Table S1. Relevés recorded in the localities where *Delphinium fissum* subsp. *sordidum* was collected.

Altitude (m asl)	812	807	980	950	655	140	486	475	480	500	5	5
Slope (%)	60	65	30	20	0	40	30	60	75	60	6	7
Area (m)	300	250	400	400	5	12	12	12	3	300	2	2
Cover (%)	95	100	100	90	100	80	80	90	95	40	7	9
Exposure	NW	NW	N	N	W	NW	NW	NW	NW	E	S	S
N. species	43	35	29	33	33	10	21	22	13	16	1	3
Relevé N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1
Characteristics of *Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae* and upper units												
Jasminum fruticans L.	1	.	.	.	3	.	1	1	1	.	+	+
Osyris alba L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Olea europea L. var. *sylvestris*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Quercus faginea subsp. *broteri* (Cout.)	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.
Quercus ilex subsp. *ballota* (Desf.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	1
Juniperus oxycedrus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.
Daphne gnidium L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.
Pistacia terebinthus L.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	2	2	.
Asparagus acutifolius L.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	1
Galium glaucum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Thymus mastichina (L.) L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Melica ciliate L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
Sanguisorba minor Scop.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Phillyrea angustifolia L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Vincetoxicum nigrum (L.) Moench	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Characteristics of *Quercion pyrenaicae* and upper units				.								
Quercus pyrenaica Willd.	4	4	.	4	.	4	.	.	.	.	.	.
Ruscus aculeatus L.	4	3	.	.	.	.	.	.	2	.	+	+
Tamus communis L.	3	1	1	1	.	.	.	+	+	.	+	1
Cytisus scoparius (L.) Link	2	1	.	.	.	.	+	.	.	+	1	1
Hedera helix L.	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Characteristic of *Pruno -Rubion*												
Rosa micrantha Borrer ex Sm.	2	1	.	.	.	2	1	.	.	1	+	.
Lonicera periclymenum subsp.	1	+	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.
Prunus spinosa L.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
Crataegus monogyna Jacq.	2	1	1	1	.	3	+	.	.	.	+	.
Rubus ulmifolius Schott	2	2	.	+	.	3	.	.	.	+	.	.
Companion												
Castanea sativa Mill.	3	2	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Iris germanica L.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
Ferula communis L.	.	.	.	.	1	.	+	+	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius subsp.	3	2	.	.	+	.		1	.	.	.	+
Delphinium fissum subsp. *sordidum*	2	2	2	2	1	1	+	1	2	1	+	2
Silene latifolia Poir.	1	1	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.
Tragopogon campestris Besser	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Avena sterilis L.	1	1	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata L.	1	1	.	.	1	.	+	+	.	.	.	.
Bromus diandrus Roth	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma githago L.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.
Trifolium hirtum All.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Pisum sativum L.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Aegilops triuncialis L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Muscari comosum (L.) Miller	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
Millium effusum L.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Papaver dubium L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Carduus tenuiflorus Curtis	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Allium sphaerocephalon L.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
Galium aparine L.	2	1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.

Hedypnois polimorpha DC.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium angustifolium L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Tordylium maximum L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Briza maxima L.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	+
Rumex bucephalophorus L.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon crispus Vill.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium campestre Schreb.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Cynosurus echinatus L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Vulpia myuros (L.) C.C. G. Mel.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lagopus L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Torilis arvensis (Huds.) Link	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
Asplenium trichomanes L.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.
Crepis virens L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ornithogalum pyrenaicum L.	1	1	.	+	.	.	+	+	+	.	.	+
Rumex acetosa L.	1	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Aristolochia paucinervis Pomel	.	+	3	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Acer monspessulanum L.	2	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
Fraxinus angustifolia Vahl	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
Lapsana communis L.	1	1	2	+	.	.	.	+	.	.	.	.
Geranium molle L.	1	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.
Geranium lucidum L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Geranium robertianum L.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Asplenium onopteris L.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Anogramma leptophylla (L.) Link	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Euphorbia segetalis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Fumaria reuteri Boiss.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Saxifraga fragosoi Sennen	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Sedum forsterianum Sm. in Sm.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce	1	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Bryonia dioica Jacq.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica L.	.	1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
Lavandula pedunculata (Mill.) Cav.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Stipa gigantea Link	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Erysimum linifolium (Pourr. ex Pers.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.
Prunus mahaleb L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Drimia maritima (L.) Stearn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.
Arrhenatherum album (Vahl) W.D.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Linaria triornithophora (L.) Willd.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paeonia broteri Boiss. & Reut.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Paeonia officinalis L.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica uniflora Retz.	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanicula europaea L.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus niger (L.) Bernh.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus glycyphyllos L.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melittis melissophyllum L.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Aquilegia vulgaris subsp. *dichroa*	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lilium martagon L.	2	+	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium scorodonia L.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca elegans Boiss.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rapunculus L.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitalis purpurea L.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium sabaudum L.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scrophularia scorodonia L.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epipactis helleborine (L.) Crantz	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Limodorum abortivum (L.) Sw.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula vulgaris (Lam.) Trevis	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ruta Montana (L.) L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Phagnalon saxatile (L.) Cass.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Sedum sediforme (Jacq.) Pau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Euphorbia falcata L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Centaurea castellana Boiss. & Reut.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Crucianella angustifolia L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Reseda barrelieri Bertol. ex Müll.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Festuca durandoi Clauson	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Hypericum perforatum L.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Daucus carota L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Helichrysum stoechas (L.) Moench	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Crupina vulgaris Pers. ex Cass.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Prunus avium L.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
Allium massaesylum Batt. & Trab.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Luzula forsteri (Sm.) Lam. & DC	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Alliaria petiolata (M. Bieb) Cavara &	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium lanceolatum Sebast. &	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	3	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Genista florida L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Brachypodium sylvaticum (Hudson	2	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Lactuca muralis (L.) Gaertn.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Clinopodium vulgare L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Rosa canina L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Smyrnium perfoliatum L.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Geranium purpureum Vill.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Vicia tenuifolia Roth.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Juglans regia L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Polystichum aculeatum (L.) Roth	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula lusitanica L. in Loefl.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oenanthe crocata L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jasione montana L.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corylus avellana L.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Localities: 1, 2. Spain, Salamanca, Béjar, Tranco del Diablo, 30TTK6274, 15.07.2016, Amich & Ramírez-Rodríguez; 3. Spain, Cáceres, Hervás, 30TTK5560, 02.07.2014, Amich & Ramírez-Rodríguez; 4. Spain, Toledo, El Real de San Vicente, 30TUK5247, taken from Rodríguez Torres (2015); 5. Spain, Salamanca, Villarino de los Aires, Teso de San Cristóbal, 29TQF1472, 02.06.2014, Amich, Ramírez-Rodríguez & Sánchez-Rodríguez; 6. Spain, Ávila, Villatoro, Puerto de Villatoro, 30TUK1789, 15.07.2016, Amich & Ramírez-Rodríguez; 7, 8. Spain, Salamanca, Aldeadávila de la Ribera, Los Ceños, 29TQF0168, 07.06.2014, Amich & Ramírez-Rodríguez; 9. Spain, Salamanca, Masueco de la Ribera, Cascada del Pinero, 29TQF0267, 21.06.2016, Amich, Ramírez-Rodríguez & Sánchez-Rodríguez; 10, 11. Spain, Zamora, Fermoselle, 29TQF1274, taken from Sánchez-Rodríguez (1982); 12. Portugal, Bragança, Vimioso, Minas de Santo Adrião, 29TQG1000, 14.06.2016, Amich & Ramírez-Rodríguez.