

**Supplementary Material****Tab. S1** - List of shade and drought tolerance trait values for overstory and understory vascular species.

Species	Shade tolerance	Drought tolerance	Overstory	Understory
<i>Acer campestre</i>	3.18	2.93	X	X
<i>Alium ursinum</i>	3.50	2.00	-	X
<i>Alnus glutinosa</i>	2.71	2.22	X	-
<i>Anemone nemorosa</i>	4.00	2.50	-	X
<i>Anemone ranunculoides</i>	3.50	2.00	-	X
<i>Arum maculatum</i>	2.50	3.00	-	X
<i>Bryonia dioica</i>	2.00	2.00	-	X
<i>Carex pilosa</i>	3.50	1.00	-	X
<i>Carpinus betulus</i>	3.97	2.66	X	X
<i>Celtis australis</i>	2.60	3.70	-	X
<i>Clematis vitalba</i>	3.38	3.04	-	X
<i>Cornus mas</i>	2.68	3.17	X	-
<i>Cornus sanguinea</i>	1.93	3.04	X	X
<i>Corylus avellana</i>	3.53	3.04	X	X
<i>Crataegus monogyna</i>	1.93	3.46	X	X
<i>Crataegus oxyacantha</i>	2.45	2.90	X	X
<i>Euonymus europaeus</i>	3.02	3.04	-	X
<i>Fraxinus angustifolia</i>	2.66	2.50	X	-
<i>Fraxinus ornus</i>	3.02	4.31	X	X
<i>Fraxinus ornus</i>	3.02	4.31	X	X
<i>Galium aparine</i>	3.00	2.50	-	X
<i>Hedera Helix</i>	3.50	3.50	X	X
<i>Juglans regia</i>	2.27	2.98	X	X
<i>Lamium orvala</i>	2.00	2.00	-	X
<i>Lathraea squamaria</i>	1.00	1.00	-	X
<i>Leucojum vernum</i>	2.00	2.00	-	X
<i>Ligustrum vulgare</i>	2.29	3.46	-	X
<i>Listera ovata</i>	3.00	1.00	-	X
<i>Lonicera caprifolium</i>	1.00	2.00	-	X
<i>Malus sylvestris</i>	2.32	3.16	X	X
<i>Mercurialis perennis</i>	2.50	1.00	-	X
<i>Mespilus germanica</i>	2.66	3.88	-	X
<i>Phytolacca americana</i>	3.00	1.00	-	X
<i>Platanus acerifolia</i>	3.00	3.35	-	-
<i>Polygonatum multiflorum</i>	3.00	2.00	-	X
<i>Prunus avium</i>	3.33	2.66	X	X
<i>Prunus spinosa</i>	1.86	3.46	X	X
<i>Quercus cerris</i>	2.55	4.29	X	X
<i>Quercus robur</i>	2.45	2.95	X	X
<i>Quercus rubra</i>	2.75	2.88	X	X
<i>Robinia pseudoacacia</i>	1.72	4.11	X	-
<i>Rubus idaeus</i>	2.29	3.04	-	X
<i>Ruscus aculeatus</i>	4.00	4.00	-	X
<i>Sambucus nigra</i>	2.29	3.04	X	X
<i>Sorbus torminalis</i>	3.38	3.74	X	X
<i>Tamus communis</i>	1.00	3.00	-	X
<i>Ulmus minor</i>	3.36	3.39	X	X
<i>Vinca minor</i>	3.00	4.30	-	X