

Table S1 The list of the 241 isolates with their name, group, accession number of ITS sequences, host plant, sampling site and season of the collection.

Isolate	Group	Accession	Host	Site	Season
REF001	DSE-1	JN859221	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF002	DSE-1	JN859222	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF003	DSE-1	JN859223	<i>Helianthemum ovatum</i>	Fülöpháza	Summer
REF004	DSE-1	JN859224	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF005	DSE-1	JN859225	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF006	DSE-1	JN859226	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF007	DSE-1	JN859227	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF008	DSE-1	JN859228	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF009	DSE-1	JN859229	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Fall
REF010	DSE-1	JN859230	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF011	DSE-1	JN859231	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Summer
REF012	DSE-1	JN859232	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF013	DSE-1	JN859233	<i>Helianthemum ovatum</i>	Fülöpháza	Summer
REF014	DSE-1	JN859234	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF015	DSE-1	JN859235	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Fall
REF016	DSE-1	JN859236	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF017	DSE-1	JN859237	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF018	DSE-1	JN859238	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF019	DSE-1	JN859239	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF020	DSE-1	JN859240	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF021	DSE-1	JN859241	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF022	DSE-1	JN859242	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF023	DSE-1	JN859243	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Summer
REF024	DSE-1	JN859244	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF025	DSE-1	JN859245	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF026	DSE-1	JN859246	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF027	DSE-1	JN859247	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF028	DSE-1	JN859248	<i>Asclepias syriaca</i>	Fülöpháza	Summer
REF029	DSE-1	JN859249	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Fall
REF030	DSE-1	JN859250	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Fall
REF031	DSE-1	JN859251	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF032	DSE-1	JN859252	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF033	DSE-1	JN859253	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF034	DSE-1	JN859254	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF035	DSE-1	JN859255	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF036	DSE-1	JN859256	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF037	DSE-1	JN859257	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF038	DSE-1	JN859258	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF039	DSE-1	JN859259	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF040	DSE-1	JN859260	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF041	DSE-1	JN859261	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF042	DSE-1	JN859262	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF043	DSE-1	JN859263	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Summer
REF044	DSE-1	JN859264	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Summer
REF045	1	JN859265	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF046	2	JN859266	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF047	3	JN859267	<i>Helianthemum ovatum</i>	Fülöpháza	Summer
REF048	4	JN859268	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF049	4	JN859269	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF050	5	JN859270	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring

REF051	DSE-2	JN859271	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Summer
REF052	DSE-2	JN859272	<i>Asclepias syriaca</i>	Fülöpháza	Summer
REF053	DSE-2	JN859273	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF054	DSE-2	JN859274	<i>Helianthemum ovatum</i>	Fülöpháza	Spring
REF055	DSE-2	JN859275	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF056	DSE-2	JN859276	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF057	DSE-2	JN859277	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Summer
REF058	DSE-2	JN859278	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF059	DSE-2	JN859279	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Summer
REF060	DSE-2	JN859280	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Fall
REF061	DSE-2	JN859281	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Summer
REF062	DSE-3	JN859282	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF063	DSE-3	JN859283	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF064	DSE-3	JN859284	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF065	DSE-3	JN859285	<i>Asclepias syriaca</i>	Fülöpháza	Summer
REF066	DSE-3	JN859286	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Fülöpháza	Summer
REF067	DSE-3	JN859287	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Summer
REF068	DSE-3	JN859288	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF069	DSE-3	JN859289	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF070	DSE-3	JN859290	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF071	DSE-3	JN859291	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF072	DSE-3	JN859292	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF073	DSE-3	JN859293	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF074	DSE-3	JN859294	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF075	DSE-3	JN859295	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF076	DSE-3	JN859296	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF077	DSE-3	JN859297	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF078	DSE-3	JN859298	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF079	DSE-3	JN859299	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Fülöpháza	Summer
REF080	DSE-3	JN859300	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF081	DSE-3	JN859301	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF082	DSE-3	JN859302	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF083	DSE-3	JN859303	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF084	DSE-3	JN859304	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF085	DSE-3	JN859305	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF086	DSE-3	JN859306	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF087	DSE-3	JN859307	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Fall
REF088	DSE-3	JN859308	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF089	DSE-3	JN859309	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Fülöpháza	Summer
REF090	DSE-3	JN859310	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF091	DSE-3	JN859311	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF092	DSE-3	JN859312	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF093	DSE-3	JN859313	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF094	DSE-3	JN859314	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF095	DSE-3	JN859315	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF096	DSE-3	JN859316	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF097	DSE-3	JN859317	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF098	DSE-3	JN859318	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF099	DSE-4	JN859319	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF100	DSE-4	JN859320	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF101	DSE-4	JN859321	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF102	6	JN859322	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF103	6	JN859323	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF104	DSE-5	JN859324	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF105	DSE-5	JN859325	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF106	DSE-6	JN859326	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall

REF107	DSE-6	JN859327	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF108	DSE-6	JN859328	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF109	DSE-6	JN859329	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF110	DSE-6	JN859330	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF111	7	JN859331	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF112	8	JN859332	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF113	9	JN859333	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF114	9	JN859334	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF115	9	JN859335	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF116	9	JN859336	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF117	9	JN859337	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF118	10	JN859338	<i>Helianthemum ovatum</i>	Fülöpháza	Spring
REF119	10	JN859339	<i>Helianthemum ovatum</i>	Fülöpháza	Spring
REF120	10	JN859340	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Spring
REF121	10	JN859341	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Spring
REF122	10	JN859342	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Spring
REF123	DSE-7	JN859343	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF124	DSE-7	JN859344	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF125	DSE-7	JN859345	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF126	DSE-7	JN859346	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF127	DSE-7	JN859347	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF128	DSE-7	JN859348	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF129	DSE-7	JN859349	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF130	DSE-7	JN859350	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Summer
REF131	DSE-7	JN859351	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF132	DSE-7	JN859352	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF133	DSE-7	JN859353	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF134	DSE-7	JN859354	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF135	DSE-7	JN859355	<i>Stipa borysthénica</i>	Fülöpháza	Spring
REF136	DSE-7	JN859356	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF137	DSE-7	JN859357	<i>Stipa borysthénica</i>	Fülöpháza	Spring
REF138	DSE-7	JN859358	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF139	DSE-7	JN859359	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF140	DSE-7	JN859360	<i>Stipa borysthénica</i>	Fülöpháza	Spring
REF141	11	JN859361	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF142	12	JN859362	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF143	DSE-8	JN859363	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF144	DSE-8	JN859364	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF145	DSE-8	JN859365	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF146	DSE-9	JN859366	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF147	DSE-9	JN859367	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Summer
REF148	DSE-9	JN859368	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF149	DSE-9	JN859369	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Summer
REF150	DSE-9	JN859370	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF151	DSE-9	JN859371	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF152	DSE-9	JN859372	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF153	DSE-9	JN859373	<i>Festuca vaginata</i>	Fülöpháza	Summer
REF154	DSE-10	JN859374	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF155	DSE-10	JN859375	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF156	DSE-10	JN859376	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF157	13	JN859377	<i>Festuca procumbens</i>	Fülöpháza	Summer
REF158	DSE-11	JN859378	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF159	14	JN859379	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF160	14	JN859380	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Summer
REF161	14	JN859381	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF162	14	JN859382	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring

REF163	15	JN859383	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF164	16	JN859384	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF165	DSE-12	JN859385	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF166	DSE-13	JN859386	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF167	DSE-13	JN859387	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF168	DSE-13	JN859388	<i>Asclepias syriaca</i>	Fülöpháza	Summer
REF169	17	JN859389	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF170	18	JN859390	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF171	19	JN859391	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF172	20	JN859392	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF173	21	JN859393	<i>Asclepias syriaca</i>	Fülöpháza	Summer
REF174	22	JN859394	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF175	23	JN859395	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF176	24	JN859396	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF177	25	JN859397	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF178	25	JN859398	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF179	25	JN859399	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF180	25	JN859400	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF181	25	JN859401	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF182	25	JN859402	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF183	25	JN859403	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF184	25	JN859404	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF185	25	JN859405	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF186	25	JN859406	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF187	25	JN859407	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF188	25	JN859408	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF189	25	JN859409	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Fall
REF190	25	JN859410	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF191	25	JN859411	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF192	25	JN859412	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF193	25	JN859413	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF194	25	JN859414	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF195	25	JN859415	<i>Asclepias syriaca</i>	Fülöpháza	Summer
REF196	25	JN859416	<i>Asclepias syriaca</i>	Fülöpháza	Summer
REF197	25	JN859417	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF198	25	JN859418	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF199	25	JN859419	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Spring
REF200	25	JN859420	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF201	25	JN859421	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF202	25	JN859422	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Spring
REF203	26	JN859423	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF204	26	JN859424	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF205	26	JN859425	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF206	26	JN859426	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF207	26	JN859427	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF208	26	JN859428	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF209	DSE-14	JN859429	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF210	DSE-14	JN859430	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF211	DSE-14	JN859431	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF212	27	JN859432	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF213	27	JN859433	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF214	27	JN859434	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF215	27	JN859435	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF216	27	JN859436	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF217	27	JN859437	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF218	27	JN859438	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer

REF219	27	JN859439	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF220	27	JN859440	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Spring
REF221	27	JN859441	<i>Helianthemum ovatum</i>	Fülöpháza	Summer
REF222	27	JN859442	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF223	27	JN859443	<i>Ephedra distachya</i>	Fülöpháza	Fall
REF224	27	JN859444	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF225	27	JN859445	<i>Asclepias syriaca</i>	Fülöpháza	Summer
REF226	27	JN859446	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF227	27	JN859447	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF228	27	JN859448	<i>Ailanthus altissima</i>	Fülöpháza	Summer
REF229	27	JN859449	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF230	27	JN859450	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF231	27	JN859451	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
REF232	27	JN859452	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF233	27	JN859453	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF234	27	JN859454	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Fall
REF235	27	JN859455	<i>Helianthemum ovatum</i>	Fülöpháza	Summer
REF236	27	JN859456	<i>Populus alba</i>	Fülöpháza	Summer
REF237	27	JN859457	<i>Juniperus communis</i>	Fülöpháza	Summer
REF238	27	JN859458	<i>Juniperus communis</i>	Tatárszentgyörgy	Summer
REF239	27	JN859459	<i>Ailanthus altissima</i>	Tatárszentgyörgy	Fall
REF240	27	JN859460	<i>Medicago minima</i>	Fülöpháza	Summer
REF241	27	JN859461	<i>Juniperus communis</i>	Bugac	Summer
