

For Willner (2011): Unambiguous assignment of relevés to vegetation units

Table 2: Percentage constancy and total cover of vascular plant species at the alliance level as well as fidelity (total cover ratio) at the alliance and class level. Except for some diagnostic species, only species with constancy $\geq 10\%$ in at least one column are given. Diagnostic species are ranked by decreasing fidelity. Constancy and total cover values of diagnostic species are shaded, strong diagnostic species are additionally framed. Total cover ratios ≥ 2 are shaded in light grey, ratios ≥ 10 in dark grey. Abbreviations: Gs: *Geranion sanguinei*, Tm: *Trifolium medii*, S-Fp: *Seslerio-Festucion pallentis*, C-B: *Cirsio-Brachypodium*; T-G: *Trifolio-Geranietea*, F-B: *Festuco-Brometetea*; TCR: total cover ratio.

Tabelle 2: Prozentuelle Stetigkeit und Totaler Deckungswert der Gefäßpflanzenarten auf Verbandsebene sowie Treue (Deckungsquotient) auf Verbands- und Klassenebene. Mit Ausnahme einiger diagnostischer Arten sind nur Arten, die zumindest in einer Spalte eine Stetigkeit $\geq 10\%$ erreichen, dargestellt. Die diagnostischen Arten sind nach abnehmender Treue geordnet. Die Stetigkeitswerte der diagnostischen Arten sind grau hinterlegt, jene der starken diagnostischen Arten zusätzlich umrahmt. Deckungsquotienten ≥ 2 sind hellgrau, solche ≥ 10 dunkelgrau hinterlegt. Abkürzungen: Gs: *Geranion sanguinei*, Tm: *Trifolium medii*, S-Fp: *Seslerio-Festucion pallentis*, C-B: *Cirsio-Brachypodium*; T-G: *Trifolio-Geranietea*, F-B: *Festuco-Brometetea*; TCR: Deckungsquotient.

| Syntaxon | Constancy | | | | Total Cover | | | | TCR Alliances | | | | TCR Classes | |
|---------------------------------------|-----------|----|------|-----|-------------|-------|-------|-------|---------------|----|------|-----|-------------|-------|
| | Gs | Tm | S-Fp | C-B | Gs | Tm | S-Fp | C-B | Gs | Tm | S-Fp | C-B | T-G | F-B |
| Number of relevés | 47 | 98 | 102 | 206 | 47 | 98 | 102 | 206 | 47 | 98 | 102 | 206 | 145 | 308 |
| Laser trilobum | 15 | . | . | . | 1,57 | . | . | . | 157,0 | . | . | . | | 78,5 |
| Elymus hispidus | 36 | 1 | 2 | 2 | 1,79 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 59,7 | | | | | 36,4 |
| Geranion sanguineum | 62 | 2 | 7 | 8 | 9,68 | 0,02 | 0,04 | 0,17 | 56,9 | | | | | 46,2 |
| Coronilla coronata | 19 | . | . | 1 | 0,45 | . | . | 0,02 | 22,5 | | | | | 22,5 |
| Peucedanum cervaria | 77 | 2 | 12 | 12 | 4,89 | 0,14 | 0,15 | 0,28 | 17,5 | | | | | 11,7 |
| Centaurea triumfettii | 28 | 2 | 2 | 4 | 0,66 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 16,5 | | | | | 13,4 |
| Dictamnus albus | 38 | . | 16 | 5 | 1,43 | . | 0,14 | 0,12 | 10,2 | | | | | 5,5 |
| Vincetoxicum hirundinaria | 57 | 4 | 19 | 13 | 1,62 | 0,04 | 0,14 | 0,19 | 8,5 | | | | | 5,0 |
| Clematis recta | 28 | 1 | 1 | 3 | 0,62 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 4,8 | | | | | 18,8 |
| Cuscuta epithymum | 32 | . | 10 | 11 | 0,41 | . | 0,12 | 0,15 | 2,7 | | | | | 1,5 |
| Aster amellus | 38 | . | 4 | 13 | 0,51 | . | 0,03 | 0,20 | 2,6 | | | | | 2,2 |
| Pulsatilla pratensis subsp. nigricans | 19 | 1 | 3 | 4 | 0,11 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 2,2 | | | | | 1,4 |
| Rhamnus saxatilis | 21 | . | 19 | 5 | 0,90 | . | 0,41 | 0,10 | 2,2 | | | | | 1,8 |
| Tanacetum corymbosum | 38 | 17 | 3 | 15 | 0,55 | 0,23 | 0,03 | 0,27 | 2,0 | | | | | 2,6 |
| Fragaria moschata | 4 | 56 | . | 1 | 0,02 | 1,52 | . | 0,01 | 76,0 | | | | | 154,0 |
| Viola reichenbachiana | . | 33 | . | . | . | 0,58 | . | . | 58,0 | | | | | 29,0 |
| Melampyrum nemorosum | 2 | 15 | . | 1 | 0,02 | 0,86 | . | 0,01 | 43,0 | | | | | 44,0 |
| Viola riviniana | . | 29 | . | . | . | 0,39 | . | . | 39,0 | | | | | 19,5 |
| Galium odoratum | . | 24 | . | . | . | 0,34 | . | . | 34,0 | | | | | 17,0 |
| Galium aparine | 4 | 27 | . | . | 0,01 | 0,28 | . | . | 28,0 | | | | | 14,0 |
| Heracleum sphondylium | 4 | 24 | . | 5 | 0,02 | 0,34 | . | 0,02 | 17,0 | | | | | 18,0 |
| Hepatica nobilis | 4 | 26 | 1 | 1 | 0,04 | 0,48 | 0,01 | 0,01 | 12,0 | | | | | 52,0 |
| Geum urbanum | 6 | 36 | . | 1 | 0,03 | 0,34 | . | 0,01 | 11,3 | | | | | 37,0 |
| Knautia drymeia | 4 | 49 | . | 4 | 0,04 | 1,15 | . | 0,11 | 10,5 | | | | | 10,8 |
| Agrimonia eupatoria | 2 | 18 | . | 4 | 0,02 | 0,20 | . | 0,02 | 10,0 | | | | | 11,0 |
| Ajuga reptans | . | 40 | . | 5 | . | 0,40 | . | 0,04 | 10,0 | | | | | 10,0 |
| Vicia sepium | 4 | 30 | . | 2 | 0,04 | 0,28 | . | 0,03 | 7,0 | | | | | 10,7 |
| Calamagrostis epigejos | 6 | 21 | . | 7 | 0,06 | 0,96 | . | 0,16 | 6,0 | | | | | 6,4 |
| Clinopodium vulgare | 15 | 51 | . | 24 | 0,19 | 1,25 | . | 0,39 | 3,2 | | | | | 3,7 |
| Brachypodium pinnatum | 72 | 94 | 7 | 62 | 8,39 | 20,36 | 0,43 | 7,17 | 2,4 | | | | | 3,8 |
| Cruciata laevipes | . | 42 | . | 12 | . | 0,48 | . | 0,24 | 2,0 | | | | | 2,0 |
| Peucedanum alsaticum | 21 | 19 | . | 8 | 0,30 | 0,48 | . | 0,10 | 1,6 | | | | | 7,8 |
| Galium mollugo agg. | 13 | 72 | 2 | 23 | 0,17 | 1,02 | 0,02 | 0,54 | 1,9 | | | | | 2,1 |
| Viola hirta | 49 | 72 | 2 | 49 | 0,49 | 1,11 | 0,02 | 0,78 | 2,0 | | | | | 2,0 |
| Origanum vulgare | 15 | 9 | 1 | 1 | 0,23 | 0,17 | 0,01 | 0,19 | 1,2 | | | | | 2,0 |
| Stipa eriocaulis | 2 | . | 47 | 1 | 0,02 | . | 7,00 | 0,01 | 350,0 | | | | | 350,5 |
| Festuca stricta | 2 | . | 54 | 2 | 0,02 | . | 2,88 | 0,03 | 96,0 | | | | | 145,5 |
| Allium sphaerocephalon | . | . | 31 | 1 | . | . | 0,37 | 0,01 | 37,0 | | | | | 18,5 |
| Globularia cordifolia | 13 | . | 72 | 13 | 0,13 | . | 7,57 | 0,27 | 28,0 | | | | | 60,3 |
| Seseli austriacum | . | . | 27 | . | . | . | 0,27 | . | 27,0 | | | | | 13,5 |
| Seseli osseum | . | . | 22 | . | . | . | 0,26 | . | 26,0 | | | | | 13,0 |
| Hornungia petraea | . | . | 26 | 1 | . | . | 0,51 | 0,02 | 25,5 | | | | | 26,5 |
| Jurinea mollis | 2 | . | 43 | 1 | 0,02 | . | 0,47 | 0,01 | 23,5 | | | | | 24,0 |
| Thymus praecox | 13 | . | 64 | 8 | 0,15 | . | 3,18 | 0,11 | 21,2 | | | | | 21,9 |
| Fumana procumbens | 4 | . | 64 | 1 | 0,13 | . | 2,60 | 0,01 | 20,0 | | | | | 20,1 |
| Onosma visianii | . | . | 27 | . | . | . | 0,19 | . | 19,0 | | | | | 9,5 |
| Campanula sibirica | . | . | 24 | 1 | . | . | 0,18 | 0,01 | 18,0 | | | | | 9,5 |
| Cerastium pumilum agg. | . | . | 26 | 3 | . | . | 0,63 | 0,04 | 15,8 | | | | | 33,5 |
| Poa badensis | 9 | 1 | 34 | 1 | 0,09 | 0,01 | 1,12 | 0,01 | 12,4 | | | | | 11,2 |
| Arenaria serpyllifolia agg. | 2 | . | 30 | 3 | 0,02 | . | 0,41 | 0,05 | 8,2 | | | | | 23,0 |
| Stipa capillata | . | . | 21 | 3 | . | . | 0,39 | 0,05 | 7,8 | | | | | 22,0 |
| Helianthemum canum | 4 | . | 78 | 20 | 0,04 | . | 5,42 | 0,75 | 7,2 | | | | | 154,3 |
| Jovibarba hirta | 4 | . | 40 | 1 | 0,02 | . | 0,44 | 0,07 | 6,3 | | | | | 25,5 |
| Potentilla incana | 11 | . | 79 | 29 | 0,15 | . | 3,46 | 0,62 | 5,6 | | | | | 27,2 |
| Leontodon incanus | 9 | . | 55 | 11 | 0,09 | . | 0,79 | 0,18 | 4,4 | | | | | 10,8 |
| Seseli hippomarathrum | 4 | . | 65 | 13 | 0,04 | . | 0,82 | 0,20 | 4,1 | | | | | 25,5 |
| Teucrium montanum | 15 | . | 86 | 26 | 0,15 | . | 2,39 | 0,59 | 4,1 | | | | | 19,9 |
| Linum tenuifolium | 21 | . | 66 | 23 | 0,26 | . | 1,12 | 0,36 | 3,1 | | | | | 5,7 |
| Thlaspi perfoliatum | 2 | . | 23 | 7 | 0,02 | . | 0,31 | 0,10 | 3,1 | | | | | 20,5 |
| Melica ciliata | 13 | . | 44 | . | 0,21 | . | 0,63 | . | 3,0 | | | | | 3,0 |
| Sesleria albicans | 34 | 2 | 76 | 25 | 1,56 | 0,16 | 6,08 | 2,19 | 2,8 | | | | | 4,8 |
| Odonites luteus | 21 | . | 45 | 19 | 0,28 | . | 1,03 | 0,40 | 2,6 | | | | | 5,1 |
| Scorzonera austriaca | 21 | . | 64 | 14 | 0,38 | . | 0,97 | 0,29 | 2,6 | | | | | 3,3 |
| Orobancha gracilis | 4 | . | 33 | 16 | . | . | 0,25 | 0,10 | 2,5 | | | | | 17,5 |
| Galium lucidum | 6 | . | 61 | 8 | 0,32 | . | 0,77 | 0,11 | 2,4 | | | | | 2,8 |
| Allium flavum | 19 | . | 23 | 4 | 0,15 | . | 0,34 | 0,04 | 2,3 | | | | | 2,5 |
| Scabiosa canescens | 9 | 1 | 39 | 19 | 0,09 | 0,01 | 0,85 | 0,39 | 2,2 | | | | | 12,4 |
| Pulsatilla grandis | 19 | . | 64 | 28 | 0,19 | . | 0,94 | 0,45 | 2,1 | | | | | 7,3 |
| Aster linosyris | 38 | . | 60 | 24 | 0,60 | . | 1,24 | 0,59 | 2,1 | | | | | 3,1 |
| Carex humilis | 19 | . | 79 | 32 | 2,23 | . | 11,14 | 5,54 | 2,0 | | | | | 7,5 |
| Avenula pubescens | 2 | 2 | 1 | 36 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 1,83 | | | | | 91,5 | 46,0 |
| Linum catharticum | . | . | 1 | 48 | 0,02 | . | 0,01 | 0,79 | | | | | 79,0 | 40,0 |
| Carex caryophylla | . | . | 1 | 21 | . | . | 0,01 | 0,56 | | | | | 56,0 | 28,5 |
| Ononis spinosa | . | 2 | . | 27 | . | 0,02 | . | 0,99 | | | | | 49,5 | 49,5 |
| Rhinanthus minor | 2 | 4 | . | 26 | 0,02 | 0,01 | . | 0,92 | | | | | 46,0 | 30,7 |
| Luzula campestris agg. | . | . | . | 27 | . | . | . | 0,46 | | | | | 46,0 | 23,0 |
| Anthoxanthum odoratum | . | 6 | . | 29 | . | 0,05 | . | 1,58 | | | | | 31,6 | 31,6 |
| Festuca pratensis | . | 2 | . | 22 | . | 0,02 | . | 0,55 | | | | | 27,5 | 27,5 |
| Onobrychis viciifolia | 6 | 2 | . | 22 | 0,04 | 0,04 | . | 0,85 | | | | | 21,3 | 10,6 |
| Leucanthemum vulgare agg. | . | 3 | 2 | 31 | . | 0,02 | 0,03 | 0,52 | | | | | 17,3 | 27,5 |
| Carlina acaulis | 2 | 1 | 5 | 41 | . | 0,01 | 0,05 | 0,73 | | | | | 14,6 | 78,0 |
| Briza media | 9 | 17 | 12 | 58 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 1,33 | | | | | 12,1 | 8,0 |
| Trifolium montanum | 17 | 10 | 1 | 57 | 0,21 | 0,14 | 0,01 | 2,42 | | | | | 11,5 | 6,9 |
| Centaurea jacea | . | 27 | . | 43 | . | 0,24 | . | 2,73 | | | | | 11,4 | 11,4 |
| Plantago media | 6 | 15 | 14 | 74 | 0,04 | 0,14 | 0,16 | 1,37 | | | | | 8,6 | 8,5 |
| Plantago lanceolata | 15 | 40 | 7 | 72 | 0,11 | 0,29 | 0,06 | 2,12 | | | | | 7,3 | 5,5 |
| Lotus corniculatus agg. | 32 | 39 | 21 | 75 | 0,32 | 0,32 | 0,27 | 2,12 | | | | | 6,6 | 3,7 |
| Prunella grandiflora | . | 1 | 11 | 24 | . | 0,01 | 0,13 | 0,83 | | | | | 6,4 | 48,0 |
| Leontodon hispidus | 2 | 29 | 1 | 58 | 0,06 | 0,28 | 0,01 | 1,64 | | | | | 5,9 | 4,9 |
| Ranunculus bulbosus | 15 | 23 | . | 30 | 0,11 | 0,19 | . | 1,00 | | | | | 5,3 | 3,3 |
| Bromus erectus | 72 | 52 | 52 | 98 | 5,56 | 4,13 | 3,24 | 28,40 | | | | | 5,1 | 3,3 |
| Dianthus carthusianorum agg. | 21 | 5 | 8 | 29 | 0,14 | 0,02 | 0,10 | 0,68 | | | | | 4,9 | 4,9 |
| Poa angustifolia | 11 | 2 | 1 | 21 | 0,15 | 0,04 | 0,03 | 0,68 | | | | | 4,5 | 3,7 |
| Knautia arvensis | 15 | 22 | . | 48 | 0,15 | 0,24 | . | 1,08 | | | | | 4,5 | 2,8 |
| Trifolium pratense | . | 27 | . | 34 | . | 0,25 | . | 1,06 | | | | | 4,2 | 4,2 |
| Galium ver | | | | | | | | | | | | | | |