

Supplementary material

Table 1. Synoptic table showing the presence/absence data of species within the clusters recognized in classification analysis. The presence of taxa in the cluster is marked by x. The relevés recorded on the Stara Planina Mt. are united in cluster 1 while all of the relevés from the literature are united within cluster 2.

Cluster number	1	2
Number of relevés per group	5	6
<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray	x	x
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	x	x
<i>Cystopteris fragilis</i> (Lam.) Bernh. ex Desv.	x	x
<i>Saxifraga paniculata</i> Miller	x	x
<i>Allium carinatum</i> L. subsp. <i>pulchellum</i> (G. Don) Bonnier & Layens	x	
<i>Asplenium</i> × <i>alternifolium</i> Wulfen	x	
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	x	
<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.	x	
<i>Plantago holosteum</i> Scop.	x	
<i>Poa alpina</i> L.	x	
<i>Drymocallis rupestris</i> (L.) Soják	x	
<i>Sedum album</i> L.	x	
<i>Sedum annuum</i> L.	x	
<i>Carex kitaibeliana</i> Degen ex Bech	x	
<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.	x	
<i>Thymus praecox</i> Opiz. subsp. <i>jankae</i> (Čelak.) Jalas	x	
<i>Veronica barrelieri</i> Roem. & Schult.	x	
<i>Allium schoenoprasum</i> L. subsp. <i>schoenoprasum</i>	x	
<i>Festuca dalmatica</i> (Hack.) K. Richt.	x	
<i>Jovibarba heuffelii</i> (Schott) A. & D. Löve	x	
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.		x
<i>Artemisia umbelliformis</i> subsp. <i>eriantha</i> (Ten.) Vallès-Xirau & Oliva Brañas		x
<i>Erigeron schleicheri</i> Gremlí		x
<i>Eritrichium nanum</i> (L.) Gaudin		x
<i>Primula hirsuta</i> All.		x
<i>Primula pedemontana</i> subsp. <i>apennina</i> (Widmer) Kress		x
<i>Saxifraga cotyledon</i> L.		x
<i>Saxifraga exarata</i> Vill.		x
<i>Agrostis rupestris</i> All.		x
<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov.		x
<i>Draba longirostra</i> Schott		x
<i>Epilobium montanum</i> L.		x

<i>Erigeron alpinus</i> L.	X
<i>Gentiana verna</i> L.	X
<i>Hieracium villosum</i> Jacq. var. <i>villosum</i>	X
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	X
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	X
<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.	X
<i>Stachys recta</i> L.	X
<i>Hypericum richeri</i> Vill.	X
<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	X
<i>Potentilla grandiflora</i> L.	X
<i>Dianthus sylvestris</i> subsp. <i>nodosus</i> (Tausch) Hayek	X
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.	X
<i>Aquilegia alpina</i> L.	X
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	X
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> subsp. <i>magellense</i> (Ten.) Pignatti	X
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	X
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	X
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	X
<i>Festuca pseudodura</i> Steud.	X
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	X
<i>Scorzoneroides helvetica</i> (Mérat) Holub	X
<i>Lilium martagon</i> L.	X
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	X
<i>Myosotis alpestris</i> F. W. Schmidt	X
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill subsp. <i>arvensis</i>	X
<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W. D. J. Koch	X
<i>Poa nemoralis</i> L.	X
<i>Rosa pendulina</i> L.	X
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	X
<i>Trollius europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>	X
<i>Festuca melanopsis</i> Foggi & al.	X
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>minuta</i> (L.) Arcang.	X
<i>Crepis leontodontoides</i> All.	X
<i>Androsace pyrenaica</i> Lam.	X
<i>Silene rupestris</i> L.	X
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	X
<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam.	X
<i>Festuca ovina</i> L.	X
<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott	X
<i>Primula villosa</i> Wulfen	X
<i>Festuca varia</i> Haenke	X
<i>Anemonastrum narcissiflorum</i> (L.) Holub	X
<i>Bartsia alpina</i> L.	X
<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rechb.	X
<i>Carex atrata</i> Hoppe	X
<i>Carex brachystachys</i> Schrank	X
<i>Carex fuliginosa</i> Schkuhr	X
<i>Carex bulgarica</i> (Domin) Lazare	X

<i>Hedysarum hedysaroides</i> (L.) Schinz & Thell.	X
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	X
<i>Oreojuncus trifidus</i> (L.) Záv.Drábk. & Kirschner	X
<i>Lloydia serotina</i> (L.) Rchb.	X
<i>Pinus mugo</i> Turra	X
<i>Rhodiola rosea</i> L.	X
<i>Salix silesiaca</i> Willd.	X
<i>Selaginella selaginoides</i> (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart.	X
<i>Swertia perennis</i> L.	X
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	X
<i>Viola biflora</i> L.	X
<i>Ranunculus breyninus</i> Crantz	X
<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre	X
<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass.	X
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer subsp. <i>flexuosa</i>	X
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> Syme	X
<i>Pinguicula</i> sp.	X
<i>Primula latifolia</i> Lapeyr.	X
