

Willner et al. II: Pannonian grasslands – Vienna Woods

**Table 2.** Synoptic table of the grassland communities of the Vienna Woods. Values are percentage constancies. When a species reaches a total cover of >12%, then the constancy is given in bold; when the total cover is >25%, then the value is additionally underlined. Diagnostic species are shaded (note that their context is restricted to the region and to the next higher syntaxonomic level). Diagnostic species of higher syntaxonomic units are framed. Values in italics indicate untypically high values for the association because of local peculiarities. Species are arranged according to decreasing frequency in the respective species group. Only species reaching a constancy of 20% in at least one column are shown (67% for the columns containing only 3 relevés), plus a few rarer but diagnostically important species. A "???" indicates doubtful records. Cryptogram species are given at the end of the table. Constancy values of the latter were calculated on the basis of the subset of relevés in which these plants were recorded.

**Tabelle 2.** Stetigkeitstabelle der Graslandgesellschaften im Wienerwald. Dargestellt ist die Stetigkeit in Prozent. Bei einer totalen Deckung von >12% ist die Stetigkeit fett, bei einer totalen Deckung von >25% zusätzlich unterstrichen. Diagnostische Arten sind grau hinterlegt (man beachte, dass deren Gültigkeit auf die Region und die nächsthöhere syntaxonomische Einheit beschränkt ist). Diagnostische Arten von höheren Syntaxa sind eingerahmt. Kursiv gesetzte Werte deuten einen für die Assoziation untypisch hohen Wert an, welcher auf lokale Eigentümlichkeiten zurückzuführen ist. Die Arten sind nach absteigender Häufigkeit in der jeweiligen Artengruppe sortiert. Arten, welche in keiner Spalte zumindest 20% Stetigkeit erreichen (67% für die nur 3 Aufnahmen enthaltenden Spalten), sind weggelassen, mit Ausnahme einiger seltener, aber diagnostisch wichtiger Arten. Ein Fragezeichen bedeutet, dass die Angaben für dieses Syntaxon zweifelhaft erscheinen. Die Stetigkeit der Kryptogamen wurde auf Basis jener Aufnahmen berechnet, welche Kryptogamen-Angaben enthielten.

Column number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Column number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Alliance																						
Association number	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.1	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	8.1	9.1	10.1	10.2	
Subassociation	a	b								a	b											
Number of relevés	13	11	70	76	3	8	12	112	145	53	18	47	59	120	112	46	7	39	35	14	22	3
<b>1.1 Drabo aizoidis-Seslerietum</b> <i>Draba aizoides</i> subsp. beckeri <i>Asplenium trichomanes</i> <i>Saxifraga paniculata</i> <i>Achillea clavennae</i> <i>Primula auricula</i> <i>Euphrasia salisburgensis</i> <i>Dianthus plumarius</i> subsp. <i>neireichii</i> <i>Scabiosa lucida</i>																						
<b>1.1 Drabo aizoidis-Seslerietum, 1.2.a Fumano-Stipetum minuartietosum setaceae</b> <i>Seseli austriacum</i> <i>Campanula rotundifolia</i> <i>Asplenium ruta-muraria</i> <i>Erysimum sylvesteri</i> <i>Hieracium bifidum</i> <i>Festuca pallens</i>																						
<b>1.2.a Fumano-Stipetum minuartietosum setaceae</b> <i>Euphorbia saxatilis</i> <i>Hieracium glaucum</i> <i>Minuartia setacea</i> <i>Cardaminopsis petraea</i> <i>Aethionema saxatile</i> <i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>austriaca</i> <i>Hieracium echinoides</i>																						
<b>1.2 Fumano-Stipetum, (2.3 Medicagini-Festucetum valesiacae)</b> <i>Fumana procumbens</i> <i>Festuca stricta</i> subsp. <i>stricta</i> <i>Stipa eriochaeta</i> <i>Juncus mollis</i> <i>Onosma visianii</i> <i>Campanula sibirica</i> <i>Alyssum montanum</i> <i>Rhamnus saxatilis</i> <i>Ononis pusilla</i> <i>Trinia glauca</i>																						
<b>1.2 Fumano-Stipetum, (2.3 Medicagini-Festucetum valesiacae), (3.1 Polygalo-Brachypodietum)</b> <i>Sesleria caerulea</i> <i>Teucrium montanum</i> <i>Dorycnium germanicum</i> <i>Carex humilis</i> <i>Globularia cordifolia</i> <i>Galium lucidum</i> <i>Helianthemum canum</i> <i>Linum tenuifolium</i> <i>Anthemum ranunculoides</i> <i>Seseli hippomarathrum</i> <i>Leontodon incanus</i> <i>Genista pilosa</i> <i>Thymus praecox</i> <i>Pulsatilla grandis</i> <i>Scorzonera austriaca</i> <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> <i>Phyteum rubicula</i> <i>Thalictrum minus</i> s. lat. <i>Scabiosa caucensis</i>																						
<b>1.3 Scorzonero-Caricetum humilis, (3.1 Polygalo-Brachypodietum)</b> <i>Adonis vernalis</i> <i>Prunella grandiflora</i> <i>Inula hirta</i> <i>Scorzonera purpurea</i> <i>Linum flavum</i> <i>Stipa joannis</i>																						
<b>1.1 Drabo aizoidis-Seslerietum, 1.2 Fumano-Stipetum, 2.1 Stipo-Festucetum valesiacae, 2.3 Medicagini-Festucetum valesiacae</b> <i>Melica ciliata</i> <i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>hirta</i> <i>Sedum album</i> <i>Poa badensis</i>																						
<b>1.2 Fumano-Stipetum, 2.1 Stipo-Festucetum valesiacae, 2.3 Medicagini-Festucetum valesiacae</b> <i>Arenaria serpyllifolia</i> agg. <i>Pterohagia saxifraga</i> <i>Cerastium pumilum</i> agg. <i>Thlaspi petiolatum</i> <i>Alyssum alyssoides</i> <i>Achras hirsuta</i> agg. <i>Hornungia petraea</i> <i>Arabis arvensis</i> <i>Arabis auriculata</i>																						
<b>2.1 Stipo-Festucetum valesiacae, 2.3 Medicagini-Festucetum valesiacae</b> <i>Medicago minima</i> <i>Sedum saxifragale</i> <i>Poa bulbosa</i> <i>Veronica praecox</i>																						
<b>2.1 Stipo-Festucetum valesiacae</b> <i>Cruciatia pedemontana</i> <i>Trifolium arvense</i> <i>Carex supina</i>																						
<b>2.2 Salvia-Festucetum rupicola</b> <i>Salvia nemorosa</i> <i>Elymus hispidus</i> <i>Erysimum diffusum</i> s. str. <i>Viola ambigua</i> <i>Oxytropis pilosa</i> <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>nigricans</i> <i>Melampyrum barbatum</i> <i>Bromus inermis</i> <i>Astragalus austriacus</i> <i>Seseli pallasi</i>																						
<b>2.3 Medicagini-Festucetum valesiacae</b> <i>Stipa capillata</i> <i>Silene otites</i> s. lat. <i>Holosteum umbellatum</i> <i>Bohreria holostei</i>																						
<b>2.3 Festucetum valesiacae</b> <i>Festuca valesiaca</i> <i>Artemisia campestris</i> <i>Inula oculatus-christi</i> <i>Astragalus onobrychidis</i>																						
<b>1.1 Seslerio-Festucetum pallentis, 2.1 Stipo-Festucetum valesiacae, 3.1 Polygalo-Brachypodietum</b> <i>Potentilla incana</i> <i>Teucrium chamaedrys</i> <i>Asperula cynanchica</i> <i>Scabiosa ochroleuca</i> <i>Sanguisorba minor</i> <i>Centaurea stoebe</i> s. lat. <i>Bupleurum falcatum</i> <i>Eryngium campestre</i> <i>Anthriscus silvestris</i> <i>Inula ensifolia</i> <i>Stachys recta</i> <i>Anthyllus vulneraria</i> <i>Iris pumila</i> <i>Thymus odoratissimus</i> <i>Chamaecypripis ratisbonensis</i> <i>Odontites luteus</i> <i>Phleum phloides</i> <i>Muscari neglectum</i> <i>Linaria genistifolia</i> <i>Cuscuta epithymum</i> <i>Seseli annuum</i> <i>Polygatum odoratum</i> <i>Allium flavum</i> <i>Globularia punctata</i> <i>Koeleria macrantha</i> <i>Senecio jacobaeae</i>																						
<b>3.1 Polygalo-Brachypodietum</b> <i>Aster amellus</i> <i>Scorzonera hispanica</i> <i>Hypochaeris maculata</i> <i>Carex micheli</i>																						
<b>3.3 Euphorbio-Caricetum montanae (and 4.1a)</b> <i>Euphorbia verrucosa</i> <i>Carex montana</i> <i>Trifolium ochroleucum</i>																						
<b>3.3 Euphorbio-Caricetum montanae, (5.2 Filipendulo-Arrhenatheretum, 7 Molinion)</b> <i>Galium boreale</i> <i>Betonica officinalis</i>																						
<b>3.3 Cirsiio-Brachypodietum, (1.3, 4.1a, 5.1)</b> <i>Polygala major</i> <i>Polygala comosa</i> <i>Euphithalum salicifolium</i> <i>Onobrychis vicifolia</i> <i>Linum catharticum</i> <i>Carlina aculeata</i> <i>Carex caryophyllaea</i>																						
<b>3.3 Cirsiio-Brachypodietum, 5.1-5.2 Ranunculo bulbosi- et Filipendulo-Arrhenatheretum, (1.3, 4.1a, 5.1)</b> <i>Bromus erectus</i> <i>Pimpinella saxifraga</i> s. lat. <i>Salvia pratensis</i> <i>Medicago falcata</i> <i>Plantago media</i> <i>Brachypodium pinnatum</i> <i>Trifolium montanum</i> <i>Primula veris</i> <i>Ranunculus bulbosus</i> <i>Ononis spinosa</i> <i>Securigera varia</i> <i>Ranunculus polyanthemos</i> agg. <i>Campanula glomerata</i>																						
<b>3.2-3.3 Filipendulo-Brometum and Euphorbio-Caricetum montanae, 5.2 Filipendulo-Arrhenatheretum, 7 Molinion</b> <i>Filipendula vulgaris</i> <i>Cirsium pannonicum</i> <b>Festuco-Brometea, 4.1a Anthoxantho-Agrostietum (drv), 5.1 Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum</b> <i>Euphorbia cyparissias</i> <i>Helianthemum nummularium</i> s. lat. <i>Festuca rupicola</i> <i>Centaurea scaberrima</i> <i>Thesium linophyllum</i> <i>Dianthus carthusianorum</i> agg. <i>Orbanche gracilis</i> <i>Avena pratensis</i>																						
<b>3.2-3.3 Filipendulo-Brometum and Euphorbio-Caricetum montanae, 5.2 Filipendulo-Arrhenatheretum, 7 Molinion</b> <i>Trisetum flavescens</i> <i>Avena pubescens</i> <i>Veronica chamaedrys</i> agg. <i>Knautia arvensis</i> <i>Campanula patula</i> <i>Crepis biennis</i> <i>Heracleum sphondylium</i> <i>Vicia sepium</i> <i>Pastinaca sativa</i> <i>Trifolium campestre</i> <i>Vicia angustifolia</i>																						
<b>6 Cynosurion</b> <i>Trifolium repens</i> <i>Lolium perenne</i> <i>Plantago major</i> <i>Phleum pratense</i> <i>Leontodon autumnalis</i> <i>Poa annua</i>																						
<b>7 Molinion</b> <i>Molinia caerulea</i> agg. <i>Carex tenax</i> <i>Selinum carvifolia</i> <i>Inula salicina</i> <i>OphioGLOSSUM vulgatum</i>																						
<b>8 Calthion</b> <i>Cirsium rivulare</i> <i>Cirsium oleaceum</i> <i>Carex nigra</i> <i>Caltha palustris</i>																						
<b>9 Potentillion anserinae</b> <i>Juncus inflexus</i> <i>Carex distans</i> <i>Agrostis stolonifera</i> agg. <i>Pulicaria dysenterica</i> <i>Lythrum salicaria</i> <i>Eleocharis unguiculata</i> <i>Potentilla reptans</i> <i>Potentilla anserina</i> <i>Festuca arundinacea</i> <i>Mentha aquatica</i>																						
<b>5.4 Ranunculo repentis-Alopecuretum, 8 Calthion, (4.1b)</b> <i>Ranunculus repens</i> <i>Alopecurus pratensis</i> <i>Lactuca floccuosa</i> <i>Trifolium dubium</i> <i>Lysimachia nummularia</i> <i>Carex hirta</i> <i>Cirsium canum</i> <i>Silium silus</i>																						
<b>Molinietalia, Caricetalia davallianae</b> <i>Scorzonera humilis</i> <i>Dactylorhiza maculata</i> et <i>majalis</i> <i>Succisa pratensis</i> <i>Equisetum palustre</i> <i>Trollius europaeus</i> <i>Juncus conglomeratus</i> <i>Veratrum album</i>																						
<b>Molinietalia, Potentillio-Polygonetalia, Caricetalia davallianae, (4.1b)</b> <i>Carex panicea</i> <i>Sesleria oligostachya</i> <i>Juncus articulatus</i> <i>Deschampsia cespitosa</i> <i>Juncus effusus</i> <i>Lysimachia vulgaris</i> <i>Lotus maritimus</i> <i>Equisetum arvense</i>																						
<b>Molinio-Arrhenatheretum</b> <i>Plantago lanceolata</i> <i>Dactylis glomerata</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Ranunculus acris</i> <i>Centaurea jacea</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Festuca pratensis</i> <i>Conodon hispidus</i> <i>Achilles pratensis</i> <i>Rumex acetosa</i> <i>Colchicum autumnale</i> <i>Galium mollugo</i> agg. <i>Leucanthemum vulgare</i> agg. <i>Cerastium holostoides</i> <i>Cynosurus cristatus</i> <i>Rhinanthus minor</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Tragopogon orientalis</i> <i>Taraxacum officinale</i> agg. <i>Stellaria graminea</i> <i>Vicia cracca</i> agg. <i>Ajuga reptans</i> <i>Pimpinella major</i> <i>Alchemilla sp.</i> <i>Ranunculus arvensis</i>																						
<b>10.1 Caricetum davallianae</b> <i>Carex davalliana</i> <i>Polygala amarella</i>																						
<b>10.2 Juncus-Schoenetum nigricantis</b> <i>Juncus subnodulosus</i> <i>Schoenus nigricans</i>																						
<b>Schuchero-Caricetia fuscae</b> <i>Valeriana dioica</i> <i>Eriophorum latifolium</i> <i>Parthenocissus</i> <i>Carex pulicaris</i> <i>Carex flava</i> agg. <i>Carex hostiana</i> <i>Eriophorum angustifolium</i> <i>Eppacis palustris</i>																						
<b>Pine forest species</b> <i>Pinus nigra</i> <i>Amelanchier ovalis</i> <i>Polygala chamaebuxus</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Hippocrepis emerus</i>																						
<b>Other species</b> <i>Achillea millefolium</i> agg. <i>Lotus corniculatus</i> <i>Lotus pratensis</i> agg. <i>Brya media</i> <i>Galium verum</i> agg. <i>Carex flacca</i> <i>Medicago lupulina</i> <i>Viola hirta</i> <i>Hypericum perforatum</i> <i>Fragaria viridis</i> <i>Daucus carota</i> <i>Cruciatia laevis</i> <i>Clinopodium vulgare</i> <i>Cirsium monogynum</i> <i>Hieracium pilosella</i> <i>Potentilla alba</i> <i>Carpinus betulus</i> <i>Chamaecypripis epigejos</i> <i>Glechoma hederacea</i> <i>Trifolium alpestre</i> <i>Rosa canina</i> agg. <i>Vincetoxicum hirsutum</i> <i>Peucedanum cervaria</i> <i>Geranium sanguineum</i> <i>Lathyrus pannonicus</i> s. lat. <i>Elymus repens</i> <i>Falcaria vulgaris</i> <i>Trifolium medium</i> <i>Echium vulgare</i> <i>Asperula tinctoria</i> <i>Allium carinatum</i> <i>Galium glaucum</i> <i>Bellis perennis</i> <i>Silene vulgaris</i> <i>Scirpus sylvaticus</i> <i>Tanacetum corymbosum</i> <i>Carex acuta</i> <i>Medicago sativa</i> agg. <i>Dorycnium herbaceum</i> <i>Minuartia rubra</i> <i>Quercus cerris</i> <i>Knautia media</i> <i>Dictamnus albus</i> <i>Myosotis moschata</i> <i>Peucedanum abasitium</i> <i>Veronica prostrata</i> <i>Gymnadeniopsis conopsea</i> <i>Geum urbanum</i> <i>Senecio rupestris</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Muscari tenuiflorum</i> <i>Crepis pulidiflora</i> <i>Erythronium yuccifolium</i> <i>Rapistrum perenne</i> <i>Valeriana palustre</i> <i>Valeriana ciliata</i> <i>Sideritis montana</i> <i>Senecio pneumonanthe</i>																						
<b>Cryptograms</b> <i>of rel. with cryptograms recorded</i>																						
<i>Abietinella abietina</i> <i>Tortella tortuosa</i> <i>Plagioglossum affine</i> <i>Rhytidadelphus triquetrus</i> <i>Rhytidium rugosum</i> <i>Homalothecium lutescens</i> <i>Tortula ruralis</i> <i>Fissidens taxifolius</i> <i>Thuidium delicatulum</i> <i>Campylopusia cuspidata</i> <i>Homalothecium sericeum</i> <i>Toniaia sp.</i> <i>Hypnum cupressiforme</i> <i>Scleropodium purum</i> <i>Cladonia sp.</i> <i>Plagioglossum undulatum</i> <i>Plagioglossum rostratum</i> <i>Tortella inclinata</i> agg. <i>Ditrichum flexicaule</i> <i>Brachythecium sp.</i> <i>Squamaria cartilaginea</i> <i>Campylopusia</i> <i>Campylopusia stellatum</i> <i>Psora decipiens</i> <i>Climacium dendroides</i> <i>Campylopusia stellatum</i> <i>Fissidens adianthoides</i> <i>Hypnum cupressiforme</i> <i>Pelligera rufescens</i> <i>Tomentopnum niens</i> <i>Thuidium philiberti</i> <i>Drepanocladus revolvens</i> <i>Bryum sp.</i> <i>Barbula convoluta</i>																						