

Table S4 Analytic table of the plant community growing on grave mounds (Cluster C).

ID PLOT	29	30	42	41	11	28	21	27	36	35	31	32	33	34	39	40	37	38
Aspect (°)	S	N	SW	NE	-	NW	-	SE	NE	SW	NW	SE	S	N	SE	NW	SE	NW
Slope (°)	18	18	25	25	0	16	0	7	25	25	30	30	25	25	25	25	30	30
Total vegetation cover (%)	90	90	100	100	80	90	90	85	100	100	100	100	100	100	100	100	95	95
Species richness	36	32	37	32	39	46	28	35	28	41	41	45	38	35	37	40	54	39
<i>Scrophulario-Helichrysetalia</i> S. Brullo 1984 and <i>Drypidetea spinosae</i> Quézel 1964																		
<i>Urospermum dalechampii</i>	+	2	3	3	+	1	1	2	2	3	1	+	1	1	3	2	2	
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>	1		2	2	+				2	1	1	1	1	2	1	2	3	1
<i>Verbascum sinuatum</i>					+					+	+	+					+	
<i>Sisylx atropurpurea</i>					+	+					+	+	+	+	+		+	
<i>Chondrilla juncea</i>													1	+				
<i>Linaria purpurea</i>						+		1									2	1
<i>Micromeria graeca</i> subsp. <i>tenuifolia</i>																	+	
<i>Chenopodietea</i> Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952																		
<i>Tordylium apulum</i>	3	1	1	1	1	2	1	1	1	+	1	+	1	+	+	+	+	
<i>Sherardia arvensis</i>	2	1	1	+	+	+	+	1		+	+	+		+	+	+	+	
<i>Scandix pecten-veneris</i>	+		1	+	+			1										
<i>Euphorbia helioscopia</i>	+	+			+	2	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+
<i>Reichardia picroides</i>	1		+	2		2	1	2	1	1	2	3	1		+	+	+	+
<i>Medicago polymorpha</i>			1					2	+	+								
<i>Malva sylvestris</i>			+	+						1		+		+	+	+	+	
<i>Geranium molle</i>	+	1	+															
<i>Dasypyrum villosus</i>	3	+	2	3					+		+	+		+	+	+		
<i>Avena sterilis</i>	+					+			+	+		+			+			+
<i>Erodium ciconium</i>															+			
<i>Foeniculum vulgare</i>	+	+					1		3	3	+	+	1				+	
<i>Echium plantagineum</i>	+		1	1						1	1	1	2	1	2	1	+	1
<i>Lotus orithopodioides</i>					+	+	1	+		+	1	+	+	+	+	+	+	+
<i>Avena barbata</i>			2	1	+	+	+		+	+	+	+	1	+	+	2	+	1
<i>Plantago lagopus</i>	+			+	2	+												
<i>Calendula arvensis</i>	+			+	+		+	+				+			+		+	
<i>Festuca ligustica</i>		+																
<i>Reseda lutea</i>		+								+					1	1	+	
<i>Poa annua</i>		+																
<i>Sonchus oleraceus</i>	+		+	+							+	+						
<i>Rostraria cristata</i>			+										+	+			+	+
<i>Sonchus asper</i>									+	+						+	+	
<i>Vicia sativa</i>			+	+		+					+							+
<i>Bromus madritensis</i>	1																	
<i>Papaver rhoeas</i>											+	+				+	+	+
<i>Crepis sancta</i>		+			+	1	2	1						+				
<i>Trifolium campestre</i>			1	+					1		+		+	1		1	+	+
<i>Crepis bursifolia</i>			+	+														
<i>Anthemis arvensis</i>			+	+			+	+	+	+	1	+	+	+	1	1	+	1
<i>Lactuca serriola</i>		1																
<i>Silene gallica</i>												+	+				+	

<i>Cynodon dactylon</i>						1	1					+	+		1				+		+
<i>Hypochoeridion Achyrophori</i> Biondi et Guerra 2008																					
<i>Hypochoaeris achyrophorus</i>			+					+		+					+	1	2		+	+	
<i>Campanula erinus</i>										+											
<i>Medicago truncatula</i>		3	+	1	1	+	+		+	+	1	1	1	1	1	1	1			+	
<i>Medicago minima</i>											+	+							+		
<i>Ononis reclinata</i>					+	+	+	+	+			+	2	1	+	+	+	1	1	+	
<i>Aegilops geniculata</i>		+		+		+	2	1	1		+		+	+	+	+	+		+	+	
<i>Ptilostemono stellati-Vulpietalia ciliatae</i> Mucina ined. and <i>Stipo-Trachynietea distachyae</i> S. Brullo in S. Brullo et al. 2001																					
<i>Plantago bellardii</i>																			+	+	
<i>Lagurus ovatus</i>				+								+									
<i>Onobrychis caput-galli</i>						2	2	+		1	+	1	2				1	+	+	+	
<i>Romulea columnae</i>							+														
<i>Crepis neglecta</i>									+												
<i>Trifolium scabrum</i>			+	1	+					+	+	+	+	2	1	+	+	+	+		
<i>Briza maxima</i>																			+	+	
<i>Hippocrepis biflora</i>							+													+	
<i>Trifolium stellatum</i>		1	+	1	+	+	+	+	+	3	1	2	1	1	4	1	2			1	
<i>Festuca ambigua</i>											1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Scorzoneretalia villosae</i> Kovač ević 1959 and <i>Festuco-Brometea</i> Br.-Bl. et Tx. ex Soó 1947																					
<i>Sanguisorba minor</i>						1	+												2	2	
<i>Onosma echioides</i>									+												
<i>Convolvulus cantabrica</i>		+	+	2	+	+	1	+	1	1	2	3	4	5	3	2	2	1			
<i>Centaurea aspera</i>		1	+	1	2	+			1	+		+		+	2	3	3			1	
<i>Petrorhagia saxifraga</i>		+	2	+	+	+					1	1	1			+	+	+			
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>rubriflora</i>							1														
<i>Ophrys bombyliflora</i>						1	+													+	
<i>Teucrium capitatum</i>							+														
<i>Bromus erectus</i>					+													1	2	3	
<i>Artemisietea vulgaris</i> Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow1951																					
<i>Picris hieracioides</i>		+									+	+								+	
<i>Tragopogon porrifolius</i>		+	+				+	1			+	+	+			+					
<i>Poa bulbosa</i>			+	+		+															
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>					+			+								+			+		
<i>Blackstonia perfoliata</i>													+						+		
<i>Plantago lanceolata</i>		+	2	2	1	1	1	+	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	+	+	
<i>Leontodon tuberosus</i>		+			1			+					+	+			+	+	+		
<i>Medicago sativa</i>		1						1		1	2	1	1					1	+		
<i>Convolvulus althaeoides</i>				+	+					+	+										
<i>Medicago orbicularis</i>																			+		
<i>Salvia verbenaca</i>		+	+	+	+	+	+	+	1	3	1	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Anemone hortensis</i>			+					+													
<i>Anchusa undulata</i>						+	+														
Companions																					
<i>Astragalus hamosus</i>				1					1	1	1	2	1	+							
<i>Seseli tortuosum</i>		+	+	+		1	+	1	1	+	1	+	+	1	2	1	2	1	1		
<i>Hyoseris radiata</i>		+	2	+		3	2	1	3	2	1	2	+	+	1	2		2	3		
<i>Catapodium rigidum</i>						+	+				+		+	+	+			+	+		

<i>Ajuga iva</i>	+			+			+		+	+					+
<i>Lysimachia arvensis</i>							+		+	+				+	
<i>Trisetaria panicea</i>								+	+		+	+	+	+	
<i>Carduus nutans</i>					+	+								+	+
<i>Erodium cicutarium</i>					+	+			+	+		+			
<i>Pallenis spinosa</i>						+								1	+
<i>Allium roseum</i>	+	+											+	+	
<i>Lolium perenne</i>					+				+			+			
<i>Anisantha diandra</i>						+								+	+
<i>Vicia hybrida</i>	+	+								+					
<i>Anisantha rubens</i>								+		+		+			
<i>Asphodelus microcarpus</i>			+				+								
<i>Ornithogalum narbonense</i>	+	+													
<i>Anthyllis circinnata</i>				+		+									
<i>Lysimachia linum-stellatum</i>					+	+									
<i>Aphanes arvensis</i>															+
<i>Sonchus bulbosus</i>			+												
<i>Cerastium glomeratum</i>						+		+			+				+
<i>Serapias parviflora</i>							+								
<i>Leopoldia comosa</i>														+	
<i>Phleum hirsutum</i>											+	+			
<i>Hypericum perforatum</i>															+
<i>Clinopodium nepeta</i>				1		1	2	+	+		+		1	+	2
<i>Cirsium vulgare</i>							+		1						
<i>Lathyrus cicera</i>	1			+	+	+		+		1					+
<i>Valeriana eriocarpa</i>					+	+	+							1	+
<i>Echium italicum</i>	+							+							
<i>Cuscuta epithymum</i>						1		1						1	+
<i>Ferula communis</i>			+												
<i>Scorpiurus muricatus</i>											+				