

Table S1. Information on sequences used in molecular phylogenetic analyses for *Otidea*.

Note: “—” shows no sequence in the GenBank database. GenBank accession numbers for sequences generated in this study are in boldface.

<i>Species name</i>	<i>Specimen voucher</i>	<i>Locality</i>	<i>ITS</i>	<i>LSU</i>	<i>efl-a</i>	<i>rpb2</i>
<i>Monascella botryosa</i>	CBS 233.85	Spain	MH861870	MH873558	KC109256	JX943831
<i>O. adorniae</i>	MCVE 30102	Italy	MK850486	MK850502	—	—
<i>O. adorniae</i>	MCVE 30103	Italy	MK850485	MK850501	—	—
<i>O. adorniae</i>	MCVE 30106	Italy	MK850484	MK850500	—	—
<i>O. adorniae</i>	MCVE 30105	Italy	MK850483	MK850499	—	—
<i>O. adorniae</i>	MCVE 30104	Italy	MK850482	MK850498	—	—
<i>O. alutacea</i>	420526MF0389	China	OM700202	MG712347	—	—
<i>O. alutacea</i>	420526MF0402	China	—	MH141322	—	—
<i>O. alutacea</i>	S-F257085	Italy	KM010069	KM823192	KM823260	KM823386
<i>O. alutacea</i>	FLAS-F59409	Pakistan	MN495935	MN493146	—	—
<i>O. alutacea</i>	LAH35220	Pakistan	MN495934	MN493147	—	—
<i>O. alutacea</i>	GC 98092002	France	KM010073	KM823462	—	—
<i>O. alutacea</i>	KH.09.133	Norway	KM010071	KM823185	KM823253	KM823381
<i>O. alutacea</i>	ARAN A3023204	Spain	KM010072	KM823186	KM823254	KM823382
<i>O. alutacea</i>	HKAS 82112	China	KY498600	KY498605	—	—
<i>O. alutacea</i>	KS-94-111 (C)	Denmark	KM010074	KM823463	—	—
<i>O. alutacea</i>	S-F257084	Italy	KM010075	KM823464	—	—
<i>O. alutacea</i>	FLAS-F-62365	USA	MT373947	MT350446	—	—
<i>O. alutacea</i>	HMAS 83560	China	OM701796	DQ443442	—	—
<i>O. alutacea</i>	HMJAU 22992	China	OM703442	OM722132	—	—
<i>O. alutacea</i>	HMAS 83559	China	OM704914	DQ443441	—	—
<i>O. alutacea</i>	OSC 56777	USA	AF072071	AF086582	—	—
<i>O. alutacea</i>	OSC 56798	USA	AF072072	AF086583	—	—
<i>O. alutacea</i>	OSC 56747	USA	AF072070	KM823189	KM823257	—
<i>O. alutacea</i>	OSC 56770	USA	AF072073	AF086585	—	—
<i>O. alutacea</i>	KH.09.135	Norway	KM010064	KM823190	KM823258	KM823384
<i>O. alutacea</i>	KH.10.198	Sweden	KM010065	KM823459	—	—
<i>O. alutacea</i>	KH.13.50	Sweden	KM010076	KM823465	—	—
<i>O. alutacea</i>	JS.08.43	Sweden	KM010063	KM823458	—	—
<i>O. alutacea</i>	KH.09.178	Sweden	KM010066	KM823191	KM823259	KM823385
<i>O. alutacea</i>	K(M)142010	England	KT818924	—	—	—
<i>O. alutacea</i>	KS-94-192	Denmark	KM010067	KM823460	—	—
<i>O. alutacea</i>	Moorefun19	USA	KM010070	KM823194	KM823262	KM823387
<i>O. alutacea</i>	OSC 56782	USA	AF072076	AF086586	—	—
<i>O. alutacea</i>	OSC 56813	USA	AF072075	AF086584	—	—
<i>O. alutacea</i>	OSC 56758	USA	AF072074	KM823193	KM823261	—
<i>O. alutacea</i>	KH.07.46	Denmark	KM010061	KM823457	—	—
<i>O. alutacea</i>	KH.09.170	Sweden	KM010059	KC012691	KC109261	JX943830
<i>O. alutacea</i>	KH.10.193	Sweden	KM010060	KM823188	KM823256	—
<i>O. alutacea</i>	C-F-48045	Sweden	KM010068	KM823461	—	—
<i>O. alutacea</i>	WZ 2123 (HMAS 72058)	China	KU987013	KU987025	—	—
<i>O. alutacea</i>	WZ 2128 (HMAS 72057)	China	KU987014	KU987026	OM792147	OM792167
<i>O. angusta</i>	H6010804	Finland	KF717574	KM823195	KM823263	KM823388
<i>O. apophysata</i>	S-F257062	Germany	KM010077	KM823196	KM823264	KM823389

<i>O. apophysata</i>	K(M)87117	England	EU784382	—	—	—
<i>O. aspera</i>	HMJAU 4166	China	OM743958	OM743964	OM792154	OM792174
<i>O. aspera</i>	HSA 278	China	OM743960	OM743951	OM792153	OM792175
<i>O. bicolor</i>	HMAS 188415	China	KU987008	KU987020	—	—
<i>O. bicolor</i>	HKAS 54453	China	OM714812	OM722133	OM792152	OM792173
<i>O. borealis</i>	S-F242694	Finland	KM010023	KM823197	KM823265	KM823390
<i>O. brevispora</i>	HKAS 43003	China	—	DQ443450	—	—
<i>O. brevispora</i>	HMAS 83551	China	OM792189	OM722134	OM792148	OM792168
<i>O. brunneoparva</i>	KH.08.107	Sweden	KM010026	KM823200	KM823268	KM823393
<i>O. brunneoparva</i>	JS.08.66	Sweden	KM010028	KM823467	—	—
<i>O. brunneoparva</i>	KH.09.82	Sweden	KM010029	KM823198	KM823266	KM823391
<i>O. brunneoparva</i>	S-F249386	Finland	KM010024	KM823466	—	—
<i>O. brunneoparva</i>	S-F257086	Finland	KM010025	KM823199	KM823267	KM823392
<i>O. brunneoparva</i>	TUR-A 198582	Finland	KM010027	KM823468	—	—
<i>O. bufonia</i>	ZMU124	China	MW724241	—	—	—
<i>O. bufonia</i>	JS150904-08	Korea	KX963782	—	—	—
<i>O. bufonia</i>	JS.08.55	Sweden	KM010078	KM823469	—	—
<i>O. bufonia</i>	TUR-A 208341	Italy	MK850496	MK850509	—	—
<i>O. bufonia</i>	MCVE 29370	Italy	MG383802	MG383810	—	—
<i>O. bufonia</i>	TUR-A 148640	Italy	MK850492	MK850505	—	—
<i>O. bufonia</i>	MCVE 29367	Italy	MG383799	MG383807	—	—
<i>O. bufonia</i>	KH.07.37	Denmark	JN942767	JN941098	KC109262	JN993552
<i>O. bufonia</i>	KH.09.172	Sweden	JN942764	JN941097	KM823272	KM823397
<i>O. bufonia</i>	MCVE 29369	Italy	MG383801	MG383809	—	—
<i>O. bufonia</i>	MCVE 29368	Italy	MG383800	MG383808	—	—
<i>O. bufonia</i>	TUR-A 208338	Italy	MK850493	MK850506	—	—
<i>O. bufonia</i>	TUR-A 208342	Italy	MK850497	MK850510	—	—
<i>O. bufonia</i>	TUR-A 208339	Italy	MK850494	MK850507	—	—
<i>O. bufonia</i>	KH.09.248	Spain	JN942766	JN941084	KM823269	KM823394
<i>O. bufonia</i>	KH.09.249	France	KM010079	KM823201	KM823271	KM823396
<i>O. bufonia</i>	NV 2009.11.01	France	JN942765	JN941085	KM823270	KM823395
<i>O. bufonia</i>	HMAS 188416	China	OM716927	OM722136	—	—
<i>O. bufonia</i>	HKAS 54451	China	OM716929	OM722137	—	—
<i>O. bufonia</i>	HMAS 76106	China	OM716928	OM723194	—	—
<i>O. bufonia</i>	MCVE 29372	Finland	MG383803	MG383812	—	—
<i>O. bufonia</i>	TUR-A 208340	Italy	MK850495	MK850508	—	—
<i>O. aff. bufonia</i>	K(M)41595	England	MN627811	—	—	—
<i>O. aff. bufonia</i>	K(M)156077	England	MN627813	—	—	—
<i>O. cf. bufonia</i>	SE-2015	USA	KT275680	—	—	—
<i>O. cf. bufonia</i>	GO-2009-365	Mexico	KC152161	—	—	—
<i>O. caeruleopruinosa</i>	H6010805	Finland	KF717575	KM823202	KM823273	KM823398
<i>O. caeruleopruinosa</i>	KH.13.48	Sweden	KM010081	KM823470	—	—
<i>O. caeruleopruinosa</i>	MT 10082601	Spain	KM010030	KM823203	—	KM823399
<i>O. cantharella</i>	JS.08.47	Sweden	KM010083	KM823472	—	—
<i>O. cantharella</i>	JS.08.18	Sweden	KM010082	KM823471	—	—
<i>O. cantharella</i>	KH.09.125	Sweden	KM010084	KM823205	KM823274	KM823401
<i>O. cantharella</i>	NV 2008.09.16	France	KM010085	KM823204	—	KM823400
<i>O. concinna</i>	JS.08.59	Sweden	KM010031	KM823473	—	—
<i>O. concinna</i>	KH.09.250	Spain	JN942775	JN941095	KM823276	KM823403

<i>O. concinna</i>	KH.09.183	Sweden	KM010032	JN941089	KM823275	KM823402
<i>O. cupulata</i>	HSA 406	China	OM743959	OM743970	OM792165	OM792177
<i>O. cupulata</i>	HSA 218	China	OM743973	OM743954	OM792166	OM792176
<i>O. daliensis</i>	SEST-06081702	Spain	KM010086	KM823206	KM823277	KM823404
<i>O. daliensis</i>	AM-AR17-016	Argentina	MH930311	—	—	—
<i>O. daliensis</i>	HMAS 57688	China	—	DQ443445	—	—
<i>O. felina</i>	9572	Italy	JF908509	—	—	—
<i>O. filiformis</i>	HMAS 188468	China	OM743949	OM743955	OM792155	OM792178
<i>O. filiformis</i>	BJTC C505	China	MW554241	OM743968	OM792156	OM792179
<i>O. filiformis</i>	BJTC L482	China	MW554466	OM743963	OM792157	OM792180
<i>O. flavidobrunneola</i>	H6010806	Finland	KF717576	KM823209	KM823279	KM823407
<i>O. flavidobrunneola</i>	KH.09.153	Norway	KM010088	KM823207	—	KM823405
<i>O. flavidobrunneola</i>	H6010830	Finland	KM010087	KM823208	KM823278	KM823406
<i>O. formicarum</i>	KH.11.104	Sweden	KM010033	KM823475	—	—
<i>O. formicarum</i>	JS.08.63	Sweden	KM010035	KM823212	KM823282	—
<i>O. formicarum</i>	H6003549	Finland	KF717577	KM823211	KM823281	KM823409
<i>O. formicarum</i>	H6003550	Finland	KM010036	KM823474	—	—
<i>O. formicarum</i>	S-F244372	Norway	KM010034	KM823210	KM823280	KM823408
<i>O. hanseniae</i>	WZ 2202	China	KU987012	KU987024	KU987033	—
<i>O. hanseniae</i>	XF007	China	KU987016	KU987028	KU987035	KU987038
<i>O. integra</i>	S-F108342	Italy	KP006504	—	—	—
<i>O. kauffmanii</i>	MICH 14409	USA	KF717579	—	—	—
<i>O. kaushalii</i>	T. Læssøe 6236	Malaysia	KM010119	AF335111	KM823326	KM823455
<i>O. khakicolorata</i>	BJTC FM107	China	OM743967	OM743950	OM792158	OM792181
<i>O. korfii</i>	Z.W. Ge 1913	China	KU987017	KU987029	KU987036	—
<i>O. kunmingensis</i>	HKAS 49452	China	MK850489	—	—	—
<i>O. lactea</i>	HMAS 61359	China	OM721661	DQ443447	—	—
<i>O. leporina</i>	JS.08.46	Sweden	KM010089	KM823477	—	—
<i>O. leporina</i>	JS.08.92	Sweden	KM010091	KM823478	—	—
<i>O. leporina</i>	NV 2008.09.28	France	KM010092	KM823214	KM823284	KM823411
<i>O. leporina</i>	OSC 56824	USA	—	KM823216	KM823286	KM823413
<i>O. leporina</i>	OSC 56784	USA	—	KM823215	KM823285	KM823412
<i>O. leporina</i>	H6003548	Finland	KF717578	KM823222	KM823292	KM823421
<i>O. leporina</i>	PA12	Latvia	KR019792	—	—	—
<i>O. leporina</i>	KH.09.93	Sweden	KM010090	KM823213	KM823283	KM823410
<i>O. leporina</i>	HMAS 254161	China	OM731674	OM727116	—	—
<i>O. leporina</i>	HMAS 83570	China	OM721662	DQ443443	—	—
<i>O. leporina</i>	HMAS 29549	China	OM721663	OM727117	—	—
<i>O. microspora</i>	AH30502	USA	AF072094	—	—	—
<i>O. minor</i>	KH.98.84	Denmark	KM010041	KM823217	KM823287	KM823414
<i>O. minor</i>	H6008618	Finland	KM010039	KM823219	KM823289	KM823416
<i>O. minor</i>	KH.10.311	Sweden	KM010042	KM823218	KM823288	KM823415
<i>O. minor</i>	H6003841	Finland	KM010040	KM823479	—	—
<i>O. minor</i>	TL-Vorsø-0754	Denmark	KM010043	KM823480	—	—
<i>O. minor</i>	C-F-83445	Denmark	KM010038	KM823481	—	—
<i>O. minor</i>	CL 950914-01	Italy	KM010044	KM823220	—	—
<i>O. mirabilis</i>	KH.09.188	Sweden	JN942770	JN941086	—	KM823417
<i>O. mirabilis</i>	MCVE 29374	Italy	MG383805	MG383813	—	—
<i>O. mirabilis</i>	GMFN 1951	Italy	KF717580	KM823483	—	—

<i>O. mirabilis</i>	KH.01.09	Denmark	JN942769	AY500540	KM823290	KM823419
<i>O. mirabilis</i>	S-F257083	Finland	KM010095	KM823482	—	—
<i>O. mirabilis</i>	NV 2008.09.14	France	JN942768	JN941094	KM823291	KM823420
<i>O. mirabilis</i>	KH.10.285	Sweden	KM010094	KM823221	—	KM823418
<i>O. mirabilis</i>	HMAS 83568	China	OM721670	DQ443449	—	—
<i>O. mirabilis</i>	HKAS 28129	China	OM721671	OM728199	—	—
<i>O. mirabilis</i>	HKAS 33633	China	OM721672	OM728197	—	—
<i>O. mirabilis</i>	HKAS 30708	China	OM721673	OM728195	—	—
<i>O. mirabilis</i>	BJTC FM292	China	OM721674	OM728196	—	—
<i>O. mirabilis</i>	HKAS 37272	China	OM721676	OM728200	—	—
<i>O. mirabilis</i>	HSA 234	China	OM721675	OM728198	—	—
<i>O. mirabilis</i>	HMJAU 26926	China	OM721677	OM728283	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	BJTC FM168	China	OM721808	OM728519	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	BJTC FM169	China	OM721807	OM728521	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	BJTC FM170	China	OM721810	OM728520	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	BJTC FM236	China	OM721811	OM728522	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	BJTC FM243	China	OM721809	OM728523	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	CL091116-17	Italy	KM010096	KM823484	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	S-F257096	Italy	KM010097	KM823485	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	CL091207-01	Italy	KM010098	KM823486	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	JS.08.103	Sweden	KM010045	KM823224	KM823294	KM823423
<i>O. nannfeldtii</i>	S-F249387	Finland	KM010093	KM823225	—	—
<i>O. nannfeldtii</i>	H6002902	Finland	KF717581	KM823228	KM823297	KM823426
<i>O. nannfeldtii</i>	NV 2008.10.01	France	KM010099	KM823227	KM823296	KM823425
<i>O. nannfeldtii</i>	rh101310	USA	KM010100	KM823226	KM823295	KM823424
<i>O. nannfeldtii</i>	KH.10.302	Sweden	KM010101	KM823223	KM823293	KM823422
<i>O. nannfeldtii</i>	HMAS 83573	China	OM721812	OM728524	—	—
<i>O. olivaceobrunnea</i>	HMAS 23948	China	KU987010	KU987022	—	—
<i>O. onotica</i>	OSC 56734	USA	AF072066	AF086577	—	—
<i>O. onotica</i>	OSC 56759	USA	AF072068	JN941088	KM823300	KM823430
<i>O. onotica</i>	OSC 56801	USA	AF072067	AF086578	—	—
<i>O. onotica</i>	C-F-89691	Denmark	JN942773	JN941090	—	KM823427
<i>O. onotica</i>	JS.08.48	Sweden	KM010102	KM823487	—	—
<i>O. onotica</i>	MCVE 23277	Italy	KM010104	KM823488	—	—
<i>O. onotica</i>	KH.10.284	Sweden	KP006505	KM823229	KM823299	KM823429
<i>O. onotica</i>	KH.09.132	Norway	KM010103	KC012692	KC109263	JX943828
<i>O. onotica</i>	KH.09.136	Norway	JN942772	JN941096	KM823298	KM823428
<i>O. onotica</i>	DMS-9327924	Denmark	MT644895	MT644895	—	—
<i>O. onotica</i>	HMAS 280314	China	OM721813	OM728528	—	—
<i>O. onotica</i>	HMAS 33473	China	OM721814	OM728529	—	—
<i>O. onotica</i>	HMAS 97555	China	OM721817	OM728532	—	—
<i>O. oregonensis</i>	OSC 56745	USA	AF072089	KM823232	KM823303	KM823433
<i>O. oregonensis</i>	NSW 6354	USA	AF072088	AF086598	—	—
<i>O. oregonensis</i>	OSC 56829	USA	AF072087	AF086597	—	—
<i>O. oregonensis</i>	Moorefun 58	USA	KM010048	KM823231	KM823302	KM823432
<i>O. oregonensis</i>	rh139	USA	KM010046	KM823489	—	—
<i>O. oregonensis</i>	Moorefun 31	USA	KM010047	KM823230	KM823301	KM823431
<i>O. papillata</i>	TUR 102134	Finland	KM010105	KM823233	KM823304	KM823434
<i>O. papillata</i>	H6003547	Finland	KF717582	KM823234	KM823305	KM823435

<i>O. papillata</i>	741	USA	KX389120	—	—	—
<i>O. papillata</i> f.	NV 2007.09.27	France	KF717584	KM823235	—	—
<i>pallidefurfuracea</i>						
<i>O. parvispora</i>	K(M)70199	England	EU784380	—	—	—
<i>O. parvispora</i>	JS.08.81	Sweden	KM010062	KM823187	KM823255	KM823383
<i>O. parvispora</i>	MCVE 30108	Spain	MK850491	MK850504	—	—
<i>O. parvispora</i>	MCVE 30107	Greece	MK850490	MK850503	—	—
<i>O. parvula</i>	BJTC FM210-A	China	OM743965	OM743966	OM792159	OM792182
<i>O. parvula</i>	BJTC FM210-B	China	OM743962	OM743956	OM792160	OM792183
<i>O. phlebophora</i>	JV06-385	Denmark	KM010049	KM823236	KM823306	KM823436
<i>O. phlebophora</i>	S-F108338	Sweden	KM010050	KM823490	—	—
<i>O. phlebophora</i>	K(M)143475	England	MN627790	—	—	—
<i>O. platyspora</i>	KH.09.163	Sweden	KM010106	KM823238	KM823308	KM823438
<i>O. platyspora</i>	HK0846	Sweden	KM010107	KM823491	—	—
<i>O. platyspora</i>	JV06-656	Denmark	KM010108	KM823237	KM823307	KM823437
<i>O. plicara</i>	BJTC FM262-A	China	OM743957	OM743971	OM792161	OM792187
<i>O. plicara</i>	BJTC FM262-B	China	OM743961	OM743952	OM792162	OM792186
<i>O. propinquata</i>	BJTC FM171	China	OM731678	OM728537	—	—
<i>O. propinquata</i>	BJTC FM49	China	OM731677	OM728536	—	—
<i>O. propinquata</i>	BJTC FM233	China	OM731673	OM728545	—	—
<i>O. propinquata</i>	JS.08.67	Sweden	KM010110	KM823492	—	—
<i>O. propinquata</i>	NV 2008.09.15	France	KM010111	KM823240	KM823310	KM823440
<i>O. propinquata</i>	HMAS 83564	China	KU987009	KU987021	—	—
<i>O. propinquata</i>	KH.09.99	Sweden	KM010109	KM823239	KM823309	KM823439
<i>O. propinquata</i>	HMAS 83575	China	OM731675	OM728547	—	—
<i>O. propinquata</i>	HMAS 83576	China	OM731676	OM728546	—	—
<i>O. pruinosa</i>	MFLU:16-0611	China	KY498604	KY498609	—	—
<i>O. pruinosa</i>	HKAS 81819	China	KY498602	KY498607	OM792149	OM792169
<i>O. pseudoformicarum</i>	HKAS 101386	China	KY498601	KY498606	—	MG980709
<i>O. pseudoleporina</i>	Moorefun14	USA	KM010113	KM823242	KM823312	KM823442
<i>O. pseudoleporina</i>	rh101910	USA	KM010112	KM823243	KM823313	KM823443
<i>O. pseudoleporina</i>	NSW7574	USA	AF072083	AF086593	—	—
<i>O. pseudoleporina</i>	OSC 56749	USA	AF072082	AF086592	—	—
<i>O. pseudoleporina</i>	OSC 56809	USA	AF072080	KM823241	KM823311	KM823441
<i>O. pseudoleporina</i>	OSC 56760	USA	AF072081	KM823244	KM823314	KM823444
<i>O. purpureobrunnea</i>	BJTC FM1061	China	OM743969	OM743972	OM792163	OM792185
<i>O. purpureobrunnea</i>	BJTC FM1048	China	OM743974	OM743953	OM792164	OM792184
<i>O. purpurea</i>	HKAS 5670	China	—	MG742413	—	—
<i>O. purpureogrisea</i>	Z.W. Ge 863 (HKAS 449358)	China	KU987011	KU987023	KU987032	KU987037
<i>O. purpureogrisea</i>	WZ 2157 (HMAS72805)	China	KU987015	KU987027	KU987034	OM792170
<i>O. rainierensis</i>	A.H. Smith 30553 (MICH)	USA	KF717583	KM823245	KM823315	KM823445
<i>O. saliceticola</i>	MCVE 29365	Italy	MG383806	MG383814	—	—
<i>O. sinensis</i>	HMAS 61360	China	OM722037	DQ443451	—	—
<i>O. smithii</i>	OSC 56811	USA	AF072060	AF086572	—	—
<i>O. smithii</i>	OSC 56799	USA	AF072063	JN941087	KM823317	KM823447
<i>O. smithii</i>	OSC 56753	USA	AF072062	AF086574	—	—
<i>O. smithii</i>	OSC 56823	USA	EU669213	EU669265	—	—
<i>O. smithii</i>	ecv3345	USA	JN942771	JN941093	KM823316	KM823446

<i>O. stipitata</i>	HKAS 87865	China	KY498603	KY498608	—	—
<i>O. subformicarum</i>	CMP 1179	Spain	KM010053	KM823246	KM823318	KM823448
<i>O. subformicarum</i>	CL050928-30	Italy	KM010052	KM823247	KM823319	KM823449
<i>O. subformicarum</i>	S-F256979	Spain	KM010051	KM823494	—	—
<i>O. subformicarum</i>	S-F242696	Spain	KM010054	KM823495	—	—
<i>O. aff. subformicarum</i>	FH301035	Mexico	KM010055	KM823249	KM823321	KM823451
<i>O. aff. subformicarum</i>	FH301036	Mexico	KM010056	KM823248	KM823320	KM823450
<i>O. subpurpurea</i>	HKAS 54449	China	KU987018	KU987030	OM792150	OM792171
<i>O. subpurpurea</i>	HMAS 97530	China	KU987019	KU987031	—	—
<i>O. subpurpurea</i>	HKAS 54944	China	OM722058	OM728605	OM792151	OM792172
<i>O. subterranea</i>	RH69	USA	FJ404767	FJ404767	—	—
<i>O. subterranea</i>	RH97	USA	FJ404766	FJ404766	—	—
<i>O. tuomikoskii</i>	JS.08.100	Sweden	KM010116	KM823498	—	—
<i>O. tuomikoskii</i>	NV 2008.09.08	France	JN942777	JN941091	KM823323	KM823453
<i>O. tuomikoskii</i>	KH.11.77	Sweden	KM010117	KM823499	—	—
<i>O. tuomikoskii</i>	KH.09.130	Norway	JN942776	JN941092	KM823322	KM823452
<i>O. tuomikoskii</i>	OSC 56826	USA	AF072086	AF086596	—	—
<i>O. tuomikoskii</i>	OSC 56756	USA	AF072084	AF086594	—	—
<i>O. tuomikoskii</i>	OSC 56761	USA	AF072085	KM823251	KM823325	KM823454
<i>O. tuomikoskii</i>	H6002901	Finland	KF717585	KM823250	KM823324	—
<i>O. tuomikoskii</i>	MK200065	Sweden	KM010115	KM823497	—	—
<i>O. tuomikoskii</i>	JS.08.68	Sweden	KM010114	KM823496	—	—
<i>O. tuomikoskii</i>	PA13	Latvia	KR019793	—	—	—
<i>O. unicisa</i>	FH RH1666	USA	MT373948	MT373948	—	—
<i>O. unicisa</i>	ZW Geo65-Clark	USA	KM010118	AY789369	—	—
<i>O. unicisa</i>	TENN 066839	USA	MG677140	—	—	—
<i>O. unicisa</i>	KH.06.06	USA	—	KC012693	KC109264	JX943829
<i>O. yunnanensis</i>	HMAS 82166	China	—	DQ443452	—	—
<i>O. sp.</i>	LM4111	Germany	KM576487	—	—	—
<i>O. sp.</i>	216-318	USA	MH038148	—	—	—
<i>O. sp.</i>	M540	China	MW551141	MW520022	—	—
<i>O. sp.</i>	LM16	Spain	KM576486	—	—	—
<i>O. sp.</i>	GMFN 2293	Italy	KM010037	KM823476	—	—
<i>O. sp.</i>	LM3580	Germany	KM576485	—	—	—
<i>O. sp.</i>	B250	Estonia	FN669231	—	—	—
<i>O. sp.</i>	Plot3_33_M1	Slovenia	MW028106	—	—	—
<i>O. sp.</i>	MK1081	Sweden	KM010058	KM823501	—	—
<i>O. sp.</i>	MK0942	Sweden	KM010057	KM823500	—	—
<i>O. sp.</i>	KH.09.79	Sweden	KM010120	KM823252	KM823327	KM823456
<i>O. sp.</i>	TENN 070359	USA	KY777379	—	—	—
<i>O. sp.</i>	FLAS-F-64209	USA	MT373946	MT350445	—	—
<i>O. sp.</i>	RH1218	USA	MN653026	—	—	—
<i>O. sp.</i>	FLAS-F-60735	USA	MH571410	—	—	—
Uncultured fungus	RM D12	Switzerland	KX886079	—	—	—
Uncultured fungus	F104	Poland	MH834496	—	—	—
Uncultured fungus	II	Poland	MG835426	—	—	—
<i>Warcupia terrestris</i>	CBS 891.69	Canada	MH859473	MH871254	KC109308	JX943832