.) Poiret	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Phyteuma hemisphaericum L.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex canescens L.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Pimpinella saxifraga L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Carex caryophyllea La Tourr.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	Poa chaixii Vill.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pilosa Scop.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	Polygonatum odoratum (Miller) Druce	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Carex sylvatica Hudson	.	.	.	.	.	.	.	.	+	Polystichum setiferum (Forsskål) Woynar	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Carum carvi L.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Primula latifolia Lapeyr.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea bracteata Scop.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	Prunella grandiflora (L.) Scholler	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Cerastium arvense L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Prunella vulgaris L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Circaeaa alpina L.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Pulmonaria officinalis L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Convallaria majalis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	Pulsatilla alpina (L.) Delarbre	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyclamen purpurascens Miller	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Quercus robur L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Cystopteris montana (Lam.) Desv.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Ranunculus acris L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitalis grandiflora Miller	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Ranunculus nemorosus DC.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitalis lutea L.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Ranunculus platanifolius L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Diphasium alpinum (L.) Rothm.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	Saxifraga bryoides L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Epipactis atropurpurea Rafin.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Saxifraga rotundifolia L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Epipactis helleborine (L.) Crantz	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Saxifraga stellaris L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia carnioeca Jacq.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Selaginella selaginoides (L.) Link	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia dulcis L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Sesleria varia (Jacq.) Wetst.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Festuca altissima All.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Spiranthes spiralis (L.) Koch	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Frangula alnus Miller	.	.	.	.	.	II	.	.	.	Stachys officinalis (L.) Trevisan	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Galeopsis speciosa Miller	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Stellaria media (L.) Vill.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium lucidum All.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Teucrium scorodonia L.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Genista tinctoria L.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	Tilia cordata Miller	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Gentiana lutea L.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Trollius europaeus L.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Geranium pratense L.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Tussilago farfara L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Geum urbanum L.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Valeriana tripteris L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Goodyera repens (L.) R. Br.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Veronica montana L.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Hieracium hoppeanum Schultes	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Viburnum lantana L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Hieracium prenanthoides Vill.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	Vinca minor L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium racemosum W. et K.	.	r	.	.	.	I	.	.	.	Viola hirta L.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum Krantz	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Viola mirabilis L.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum montanum L.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Viola suavis Bieb.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.
Leucanthemopsis minima (Vill.) Marchi	+	.	.	.	.	.	.	.	.				

1 *Astrantio minoris-Laricetum deciduae ass. nova hoc loco* V =81-100%
2 *Luzulo niveae-Piceetum rhododendretosum ferruginei subas.* IV =61-80%
3 *Luzulo niveae-Piceetum ass. nova hoc loco* III =41-60%
4 *Calamagrostis villosae-Abietetum* Ellenberg et Klötzli 1972 II =21-40%
5 *Calamagrostis arundinaceae-Piceetum ass. nova hoc loco* I =10-20%
6 *Calamagrostis arundinaceae-Piceetum ass. nova hoc loco vi* + <=10%
7 *Vaccinio vitis-ideae- Pinetum sylvestris* Mayer et Hoffman 1 r = <5%
8 *Larici-Pinetum cembrae* Ellenberg 1963
9 *Larici-Piceetum* (Br.-Bl. et al. 1954) Ellenberg et Klötzli 1972
10 *Veronico latifoliae-Piceetum* Ellenberg et Klötzli 1972