

**Table 4 (Tabela 4):** *Paeonia officinalis*-*Tilietum platyphylli hierochloetosum australis*.

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.
Database number of relevé (Delovna številka popisa)		274490	274494	274492	274498	274495	263591	274503	274509		
Elevation in m (Nadmorska višina v m)		320	340	280	330	340	765	320	280		
Aspect (Lega)		N	N	NNE	NE	NE	W	W	S		
Slope in degrees (Nagib v stopinjah)		30	35-45	30	30	50	35	30	25		
Parent material (Matična podlaga)		Gr	A	Gr	Gr	A	A	Gr	A		
Soil (Tla)		Re	Re	Re	Re	Re	Re	Rj	Rj		
Stoniness in % (Kamnitost v %)		20	40	20	20	80	50	10	5		
Cover in % (Zastiranje v %):											
Upper tree layer (Zgornja drevesna plast)	E3b	70	60	70	90	20	80	70	80		
Lower tree layer (Spodnja drevesna plasti)	E3a	20	20	30	.	.	.	20	.		
Shrub layer (Grmovna plast)	E2	20	20	10	10	70	20	20	5		
Herb layer (Zeliščna plast)	E1	90	70	70	90	50	70	80	30		
Moss layer (Mahovna plast)	E0	20	30	40	20	69	30	10	5		
Maximum tree diameter (Maksimalni premer dreves)	cm	45	35	35	25	20	25	35	35		
Maximum tree height (Maksimalna višina dreves)	m	19	18	20	18	10	10	20	20		
Number of species (Število vrst)		47	51	60	47	62	62	63	34		
Relevé area (Velikost popisne ploskve)	m <sup>2</sup>	400	400	400	400	400	200	400	400		
Date of taking relevé (Datum popisa)		4/18/2018	4/18/2018	4/18/2018	4/18/2018	4/18/2018	5/4/2016	4/18/2018	4/18/2018		
Locality (Nahajališče)		Orleška draga	Orleška draga	Orleška draga	Orleška draga	Orleška draga	Brkinski rob	Orleška draga	Orleška draga		
Quadrant (Kvadrant)		0349/1	0349/1	0349/1	0349/1	0349/1	0351/3	0349/1	0349/1		
Coordinate (Koordinate) GK Y (D-48)	m	409524	409502	409412	409415	409426	439600	409593	409464		
Coordinate (Koordinate) GK X (D-48)	m	5061360	5061374	5061444	5061388	5061371	5053416	5061473	5061545		
<b>Diagnostic species of the association (Diagnostične vrste asociacije)</b>											Pr. 1-5
TA <i>Tilia platyphyllos</i>	E3b	1	1	2	2	.	.	.	.	4	80
TA <i>Tilia platyphyllos</i>	E3a	+	+	1	+	1	.	.	.	5	100
TA <i>Tilia platyphyllos</i>	E2b	.	.	1	.	+	+	.	.	2	40
TA <i>Tilia platyphyllos</i>	E2a	.	.	+	+	.	.	+	.	2	40
QP <i>Helleborus multifidus</i> subsp. <i>istriacus</i> *	E1	1	+	+	.	+	+	1	1	4	80
TG <i>Paeonia officinalis</i>	E1	1	.	.	.	+	1	.	.	2	40
<b>Differential species of the subassociation (Razlikovalnice subasociacije)</b>											Fr. 1-5
ML <i>Plagiomnium undulatum</i>	E0	+	+	1	1	1	.	.	.	5	100
QP <i>Hierochloë australis</i>	E1	+	.	+	1	+	.	.	.	4	80
FB <i>Sesleria tenuifolia</i>	E1	.	+	.	.	1	.	.	.	2	40

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.
TA	<b>Tilio-Acerion</b>										
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E3b	+	.	+	+	.	.	.	3	60
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E2a	.	.	.	+	.	+	.	1	20
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	E1	+	+	.	.	.	.	+	2	40
	<i>Geranium robertianum</i>	E1	.	.	+	+	+	.	.	3	60
	<i>Aruncus dioicus</i>	E1	+	.	1	+	.	.	.	3	60
	<i>Tilia cordata</i>	E3b	+	.	1	.	.	.	.	2	40
	<i>Tilia cordata</i>	E3a	+	1	+	.	.	.	.	3	60
	<i>Tilia cordata</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	1	20
	<i>Isopyrum thalictroides</i>	E1	.	.	2	1	.	+	.	2	40
	<i>Adoxa moschatellina</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	20
	<i>Ulmus glabra</i>	E3a	+	.	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Ulmus glabra</i>	E2a	r	.	.	.	.	+	.	1	20
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	1	20
	<i>Acer platanoides</i>	E3b	.	.	1	.	.	.	.	1	20
	<i>Acer platanoides</i>	E2a	.	.	+	.	.	.	.	1	20
	<i>Acer platanoides</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	1	20
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
EC	<b>Erythronio-Carpinion</b>										
	<i>Galanthus nivalis</i>	E1	1	+	2	1	+	1	.	+	5 100
	<i>Primula vulgaris</i>	E1	+	+	+	+	.	.	+	1 4	80
	<i>Erythronium dens-canis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
AF	<b>Aremonio-Fagion</b>										
	<i>Cyclamen purpurascens</i>	E1	+	1	1	1	1	1	+	+	5 100
	<i>Cardamine enneaphyllos</i>	E1	1	.	2	1	.	.	+	.	3 60
	<i>Lamium orvala</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.
AI	<b>Alnion incanae</b>										
	<i>Aesculus hippocastanum</i>	E2a	.	+	.	.	.	.	.	.	1 20
FS	<b>Fagetalia sylvaticae</b>										
	<i>Galium laevigatum</i>	E1	+	1	1	1	+	.	+	.	5 100
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	E1	+	1	2	1	.	.	.	+	4 80
	<i>Lathyrus vernus</i>	E1	1	1	.	1	+	.	1	.	4 80
	<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	E1	.	+	1	+	.	.	.	1 3	60
	<i>Mycelis muralis</i>	E1	.	.	1	+	+	.	.	.	3 60
	<i>Campanula trachelium</i>	E1	.	.	+	+	+	.	+	.	3 60
	<i>Carpinus betulus</i>	E3b	1	.	1	.	.	.	3	4	2 40
	<i>Carpinus betulus</i>	E3a	+	.	+	.	.	.	+	1	2 40
	<i>Carpinus betulus</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.	.	1 20
	<i>Carpinus betulus</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Galeobdolon flavidum</i>	E1	.	r	.	.	+	.	+	.	2 40
	<i>Mercurialis perennis</i>	E1	.	.	+	.	.	.	+	.	1 20
	<i>Galeobdolon montanum</i>	E1	.	.	1	.	.	.	.	.	1 20
	<i>Epipactis belleborine</i>	E1	.	.	.	1	.	.	.	.	1 20
	<i>Salvia glutinosa</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	+	.

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.
	<i>Prunus avium</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	r	.	.
	<i>Prunus avium</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.
	<i>Symphytum tuberosum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	.	.
	<i>Neottia nidus-avis</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Sanicula europaea</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Viola reichenbachiana</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Corydalis cava</i>	E1	.	.	.	.	.	.	r	.	.
	<i>Actaea spicata</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
CO	<b><i>Carpinion orientalis</i></b>									.	.
	<i>Sesleria autumnalis</i>	E1	4	4	3	4	3	3	4	1	5 100
	<i>Acer monspessulanum</i>	E2a	r	+	.	.	.	+	.	2	40
	<i>Acer monspessulanum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Frangula rupestris</i>	E2a	.	+	.	.	+	1	.	2	40
QP	<b><i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i></b>										
	<i>Mercurialis ovata</i>	E1	1	1	+	1	+	+	+	1	5 100
	<i>Convallaria majalis</i>	E1	1	1	2	+	+	.	.	5	100
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3b	.	2	3	4	.	4	+	3	60
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E3a	1	1	1	.	+	.	.	4	80
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2b	.	.	+	.	3	.	.	2	40
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	E2a	.	.	.	.	+	.	.	1	20
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3b	.	.	+	1	.	2	.	2	40
	<i>Fraxinus ornus</i>	E3a	1	1	1	1	.	.	+	4	80
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2b	1	1	.	1	2	+	1	4	80
	<i>Fraxinus ornus</i>	E2a	+	.	.	+	.	1	2	2	40
	<i>Fraxinus ornus</i>	E1	.	.	.	.	.	1	+	.	.
	<i>Melittis melissophyllum</i>	E1	+	1	.	+	.	1	+	3	60
	<i>Euonymus verrucosa</i>	E2a	.	.	1	+	+	+	.	3	60
	<i>Campanula persicifolia</i>	E1	.	+	.	+	+	+	.	3	60
	<i>Cornus mas</i>	E2b	+	.	+	.	+	.	.	3	60
	<i>Sorbus aria</i> ( <i>Aria edulis</i> )	E3b	.	.	+	+	.	.	.	2	40
	<i>Sorbus aria</i> ( <i>Aria edulis</i> )	E3a	+	1	.	.	.	+	+	2	40
	<i>Sorbus aria</i> ( <i>Aria edulis</i> )	E2b	+	1	.	.	.	.	.	2	40
	<i>Sorbus aria</i> ( <i>Aria edulis</i> )	E2a	.	.	.	.	+	.	.	1	20
	<i>Lathyrus venetus</i>	E1	2	.	+	.	.	.	2	+	2 40
	<i>Tanacetum corymbosum</i>	E1	1	+	.	.	.	.	+	2	40
	<i>Arabis turrata</i>	E1	.	.	+	.	+	.	.	2	40
	<i>Quercus pubescens</i>	E3b	3	.	r	.	.	.	3	2	40
	<i>Quercus pubescens</i>	E2b	+	.	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Cnidium silaifolium</i>	E1	+	.	.	.	.	1	+	1	20
	<i>Asparagus tenuifolius</i>	E1	+	.	.	.	.	+	.	1	20
	<i>Mercurialis x paxii</i>	E1	.	.	+	.	.	+	+	1	20
	<i>Hypericum montanum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	1	20
	<i>Prunus mahaleb</i>	E2b	.	.	.	.	+	.	+	1	20
	<i>Euonymus verrucosa</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Quercus cerris</i>	E3b	.	.	.	.	.	.	1	1	.

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.
	<i>Paeonia mascula</i> agg. ( <i>P. daurica</i> )	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Aristolochia lutea</i>	E1	.	.	.	.	.	+	1	.	.
	<i>Lathyrus niger</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Buglossoides purpureocaerulea</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
QR	<b>Quercetalia roboris</b>										
	<i>Serratula tinctoria</i>	E1	1	.	.	.	.	1	+	1	10
	<i>Hieracium racemosum</i>	E1	.	.	.	.	.	+	+	.	.
QF	<b>Quercio-Fagetea</b>										
	<i>Hepatica nobilis</i>	E1	1	1	1	1	+	+	1	1	5 100
	<i>Carex digitata</i>	E1	+	1	2	1	+	.	+	.	5 100
	<i>Veratrum nigrum</i>	E1	1	1	2	1	1	.	.	.	5 100
	<i>Hedera helix</i>	E3a	+	+	.	.	.	1	.	2	40
	<i>Hedera helix</i>	E2a	.	+	.	.	+	.	.	2	40
	<i>Hedera helix</i>	E1	.	+	1	.	+	1	+	3	60
	<i>Lonicera xylosteum</i>	E2	+	.	1	+	.	+	.	3	60
	<i>Corylus avellana</i>	E2b	.	.	2	+	.	.	.	2	40
	<i>Corylus avellana</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Quercus petraea</i>	E3b	.	3	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Quercus petraea</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Viola riviniana</i>	E1	.	.	+	.	.	.	+	1	20
	<i>Ulmus minor</i>	E2a	+	.	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Corylus avellana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Acer campestre</i>	E3b	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Acer campestre</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	1	.	.
	<i>Acer campestre</i>	E2b	.	.	.	.	.	+	+	.	.
	<i>Acer campestre</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Acer campestre</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Clematis vitalba</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Melica uniflora</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Epipactis microphylla</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Lathraea squamaria</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Carex montana</i>	E1	.	.	.	.	.	.	1	.	.
VP	<b>Vaccinio-Piceetea</b>										
	<i>Solidago virgaurea</i>	E1	.	+	+	.	.	.	.	2	40
EP	<b>Erico-Pinetea</b>										
	<i>Amelanchier ovalis</i>	E2a	.	+	.	.	+	.	.	2	40
	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	E1	.	+	.	.	+	.	.	2	40
	<i>Pinus nigra</i>	E3b	.	.	.	r	.	.	.	1	20
	<i>Pinus nigra</i>	E2a	.	.	.	.	.	r	.	.	.
RP	<b>Rhmano-Prunetea</b>										
	<i>Crataegus monogyna</i>	E3a	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2b	.	+	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Crataegus monogyna</i>	E2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Rosa canina</i>	E2a	.	.	.	.	+	+	.	1	20
	<i>Euonymus europaea</i>	E2	.	.	.	.	.	+	.	.	.

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.
MuA	<b>Mulgedio-Aconitetea, Betulo-Alnetea</b>										
	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
TG	<b>Trifolio-Geranietea</b>										
	<i>Campanula rapunculoides</i>	E1	1	+	1	.	+	1	.	3	60
	<i>Polygonatum odoratum</i>	E1	.	+	.	1	1	+	.	2	40
	<i>Anthericum ramosum</i>	E1	.	+	.	+	+	.	.	2	40
	<i>Digitalis grandiflora</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	2	40
	<i>Melampyrum velebiticum</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	2	40
	<i>Valeriana nemorensis</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	2	40
	<i>Lilium carniolicum</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	E1	+	.	.	.	+	+	.	1	20
	<i>Peucedanum cervaria</i>	E1	+	.	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Valeriana wallrothii</i>	E1	.	.	+	.	.	.	.	1	20
	<i>Silene nutans</i>	E1	.	.	.	+	1	.	.	1	20
	<i>Viola hirta</i>	E1	.	.	.	+	+	.	.	1	20
	<i>Verbascum chaixii</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Thalictrum minus</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Geranium sanguineum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Hypericum perforatum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Trifolium rubens</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
FB	<b>Festuco-Brometea</b>										
	<i>Carex humilis</i>	E1	.	1	.	.	+	.	.	2	20
	<i>Iberis linifolia</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1	20
	<i>Brachypodium rupestre</i>	E1	.	.	.	.	1	+	.	.	.
	<i>Allium carinatum</i> subsp. <i>pulchellum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Betonica serotina</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Bromopsis erecta</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Dianthus tergestinus</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Satureja montana</i> subsp. <i>variegata</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Satureja subspicata</i> subsp. <i>liburnica</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	<i>Teucrium chamaedrys</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
KC	<b>Koelerio-Corynephoretea</b>										
	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	E1	.	.	+	+	+	.	.	3	60
	<i>Saxifraga tridactylites</i>	E1	.	.	.	+	.	.	.	1	20
MA	<b>Molinio-Arrhenatheretea</b>										
	<i>Muscari botryoides</i>	E1	.	.	.	.	+	.	+	.	.
	<i>Ajuga reptans</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	<i>Veronica chamaedrys</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
	<i>Colchicum autumnale</i>	E1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Cy	<b>Cystopteridion fragilis</b>										
	<i>Moehringia muscosa</i>	E1	1	+	1	+	.	+	.	5	100
	<i>Pseudofumaria alba</i>	E1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
PS	<b>Physoflexido-Saxifragion, Potentilletalia caulescentis</b>										
	<i>Campanula pyramidalis</i>	E1	.	+	.	+	1	1	.	3	60
	<i>Micromeria thymifolia</i>	E1	.	+	.	+	+	.	.	2	40

Number of relevé (Zaporedna številka popisa)		1	2	3	4	5	6	7	8	Pr.	Fr.	
AT	<i>Primula auricula</i>	E1	.	+	.	.	1	.	.	.	2	40
	<i>Hieracium lasiophyllum</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	20
	<b><i>Asplenietea trichomanis</i></b>											
	<i>Asplenium trichomanes</i>	E1	+	+	.	+	1	1	+	.	4	80
	<i>Sedum maximum</i>	E1	.	.	+	1	1	1	.	.	3	60
	<i>Polypodium interjectum</i>	E1	.	+	.	.	3	.	.	.	2	40
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	E1	.	.	+	.	+	1	.	.	2	40
	<i>Polypodium vulgare</i>	E1	.	+	.	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Polypodium australe</i>	E1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	20
	<i>Parietaria judaica</i>	E1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	20
	<i>Sedum sexangulare</i>	E1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
ML	<b>Mosses and lichens (Mahovi in lišaji)</b>											
	<i>Ctenidium molluscum</i>	E0	2	1	3	1	2	.	.	.	5	100
	<i>Neckera crispa</i>	E0	2	2	1	.	2	+	1	.	4	80
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	E0	2	.	2	3	.	.	.	.	3	60
	<i>Dicranum scoparium</i>	E0	.	+	+	.	+	.	.	.	3	60
	<i>Hylocomium splendens</i>	E0	.	+	.	.	+	.	.	.	2	40
	<i>Anomodon viticulosus</i>	E0	.	.	+	.	1	1	1	1	2	40
	<i>Homalothecium lutescens</i>	E0	.	.	+	+	.	2	1	.	2	40
	<i>Peltigera canina</i>	E0	.	.	+	+	.	.	.	.	2	40
	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	E0	.	.	.	2	+	.	.	.	2	40
	<i>Tortella tortuosa</i>	E0	.	+	.	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Brachythecium rutabulum</i>	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Neckera complanata</i>	E0	.	.	1	.	.	.	1	.	1	20
	<i>Schistidium apocarpum</i>	E0	.	.	+	.	.	.	.	.	1	20
	<i>Anomodon attenuatus</i>	E0	.	.	.	.	+	.	+	.	1	20
	<i>Thuidium delicatulum</i>	E0	.	.	.	.	+	.	.	.	1	20
	<i>Isoetecium alopecuroides</i>	E0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

## Legend – Legenda

1–5 *Paeonio officinalis*-*Tilietum platyphylli hierochloetosum australis*

6 *Seslerio autumnalis*-*Ostryetum carpinifoliae*

7 *Seslerio autumnalis*-*Quercetum cerridis* / *Aristolochio luteae*-*Quercetum pubescentis carpinetosum betuli*

8 *Asaro*-*Carpinetum betuli*

A Limestone – apnenec

Gr Gravel – grušč

L Marlstone – laporovec

Re Rendzina – rendzina

Rj Brown calcareous soil – rjava pokarbonatna tla

Pr. Presence (number of relevés in which the species is presented) – število popisov, v katerih se pojavlja vrsta

Fr. Frequency in % – frekvenca v %

*Helleborus multifidus* subsp. *istriacus*\* (incl. *Helleborus dumetorum* subsp. *istriacus*) – Rottensteiner (2016)