

Supplementary material 1. Full synoptic table of the TWINSPAN result. Values are percentage constancy. Bold values indicate an average cover > 14%, grey shading indicates high fidelity (i.e., phi > 0.3). Species are sorted according to their diagnostic value for classes. The vertical lines in the header represent the division level 2.

Group number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
TWINSPAN level	3	4	6	6	5	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	5	5	6	6	5	4	4	6	6	3
Number of relevés	121	307	318	110	109	855	250	833	1087	1013	393	1847	653	397	749	546	299	96	5232	5090	14	1181	255	327	10	1000	149	133	307

Franguletea

<i>Salix cinerea</i>	95	1	3	3	4	14	1	3	2	1	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	10	1	.	.	.
<i>Salix aurita</i>	1	.	.	.	.	2	.	1	1	1	1	1	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	100	1	.	.	2
<i>Betula humilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Salicetea purpureae

<i>Salix eleagnos</i>	.	57	4	9	3	.	1	5	3	5	.	1	.	.	1	1	1	.	1	1	.	3	1	3	.	1	.	.	1
<i>Myricaria germanica</i>	.	17	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix myrsinifolia</i>	.	21	5	.	1	1	1	6	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1
<i>Salix daphnoides</i>	.	15	3	.	2	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1
<i>Salix fragilis</i>	19	6	20	91	9	9	2	3	12	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix x rubens</i>	1	1	2	24	6	2	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix triandra</i>	1	10	14	30	92	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix viminalis</i>	.	3	8	14	39	1	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix purpurea</i>	1	82	31	57	33	1	2	6	6	1	1	1	.	1	1	.	1	6	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Salix alba</i>	5	16	97	32	62	2	25	8	7	1	1	1	.	1	1	.	1	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hippophae rhamnoides</i>	.	8	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.

Alnetea glutinosae

<i>Alnus glutinosa</i>	27	2	4	34	3	99	9	2	50	7	10	5	1	1	1	.	1	5	1	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Frangula alnus</i>	9	4	3	1	.	30	6	8	8	3	22	4	1	23	8	4	4	18	3	4	.	17	2	1	50	3	.	.	.
<i>Betula pubescens</i>	2	1	.	.	.	2	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	2	.	1	10	3	5	2	5

Alno-Populetea albae

<i>Populus nigra</i>	.	18	36	12	6	1	22	5	4	1	1	1	.	1	.	1	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus alba</i>	1	1	4	.	1	2	62	3	7	1	2	1	1	1	2	1	1	33	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alnus incana</i>	2	43	39	35	4	4	46	99	24	26	2	1	.	1	1	.	.	.	1	6	.	2	.	1	.	1	.	3	2
<i>Prunus padus</i>	4	6	27	17	.	36	50	40	72	11	8	7	1	1	4	1	3	7	1	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Ulmus minor</i>	.	.	3	.	.	1	14	1	3	1	12	3	1	1	19	4	16	70	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	.	1	1	1	2	6	1	1	.	11	1	1	.	1	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viburnum opulus</i>	7	4	17	9	1	17	18	15	25	7	7	6	1	2	5	1	5	8	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Ulmus laevis</i>	.	.	9	8	.	1	30	2	9	1	4	2	1	.	1	.	1	24	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Malus sylvestris</i>	.	1	1	.	.	1	1	1	1	1	4	1	1	1	6	4	.	2	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.

Crataego-Prunetea

<i>Cornus sanguinea</i>	2	5	36	18	3	7	90	31	48	11	22	22	4	13	51	44	44	78	1	1	.	2	2	1	.	.	.	.	.
<i>Ligustrum vulgare</i>	1	1	4	1	.	4	15	6	16	1	12	13	12	18	76	53	60	45	1	1	.	7	4	4	.	.	.	.	.
<i>Viburnum lantana</i>	.	1	2	1	.	1	2	6	9	7	3	14	2	2	43	53	22	2	1	1	.	12	5	10	.	1	.	.	.
<i>Prunus spinosa</i>	1	.	1	.	.	1	5	1	1	1	7	1	1	5	18	12	68	21	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa canina agg.</i>	1	1	1	1	.	1	8	1	3	1	4	3	4	9	24	29	77	17	1	1	.	1	4	1	.	.	.	.	.
<i>Juniperus communis</i>	.	1	.	.	.	1	.	1	.	1	2	1	1	4	5	8	4	.	1	2	.	53	7	7	.	3	.	1	1
<i>Amelanchier ovalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	.	1	33	.	.	1	1	.	41	70	30	.	6	.	.	.
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	6	.	.	1	1	.	7	25	15	.	1	.	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	1	2	6	1	2	2	30	12	17	5	22	22	12	17	73	68	74	64	1	1	.	4	8	4	.	.	.	.	.

Group number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
TWINSPAN level	3	4	6	6	5	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	5	5	6	6	5	4	4	6	6	3
Number of relevés	121	307	318	110	109	855	250	833	1087	1013	393	1847	653	397	749	546	299	96	5232	5090	14	1181	255	327	10	1000	149	133	307
<i>Corylus avellana</i>	.	2	3	3	.	5	3	9	49	62	55	49	9	40	30	29	9	23	11	4	.	9	5	8	.	1	.	.	1
<i>Berberis vulgaris</i>	.	1	3	.	.	3	3	10	6	6	5	7	1	7	17	47	11	.	2	2	.	34	47	9	.	1	.	.	.
<i>Euonymus europaeus</i>	2	1	10	9	1	13	27	19	33	6	12	12	3	2	25	12	37	18	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.
<i>Rhamnus cathartica</i>	.	.	1	1	.	9	3	1	2	1	5	5	2	3	14	35	30	19	1	1	.	3	3	3	.	.	.	.	.
<i>Prunus mahaleb</i>	1	.	.	1	13	7	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	1	1	1	1	1	8	1	.	1	.	1	.	1	2	1	.	1	.	.
<i>Rosa micrantha</i>	1	1	.	1	1	4	1	.	1	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa rubiginosa</i>	1	.	.	.	.	.	.	1	1	1	4	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa tomentosa</i>	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa agrestis</i>	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa glauca</i>	1	.	.	.	.	.	.	.
Quercetea pubescentis																													
<i>Quercus cerris</i>	1	3	5	28	11	48	9	6	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus pubescens</i>	1	2	1	.	26	76	4	1	1	.	.	1	6	3	.	.	.	.	.
<i>Cornus mas</i>	1	.	1	1	3	16	9	1	39	64	3	3	1	1	.	.	9	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus verrucosus</i>	1	1	1	2	10	3	2	20	38	2	2	1	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.
<i>Ostrya carpinifolia</i>	1	.	.	2	3	.	.	3	1	.	1	4	98	.	1	.	.	.
<i>Fraxinus ornus</i>	1	1	.	.	.	1	1	.	3	4	.	.	2	1	.	3	13	83	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aria agg.</i>	1	.	.	1	1	2	14	7	6	9	63	1	.	11	3	.	30	69	55	.	6	1	.	.
<i>Sorbus torminalis</i>	1	.	2	5	16	11	27	25	2	.	2	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrus pyraeaster</i>	.	1	.	.	.	1	.	1	1	1	5	2	4	9	15	15	1	9	1	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.
<i>Hippocrepis emerus</i>	1	.	.	1	6	.	.	1	1	.	1	2	1	.	.	.	.	.
<i>Laburnum anagyroides</i>	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Sorbus domestica</i>	1	1	.	1	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer obtusatum</i>	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cotinus coggygria</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
<i>Colutea arborescens</i>	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer tataricum</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercetea roboris																													
<i>Quercus robur</i>	1	1	1	5	.	9	10	2	23	4	88	22	4	11	30	7	13	63	3	1	.	5	.	3	10	.	.	.	.
<i>Quercus petraea</i>	1	.	.	.	1	9	24	87	95	54	11	1	.	11	1	.	5	1	6	.	.	.	.	.
<i>Castanea sativa</i>	2	2	1	4	1	1	.	.	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Carpino-Fagetea																													
<i>Ulmus glabra</i>	.	3	1	5	.	1	3	3	17	60	2	34	2	1	5	5	1	1	10	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	6	2	1	.	6	2	18	49	89	13	59	4	2	9	9	3	4	45	10	.	9	7	6	.	12	9	.	12
<i>Acer platanoides</i>	.	1	1	.	.	1	.	1	4	6	1	29	3	1	5	9	1	2	3	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.
<i>Tilia platyphyllos</i>	.	.	1	.	.	1	.	1	2	10	2	30	6	5	5	18	1	.	2	1	.	1	2	2	.	.	.	.	.
<i>Acer campestre</i>	.	.	1	.	.	1	8	1	9	3	24	34	34	4	53	34	17	58	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	.	1	.	.	.	2	.	1	5	39	15	61	46	16	5	17	.	.	97	21	.	9	25	29	.	5	2	.	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	1	10	9	16	.	35	43	39	91	88	17	74	13	3	45	57	9	21	16	1	7	2	7	1	.	1	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	.	1	1	1	.	5	1	1	16	9	64	69	92	54	36	18	3	16	6	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	.	7	7	3	1	2	9	21	34	25	8	24	4	3	26	15	4	4	5	2	.	10	1	5	.	1	1	.	1
<i>Tilia cordata</i>	.	.	1	1	.	1	2	1	12	8	29	37	32	23	15	13	1	5	2	1	.	1	1	2	.	.	.	.	.

