

**Table S5.** list of vascular plant taxa found at each studied island (BF = Biological Forms). Population codes as in Figure 7.

BF	Species	LI						SI					
		Abt	Agl	Cbi	Src	Cfn	Tmr	Ibc	Ist1	Ist2	Ipr	Icl	Ids
G	<i>Allium commutatum</i> Guss.	x				x			x		x	x	x
H	<i>Anthemis maritima</i> L. subsp. <i>maritima</i>									x			x
Ch	<i>Armeria pungens</i> (Link) Hoffmanns. & Link		x										
P	<i>Artemisia arborescens</i> (Vaill.) L.			x	x								
NP	<i>Asparagus acutifolius</i> L.				x	x							
NP	<i>Asparagus albus</i> L.							x					
P	<i>Astragalus terraccianoi</i> Vals.				x								
T	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.									x	x	x	
T	<i>Avena lusitanica</i> (Tab.Morais) B.R.Baum		x	x				x					
H	<i>Bellium bellidioides</i> L.								x				
T	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv.				x								
H	<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv.	x	x		x		x		x	x			
T	<i>Briza minor</i> L.		x										
G	<i>Calamagrostis arenaria</i> (L.) Roth subsp. <i>arundinacea</i> (Husn.) Banfi, Galasso & Bartolucci	x	x										
Ch	<i>Camphorosma monspeliaca</i> L. subsp. <i>monspeliaca</i>				x								
T	<i>Carlina hispanica</i> Lam. subsp. <i>globosa</i> (Arcang.) Meusel & Kästner		x										
Ch	<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) L. Bolus	x											
T	<i>Catapodium pauciflorum</i> (Merino) Brullo, Giusso, Miniss. & Spamp.		x										
G	<i>Chamaeiris foetidissima</i> (L.) Medik.					x							
P	<i>Cistus salvifolius</i> L.		x										
G	<i>Convolvulus soldanella</i> L.	x											
Ch	<i>Crithmum maritimum</i> L.	x	x				x	x					
Ch	<i>Crucianella maritima</i> L.		x										
P	<i>Cytisus laniger</i> DC.					x							
H	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman							x	x	x			
H	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maritimus</i> (Lam.) Batt.	x			x				x	x	x	x	x
H	<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter subsp. <i>viscosa</i>				x								
G	<i>Elymus farctus</i> (Viv.) Runemark ex Melderis		x	x									
T	<i>Euphorbia peplis</i> L.											x	
Ch	<i>Frankenia laevis</i> L. subsp. <i>laevis</i>				x							x	
Ch	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don subsp. <i>tyrrhenicum</i> (Bacch., Brullo & Giusso) Herrando, J.M.Blanco, L.Sáez & Galbany	x	x	x									
T	<i>Hordeum marinum</i> Huds.		x										
Ch	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsner & Meijden subsp. <i>maritima</i>		x		x	x				x			x
H	<i>Juncus acutus</i> L. subsp. <i>acutus</i>	x											
P	<i>Juniperus phoenicea</i> L.	x		x	x		x						
T	<i>Lagurus ovatus</i> L. subsp. <i>vestitus</i> (Messeri) Brullo	x		x	x	x	x						
Ch	<i>Limonium</i> sp.				x		x						
P	<i>Lonicera implexa</i> Aiton subsp. <i>implexa</i>				x								
Ch	<i>Lotus cytisioides</i> L.	x		x	x		x	x		x	x	x	x
H	<i>Malva arborea</i> (L.) Webb & Berthel.	x			x	x					x	x	
T	<i>Matthiola tricuspidata</i> (L.) R.Br.				x		x						
T	<i>Orobancha</i> sp.				x	x							
G	<i>Pancratium maritimum</i> L.	x											
T	<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E.Hubb. subsp. <i>incurva</i>	x						x					
P	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.					x							
P	<i>Phillyrea latifolia</i> L.		x										
P	<i>Pistacia lentiscus</i> L.		x		x	x	x						
T	<i>Plantago weldenii</i> Rchb.						x						
T	<i>Polypogon subspatheus</i> Req.				x			x	x	x	x		x
T	<i>Portulaca oleracea</i> L.											x	
P	<i>Quercus ilex</i> L. subsp. <i>ilex</i>					x	x						
P	<i>Rubia peregrina</i> L.		x			x							
Ch	<i>Ruta chalepensis</i> L.					x							
T	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poir. subsp. <i>leucanthemifolius</i>			x									
H	<i>Silene velutina</i> Pourr. ex Loisel.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NP	<i>Smilax aspera</i> L.		x	x	x	x	x	x					
G	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy					x							