

Table S2

**Table S2.** List of weeds included in a survey of five viruses in Poland.

Abbreviations: TSWV-tomato spotted wilt orthotospovirus, TMV-tobacco mosaic virus, CMV-cucumber mosaic virus, PVY-potato virus Y, TRSV-tobacco ringspot virus. Life cycle: A-annual, P-species with longer (>1year) or variable length of life cycle. Results of DAS-ELISA tests: 1-positive result, 0-negative result.

No.	Province code	Field	Plant no.	Species	Life cycle	Family	TSWV_ELISA	TMV_ELISA	CMV_ELISA	TRSV_ELISA	PVY_ELISA	No. of viruses detected in ELISA	Coinfection TSWV+TMV detected?
1	ZP	DO	1	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
2	ZP	DO	2	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	A	Caryophyllaceae	0	0	0	0	0	0	no
3	ZP	DO	3	<i>Oxalis fontana</i> Bunge	P	Oxalidaceae	0	0	0	0	0	0	no
4	ZP	DO	4	<i>Poa annua</i> L.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
5	ZP	DO	5	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	A	Asteraceae	1	1	1	1	1	5	yes
6	ZP	DO	6	<i>Knautia arvensis</i> (L.) J.M. Coult.	P	Dipsacaceae	0	0	0	0	0	0	no
7	ZP	DO	7	<i>Poa annua</i> L.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
8	ZP	DO	8	<i>Veronica arvensis</i> L.	A	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
9	ZP	DO	9	<i>Rumex acetosella</i> L.	P	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
10	ZP	DO	10	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
11	ZP	DO	11	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
12	ZP	DO	12	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
13	ZP	DO	13	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
14	ZP	DO	14	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
15	ZP	DO	15	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
16	ZP	DO	16	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
17	ZP	DO	17	<i>Oxalis fontana</i> Bunge	P	Oxalidaceae	0	0	0	0	0	0	no
18	ZP	DO	18	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	A	Caryophyllaceae	0	0	0	0	0	0	no
19	ZP	DO	19	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
20	ZP	DO	20	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr. Emed. Hyl.	P	Caryophyllaceae	0	0	0	0	0	0	no
21	ZP	DO	21	<i>Poa annua</i> L.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
22	ZP	DO	22	<i>Sinapis arvensis</i> L.	A	Brassicaceae	1	1	1	1	0	4	yes
23	ZP	DO	23	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
24	ZP	DO	24	<i>Ballota nigra</i> L.	P	Lamiaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

25	ZP	DO	25	<i>Urtica dioica</i> L.	P	Urticaceae	0	0	0	0	0	0	no
26	ZP	DO	26	<i>Rosa</i> sp.	P	Rosaceae	0	0	0	0	0	0	no
27	ZP	DO	27	<i>Solidago virgaurea</i> L. s. str.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
28	ZP	DO	28	<i>Urtica dioica</i> L.	P	Urticaceae	0	0	0	0	0	0	no
29	ZP	DO	29	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
30	ZP	DO	30	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
31	ZP	DO	31	<i>Teraxacum officinale</i> F.H. Wigg.	P	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
32	ZP	DO	32	<i>Galium aparine</i> L.	A	Rubiaceae	0	0	0	0	0	0	no
33	ZP	DO	33	<i>Urtica dioica</i> L.	P	Urticaceae	0	0	0	0	0	0	no
34	ZP	DO	34	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
35	ZP	KO	1	<i>Carex</i> sp.	P	Cyperaceae	0	0	0	0	0	0	no
36	ZP	KO	2	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
37	ZP	KO	3	<i>Trifolium arvense</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
38	ZP	KO	4	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
39	ZP	KO	5	<i>Daucus carota</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
40	ZP	KO	6	<i>Daucus carota</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
41	ZP	KO	7	<i>Solidago virgaurea</i> L. s. str.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
42	ZP	KO	8	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
43	ZP	KO	9	<i>Holcus lanatus</i> L.	P	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
44	ZP	KO	10	<i>Daucus carota</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
45	ZP	KO	11	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
46	ZP	KO	12	<i>Solidago</i> sp.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
47	ZP	KO	13	<i>Hypericum perforatum</i> L.	P	Hypericaceae	0	0	0	0	0	0	no
48	ZP	KO	14	<i>Solidago virgaurea</i> L. s. str.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
49	ZP	KO	15	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
50	ZP	KO	16	<i>Trifolium arvense</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
51	ZP	KO	17	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
52	ZP	KO	18	<i>Vicia cracca</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
53	ZP	KO	19	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
54	ZP	KO	20	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
55	ZP	KO	21	<i>Galium mollugo</i> L.	P	Rubiaceae	0	0	0	0	0	0	no
56	ZP	KO	22	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
57	ZP	KO	23	<i>Solidago gigantea</i> Aiton	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
58	ZP	KO	24	<i>Plantago lanceolata</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
59	ZP	KO	25	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

60	ZP	KO	26	<i>Corynephorus canescens</i> L.	P	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
61	ZP	KO	27	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
62	ZP	KO	28	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
63	ZP	KO	29	<i>Solidago canadensis</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
64	ZP	KO	30	<i>Solidago virgaurea</i> L. s. str.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
65	ZP	KO	31	<i>Solidago virgaurea</i> L. s. str.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
66	ZP	KO	32	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
67	ZP	KO	33	<i>Hieracium pilosella</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
68	ZP	KO	34	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	P	Caryophyllaceae	0	0	0	0	0	0	no
69	ZP	KO	35	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
70	ZP	KO	36	<i>Vicia cracca</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
71	ZP	KO	37	<i>Medicago falcata</i> L.	A	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
72	ZP	KO	38	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	A	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
73	ZP	WI	1	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M. Bieb.	A	Boraginaceae	0	0	0	0	0	0	no
74	ZP	WI	2	<i>Solidago gigantea</i> Aiton	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
75	ZP	WI	3	<i>Solidago virgaurea</i> L. s. str.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
76	ZP	WI	4	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
77	ZP	WI	5	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
78	ZP	WI	6	<i>Rumex crispus</i> L.	P	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
79	ZP	WI	7	<i>Daucus carota</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
80	ZP	WI	8	<i>Daucus carota</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
81	ZP	WI	9	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	A	Geraniaceae	0	0	0	0	0	0	no
82	ZP	WI	10	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	P	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
83	ZP	WI	11	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	1	0	0	0	0	1	no
84	ZP	WI	12	<i>Spergula arvensis</i> L.	A	Caryophyllaceae	0	0	0	0	0	0	no
85	ZP	WI	13	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
86	ZP	WI	14	<i>Conyza canadensis</i> (L.)	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
87	ZP	WI	15	<i>Hieracium pilosella</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
88	ZP	WI	16	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
89	ZP	WI	17	<i>Solidago virgaurea</i> L. s. str.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
90	ZP	WI	18	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
91	ZP	WI	19	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
92	ZP	WI	20	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
93	ZP	WI	21	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
94	ZP	WI	22	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M. Bieb.	A	Boraginaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

95	ZP	WI	23	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
96	ZP	WI	24	<i>Knautia arvensis</i> (L.) J.M. Coult.	P	Dipsacaceae	0	0	0	0	0	0	no
97	ZP	WI	25	<i>Rumex acetosella</i> L.	P	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
98	ZP	WI	26	<i>Solidago virgaurea</i> L. s. str.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
99	ZP	WI	27	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	1	0	1	0	0	2	no
100	ZP	WI	28	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
101	ZP	WI	29	<i>Hypericum perforatum</i> L.	P	Hypericaceae	0	0	0	0	0	0	no
102	ZP	WI	30	<i>Trifolium arvense</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
103	ZP	WI	31	<i>Vicia cracca</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
104	ZP	WI	32	<i>Hieracium pilosella</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
105	ZP	WI	33	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	P	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
106	ZP	WI	34	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
107	ZP	WI	35	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	P	Rosaceae	0	0	0	0	0	0	no
108	ZP	WI	36	<i>Carduus nutans</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
109	ZP	WI	37	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
110	ZP	WI	38	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	1	0	0	0	0	1	no
111	ZP	WI	39	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
112	ZP	WI	40	<i>Conyza acris</i>	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
113	ZP	WI	41	<i>Daucus carota</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
114	KP	BC	1	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
115	KP	BC	2	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
116	KP	BC	3	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	0	0	1	0	1	no
117	KP	BC	4	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
118	KP	BC	5	<i>Cichorium intybus</i> L.	P	Asteraceae	1	1	1	1	0	4	yes
119	KP	BC	6	<i>Thlaspi arvense</i> L.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
120	KP	BC	7	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
121	KP	BC	8	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	P	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
122	KP	BC	9	<i>Solanum tuberosum</i> L.	P	Solanaceae	0	0	0	0	0	0	no
123	KP	BC	10	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	P	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
124	KP	BC	11	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	A	Geraniaceae	0	0	1	1	0	2	no
125	KP	BC	12	<i>Galium aparine</i> L.	A	Rubiaceae	0	0	0	0	0	0	no
126	KP	BC	13	<i>Daucus carota</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
127	KP	BC	14	<i>Trifolium pratense</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
128	KP	BC	15	<i>Trifolium repens</i>	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
129	KP	BC	16	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M. Bieb.	A	Boraginaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

130	KP	BC	17	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
131	KP	BC	18	<i>Polygonum aviculare</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	1	0	1	no
132	KP	BC	19	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
133	KP	BC	20	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
134	KP	BC	21	<i>Geranium pusillum</i> Burm. F. ex. L.	A	Geraniaceae	0	0	0	0	0	0	no
135	KP	BC	22	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
136	KP	BC	23	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
137	KP	BC	24	<i>Centaurea cyanus</i> L.	A	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
138	KP	BC	25	<i>Lamium purpureum</i> L.	A	Lamiaceae	0	0	0	0	0	0	no
139	KP	BC	26	<i>Trifolium repens</i>	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
140	KP	KR	1	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	P	Poaceae	0	1	0	1	0	2	no
141	KP	KR	2	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
142	KP	KR	3	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	1	1	no
143	KP	KR	4	<i>Rosa</i> sp.	P	Rosaceae	0	0	0	0	0	0	no
144	KP	KR	5	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
145	KP	KR	6	<i>Stachys palustris</i> L.	P	Lamiaceae	0	0	0	0	0	0	no
146	KP	KR	7	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	1	0	1	no
147	KP	KR	8	<i>Quercus robur</i> L.	P	Fagaceae	0	0	0	0	0	0	no
148	KP	M1	1	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
149	KP	M1	2	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
150	KP	M1	3	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	1	1	2	no
151	KP	M1	4	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
152	KP	M2	1	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
153	KP	M2	3	<i>Papaver rhoeas</i> L.	A	Papaveraceae	0	0	0	0	0	0	no
154	KP	M2	4	<i>Urtica dioica</i> L.	P	Urticaceae	0	0	0	0	0	0	no
155	KP	M2	5	<i>Euphorbia</i> sp.	P	Euphorbiaceae	0	0	0	0	0	0	no
156	KP	M2	6	<i>Geranium</i> sp.	A	Geraniaceae	0	0	0	0	0	0	no
157	KP	M2	7	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
158	KP	M2	8	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
159	KP	M3	1	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	P	Poaceae	0	1	1	1	1	4	no
160	KP	M3	2	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	1	0	0	0	0	1	no
161	KP	M3	3	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
162	KP	M4	1	<i>Crepis tectorum</i> L.	A	Asteraceae	1	1	1	1	1	5	yes
163	KP	M4	1	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	A	Solanaceae	1	0	0	0	0	1	no
164	KP	M4	2	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	A	Solanaceae	1	0	1	1	1	4	no

Table S2

165	KP	M4	2	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
166	KP	M4	3	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	1	1	2	no
167	KP	M4	4	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	A	Geraniaceae	0	0	0	0	0	0	no
168	KP	M4	5	<i>Urtica urens</i> L.	A	Urticaceae	0	0	1	0	0	1	no
169	PD	KU	1	<i>Anthemis arvensis</i> L.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
170	PD	KU	2	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
171	PD	KU	3	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
172	PD	KU	4	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
173	PD	KU	5	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
174	PD	KU	6	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	1	1	0	0	0	2	yes
175	PD	KU	7	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
176	PD	KU	8	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
177	PD	KU	9	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
178	PD	KU	10	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
179	PD	KU	11	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
180	PD	KU	12	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
181	PD	KU	13	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
182	PD	KU	14	<i>Crepis tectorum</i> L.	A	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
183	PD	KU	15	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	A	Geraniaceae	0	0	0	0	0	0	no
184	PD	KU	16	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	A	Geraniaceae	0	0	0	0	0	0	no
185	PD	KU	17	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
186	PD	KU	18	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	0	0	0	0	0	no
187	PD	KU	19	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
188	PD	KU	20	<i>Sinapis arvensis</i> L.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
189	PD	KU	21	<i>Spergula arvensis</i> L.	A	Caryophyllaceae	0	0	0	0	0	0	no
190	PD	KU	22	<i>Anthemis arvensis</i> L.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
191	PD	KU	23	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	A	Lamiaceae	0	0	0	0	0	0	no
192	PD	KU	24	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
193	PD	KU	25	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
194	PD	KU	26	<i>Knautia arvensis</i> (L.) J.M. Coult.	P	Dipsacaceae	0	0	0	0	0	0	no
195	PD	KU	27	<i>Vicia cracca</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
196	PD	KU	28	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
197	PD	KU	29	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
198	PD	KU	30	<i>Galium verum</i> L.	P	Rubiaceae	0	0	0	0	0	0	no
199	PD	KU	31	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

200	PD	RZ	1	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	<i>Equisetaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
201	PD	RZ	2	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
202	PD	RZ	3	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
203	PD	RZ	4	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
204	PD	RZ	5	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
205	PD	RZ	6	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
206	PD	RZ	7	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
207	PD	RZ	8	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
208	PD	RZ	9	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
209	PD	RZ	10	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
210	PD	RZ	11	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
211	PD	RZ	12	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
212	PD	RZ	13	<i>Sinapis arvensis</i> L.	A	<i>Brassicaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
213	PD	RZ	14	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	A	<i>Geraniaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
214	PD	RZ	15	<i>Teraxacum officinale</i> F.H. Wigg.	P	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
215	PD	RZ	16	<i>Solanum tuberosum</i> L.	P	<i>Solanaceae</i>	0	0	0	0	1	1	no
216	PD	RZ	17	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
217	PD	RZ	18	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
218	PD	RZ	19	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
219	PD	RZ	20	<i>Plantago lanceolata</i> L.	P	<i>Plantaginaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
220	PD	RZ	21	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	A	<i>Fabaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
221	PD	RZ	22	<i>Trifolium pratense</i> L.	P	<i>Fabaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
222	PD	RZ	23	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
223	PD	RZ	24	<i>Conyza canadensis</i> (L.)	A	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
224	DS	BG	1	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	<i>Violaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
225	DS	BG	2	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
226	DS	BG	3	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	<i>Convolvulaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
227	DS	BG	4	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
228	DS	BG	5	<i>Vicia cracca</i> L.	P	<i>Fabaceae</i>	0	0	0	0	1	1	no
229	DS	BG	6	<i>Vicia angustifolia</i> L.	A	<i>Fabaceae</i>	1	0	0	0	1	2	no
230	DS	BG	7	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
231	DS	BG	8	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
232	DS	BG	9	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	P	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
233	DS	BG	10	<i>Poa annua</i> L.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
234	DS	BG	11	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no



Table S2

235	DS	BG	12	<i>Trifolium sp.</i>	P	<i>Fabaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
236	DS	BG	13	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
237	DS	BG	14	<i>Lolium perenne</i> L.	P	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
238	DS	BG	15	<i>Brassica napus</i> L. subsp. <i>napus</i>	P	<i>Brassicaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
239	DS	BG	16	<i>Geranium pusillum</i> Burm. F. ex. L.	A	<i>Geraniaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
240	DS	BG	17	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	<i>Asteraceae</i>	1	1	0	0	0	2	yes
241	DS	BG	18	<i>Galinsoga sp.</i>	A	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
242	DS	BG	19	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	<i>Poaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
243	DS	BG	20	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	<i>Asteraceae</i>	1	1	0	0	0	2	yes
244	DS	BG	21	<i>Galinsoga sp.</i>	A	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
245	DS	CE	1	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem.& Schult.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
246	DS	CE	2	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	1	1	no
247	DS	CE	3	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
248	DS	CE	4	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	A	<i>Euphorbiaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
249	DS	CE	5	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	<i>Boraginaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
250	DS	CE	6	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	A	<i>Brassicaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
251	DS	CE	7	<i>Stachys palustris</i> L.	P	<i>Lamiaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
252	DS	CE	8	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
253	DS	CE	9	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	<i>Brassicaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
254	DS	CE	10	<i>Euphorbia exigua</i> L.	P	<i>Euphorbiaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
255	DS	CE	11	<i>Centaurea cyanus</i> L.	A	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
256	DS	CE	12	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	A	<i>Brassicaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
257	DS	CE	13	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	A	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
258	DS	CE	14	<i>Galium aparine</i> L.	A	<i>Rubiaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
259	DS	CE	15	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	<i>Equisetaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
260	DS	CE	16	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	A	<i>Euphorbiaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
261	DS	CE	17	<i>Thlaspi arvense</i> L.	A	<i>Brassicaceae</i>	1	0	0	0	1	2	no
262	DS	CE	18	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	P	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
263	DS	CE	19	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
264	DS	CE	20	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
265	DS	CE	21	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	<i>Violaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
266	DS	CE	22	<i>Stachys palustris</i> L.	P	<i>Lamiaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
267	DS	CE	23	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
268	DS	MK	1	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	1	1	no
269	DS	MK	2	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	<i>Asteraceae</i>	0	1	0	0	0	1	no



Table S2

270	DS	MK	3	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
271	DS	MK	4	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
272	DS	MK	5	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
273	DS	MK	6	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
274	DS	MK	7	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
275	DS	MK	8	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
276	DS	MK	9	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
277	DS	MK	10	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	1	0	0	0	0	1	no
278	DS	MK	11	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
279	DS	MK	12	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
280	DS	MK	13	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
281	DS	MK	14	<i>Sambucus nigra</i> L.	P	Adoxaceae	0	0	0	0	0	0	no
282	DS	MK	15	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
283	DS	MK	16	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
284	DS	MK	17	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
285	DS	MK	18	<i>Galinsoga</i> sp.	A	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
286	DS	MK	19	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	1	1	no
287	DS	MK	20	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
288	DS	MK	21	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
289	DS	MK	22	<i>Rumex acetosella</i> L.	P	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
290	DS	MK	23	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
291	DS	SK	1	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
292	DS	SK	2	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
293	DS	SK	3	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
294	DS	SK	4	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
295	DS	SK	5	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
296	DS	SK	6	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
297	DS	SK	7	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	Boraginaceae	1	0	0	0	0	1	no
298	DS	SK	8	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	1	0	0	0	0	1	no
299	DS	SK	9	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	A	Asteraceae	1	0	1	0	0	2	no
300	DS	SK	10	<i>Centaurea cyanus</i> L.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
301	DS	SK	11	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
302	DS	SK	12	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem.& Schult.	A	Poaceae	1	0	0	0	0	1	no
303	DS	SK	13	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	1	0	0	0	0	1	no
304	DS	SK	14	<i>Thlaspi arvense</i> L.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

305	DS	SK	15	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
306	DS	SK	16	<i>Veronica arvensis</i> L.	A	Plantaginaceae	0	1	0	0	0	1	no
307	DS	SK	17	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
308	DS	SK	18	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	Boraginaceae	1	0	0	0	0	1	no
309	DS	SK	19	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	1	0	0	0	0	1	no
310	DS	SK	20	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
311	DS	SK	21	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M. Bieb.	A	Boraginaceae	0	0	0	0	0	0	no
312	DS	SK	22	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	P	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
313	DS	SM	2	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	1	0	0	0	0	1	no
314	DS	SM	3	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
315	DS	SM	4	<i>Solanum nigrum</i> L. emend Mill.	A	Solanaceae	0	0	0	0	0	0	no
316	DS	SM	6	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	1	0	0	0	1	no
317	DS	SM	7	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	1	0	0	0	1	no
318	DS	SM	8	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	Polygonaceae	0	1	0	0	0	1	no
319	DS	SM	9	<i>Solanum nigrum</i> L. emend Mill.	A	Solanaceae	0	0	0	0	0	0	no
320	DS	SM	10	<i>Centaurea cyanus</i> L.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
321	DS	SM	11	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
322	DS	SM	12	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	1	0	0	0	1	no
323	DS	SM	13	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
324	DS	SM	14	<i>Solanum nigrum</i> L. emend Mill.	A	Solanaceae	0	0	0	0	0	0	no
325	DS	SM	15	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
326	DS	SM	16	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	A	Brassicaceae	0	1	0	0	0	1	no
327	DS	SM	17	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
328	DS	SM	18	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
329	DS	SM	19	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M. Bieb.	A	Boraginaceae	0	1	0	0	0	1	no
330	DS	SM	20	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
331	DS	SM	21	<i>Brassica napus</i> L. subsp. <i>napus</i>	P	Brassicaceae	0	0	0	0	1	1	no
332	DS	SM	22	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	1	0	0	0	1	no
333	DS	SM	23	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	1	0	0	0	1	no
334	DS	SM	24	<i>Vicia cracca</i> L.	P	Fabaceae	0	1	0	0	0	1	no
335	SK	LY	1	<i>Avena fatua</i> L.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
336	SK	LY	2	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	1	1	no
337	SK	LY	3	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
338	SK	LY	4	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	A	Asteraceae	1	1	1	1	1	5	yes
339	SK	LY	5	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

340	SK	LY	6	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
341	SK	LY	7	<i>Trifolium pratense</i> L.	P	<i>Fabaceae</i>	1	0	0	1	0	2	no
342	SK	LY	8	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	A	<i>Lamiaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
343	SK	LY	9	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	<i>Convolvulaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
344	SK	LY	10	<i>Anagalis arvensis</i> L.	A	<i>Primulaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
345	SK	LY	11	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
346	SK	LY	12	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
347	SK	LY	13	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
348	SK	LY	14	<i>Fumaria officinalis</i> L.	A	<i>Papaveraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
349	SK	LY	15	<i>Sinapis arvensis</i> L.	A	<i>Brassicaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
350	SK	LY	16	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	<i>Boraginaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
351	SK	LY	17	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	<i>Boraginaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
352	SK	LY	18	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
353	SK	LY	19	<i>Poa annua</i> L.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
354	SK	LY	20	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
355	SK	LY	21	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
356	SK	LY	22	<i>Teraxacum officinale</i> F.H. Wigg.	P	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	1	1	3	no
357	SK	LY	23	<i>Trifolium</i> sp.	P	<i>Fabaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
358	SK	LY	24	<i>Fumaria officinalis</i> L.	A	<i>Papaveraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
359	SK	LY	25	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
360	SK	LY	26	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
361	SK	LY	27	<i>Geranium pusillum</i> Burm. F. ex. L.	A	<i>Geraniaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
362	SK	LY	28	<i>Veronica arvensis</i> L.	A	<i>Plantaginaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
363	SK	LY	29	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
364	SK	LY	30	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
365	SK	LY	31	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
366	SK	LY	32	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
367	SK	LY	33	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
368	SK	LY	34	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
369	SK	LY	35	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	<i>Violaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
370	SK	LY	36	<i>Sinapis arvensis</i> L.	A	<i>Brassicaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
371	SK	LY	37	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
372	SK	LY	38	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	<i>Violaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
373	SK	LY	39	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
374	SK	LY	40	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

375	SK	LY	41	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
376	SK	LY	42	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
377	SK	LY	43	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
378	SK	LY	44	<i>Fumaria officinalis</i> L.	A	Papaveraceae	0	0	0	0	0	0	no
379	SK	LY	45	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
380	SK	LY	46	<i>Fumaria officinalis</i> L.	A	Papaveraceae	0	0	0	0	0	0	no
381	SK	LY	47	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	Boraginaceae	1	0	0	0	0	1	no
382	SK	LY	48	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
383	SK	LY	49	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
384	SK	LY	50	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
385	SK	LY	51	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
386	SK	LY	52	<i>Veronica arvensis</i> L.	A	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
387	SK	LY	53	<i>Veronica persica</i> Poir.	A	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
388	SK	LY	54	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	A	Euphorbiaceae	0	0	0	0	0	0	no
389	SK	LY	55	<i>Chenopodium hybridum</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
390	SK	LY	56	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
391	SK	LY	57	<i>Fumaria officinalis</i> L.	A	Papaveraceae	0	0	0	0	0	0	no
392	SK	LY	58	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	1	0	1	no
393	SK	LY	59	<i>Centaurea cyanus</i> L.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
394	SK	LY	60	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
395	SK	LY	61	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	A	Euphorbiaceae	0	0	0	0	0	0	no
396	SK	LY	62	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
397	SK	LY	63	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
398	SK	LY	64	<i>Galium aparine</i> L.	A	Rubiaceae	0	0	0	0	0	0	no
399	SK	LY	65	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
400	SK	LY	66	<i>Veronica persica</i> Poir.	A	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
401	SK	ME	1	<i>Achillea pannonica</i> Scheele	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
402	SK	ME	1	<i>Brassica rapa</i>	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
403	SK	ME	1	<i>Solanum tuberosum</i> L.	P	Solanaceae	0	0	0	0	0	0	no
404	SK	ME	2	<i>Galium aparine</i> L.	A	Rubiaceae	0	0	0	0	0	0	no
405	SK	ME	3	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
406	SK	ME	4	<i>Consolida regalis</i> Gray	A	Ranunculaceae	0	0	0	0	0	0	no
407	SK	ME	5	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
408	SK	ME	6	<i>Lactuca serriola</i> L.	P	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
409	SK	ME	7	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	A	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

410	SK	ME	8	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	A	Lamiaceae	0	0	0	0	0	0	no
411	SK	ME	9	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	0	0	0	0	0	no
412	SK	ME	10	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
413	SK	ME	11	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
414	SK	ME	12	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	P	Caryophyllaceae	0	0	0	0	0	0	no
415	SK	ME	13	<i>Papaver rhoeas</i> L.	A	Papaveraceae	0	0	0	0	0	0	no
416	SK	ME	14	<i>Avena fatua</i> L.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
417	SK	ME	15	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem.& Schult.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
418	SK	ME	16	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
419	SK	ME	17	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
420	SK	ME	18	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
421	SK	ME	19	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem.& Schult.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
422	SK	ME	20	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
423	SK	ME	21	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
424	SK	ME	22	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
425	SK	ME	23	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
426	SK	ME	24	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
427	SK	ME	25	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	0	0	0	0	0	no
428	SK	ME	26	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
429	SK	ME	27	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
430	SK	ME	28	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
431	SK	ME	29	<i>Sonchus</i> sp.	P	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
432	SK	ME	30	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
433	SK	ME	31	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	A	Euphorbiaceae	0	0	0	0	0	0	no
434	SK	ME	32	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	A	Euphorbiaceae	0	0	0	0	0	0	no
435	SK	ME	33	<i>Veronica persica</i> Poir.	A	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
436	SK	ME	34	<i>Anagalis arvensis</i> L.	A	Primulaceae	0	0	0	0	0	0	no
437	SK	ME	35	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
438	SK	ME	36	<i>Sinapis arvensis</i> L.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
439	SK	ME	37	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	P	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
440	SK	ME	38	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	0	0	0	0	0	no
441	SK	ME	39	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
442	SK	ME	40	<i>Lamium purpureum</i> L.	A	Lamiaceae	1	0	0	0	0	1	no
443	SK	ME	41	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
444	SK	ME	42	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	P	Caryophyllaceae	1	0	0	0	0	1	no

Table S2

445	SK	ME	23a	<i>Geranium pusillum</i> Burm. F. ex. L.	A	Geraniaceae	0	0	0	0	0	0	no
446	SK	WL	1	<i>Sinapis arvensis</i> L.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
447	SK	WL	1	<i>Solanum tuberosum</i> L.	P	Solanaceae	0	0	0	0	0	0	no
448	SK	WL	2	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	P	Apiaceae	0	0	0	0	0	0	no
449	SK	WL	2	<i>Cucurbita pepo</i> L.	A	Cucurbitaceae	1	0	0	0	0	1	no
450	SK	WL	3	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
451	SK	WL	4	<i>Silene vulgaris</i> (Salisb.) Sm.	P	Caryophyllaceae	0	0	0	0	0	0	no
452	SK	WL	5	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
453	SK	WL	6	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
454	SK	WL	7	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
455	SK	WL	8	<i>Galium aparine</i> L.	A	Rubiaceae	0	0	0	0	0	0	no
456	SK	WL	9	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
457	SK	WL	10	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
458	SK	WL	11	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
459	SK	WL	12	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	0	0	0	0	0	no
460	SK	WL	13	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
461	SK	WL	14	<i>Veronica persica</i> Poir.	A	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
462	SK	WL	15	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
463	SK	WL	16	<i>Malva neglecta</i> L.	P	Malvaceae	0	0	0	0	0	0	no
464	SK	WL	17	<i>Papaver rhoeas</i> L.	A	Papaveraceae	0	0	0	0	0	0	no
465	SK	WL	18	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
466	SK	WL	19	<i>Consolida regalis</i> Gray	A	Ranunculaceae	0	0	0	0	0	0	no
467	SK	WL	20	<i>Centaurea cyanus</i> L.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
468	SK	WL	21	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
469	SK	WL	22	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	0	0	0	0	0	no
470	SK	WL	23	<i>Geranium pusillum</i> Burm. F. ex. L.	A	Geraniaceae	0	0	0	0	0	0	no
471	SK	WL	24	<i>Vicia cracca</i> L.	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
472	SK	WL	25	<i>Lotus corniculatus</i>	P	Fabaceae	0	0	0	0	0	0	no
473	SK	WL	26	<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn. B. Mey & Schab.	P	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
474	SK	WL	27	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	0	0	0	1	1	no
475	SK	WL	28	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	A	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
476	SK	WL	29	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
477	SK	WL	30	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
478	SK	WL	31	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
479	SK	WL	32	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

480	SK	WL	33	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
481	SK	WL	34	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
482	SK	WL	35	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
483	SK	WL	36	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	A	Euphorbiaceae	0	0	0	0	0	0	no
484	SK	WL	37	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
485	SK	WL	38	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
486	SK	WL	39	<i>Veronica persica</i> Poir.	A	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
487	SK	WL	40	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	P	Brassicaceae	1	0	0	0	0	1	no
488	SK	WL	41	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
489	SK	WL	42	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	0	0	0	0	0	no
490	SK	WL	43	<i>Chenopodium hybridum</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
491	SK	WL	44	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	1	0	0	1	0	2	no
492	SK	WL	45	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
493	SK	WL	46	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
494	SK	WL	47	<i>Veronica persica</i> Poir.	A	Plantaginaceae	1	0	0	0	0	1	no
495	SK	WL	48	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	0	0	0	0	0	no
496	SK	WL	49	<i>Anagalis arvensis</i> L.	A	Primulaceae	0	0	0	0	0	0	no
497	SK	WL	50	<i>Sonchus arvensis</i> L.	P	Asteraceae	1	0	0	1	0	2	no
498	LU	C	1	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	1	0	0	0	1	no
499	LU	C	2	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	1	1	no
500	LU	C	3	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
501	LU	C	4	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	1	0	0	0	1	no
502	LU	C	5	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	0	0	no
503	LU	C	6	<i>Anthemis arvensis</i> L.	A	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
504	LU	C	7	<i>Anthemis arvensis</i> L.	A	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
505	LU	D	1	<i>Sinapis arvensis</i> L.	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no
506	LU	D	2	<i>Conyza canadensis</i> (L.)	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
507	LU	D	3	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	1	0	0	0	0	1	no
508	LU	D	4	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
509	LU	K	1	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	0	0	0	1	1	no
510	LU	K	2	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
511	LU	K	3	<i>Anthemis arvensis</i> L.	A	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
512	LU	K	4	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
513	LU	NA1	1	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	1	0	0	0	1	no
514	LU	NA1	2	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes



Table S2

515	LU	NA1	3	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	P	Brassicaceae	1	1	0	0	0	2	yes
516	LU	NA1	4	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	1	1	0	0	0	2	yes
517	LU	NA1	5	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	1	1	0	0	0	2	yes
518	LU	NA1	6	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	1	1	0	0	0	2	yes
519	LU	NA1	7	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	P	Brassicaceae	1	1	0	0	0	2	yes
520	LU	NA1	8	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem.& Schult.	A	Poaceae	1	1	0	0	1	3	yes
521	LU	NA1	9	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	Boraginaceae	1	1	0	0	0	2	yes
522	LU	NA1	10	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	Boraginaceae	1	1	0	0	0	2	yes
523	LU	NA1	11	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	1	0	0	0	1	no
524	LU	NA2	1	<i>Cucurbita pepo</i> L.	A	Cucurbitaceae	1	1	0	0	0	2	yes
525	LU	NA2	1	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	1	1	0	0	0	2	yes
526	LU	NA2	1	<i>Cucumis</i> sp.	A	Cucurbitaceae	1	1	0	0	0	2	yes
527	LU	NA2	1	<i>Helianthus</i> sp.	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
528	LU	NA2	1	<i>Solanum tuberosum</i> L.	P	Solanaceae	1	1	0	0	0	2	yes
529	LU	NA2	2	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	1	0	0	0	1	no
530	LU	NA2	2	<i>Helianthus</i> sp.	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
531	LU	NA2	3	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
532	LU	NA2	4	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
533	LU	NA2	5	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	1	0	0	0	1	no
534	LU	NA2	6	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	1	0	0	0	1	no
535	LU	NA2	7	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
536	LU	NA2	8	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
537	LU	NA2	9	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
538	LU	NA2	10	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	1	0	0	0	1	no
539	LU	NA2	11	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	1	1	0	0	0	2	yes
540	LU	NA2	12	<i>Juncus bufonius</i> L.	A	Juncaceae	0	1	0	0	0	1	no
541	LU	NA2	13	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
542	LU	PM	1	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	1	0	0	0	1	no
543	LU	PM	2	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
544	LU	PM	3	<i>Lamium purpureum</i> L.	A	Lamiaceae	0	0	0	0	0	0	no
545	LU	PM	4	<i>Chenopodium album</i> L.	A	Amaranthaceae	0	1	0	0	0	1	no
546	LU	PM	5	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	1	0	0	0	1	no
547	LU	PM	6	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
548	LU	PM	7	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	1	0	0	0	1	no
549	LU	PM	8	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

550	LU	PM	9	<i>Polygonum lapathifolium ssp. lapathifolium</i>	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
551	LU	PM	10	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no
552	LU	PM	11	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	Boraginaceae	1	1	0	0	0	2	yes
553	LU	PM	12	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	1	0	0	1	2	no
554	LU	PM	13	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	1	1	0	0	0	2	yes
555	LU	PM	14	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
556	LU	PM	15	<i>Stellaria graminea</i>	P	Caryophyllaceae	0	1	0	0	0	1	no
557	LU	PM	16	<i>Viola arvensis</i> Murray	A	Violaceae	0	1	0	0	0	1	no
558	LU	PM	17	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	Poaceae	0	1	0	0	0	1	no
559	LU	PM	18	<i>Anagalis arvensis</i> L.	A	Primulaceae	0	1	0	0	0	1	no
560	LU	PM	19	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
561	LU	PM	21	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	A	Euphorbiaceae	0	1	0	0	0	1	no
562	LU	PM	22	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
563	LU	PM	23	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	1	1	1	1	1	5	yes
564	LU	PM	24	<i>Galium verum</i> L.	P	Rubiaceae	0	1	0	0	0	1	no
565	LU	PM	25	<i>Polygonum</i> sp.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
566	LU	PM	26	<i>Solanum tuberosum</i> L.	P	Solanaceae	0	0	0	0	1	1	no
567	LU	PM	27	<i>Polygonum aviculare</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
568	LU	PM	28	<i>Vicia cracca</i> L.	P	Fabaceae	0	1	0	0	0	1	no
569	LU	PM	29	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	Polygonaceae	0	0	0	0	0	0	no
570	LU	PM	13a	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	A	Brassicaceae	1	1	0	0	0	2	yes
571	LU	S	1	<i>Achillea millefolium</i> L.	P	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
572	LU	S	2	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	Convolvulaceae	0	1	0	0	0	1	no
573	LU	S	3	<i>Potentilla anserina</i> L.	P	Rosaceae	0	1	0	0	0	1	no
574	LU	S	4	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	P	Poaceae	0	0	0	0	0	0	no
575	LU	S	5	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	Asteraceae	0	0	0	0	0	0	no
576	LU	S	6	<i>Vicia cracca</i> L.	P	Fabaceae	0	1	0	0	1	2	no
577	LU	S	7	<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn. B. Mey & Schab.	P	Brassicaceae	0	1	0	1	0	2	no
578	LU	S	8	<i>Potentilla argentea</i> L. s. str.	P	Rosaceae	0	1	0	0	0	1	no
579	LU	S	9	<i>Galium mollugo</i> L.	P	Rubiaceae	0	0	0	0	0	0	no
580	LU	S	10	<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	A	Poaceae	0	1	0	0	0	1	no
581	LU	S	11	<i>Teraxacum officinale</i> F.H. Wigg.	P	Asteraceae	1	1	0	0	0	2	yes
582	LU	S	12	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.) Dostal	P	Asteraceae	0	1	0	0	0	1	no
583	LU	SU	1	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	Equisetaceae	0	0	0	0	0	0	no
584	LU	SU	2	<i>Plantago major</i> L.	P	Plantaginaceae	0	0	0	0	0	0	no

Table S2

585	LU	SU	3	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
586	LU	SU	4	<i>Trifolium pratense</i> L.	P	<i>Fabaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
587	LU	SU	5	<i>Galium mollugo</i> L.	P	<i>Rubiaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
588	LU	SU	6	<i>Veronica persica</i> Poir.	A	<i>Plantaginaceae</i>	0	1	0	0	0	1	no
589	LU	SU	7	<i>Polygonum persicaria</i> L.	A	<i>Polygonaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
590	LU	SU	8	<i>Stachys palustris</i> L.	P	<i>Lamiaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
591	LU	SU	9	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	P	<i>Apiaceae</i>	1	1	0	0	0	2	yes
592	LU	SU	10	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	P	<i>Asteraceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
593	LU	SU	11	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake	A	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
594	LU	SU	12	<i>Echinochloa crus-gali</i> (L.) P. Beauv.	A	<i>Poaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
595	LU	SU	13	<i>Chenopodium album</i> L.	A	<i>Amaranthaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
596	LU	SU	14	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	P	<i>Convolvulaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no
597	LU	SU	15	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	A	<i>Boraginaceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
598	LU	SU	16	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	A	<i>Asteraceae</i>	1	0	0	0	0	1	no
599	LU	SU	17	<i>Equisetum arvense</i> L.	P	<i>Equisetaceae</i>	1	0	1	1	1	4	no
600	LU	SU	18	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	P	<i>Brassicaceae</i>	0	0	0	0	0	0	no