On-line Supplementary Tab. 1. Climatic data from the Eskişehir, Sivrihisar and Polatlı stations. Legend: P (mm) means annual precipitation, M (°C) means maximum for the hottest month, m (°C) means minimum for the coldest month, Q: Emberger's pluviometric quotient [2000×P/(M+m+546,4)(M-m)], PE: Summer rainfall, S: Emberger's index of xericity (PE/M)
W: Winter, Sp: Spring, S: Summer, A: Autumn

Station	Alti-tude (m)	P (mm)	M (°C)	m (°C)	PE	Q	S	Precipitation regime	Variant of Mediterranean bioclimatic type	
Eskişehir	787	355.2	29.2	–4.6	50.8	36.8	1.7	SpWASu	Semi-arid very cold	lower
Sivrihisar	1070	401.4	28.9	–3.4	43.45	43.45	2.3	SpWASu	Semi-arid very cold	upper

On-line Supplementary Tab. 2. Vegetation table of the reléves. Each communities was shown seperately with their diagnostic species.
Number of reléves: 109

Thymo sipylei-Artemisetum scopari

Turboveg number	72	83	73	74	75	88	84	76	86	81	82	77	80	79	85	87	78	89
Original number	***16**	**68**	**17**	**18**	**46**	**149**	**145**	**47**	**147**	**53**	**54**	**48**	**51**	**50**	**146**	**148**	**49**	**150**
Relevé area (m2)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Altitude (m)	1275	1220	1294	1300	1195	1225	1195	1210	1215	1280	1315	1275	1215	1235	1200	1220	1265	1230
Aspect	SW	SE	NW	SW	S	SE	SW	S	SW	NE	N	NE	NE	NE	S	S	NE	S
Slope (degrees)	40	35	35	40	45	45	45	35	45	40	40	40	30	35	45	40	40	35
Cover tree layer (%)																		
Cover shrub layer (%)																		
Cover herb layer (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
longitude	031°40.130′ E	031°39.306′ E	031°40.155′ E	031°40.161′ E	031°32.204′ E	031°32.187′ E	031°32.225′ E	031°32.211′ E	031°32.256′ E	031°32.352′ E	031°32.343′ E	031°32.334′ E	031°32.322′ E	031°32.309′ E	031°32.203′ E	031°32.187′ E	031°32.344′ E	031°32.238′ E
latitude	39°22.504′ N	39°24.203′ N	39°22.543′ N	39°22.495′ N	39°27.244′ N	39°27.270′ N	39°27.236′ N	39°27.257′ N	39°27.203′ N	39°27.282′ N	39°27.259′ N	39°27.294′ N	39°27.350′ N	39°27.337′ N	39°27.248′ N	39°27.270′ N	39°27.297′ N	39°27.295′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	M-L	M-L	M-L	M-L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	2	2	3	2	3	2	2	3	.	3	2	2	2	2	2	1	1	2
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	.	+	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+
Campanula argaea	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	+	+	.	+	.	+	+
Artemisia scoparia	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	.	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ornithogalum oligophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus microcephalus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Echium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cichorium intybus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Alysso strigosi-Thymetum argillacei

Turboveg number	1	3	6	5	8	4	7	9	2	11	13	15	10	14	12	16	17	18
Original number	**2**	***65**	**93**	**92**	**95**	**91**	**94**	**96**	**52**	**120**	**122**	**124**	**119**	**123**	**121**	**125**	**30**	**34**
Relevé area (m2)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Altitude (m)	1225	1240	1230	1250	1240	1225	1235	1290	1138	1150	1165	1200	1140	1175	1145	1190	1290	1310
Aspect	SE	NW	NW	NW	N	NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	N	N	NW	NW	NW	NW
Slope (degrees)	25	25	25	20	25	30	35	30	25	45	25	40	35	40	30	30	30	30
Cover tree layer (%)																		
Cover shrub layer (%)																		
Cover herb layer (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
longitude	031°19.220′ E	031°18.442′ E	031°19.218′ E	031°19.153′ E	031°19.182′ E	031°19.174′ E	031°19.134′ E	031°18.373′ E	031°40.515′ E	031°40.198′ E	031°40.145′ E	031°40.520′ E	031°40.181′ E	031°40.198′ E	031°40.240′ E	031°40.445′ E	031°18.529′ E	031°18.566′ E
latitude	39°31.447′ N	39°31.030′ N	39°31.427′ N	39°31.368′ N	39°31.398′ N	39°31.433′ N	39°31.397′ N	39°31.437′ N	39°21.168′ N	39°21.106′ N	39°21.1184′ N	39°21.911′ N	39°21.981′ N	39°21.184′ N	39°21.116′ N	39°21.950′ N	39°31.150′ N	39°21.134′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	M-L	M-L	M-L	M-L	M-L	M-L	M-L	M-L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula argaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia scoparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	+	2	1	1	2	.	.	1	1	2	1	1	2	2	2	.	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	+	+	.	+	.	+	+	+	1	.	2	2	.	.	1	1	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2	2	2	2	1	2	2	1
Ornithogalum oligophyllum	+	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	1	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	2	2
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.
Bromus squarrosus	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus microcephalus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Echium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.
Cichorium intybus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.

Thymo longicauli-Astragaletum microcephali

Turboveg number	19	23	24	26	28	20	21	25	22	27
Original number	**1**	**86**	**126**	**128**	**130**	**44**	**66**	**127**	**67**	***129**
Relevé area (m2)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Altitude (m)	1190	1230	1140	1155	1135	1415	1125	1160	1325	1175
Aspect	W	SW	NW	N	N	N	N	NW	NE	NW
Slope (degrees)	35	40	30	35	30	30	40	45	35	45
Cover tree layer (%)										
Cover shrub layer (%)										
Cover herb layer (%)	85	80	80	80	80	80	80	80	80	80
longitude	031°13.206′ E	031°14.567′ E	031°39.132′ E	031°39.195′ E	031°39.111′ E	031°22.275′ E	031°39.235′ E	031°39.143′ E	031°42.172′ E	031°39.139′ E
latitude	39°31.506′ N	39°31.382′ N	39°27.590′ N	39°27.597′ N	39°27.597′ N	39°30.197′ N	39°28.277′ N	39°27.566′ N	39°22.516′ N	39°27.548′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula argaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia scoparia	1	1	1	.	.	+	.	.	+	.
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ornithogalum oligophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	.	.	.	.	.	+	1	1	.	1
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Bromus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	+	.	+	+	.	+	.	+	+
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	1	1	.	+	1	.	.	1
Astragalus microcephalus	3	3	3	3	2	2	3	4	3	4
Echium angustifolium	.	+	+	+	+	.	+	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	+	+	+	1	+
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	+	.	.	.	.	1	1	1	1
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	+	+	.	1	.	+	1	1	2	.
Cichorium intybus	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	+	.	+	+	.	+	.	+	.	.

Anthemo tinctoriae-Astragaletum angustifoli

Turboveg number	29	36	30	33	34	35	31	32	37	35
Original number	***11**	**105**	**12**	**60**	**102**	**104**	**19**	**59**	**106**	**111**
Relevé area (m2)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Altitude (m)	1190	1195	1180	1185	1180	1185	1260	1200	1025	1,137
Aspect	N	NE	N	NE	N	N	SW	N	N	N
Slope (degrees)	30	10	5	10	10	10	40	35	40	35
Cover tree layer (%)										
Cover shrub layer (%)										
Cover herb layer (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
longitude	031°32.387′ E	031°32.313′ E	031°32.402′ E	031°32.266′ E	031°32.393′ E	031°32.313′ E	031°40.876′ E	031°32.382′ E	031°12.127′ E	031°13.385′ E
latitude	39°27.346′ N	39°27.382′ N	39°27.367′ N	39°27.461′ N	39°27.346′ N	39°27.407′ N	39°22.526′ N	39°27.333′ N	39°32.122′ N	39°27.367′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula argaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Artemisia scoparia	+	.	+	.	.	.	1	.	.	+
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ornithogalum oligophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus microcephalus	+	.	1	.	.	.	.	.	.	+
Echium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.
Cichorium intybus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Sideritido montani-Artemisetum santonici

Turboveg number	39	42	40	47	45	48	41	43	44	46
Original number	**22**	**25**	**23**	**103**	**28**	**110**	**24**	***26**	**27**	**29**
Relevé area (m2)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Altitude (m)	1150	1170	1150	1190	1125	1200	1100	1120	1160	1175
Aspect	SW	NW	NW	N	N	N	NW	N	NW	NW
Slope (degrees)	20	40	35	15	45	45	35	45	40	40
Cover tree layer (%)										
Cover shrub layer (%)										
Cover herb layer (%)	80	80	80	70	80	80	80	80	80	80
longitude	031°13.162′ E	031°13.271′ E	031°13.254′ E	031°31.594′ E	031°13.364′ E	031°13.368′ E	031°13.719′ E	031°13.365′ E	031°13.204′ E	031°13.252 E
latitude	39°31.442′ N	39°32.706′ N	39°32.113′ N	39°27.536′ N	39°32.164′ N	39°32.713′ N	39°32.114′ N	39°32.168′ N	39°32.551′ N	39°32.571′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula argaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia scoparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ornithogalum oligophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus microcephalus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Echium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cichorium intybus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Globulario orientali-Astragaletum condensati

Turboveg number	49	56	54	58	53	59	60	61	55	57	50	52	51
Original number	**20**	**132**	**89**	**134**	***58**	**135**	**136**	**137**	**131**	**133**	**55**	**57**	**56**
Relevé area (m2)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Altitude (m)	1250	1355	1210	1280	1360	1310	1335	1330	1345	1295	1275	1260	1270
Aspect	SW	S	W	SE	SE	S	SE	SE	SE	SE	SW	SW	NW
Slope (degrees)	35	35	40	30	45	45	40	35	40	40	45	45	45
Cover tree layer (%)													
Cover shrub layer (%)													
Cover herb layer (%)	80	80	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
longitude	031°36.333′ E	031°42.124′ E	031°14.890′ E	031°41.106′ E	031°42.122′ E	031°42.564′ E	031°42.391′ E	031°42.392′ E	031°42.110′ E	031°41.122′ E	031°40.114′ E	031°40.109′ E	031°40.110′ E
latitude	39°23.476′ N	39°20.599′ N	39°31.488′ N	39°21.456′ N	39°20.559′ N	39°20.429′ N	39°20.486′ N	39°20.479′ N	39°20.554′ N	39°21.444′ N	39°22.504′ N	39°22.528′ N	39°22.559′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula argaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia scoparia	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	1	2
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ornithogalum oligophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus microcephalus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Echium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cichorium intybus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Salvio cryptanthae-Astragaletum plumosi

Turboveg number	62	63	65	71	68	64	67	70	66	69
Original number	**3**	**70**	**72**	***90**	**75**	**71**	**74**	**88**	**73**	**76**
Relevé area (m2)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Altitude (m)	1215	1240	1220	1190	1225	1210	1250	1220	1245	1235
Aspect	SW	S	SE	W	SE	SW	SW	SW	S	SW
Slope (degrees)	5	15	15	35	5	10	25	40	20	15
Cover tree layer (%)										
Cover shrub layer (%)										
Cover herb layer (%)	80	80	80	80	80	80	80	70	80	80
longitude	031°35.413′ E	031°35.442′ E	031°35.427′ E	031°14.444′ E	031°35.461′ E	031°35.439′ E	031°35.452′ E	031°14.032′ E	031°35.496′ E	031°35.358′ E
latitude	39°26.305′ N	39°26.138′ N	39°25.404′ N	39°31.466′ N	39°25.408′ N	39°26.169′ N	39°25.460′ N	39°31.449′ N	39°25.439′ N	39°25.444′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula argaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia scoparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ornithogalum oligophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus microcephalus	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.
Echium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cichorium intybus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

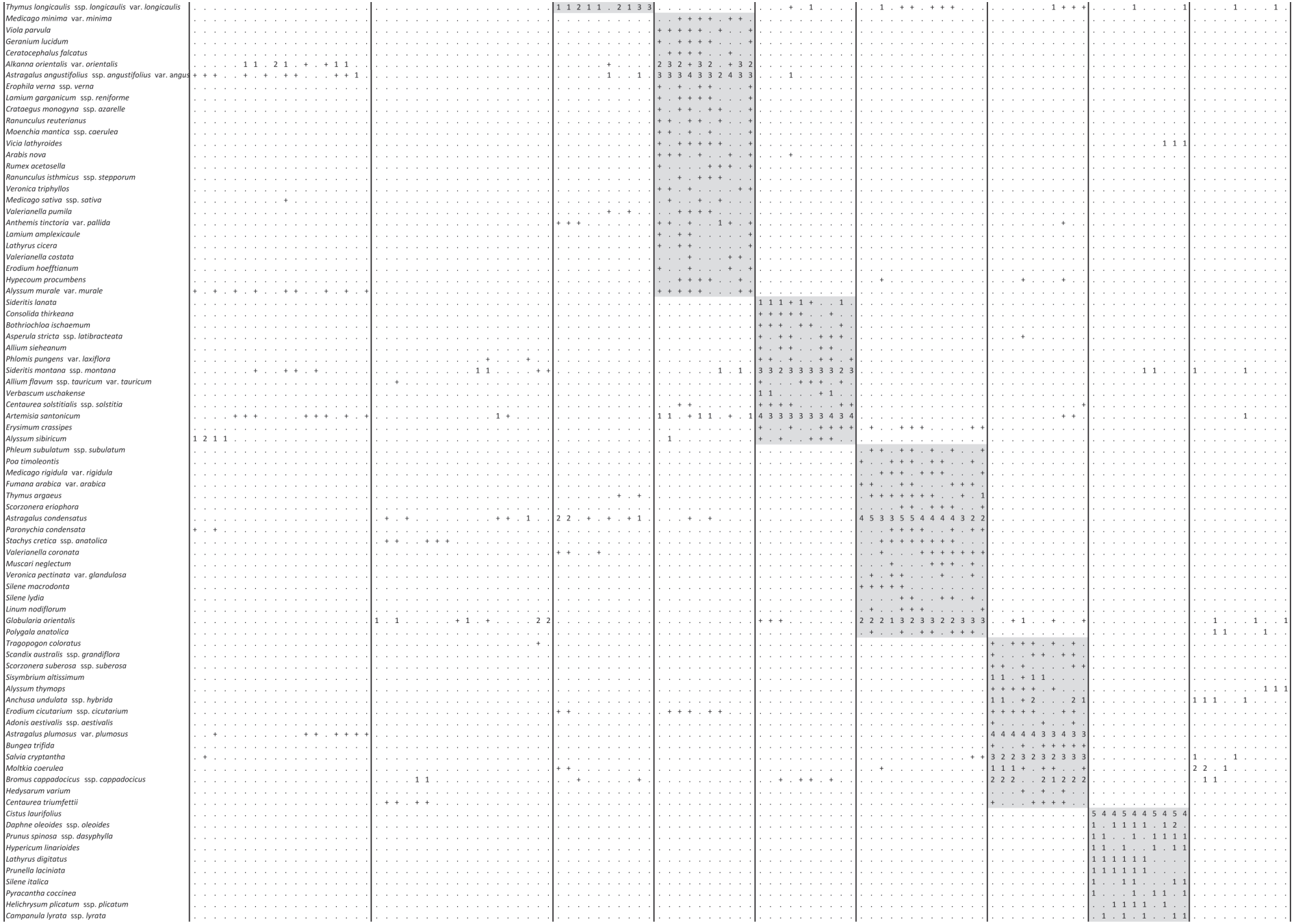
Junipero oxycedri-Cistetum laurifoli

Turboveg number	100	109	105	107	104	101	102	108	103	106
Original number	***21**	**101**	**97**	**99**	**62**	**32**	**36**	**100**	**61**	**98**
Relevé area (m2)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Altitude (m)	1350	1385	1315	1370	1230	1320	1360	1355	1200	1365
Aspect	NE	NE	NE	N	N	NW	NW	NE	N	N
Slope (degrees)	45	40	45	35	40	35	40	45	40	30
Cover tree layer (%)										
Cover shrub layer (%)	75	70	75	80	75	60	55	70	85	70
Cover herb layer (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
longitude	031°42.182′ E	031°42.935′ E	031°42.227′ E	031°41.576′ E	031°42.201′ E	031°19.177′ E	031°19.270′ E	031°42.142′ E	031°42.230′ E	031°42.868′ E
latitude	39°23.453′ N	39°23.520′ N	39°23.526′ N	39°23.546′ N	39°23.598′ N	39°31.157′ N	39°31.858′ N	39°23.527′ N	39°24.186′ N	39°23.532′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula argaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia scoparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ornithogalum oligophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus microcephalus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Echium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cichorium intybus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

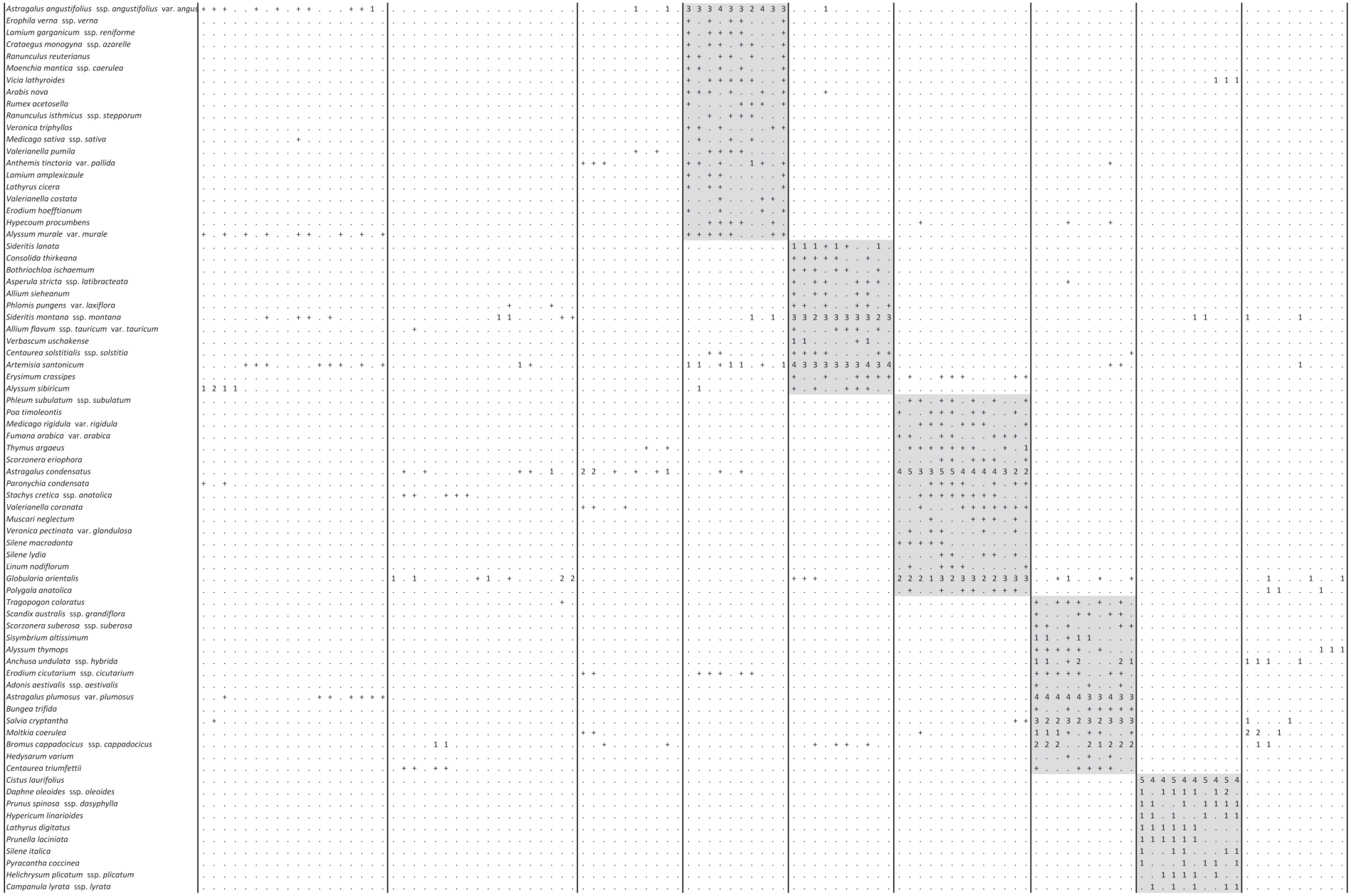
Quercus pubescens community

Turboveg number	90	92	93	94	91	95	97	96	98	99
Original number	**5**	**7**	**8**	**9**	**6**	**10**	***39**	**35**	**63**	**64**
Relevé area (m2)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Altitude (m)	1360	1400	1325	1355	1380	1295	1410	1340	1381	1315
Aspect	SW	SW	NE	NE	SW	E	SW	NE	E	E
Slope (degrees)	10	25	20	30	10	35	40	35	35	35
Cover tree layer (%)	70	60	70	75	60	65	70	60	85	65
Cover shrub layer (%)	30	40	30	30	45	20	10	5	30	15
Cover herb layer (%)	80	80	85	80	80	85	80	85	80	85
longitude	031°23.598′ E	031°23.442′ E	031°24.102′ E	031°24.688′ E	031°24.216′ E	031°25.199′ E	031°22.598′ E	031°19.210′ E	031°22.566′ E	031°22.515′ E
latitude	39°30.035′ N	39°29.554′ N	39°30.179′ N	39°30.136′ N	39°30.144′ N	39°30.397′ N	39°30.198′ N	39°31.129′ N	39°30.147′ N	39°30.475′ N
Bedrock (M: Marn, L: Limestone)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Thymus sipyleus ssp. *sipyleus* var. *sipyleus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coronilla varia ssp. *varia*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parietaria judaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostemma gracilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astrodaucus orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hordeum bulbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula argaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene squamigera ssp. *squamigera*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus sanctus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium arvense var. *arvense*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum gerardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia scoparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella tragium ssp. *polyclada*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica ciliata ssp. *ciliata*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alyssum strigosum ssp. *strigosum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus japonicus ssp. *japonicus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ebenus hirsuta	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
Ornithogalum oligophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scandix iberica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dichotoma ssp. *dichotoma*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus leucostomus var. *argillaceus*	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1
Hypericum aviculariifolium ssp. *depilatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymelaea passerina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium orientale var. *orientale*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus microcephalus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Echium angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus hispidus ssp. *hispidus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum nummularium ssp. *ovatum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula montbretiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus broteri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense ssp. *vestitum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cichorium intybus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysopogon gryllus ssp. *gryllus*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

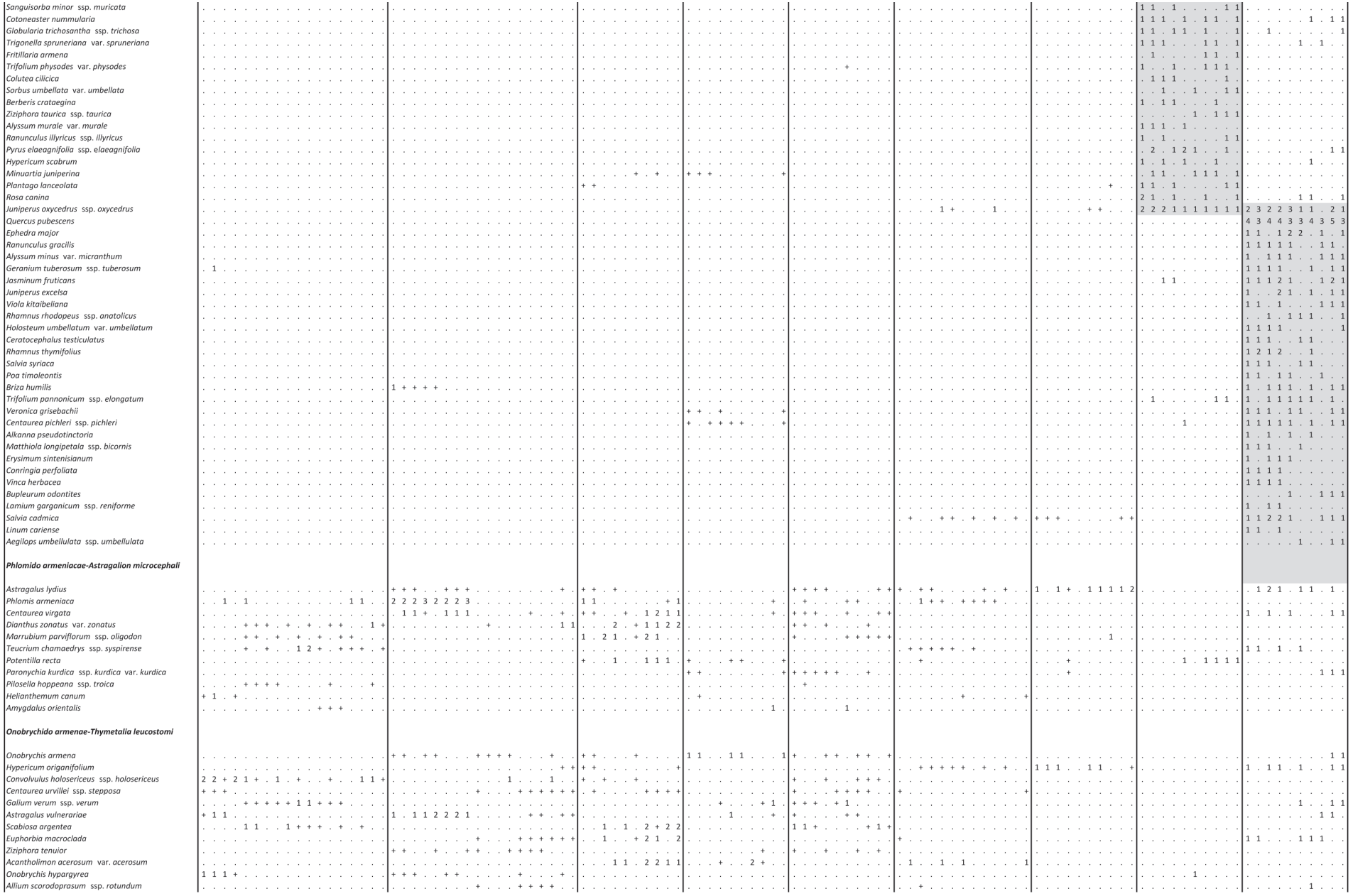
Tab. 2. Continued



Tab. 2. Continued



Tab. 2. Continued



Sanguisorba minor ssp. *muricata*
Cotoneaster nummularia
Globularia trichosantha ssp. *trichosa*
Trigonella spruneriana var. *spruneriana*
Fritillaria armena
Trifolium physodes var. *physodes*
Colutea cilicica
Sorbus umbellata var. *umbellata*
Berberis crataegina
Ziziphora taurica ssp. *taurica*
Alyssum murale var. *murale*
Ranunculus illyricus ssp. *illyricus*
Pyrus elaeagnifolia ssp. *elaeagnifolia*
Hypericum scabrum
Minuartia juniperina
Plantago lanceolata
Rosa canina
Juniperus oxycedrus ssp. *oxycedrus*
Quercus pubescens
Ephedra major
Ranunculus gracilis
Alyssum minus var. *micranthum*
Geranium tuberosum ssp. *tuberosum*
Jasminum fruticans
Juniperus excelsa
Viola kitaibeliana
Rhamnus rhodopeus ssp. *anatolicus*
Holosteum umbellatum var. *umbellatum*
Ceratocephalus testiculatus
Rhamnus thymifolius
Salvia syriaca
Poa timoleontis
Briza humilis
Trifolium pannonicum ssp. *elongatum*
Veronica grisebachii
Centaurea pichleri ssp. *pichleri*
Alkanna pseudotinctoria
Matthiola longipetala ssp. *bicornis*
Erysimum sintenisianum
Conringia perfoliata
Vinca herbacea
Bupleurum odontites
Lamium garganicum ssp. *reniforme*
Salvia cadmica
Linum cariense
Aegilops umbellulata ssp. *umbellulata*

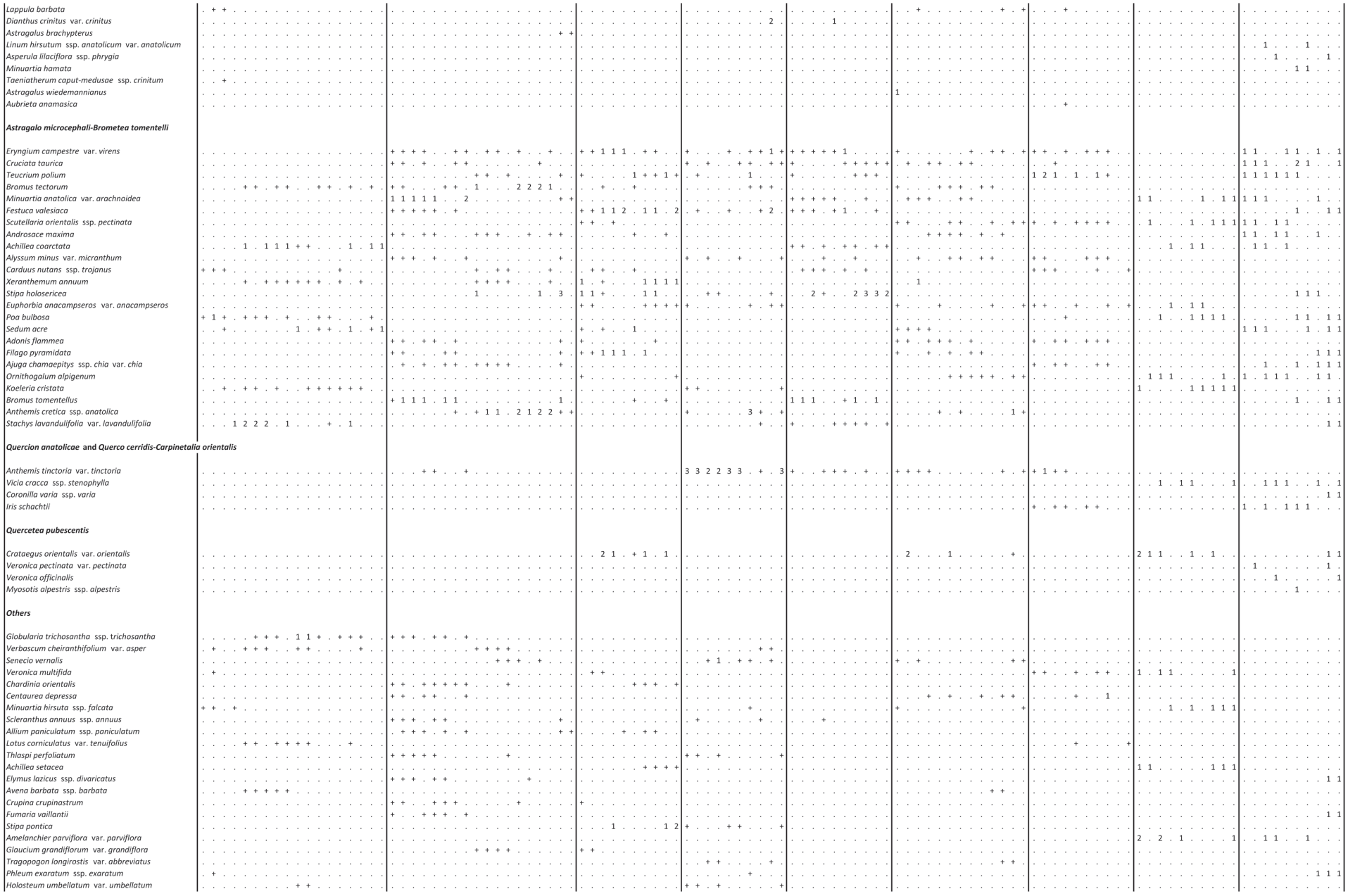
Phlomido armeniacae-Astragalion microcephali

Astragalus lydius
Phlomis armeniaca
Centaurea virgata
Dianthus zonatus var. *zonatus*
Marrubium parviflorum ssp. *oligodon*
Teucrium chamaedrys ssp. *syspirense*
Potentilla recta
Paronychia kurdica ssp. *kurdica* var. *kurdica*
Pilosella hoppeana ssp. *troica*
Helianthemum canum
Amygdalus orientalis

Onobrychido armenae-Thymetalia leucostomi

Onobrychis armena
Hypericum origanifolium
Convolvulus holosericeus ssp. *holosericeus*
Centaurea urvillei ssp. *stepposa*
Galium verum ssp. *verum*
Astragalus vulneratiae
Scabiosa argentea
Euphorbia macroclada
Ziziphora tenuior
Acantholimon acerosum var. *acerosum*
Onobrychis hypargyrea
Allium scorodoprasum ssp. *rotundum*

Tab. 2. Continued



Tab. 2. Continued