

Electronic Appendix 1. – List of species which were merged to aggregates (agg.) or broadly defined taxa (s. lat., sect.) in the analysed data set.

Taxon name	Included taxa
<i>Acetosella multifida</i> agg.	<i>A. vulgaris</i> , <i>A. tenuifolia</i>
<i>Achillea millefolium</i> agg.	<i>A. collina</i> , <i>A. millefolium</i> , <i>A. pannonica</i> , <i>A. pratensis</i> , <i>A. setacea</i> – merged for numerical analyses
<i>Achillea millefolium</i> s. l.	<i>A. millefolium</i> , <i>A. pratensis</i> – merged for calculation of diagnostic, constant and dominant species
<i>Amaranthus hybridus</i> agg.	<i>A. retroflexus</i> , <i>A. powellii</i>
<i>Arabis hirsuta</i> agg.	<i>A. hirsuta</i> , <i>A. nemorensis</i> , <i>A. sagittata</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.	<i>A. leptoclados</i> , <i>A. serpyllifolia</i>
<i>Aster novi-belgii</i> agg.	<i>A. lanceolatus</i> , <i>A. novi-belgii</i>
<i>Bromus pannonicus</i> s. l.	<i>B. monocladus</i> , <i>B. pannonicus</i>
<i>Camelina sativa</i> agg.	<i>C. microcarpa</i>
<i>Campanula glomerata</i> agg.	<i>C. elliptica</i> , <i>C. farinosa</i> , <i>C. glomerata</i>
<i>Campanula rotundifolia</i> agg.	<i>C. gentilis</i> , <i>C. moravica</i> , <i>C. rotundifolia</i> , <i>C. tatrae</i> , <i>C. xylorrhiza</i>
<i>Cardamine pratensis</i> agg.	<i>C. matthioli</i> , <i>C. pratensis</i>
<i>Cardaminopsis arenosa</i> agg.	<i>C. arenosa</i> , <i>C. borbasii</i> , <i>C. petrogena</i>
<i>Carex digitata</i> agg.	<i>C. digitata</i> , <i>C. pallens</i>
<i>Carex muricata</i> agg.	<i>C. divulsa</i> , <i>C. muricata</i> , <i>C. spicata</i>
<i>Carex flava</i> agg.	<i>C. flava</i> , <i>C. lepidocarpa</i>
<i>Carex vulpina</i> agg.	<i>C. otrubae</i> , <i>C. vulpina</i>
<i>Carlina vulgaris</i> s. l.	<i>C. biebersteinii</i> , <i>C. vulgaris</i>
<i>Cerastium brachypetalum</i> agg.	<i>C. brachypetalum</i> , <i>C. tenoreanum</i>
<i>Cerastium fontanum</i> agg.	<i>C. fontanum</i> , <i>C. holosteoides</i> , <i>C. lucorum</i>
<i>Cerastium pumilum</i> agg.	<i>C. glutinosum</i> , <i>C. pumilum</i>
<i>Dactylis glomerata</i> agg.	<i>D. glomerata</i> , <i>D. polygama</i>
<i>Dactylorhiza maculata</i> s. l.	<i>D. fuchsii</i> , <i>D. maculata</i>
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> agg.	<i>D. germanicum</i> , <i>D. herbaceum</i>
<i>Elytrigia intermedia</i> s. l.	<i>E. intermedia</i> , <i>E. trichophora</i>
<i>Erophila verna</i> agg.	<i>E. spathulata</i> , <i>E. verna</i>
<i>Erysimum virgatum</i> agg.	<i>E. marschallianum</i> , <i>E. strictum</i>
<i>Euphrasia nemorosa</i> agg.	<i>E. micrantha</i> , <i>E. nemorosa</i>
<i>Euphrasia rostkoviana</i> agg.	<i>E. officinalis</i> , <i>E. picta</i> , <i>E. rostkoviana</i>
<i>Euphrasia stricta</i> agg.	<i>E. pectinata</i> , <i>E. slovaca</i> , <i>E. stricta</i> , <i>E. tatarica</i>
<i>Festuca ovina</i> agg.	<i>F. filiformis</i> , <i>F. guestphalica</i> , <i>F. ovina</i>
<i>Festuca rubra</i> agg.	<i>F. heteromalla</i> , <i>F. nigrescens</i> , <i>F. rubra</i>
<i>Festuca valesiaca</i> s. l.	<i>F. valesiaca</i> , <i>F. pseudodalmatica</i>
<i>Galium aparine</i> agg.	<i>G. aparine</i> , <i>G. spurium</i>
<i>Galium boreale</i> agg.	<i>G. boreale</i> , <i>G. rubrioides</i>
<i>Galium mollugo</i> agg.	<i>G. album</i> , <i>G. mollugo</i> , <i>G. pycnotrichum</i>
<i>Galium pumilum</i> agg	<i>G. austriacum</i> , <i>G. fatrense</i> , <i>G. pumilum</i> , <i>G. valdepilosum</i>
<i>Galium sylvaticum</i> agg.	<i>G. abaujense</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>G. sylvaticum</i>
<i>Galium verum</i> agg.	<i>G. verum</i> , <i>G. wirtgenii</i>
<i>Helianthemum nummularium</i> agg.	<i>H. ovatum</i> , <i>H. grandiflorum</i> , <i>H. nummularium</i>
<i>Hieracium murorum</i> s. l.	<i>H. murorum</i> , <i>H. praecurrens</i>
<i>Hylotelephium maximum</i> agg.	<i>H. argutum</i> , <i>H. maximum</i> , <i>H. telephium</i>
<i>Isatis tinctoria</i> agg.	<i>I. praecox</i> , <i>I. tinctoria</i>
<i>Jacea phrygia</i> agg.	<i>J. phrygia</i> , <i>J. pseudophrygia</i> , <i>J. stenolepis</i>
<i>Knautia arvensis</i> agg.	<i>K. arvensis</i> , <i>K. kitaibelii</i>
<i>Koeleria macrantha</i> s. l.	<i>K. javorkae</i> , <i>K. macrantha</i>
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.	<i>L. gaudinii</i> , <i>L. ircutianum</i> , <i>L. margaritae</i> , <i>L. vulgare</i>
<i>Linum perenne</i> agg.	<i>L. austriacum</i> , <i>L. extraaxillare</i> , <i>L. perenne</i>
<i>Lotus corniculatus</i> agg.	<i>L. alpinus</i> , <i>L. borbasii</i> , <i>L. corniculatus</i> , <i>L. tenuis</i>
<i>Luzula campestris</i> s. l.	<i>L. campestris</i> , <i>L. divulgata</i> , <i>L. multiflora</i> , <i>L. palidula</i> , <i>L. sudetica</i>
<i>Melica nutans</i> agg.	<i>M. nutans</i> , <i>M. picta</i>
<i>Minuartia verna</i> agg.	<i>M. gerardii</i> , <i>M. glauquina</i> , <i>M. verna</i>
<i>Molinia caerulea</i> agg.	<i>M. arundinacea</i> , <i>M. caerulea</i>
<i>Myosotis sylvatica</i> agg.	<i>M. alpestris</i> , <i>M. stenophylla</i> , <i>M. sylvatica</i>
<i>Myosotis scorpioides</i> agg.	<i>M. laxiflora</i> , <i>M. nemorosa</i> , <i>M. palustris</i> , <i>M. scorpioides</i>
<i>Oenothera biennis</i> agg.	<i>O. biennis</i> , <i>O. villosa</i>
<i>Odontites vulgaris</i> agg.	<i>O. vernus</i> , <i>O. vulgaris</i>
<i>Onobrychis viciifolia</i> agg.	<i>O. arenaria</i> , <i>O. viciifolia</i>
<i>Ornithogalum umbellatum</i> agg.	<i>O. kochii</i> , <i>O. umbellatum</i>
<i>Pimpinella saxifraga</i> agg.	<i>P. nigra</i> , <i>P. saxifraga</i>
<i>Poa pratensis</i> agg.	<i>P. angustifolia</i> , <i>P. humilis</i> , <i>P. pratensis</i> , <i>P. stiriaca</i>
<i>Polygala amara</i> agg.	<i>P. amarella</i>
<i>Polygonum aviculare</i> agg.	<i>P. arenastrum</i> , <i>P. aviculare</i> , <i>P. rurivagum</i>
<i>Potentilla argentea</i> agg.	<i>P. argentea</i> , <i>P. impolita</i>
<i>Potentilla collina</i> agg.	<i>P. collina</i> , <i>P. leucopolitana</i> , <i>P. wiemanniana</i>

<i>Potentilla verna</i> agg.	<i>P. arenaria</i> , <i>P. tommasiniana</i>
<i>Pseudolysimachion spicatum</i> agg.	<i>P. orchideum</i> , <i>P. spicatum</i>
<i>Pulmonaria officinalis</i> agg.	<i>P. officinalis</i> , <i>P. obscura</i>
<i>Pulmonaria mollis</i> s. l.	<i>P. mollis</i> , <i>P. murinii</i>
<i>Ranunculus auricomus</i> agg.	<i>R. auricomus</i> , <i>R. cassubicus</i>
<i>Ranunculus acris</i> agg.	<i>R. acris</i> , <i>R. strigulosus</i>
<i>Silene otites</i> agg.	<i>S. borystenica</i> , <i>S. donetzica</i>
<i>Stellaria media</i> agg.	<i>S. media</i> , <i>S. neglecta</i>
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrosperma</i>	<i>T. danubium</i> , <i>T. erythrospermum</i> , <i>T. fulvum</i> , <i>T. parnassicum</i> , <i>T. rubicundum</i> , <i>T. slovacum</i>
<i>Thlaspi caerulescens</i> agg.	<i>T. alpestre</i> , <i>T. caerulescens</i>
<i>Valeriana officinalis</i> agg.	<i>V. excelsa</i> , <i>V. officinalis</i> , <i>V. stolonifera</i> , <i>V. wallrothii</i> , <i>V. hederifolia</i> , <i>V. sublobata</i> , <i>V. triloba</i>
<i>Veronica chamaedrys</i> agg.	<i>V. chamaedrys</i> , <i>V. vindobonensis</i>
<i>Veronica verna</i> agg.	<i>V. dillenii</i> , <i>V. verna</i>
<i>Vicia cracca</i> agg.	<i>V. cracca</i> , <i>V. incana</i> , <i>V. oreophila</i> , <i>V. tenuifolia</i>
<i>Vicia pannonica</i> agg.	<i>V. pannonica</i> , <i>V. striata</i>

---