ON-LINE SUPPLEMENTARY MATERIAL

Jelinčić A., Perčin A., Zgorelec Ž., Papković D.: Local-scale changes in plant community composition following succession of oak-hornbeam forest after grassland abandonment. Acta Bot. Croat., DOI: 10.37427/botcro-2023-015.

On-line Suppl. Tab. 1. Community composition of different stages of secondary succession of oak-hornbeam forest (ass. *Epimedio-Carpinetum betuli*) after grassland abandonment investigated in the present study. * For the purposes of this vegetation survey, we determined the two oak species as *Q. robur* and *Q. petraea* based on their distinct morphological traits. However, as the study site is located in the zone where the ranges of these two species seem to overlap, they quite resemble the hybrids between *Q. robur* and *Q. petraea*. Therefore, it should be taken into account that large parts of the study area could be a hybridizing zone between these two oak species.

	SECONDARY SUCCESSION →																									
	Haypastures (HP)					Successional grasslands (SG)					*Cornus sanguinea* scrubs (CS)					*Populus tremula* forest (PT)					Oak-hornbeam forest (QC)				
Phytosociological scale:	Barkman (1964)					Barkman (1964)					Braun-Blanquet (1964)					Braun-Blanquet (1964)					Braun-Blanquet (1964)				
Relevé number:	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Relevé surface (m^2):	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Height above sea level (m):	252	253	251	250	228	253	250	251	251	229	254	252	223	224	225	253	256	227	247	246	251	255	253	252	197
Exposition:	.	.	.	.	.	.	E	E	E	.	.	.	.	.	.	E	.	N	S	S	NW	NW	.	E	NW
Inclination (°):	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	4	3	4	10	4	0	4	3
Species number:	48	34	34	43	45	35	28	30	30	37	18	22	37	26	25	22	19	25	15	17	30	24	20	22	22
Tree layer																									
Carpinus betulus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	1	5	5	5	5	3
*Quercus robur***	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	.	2	.
*Quercus petraea***	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	+
Populus tremula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5	3	5	1	.	.	.	2
Betula pendula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	.	1	.	.	.	.	.
Prunus avium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Acer campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Fagus sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Salix caprea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Castanea sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Shrub layer															.										
Cornus sanguinea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5	5	5	3	2	2	2	2	1	1	.	.	.
Prunus spinosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Frangula alnus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ligustrum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Euonymus europaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	r	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Crataegus monogyna	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	1	.	.	.	+
Castanea sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

On-line Suppl. Tab. 1. continued

Carpinus betulus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	1	.	.	1	1	1	.	.
Prunus avium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
*Quercus robur***	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrus communis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corylus avellana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	4	3	1	1	.	2	3
Betula pendula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.
Populus tremula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.
Viburnum lantana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Rosa canina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Herb layer																									
Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	2a	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachypodium pinnatum	.	.	.	.	.	5	4	5	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avenula pubescens	3	3	3	3	2b	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	+	1	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis	2b	.	.	1	2m	.	1	.	1	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus lanatus	.	2a	2a	1	3	.	2m	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris	.	.	2m	2m	2m	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	2a	1	2m	2a	1	.	1	1	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum flavescens	1	2a	2m	2a	2a	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	1	.	.	2a	.	1	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca ovina	2a	+	1	+	.	1	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca cf. rupicola	.	.	.	.	.	+	1	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium pratense	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca cf. heterophylla	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus ramosus	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briza media	.	.	.	+	+	+	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cynosurus cristatus	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Danthonia decumbens	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	2m	2a	2a	2a	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

On-line Suppl. Tab. 1. continued

Trifolium dubium	.	1	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	2m	2m	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	2m	2m	.	+	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago lupulina	2m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago falcata	2m	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia hirsuta	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia angustifolia	.	+	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leucanthemum vulgare	2a	2m	+	1	r	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea jacea	.	2a	.	.	2b	1	1	.	.	1	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Knautia arvensis	1	2m	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achillea millefolium	2m	2m	2m	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus	2m	.	1	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tragopogon pratensis	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum officinale	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron annuus	+	1	1	1	1	.	.	.	.	r	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.
Salvia pratensis	1	2m	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	1	.	.	1	1	.	+	.	.	+	.	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	.	+	+	+	.
Clinopodium vulgare	1	2m	2m	2m	1	2m	.	2m	+	.	.	+	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betonica officinalis	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	2m	2m	2m	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago media	2m	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga	2m	2a	3	3	2m	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fragaria vesca	2m	1	2m	2m	1	2m	2m	2m	.	+	+	+	1	+	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.
Filipendula vulgaris	1	.	.	1	.	2m	2m	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cruciata glabra	1	.	1	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Polygala comosa	2m	1	.	1	2m	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus minor	2m	.	2m	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus carota	2m	.	2m	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pastinaca sativa	.	.	+	.	1	1	.	1	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrimonia eupatoria	.	.	1	+	1	2m	2m	.	.	3	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium mollugo	+	2m	1	2m	.	1	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium aparine	.	.	.	.	2m	1	2m	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Galium verum	1	1	2m	+	.	2m	2m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

On-line Suppl. Tab. 1. continued

Euphorbia cyparissias	+	.	.	.	r	2m	.	.	1	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia verrucosa	.	.	.	.	.	.	2m	2m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus serpyllum	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus acris	.	2m	2m	+	2m	.	r	+	.	1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus	2m	2m	1	2m	2m	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Convolvulus arvensis	2m	.	2m	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calystegia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	r	1	+	.	1	.	.	.	.	1	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosella	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla erecta	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla reptans	.	.	.	2m	2m	.	.	.	.	1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thesium sp.	2m	.	.	2m	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor	r	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anacamptis morio	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	2m	2m	.	2m	2m	2m	1	2m	+	.	+	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.
Veronica officinalis	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pilosella officinarum	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene flos-cuculi	.	1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene vulgaris	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium glomeratum	.	2m	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa canina	.	.	r	r	r	+	.	.	.	+	.	.	+	.	1	+	.	+	.	+	r	.	.	.	.
Rubus hirtus	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	1	1	1	+
*Quercus robur***	+	.	.	.	.	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	.
Betula pendula	+	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	+	+	.	.	+	+	+	.	.	+	.	+	.	.
Carpinus betulus	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+
Corylus avellana	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus europaeus	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.
Prunus spinosa	+	.	.	.	1	1	1	1	+	1	+	+	+	.	+	+	.	+	+	+	.	.	+	.	.
Cornus sanguinea	+	.	.	.	.	1	1	1	+	1	1	+	+	+	+	+	+	1	+	2	1	.	.	+	.
Crataegus monogyna	.	.	.	.	.	r	.	+	r	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+	.	+	+
Ligustrum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	1	.	.	.	.

On-line Suppl. Tab. 1. continued

Frangula alnus	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.
Salix caprea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vincetoxicum hirundinaria	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium chamaedrys	.	.	.	.	.	2m	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Hypericum perforatum	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola hirta	.	.	.	.	.	2m	1	.	1	.	.	+	+	+	+	+	+	.	+	.	+	+	.	.	+
Campanula patula	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vitis vinifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Siler montanum	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus plicatus	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	2	+	+	1	2	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
Solidago canadensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla micrantha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clematis vitalba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Brachypodium sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	+	.	+	.	+
Hedera helix	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	+	1	.	+	+	+
Carduus sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola odorata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Acer campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.	.
Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sambucus ebulus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus pulegioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium robertianum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxalis corniculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus avium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	1	+	+	.	.	.	+
Ophioglossum vulgatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cornus mas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pteridium aquilinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Populus tremula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	r	.	+	.	+
Salvia glutinosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+
Primula vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	.
Epimedium alpinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	4	2	3	2	3
Hepatica nobilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.

On-line Suppl. Tab. 1. continued

Asarum europaeum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+
Castanea sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.
Sambucus nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Lamium orvala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	4
Lamium purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Lamium galeobdolon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Ulmus glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Fagus sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	+	.	+	.
Viburnum opulus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Cystopteris fragilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Crocus vernus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Aposeris foetida	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.
Acer platanoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Pulmonaria officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Aegopodium podagraria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Sanicula europaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+
Hieracium sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Luzula pilosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Galeopsis ladanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Cephalanthera rubra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Berberis vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+
Discorea communis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Carex sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
*Quercus petraea***	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Crataegus laevigata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Juglans regia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ornithogalum sphaerocarpum	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Melampyrum nemorosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+