

SUPPLEMENTARY TABLE I. Sources of DNA sequences analyzed in this study

Classification	AFTOL no	SSU	LSU	EF1a	RPB1	RPB2
Subclass						
Chaetothyriomycetidae						
Pyrenulales						
Requienellaceae						
<i>Granulopyrenis seawardii</i>	2013	EF411059	EF411062			EF411065
Pyrenulaceae						
<i>Pyrenula aspistea</i>	2012	EF411060	EF411063	EF411069		EF411066
<i>Pyrenula cruenta</i>	386	AF279406	AF279407		AY641067	
<i>Pyrenula pseudobufonia</i>	387	AY641001	AY640962		DQ840558	AY641068
<i>Pyrgillus javanicus</i>	342	DQ823110	DQ823103		DQ842010	DQ842009
Verrucariales						
Verrucariaceae						
<i>Agonimia sp.</i>	684	DQ782885	DQ782913	DQ782917	DQ782853	DQ782874
<i>Dermatocarpon miniatum</i>	91	AY584668	AY584644	DQ782893	DQ782821	DQ782863
<i>Endocarpon pallidulum</i>	661	DQ823104	DQ823097		DQ840552	DQ840559
<i>Norrinia peltigericola</i>	GB	AY779280	AY300845			
<i>Polyblastia melaspora</i>	1356	EF413600	EF413601		EF413602	
<i>Staurothele frustulenta</i>	697	DQ823105	DQ823098		DQ840553	DQ840560
<i>Verrucaria pachyderma</i>	405	AF356667	AF356668			
Chaetothyriales						
Chaetothyriaceae						
<i>Ceramothyrium carniolicum</i>	1063	EF413627	EF413628	EF413629	EF413629	EF413630
Herpotrichiellaceae						
<i>Capronia munkii</i>	656	EF413603	EF413604	EF413607	EF413605	EF413606
<i>Capronia pilosella</i>	657	DQ823106	DQ823099	DQ840565	DQ840554	DQ840561
<i>Exophiala dermatitidis</i>	668	DQ823107	DQ823100	DQ840566	DQ840555	DQ840562
<i>Exophiala pisciphila</i>	669	DQ823108	DQ823101	DQ840567	DQ840556	DQ840563
<i>Exophiala salmonis</i>	671	EF413608	EF413609	EF413612	EF413610	EF413611
<i>Phialophora verrucosa</i>	670	EF413614	EF413615		EF413616	EF413617
<i>Ramichloridium anceps</i>	659	DQ823109	DQ823102	DQ840568	DQ840557	DQ840564
Genera incertae sedis						
<i>Cyphellophora laciniata</i>	1033	EF413618	EF413619			
<i>Glyphium elatum</i>	1145	AF346419	AF346420.1			
Subclass Eurotiomycetidae						
Arachnomycetales						
<i>Arachnomyces minimus</i>	GB	AJ315167	AB075350			
Ascosphaerales						
<i>Ascosphaera apis</i>	GB	X69849	AY004344			
<i>Eremascus albus</i>	GB		AY004345			
Coryneliales						
<i>Caliciopsis pinea</i>	1869	DQ678043	DQ678097	DQ677937		EF411067
<i>Caliciopsis orientalis</i>	1911	DQ471039	DQ470987	DQ471111	DQ471185	DQ470939
<i>Corynelia uberata</i>	GB	AF242262				
Eurotiales						
Elaphomycetaceae						
<i>Pseudotulostoma japonica</i>		AB161196				
Monascaceae						
<i>Monascus purpureus</i>	426	DQ782881	DQ782908		DQ842012	DQ782869
Trichocomaceae						
<i>Monascus fumigatus</i>	1781	M55626		Genome	Genome	Genome
<i>Aspergillus nidulans</i>	1080	ENU77377		Genome	Genome	Genome
<i>Eupenicillium javanicum</i>	429	EF413620	EF413621	EF413623		EF413622
<i>Eupenicillium limosum</i>	2014	EF411061	EF411064	EF411070		EF411068
<i>Hamigera avellanea</i>	363	D14406	AB000620			AY641082
<i>Penicillium frei</i>	378	AY640998	AY640958			AY641058

SUPPLEMENTARY TABLE I. Continued

Classification	AFTOL no	SSU	LSU	EF1a	RPB1	RPB2
Onygenales						
Ajellomycetaceae						
<i>Ajellomyces capsulatum</i>	1083	Genome	Genome	Genome	Genome	Genome
Arthodermataceae						
<i>Arthroderma ciferrii</i>	GB	AB015769	AB040681			
<i>Arthroderma curreyi</i>	GB	AJ315165	AY176726			
<i>Ctenomyces serratus</i>	GB	AB015771	AY176733			
Gymnoascaceae						
<i>Gymnoascus reesii</i>	GB	AJ3115169	AY174769			
Onygenaceae						
<i>Coccidioides immitis</i>	1084	Genome	Genome	Genome	Genome	Genome
<i>Chrysosporium georgiae</i>	428	EF413624	EF413625			
<i>Spiromastix warcupii</i>	430	DQ782882	DQ782909	DQ782900	EF413613	
<i>Incertae sedis</i>						
Mycocaliciales						
Mycocaliciaceae						
<i>Sphinctrina turbinata</i>	1721	EF413631	EF413632			EF413633
<i>Stenocybe pullatula</i>	GB	U86692	AY796008			
<i>Chaenothecopsis savonica</i>	GB	U86691	AY796000			
<i>Mycocalicium polyporeaum</i>	GB	AY789361	AY789362			