

Table S1: Species present in each population.

Species	code	CAM	GEN	MON	DIL	DUR	CAN	POQ	TRE
<i>Acer opalus</i> subsp. <i>granatense</i>	Aopa	1		1	1				
<i>Adenocarpus decorticans</i>	Adec	1	1	1	1	1		1	1
<i>Agrostis canina</i>	Acan	1							
<i>Andryala integrifolia</i>	Aint								1
<i>Arenaria armerina</i> subsp. <i>armerina</i>	Aarm	1							
<i>Armeria villosa</i> subsp. <i>bernisii</i>	Avil	1		1		1			
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i>	Aela				1		1		
<i>Artemisia absinthium</i>	Aabs					1			
<i>Artemisia barrelieri</i>	Abar					1			
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>glutinosa</i>	Acam	1	1	1	1	1	1		1
<i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i>	Abro		1	1	1	1			
<i>Berberis hispanica</i>	Bhis	1		1	1				1
<i>Brachypodium retusum</i>	Bret				1				1
<i>Carlina corymbosa</i>	Ccor	1				1		1	1
<i>Carthamus lanatus</i>	Clan		1			1	1		1
<i>Celtis australis</i>	Caus			1					
<i>Centaurea monticola</i>	Cmon							1	
<i>Centaurea ornata</i>	Corn	1							
<i>Centaurea pulvinata</i>	Cpul			1					
<i>Cerastium gibraltarium</i>	Cgib	1		1		1			1
<i>Chondrilla juncea</i>	Cjun	1							
<i>Cirsium odontolepis</i>	Codo					1			
<i>Cirsium pyrenaicum</i>	Cpyr								1
<i>Clematis vitalba</i>	Cvit				1				
<i>Clinopodium vulgare</i> subsp. <i>arundanum</i>	Cvul	1		1					
<i>Corynephorus canescens</i>	Ccan			1	1				
<i>Cotoneaster granatensis</i>	Cotg	1			1	1			
<i>Crataegus granatensis</i>	Crag	1							
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i>	Cram	1	1	1	1	1			1
<i>Crocus nevadensis</i>	Cnev	1							
<i>Cytisus galianoi</i>	Cgal	1							
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i>	Csco	1		1	1	1			
<i>Dactylis glomerata</i>	Dglo	1	1						
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>	Dghi			1	1	1	1		
<i>Daphne gnidium</i>	Dgni								1
<i>Dianthus pungens</i> subsp. <i>brachyanthus</i>	Dpun			1	1	1			
<i>Digitalis purpurea</i>	Dpur		1						
<i>Echinopartum boissieri</i>	Eboi			1					
<i>Elymus hispanicus</i>	Ehis	1							
<i>Erinacea anthyllis</i>	Eant								1
<i>Eryngium campestre</i>	Ecam	1	1	1				1	1
<i>Euphorbia characias</i>	Echa					1		1	1
<i>Euphorbia nevadensis</i>	Enev					1			
<i>Festuca elegans</i>	Fele	1		1					1
<i>Festuca hystrix</i>	Fhys			1	1				
<i>Festuca indigesta</i>	Find	1			1	1	1		1
<i>Festuca scariosa</i>	Fsca	1	1						
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fang		1						
<i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i>	Gcin			1					

Species	code	CAM	GEN	MON	DIL	DUR	CAN	POQ	TRE
<i>Genista versicolor</i>	Gver	1			1	1	1		1
<i>Halimium atriplicifolium</i>	Hatr				1				1
<i>Helianthemum hirtum</i>	Hhir	1		1		1			
<i>Helichrysum italicum</i> subsp. <i>serotinum</i>	Hita						1	1	1
<i>Helleborus foetidus</i>	Hfoe	1	1	1	1				1
<i>Hieracium pilosella</i> subsp. <i>tricholepium</i>	Hpil	1					1		
<i>Hormatophylla spinosa</i>	Hspi	1				1			
<i>Hypericum perforatum</i>	Hper			1		1		1	1
<i>Juncus effusus</i>	Jeff							1	
<i>Juniperus communis</i>	Jcom	1							
<i>Juniperus sabina</i>	Jsab	1							
<i>Koeleria vallesiana</i>	Kval	1			1	1	1	1	
<i>Lathyrus pratensis</i>	Lpra					1			
<i>Lonicera arborea</i>	Larb	1	1			1			
<i>Marrubium supinum</i>	Msup	1						1	1
<i>Ononis aragonensis</i>	Oara			1	1				
<i>Ononis spinosa</i>	Ospi		1		1			1	
<i>Phlomis crinita</i>	Pcri								1
<i>Pistacia terebinthus</i>	Pter		1						
<i>Plantago lanceolata</i>	Plan								1
<i>Plantago radicata</i> subsp. <i>granatensis</i>	Prad	1							
<i>Populus nigra</i>	Pnig					1			
<i>Potentilla reuteri</i>	Preu	1				1			
<i>Prunus avium</i>	Pavi	1	1						
<i>Prunus dulcis</i>	Pdul		1						
<i>Prunus mahaleb</i>	Pmah	1							
<i>Prunus ramburii</i>	Pram	1							1
<i>Ptilostemon hispanicus</i>	Phis						1		1
<i>Quercus coccifera</i>	Qcoc		1						
<i>Quercus faginea</i>	Qfag		1						
<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i>	Qilex	1		1		1	1	1	1
<i>Quercus pyrenaica</i>	Qpyr	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Retama sphaerocarpa</i>	Rsph			1					
<i>Ridolfia segetum</i>	Rseg		1						1
<i>Rosa canina</i>	Rcan	1	1	1	1	1		1	1
<i>Rosa corymbifera</i>	Rcor	1							
<i>Rosa micrantha</i>	Rmic								1
<i>Rosa pouzinii</i>	Rpou	1							
<i>Rosa sicula</i>	Rsic	1							
<i>Rubus ulmifolius</i>	Rulm	1	1		1	1			1
<i>Rumex induratus</i>	Rind				1				
<i>Salix caprea</i>	Scap			1					
<i>Sanguisorba minor</i>	Smin	1			1			1	
<i>Santolina rosmarinifolia</i> subsp. <i>canescens</i>	Srca				1				
<i>Santolina rosmarinifolia</i> subsp. <i>rosmarinifolia</i>	Srro	1	1						
<i>Scabiosa turolensis</i>	Stur	1							
<i>Sedum forsteranum</i>	Sfor	1							
<i>Sedum sediforme</i>	Ssed	1							1
<i>Silene mellifera</i>	Smel			1	1			1	
<i>Smilax aspera</i>	Sasp		1						
<i>Solidago virgaurea</i>	Svir			1					

Species	code	CAM	GEN	MON	DIL	DUR	CAN	POQ	TRE
<i>Sorbus aria</i>	Sari	1		1					
<i>Teucrium capitatum</i>	Tcap			1					
<i>Teucrium similatum</i>	Tsim	1							
<i>Thymus mastichina</i>	Tmas	1			1		1		1
<i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>serpylloides</i>	Tser						1		1
<i>Thymus zygis</i>	Tzyg							1	1
<i>Vicia</i> sp.	Vici		1	1		1			
<i>Vinca difformis</i>	Vdif				1				
Total		54	25	34	31	32	14	17	36