

Table S1: Species recorded in the study sites, frequencies of occurrence, means and standard deviations (SD).

Region	Weed species	EPPO code	Frequency (%)	Mean	SD
Chora	<i>Aegilops triuncialis</i>	AEGTR	2.78	0.14	0.83
	<i>Alopecurus myosuroides</i>	ALOMY	13.89	1.33	3.92
	<i>Anagallis arvensis</i>	ANGAR	16.67	0.59	1.41
	<i>Anthemis arvensis</i>	ANTAR	63.89	6.27	7.37
	<i>Avena</i> spp.	AVESS	38.89	4.09	7.37
	<i>Brachypodium distachyon</i>	BRCDI	25.00	2.44	5.45
	<i>Bromus</i> spp.	BROSS	55.56	10.25	11.89
	<i>Briza minima</i>	BRZMI	5.56	0.75	3.72
	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	CAPBP	8.33	0.27	1.02
	<i>Carthamus tinctorius</i>	CAUTI	2.78	0.21	1.25
	<i>Cerinthe major</i>	CEHMA	5.56	0.46	2.05
	<i>Cerastium glomeratum</i>	CERGL	2.78	0.12	0.70
	<i>Chrysanthemum segetum</i>	CHYSE	13.89	1.00	2.66
	<i>Cirsium arvense</i>	CIRAR	8.33	1.09	4.26
	<i>Calendula arvensis</i>	CLDAR	69.44	7.23	8.37
	<i>Consolida regalis</i>	CNSRE	8.33	0.28	1.12
	<i>Convolvulus althaeoides</i>	CONAL	2.78	0.07	0.42
	<i>Cynosurus echinatus</i>	CYXEC	8.33	0.31	1.17
	<i>Cyclamen</i> spp.	CYZSS	2.78	0.07	0.42
	<i>Dactylis glomerata</i>	DACGL	2.78	0.17	1.04
	<i>Dracunculus vulgaris</i>	DCUVU	2.78	0.20	1.23
	<i>Erigeron canadensis</i>	ERICA	8.33	1.72	3.37
	<i>Erodium malacoides</i>	EROMC	27.78	1.04	4.97
	<i>Eryngium campestre</i>	ERXCA	5.56	1.48	3.34
	<i>Euphorbia helioscopia</i>	EPHHE	27.78	0.59	3.14
	<i>Filago eriocephala</i>	FILER	2.78	0.20	1.19
	<i>Foeniculum vulgare</i>	FOEVU	8.33	0.62	2.45
	<i>Galium aparine</i>	GALAP	8.33	0.25	0.94
	<i>Galactites tomentosus</i>	GCTTO	2.78	0.09	0.56
	<i>Geranium</i> spp.	GERSS	38.89	3.96	6.17
	<i>Hordeum murinum</i>	HORMU	5.56	0.16	0.76
	<i>Hypochaeris radicata</i>	HRYRA	2.78	0.07	0.44
	<i>Imperata cylindrica</i>	IMPCY	2.78	0.14	0.83
	<i>Lamium</i> spp.	LAMSS	22.22	1.87	4.74
	<i>Lolium</i> spp.	LOLSS	25.00	2.18	4.02
	<i>Malva sylvestris</i>	MALSS	41.67	7.58	13.53
	<i>Medicago</i> spp.	MEDSS	38.89	5.00	7.64
	<i>Mentha suaveolens</i>	MENSU	2.78	0.03	0.21
	<i>Mercurialis annua</i>	MERAN	33.33	3.34	8.68
	<i>Muscari commutatum</i>	MUSCM	5.56	0.11	0.48
	<i>Ononis ornithopodioides</i>	ONOOR	11.11	0.57	1.72
	<i>Ornithopus compressus</i>	OROCO	2.78	0.42	2.50
	<i>Oloptum miliaceum</i>	ORZMI	2.78	0.25	1.51
	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	OTGUM	2.78	0.42	2.50
	<i>Oxalis pes-caprae</i>	OXAPC	50.00	9.50	14.00

	<i>Parietaria officinalis</i>	PAIOF	11.11	1.35	5.06
	<i>Papaver rhoeas</i>	PAPRH	8.33	0.52	2.72
	<i>Phalaris minor</i>	PHAMI	2.78	0.14	0.83
	<i>Picris echioides</i>	PICEC	8.33	1.63	7.40
	<i>Pallenis spinosa</i>	PNSSP	2.78	0.07	0.42
	<i>Ranunculus sardous</i>	RANSA	11.11	1.22	3.68
	<i>Raphanus raphanistrum</i>	RAPRA	11.11	1.31	5.70
	<i>Rapistrum rugosum</i>	RASRU	2.78	0.49	2.92
	<i>Rumex spp.</i>	RUMSS	13.89	1.23	3.63
	<i>Scabiosa atropurpurea</i>	SCBAT	8.33	1.06	3.66
	<i>Desmazeria rigida</i>	SCCRI	5.56	0.49	2.22
	<i>Sherardia arvensis</i>	SHRAR	11.11	0.49	1.53
	<i>Silene colorata</i>	SILCO	2.78	0.04	0.23
	<i>Sinapis alba</i>	SINAL	13.89	0.78	2.38
	<i>Silybum marianum</i>	SLYMA	11.11	0.80	3.57
	<i>Sonchus spp.</i>	SONSS	19.44	1.28	3.81
	<i>Stellaria media</i>	STEME	2.78	0.10	0.63
	<i>Taraxacum officinale</i>	TAROF	2.78	0.17	1.04
	<i>Tordylium apulum</i>	TORAP	16.67	1.40	3.50
	<i>Trifolium spp.</i>	TRFSS	19.44	1.13	3.05
	<i>Trigonella corniculata</i>	TRKCO	8.33	1.40	5.52
	<i>Tragopogon spp.</i>	TROSS	5.56	0.39	1.92
	<i>Veronica arvensis</i>	VERAR	16.67	0.49	1.26
	<i>Vicia spp.</i>	VICSS	27.78	2.37	5.29
	<i>Vulpia myuros</i>	VLPMY	2.78	0.45	2.71
Peza	<i>Agrostemma spp.</i>	AGOSS	2.50	0.19	1.19
	<i>Allium spp.</i>	ALLSS	7.50	0.53	1.98
	<i>Anagallis arvensis</i>	ANGSS	10.00	0.63	2.21
	<i>Anthemis arvensis</i>	ANTAR	2.50	0.28	1.78
	<i>Asparagus verticulatus</i>	ASPVE	2.50	0.09	0.59
	<i>Avena spp.</i>	AVESS	50.00	5.16	7.28
	<i>Bromus spp.</i>	BROSS	52.50	7.94	12.87
	<i>Calendula arvensis</i>	CLDAR	12.50	0.91	2.69
	<i>Convolvulus arvensis</i>	CONSS	12.50	0.66	1.90
	<i>Dracunculus vulgaris</i>	DCUVU	5.00	0.31	1.41
	<i>Erodium spp.</i>	EROSS	20.00	1.16	2.72
	<i>Euphorbia helioscopia</i>	EPHSS	32.50	1.66	3.79
	<i>Fumaria officinalis</i>	FUMOF	5.00	0.22	1.20
	<i>Galium aparine</i>	GALAP	10.00	0.19	0.67
	<i>Geranium spp.</i>	GERSS	2.50	0.09	0.59
	<i>Gladiolus italicus</i>	GLAIT	2.50	0.25	1.58
	<i>Hordeum murinum</i>	HORSS	7.50	0.75	2.68
	<i>Lamium bifidum</i>	LAMBI	5.00	1.06	4.70
	<i>Lolium spp.</i>	LOLSS	10.00	0.66	2.14
	<i>Malva sylvestris</i>	MALSS	17.50	2.28	6.12
	<i>Medicago polymorpha</i>	MEDSS	30.00	2.88	6.20
	<i>Mercurialis annua</i>	MERAN	5.00	0.22	1.20
	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	OENPI	2.50	0.06	0.40

	<i>Orobancha ramosa</i>	ORARA	45.00	1.34	2.09
	<i>Oxalis pes-caprae</i>	OXAPC	92.50	35.16	19.63
	<i>Papaver rhoeas</i>	PAPRH	2.50	0.13	0.79
	<i>Parietaria officinalis</i>	PAIOF	2.50	0.13	0.79
	<i>Oloptum miliaceum</i>	ORZMI	15.00	1.25	3.30
	<i>Raphanus raphanistrum</i>	RAPRA	2.50	0.13	0.79
	<i>Rubus</i> spp.	RUBSS	2.50	0.09	0.59
	<i>Satureja thymbra</i>	STITI	2.50	1.25	7.91
	<i>Sinapis</i> spp.	SINSS	30.00	2.59	5.20
	<i>Sonchus oleraceus</i>	SONOL	12.50	0.53	1.88
	<i>Taraxacum officinale</i>	TAROF	5.00	1.88	11.08
	<i>Tordylium apulum</i>	TORAP	2.50	0.09	0.59
	<i>Trifolium repens</i>	TRFSS	10.00	0.84	2.85
	<i>Vicia</i> spp.	VICSS	10.00	0.72	2.26
Meramvello	<i>Allium</i> spp.	ALLSS	10.00	0.94	4.07
	<i>Anthemis arvensis</i>	ANTAR	7.50	0.75	3.05
	<i>Asparagus verticulatus</i>	ASPVE	5.00	0.47	2.59
	<i>Asphodelus luteus</i>	APNLU	2.50	0.63	3.95
	<i>Avena</i> spp.	AVESS	37.50	4.88	7.87
	<i>Bromus</i> spp.	BROSS	27.50	4.59	11.49
	<i>Calendula arvensis</i>	CLDAR	2.50	0.06	0.40
	<i>Carduus</i> spp.	CRUSS	17.50	0.59	1.41
	<i>Chrysanthemum segetum</i>	CHYSE	2.50	0.16	0.99
	<i>Cistus creticus</i>	CSTIC	5.00	0.75	3.50
	<i>Cynodon dactylon</i>	CYNDA	5.00	0.56	2.62
	<i>Dracunculus vulgaris</i>	DCUVU	10.00	1.03	4.01
	<i>Drimia maritima</i>	URGMA	2.50	0.31	1.98
	<i>Euphorbia</i> spp.	EPHSS	2.50	0.63	3.95
	<i>Ferula communis</i>	FERCO	25.00	2.31	4.62
	<i>Galactites tomentosa</i>	GCTTO	7.50	0.63	2.32
	<i>Galium aparine</i>	GALAP	7.50	0.63	3.37
	<i>Gladiolus italicus</i>	GLAIT	7.50	0.47	1.69
	<i>Glechoma hederacea</i>	GLEHE	2.50	0.19	1.19
	<i>Hordeum</i> spp.	HORSS	15.00	1.91	4.99
	<i>Lolium</i> spp.	LOLSS	2.50	0.13	0.79
	<i>Lotus ornithopodioides</i>	LOTOR	2.50	0.63	3.95
	<i>Malva sylvestris</i>	MALSS	15.00	1.03	2.74
	<i>Medicago</i> spp.	MEDSS	40.00	3.97	6.24
	<i>Mercurialis annua</i>	MERAN	2.50	0.75	4.74
	<i>Orobancha ramosa</i>	ORARA	32.50	0.91	1.88
	<i>Oxalis pes-caprae</i>	OXAPC	92.50	40.19	23.19
	<i>Oloptum miliaceum</i>	ORZMI	10.00	1.06	3.74
	<i>Psoralea bituminosa</i>	PSRBI	2.50	0.56	3.56
	<i>Raphanus raphanistrum</i>	RAPRA	2.50	0.09	0.59
	<i>Rhagadiolus stellatus</i>	RHGST	2.50	0.13	0.79
	<i>Rumex</i> spp.	RUMSS	5.00	0.31	1.41
	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	SRCSP	2.50	0.19	1.19
	<i>Satureja thymbra</i>	STITH	2.50	0.44	2.77

<i>Sinapis alba</i>	SINAL	2.50	0.19	1.19
<i>Smyrniurn olusatrum</i>	SMYOL	2.50	0.31	1.98
<i>Sonchus oleraceus</i>	SONOL	10.00	0.47	1.62
<i>Taraxacum officinale</i>	TAROF	17.50	1.57	3.89
<i>Tordylium apulum</i>	TORAP	22.50	1.72	3.67
<i>Torilis nodosa</i>	TOINO	5.00	0.56	2.86
<i>Trifolium repens</i>	TRFSS	7.50	0.59	2.37
<i>Vicia spp.</i>	VICSS	40.0	4.41	8.09
