

附录1 本文用于系统发育分析的虫生真菌物种多基因序列信息

Appendix 1 Species and voucher information of entomogenous fungi of ascomycota for the multigene phylogenetic analysis in this paper

物种 Species	菌株号 Strain code	基因库登录名 GenBank accession number				
		nrSSU	nrLSU	EF-1 α	RPB1	RPB2
<i>Akanthomyces</i> sp.	BUC418	MH879643	MH879595	MH879661	MH885444	MH879618
<i>Akanthomyces</i> sp.	BUC386	MH879641	MH879593	MH879660	MH885442	MH879616
<i>Isaria farinosa</i>	OSC111005	DQ522558	DQ518773	DQ522348	DQ522394	-
<i>Isaria farinosa</i>	OSC111006	EF469127	EF469080	EF469065	EF469094	-
<i>Aphysiostroma stercorearium</i>	ATCC62321	AF543769	AF543792	AF543782	AY489633	EF469103
<i>Beauveria asiatica</i>	BUB824	MG642893	MG642850	MG642908	MG642863	MG642878
<i>Beauveria asiatica</i>	ARSEF4850	-	-	KJ523141	HQ880859	HQ880931
<i>Beauveria bassiana</i>	BUB257	MH879639	MH879591	MH879665	MH885440	MH879614
<i>Beauveria bassiana</i>	ARSEF 1564	-	-	HQ880974	HQ880833	HQ880905
<i>Beauveria brongniartii</i>	BUB84	MG642881	MG642839	MG642896	MG642853	MG642866
<i>Beauveria brongniartii</i>	ARSEF617	-	-	HQ880991	HQ880854	HQ880926
<i>Beauveria medogensis</i>	BUB426	MG642889	MG642846	MG642904	MG642859	MG642874
<i>Beauveria medogensis</i>	2898	-	-	KU994833	KU994835	KU994834
<i>Beauveria pseudobassiana</i>	BUB619	MH879654	MH879606	MH879677	MH885455	MH879625
<i>Beauveria pseudobassiana</i>	ARSEF 3529	-	-	HQ880998	HQ880867	HQ880939
<i>Cordyceps bifusispora</i>	BUC601	MH879650	MH879602	MH879673	MH885451	MH879621
<i>Cordyceps bifusispora</i>	EFCC8260	EF468953	EF468807	EF468747	EF468855	EF468910
<i>Cordyceps cateniannulata</i>	BUC207	MH879637	MH879589	MH879663	-	MH879612
<i>Cordyceps cateniannulata</i>	YHICaZT001	KP743167	KP743158	KP743150	-	-
<i>Cordyceps cateniobliqua</i>	BUC531	MH879646	MH879598	MH879669	MH885447	MH879620
<i>Cordyceps cateniobliqua</i>	YHICtXGLI001	AY526466	KP743159	KP743151	KP743139	-
<i>Cordyceps cicadae</i>	BUC75	MH879636	MH879588	MH879662	MH885438	-
<i>Cordyceps cicadae</i>	ARSEF7260	-	-	HQ881017	HQ880898	HQ880970
<i>Cordyceps farinosa</i>	CBS 111113	AY526474	MF416554	MF416499	MF416656	MF416450
<i>Cordyceps fumosorosea</i>	BUC272	MH879640	MH879592	MH879666	MH885441	MH879615
<i>Cordyceps fumosorosea</i>	BUC210	MH879638	MH879590	MH879664	MH885439	MH879613
<i>Cordyceps fumosorosea</i>	YHIFuJD021	KP743172	KP743164	KP743155	KP743144	-
<i>Cordyceps fumosorosea</i>	CBS 107.1	MF416608	MF416556	MF416502	MF416659	MF416453
<i>Cordyceps javanica</i>	NHJ11985	JN940991	JN940904	-	JN987882	-
<i>Cordyceps javanica</i>	CBS 134.22	MF416610	MF416558	MF416504	MF416661	MF416455
<i>Cordyceps militaris</i>	OSC93623	AY184977	AY184966	DQ522332	DQ522377	AY545732
<i>Cordyceps militaris</i>	ARSEF5050	JN941756	HM596007	HQ881020	HQ880901	HQ880973
<i>Cordyceps tenuipes</i>	BUC394	MH879642	MH879594	MH879667	MH885443	MH879617
<i>Cordyceps tenuipes</i>	OSC111007	DQ522559	DQ518774	DQ522349	DQ522395	DQ522449
<i>Cordyceps tenuipes</i>	ARSEF5135	AY526492	FJ765254	JF416020	JN049896	GU979974
<i>Cordyceps fraticida</i>	TS19011	JQ257022	JQ257023	JQ257028	JQ257016	JQ257021
<i>Clonostachys rosea</i>	GJS90-227	AY489684	AY489716	AY489611	-	DQ522415
<i>Gibellula pulchra</i>	BUG507	MH879644	MH879596	-	MH885445	MH879619

物种 Species	菌株号 Strain code	基因库登录名 GenBank accession number				
		nrSSU	nrLSU	EF-1 α	RPB1	RPB2
<i>Gibellula</i> sp.	NHJ13158	EU369100	EU369037	EU369020	EU369057	EU369077
<i>Gibellula</i> sp.	NHJ5401	EU369102	-	-	EU369059	EU369079
<i>Hypocrea lutea</i>	ATCC208838	AF543768	AF543791	AF543781	AY489662	DQ522446
<i>Hydropisphaera peziza</i>	GJS92-101	AY489698	AY489730	AY489625	AY489661	DQ522444
<i>Lecanicillium psalliotae</i>	BUL804	MH879655	MH879607	MH879678	MH885456	MH879626
<i>Lecanicillium psalliotae</i>	BUL805	MH879656	MH879608	MH879679	MH885457	MH879627
<i>Lecanicillium psalliotae</i>	CBS101270	EF469128	EF469081	EF469066	EF469095	EF469113
<i>Lecanicillium psalliotae</i>	CBS532.81	AF339609	AF339560	-	EF469096	EF469112
<i>Lecanicillium fusisporum</i>	CBS 164.70	AF339598	AF339549	EF468783	EF468889	KM283858
<i>Metarhizium anisopliae</i>	ARSEF7450	-	-	EU248852	EU248904	EU248932
<i>Metarhizium anisopliae</i>	ARSEF7487	FJ228720	-	DQ463996	DQ468355	DQ468370
<i>Metarhizium anisopliae</i>	BUM 1900	MH143837	MH143820	MH143854	MH143869	MH143884
<i>Metarhizium brunneum</i>	ARSEF4179	-	-	EU248854	EU248906	EU248934
<i>Metarhizium lepidiotae</i>	BUM 66.1	MH143831	MH143814	MH143848	MH143863	MH143878
<i>Metarhizium lepidiotae</i>	ARSEF7412	-	-	EU248864	EU248916	EU248944
<i>Metarhizium rileyi</i>	BUM9.24	MH143839	MH143822	MH143856	MH143871	MH143886
<i>Metarhizium rileyi</i>	ARSEF1972	-	KJ398666	KJ398803	KJ398613	KJ398711
<i>Ophiocordyceps</i> cf. <i>acicularis</i>	OSC128580	DQ522543	DQ518757	DQ522326	DQ522371	DQ522423
<i>Ophiocordyceps clavata</i>	BUO545	MH879649	MH879601	MH879672	MH885450	-
<i>Ophiocordyceps clavata</i>	NBRC 106962	AB968586	AB968586	AB968587	AB968586	AB968586
<i>Ophiocordyceps lanpingensis</i>	YHOS0705	KC417458	KC417460	KC417462	KC417464	KC456333
<i>Ophiocordyceps myrmicarum</i>	BUO613	MH879652	MH879604	MH879675	MH885453	MH879623
<i>Ophiocordyceps myrmicarum</i>	HIRS45	JX566973	JX566973	JX566973	JX566973	-
<i>Ophiocordyceps myrmecophila</i>	BUO537	MH879648	MH879600	MH879671	MH885449	-
<i>Ophiocordyceps myrmecophila</i>	TNS27120	KJ878975	KJ878975	KJ878975	KJ878975	-
<i>Ophiocordyceps nutans</i>	NBRC100944	JN941713	JN941428	AB968588	JN992447	AB968549
<i>Ophiocordyceps nutans</i>	NBRC101749	JN941712	JN941429	AB968589	JN992446	AB968550
<i>Ophiocordyceps nutans</i>	OSC110994	DQ522333	DQ522333	DQ522333	DQ522333	-
<i>Ophiocordyceps sphecocephala</i>	NBRC101752	JN941696	JN941445	AB968591	JN992430	AB968552
<i>Ophiocordyceps sphecocephala</i>	NBRC101753	JN941695	JN941446	AB968592	JN992429	AB968553
<i>Ophiocordyceps tricentri</i>	NBRC106968	AB968393	AB968423	AB968593	-	AB968554
<i>Polycephalomyces nipponicus</i>	BCC2325	KF049608	KF049640	KF049696	KF049655	-
<i>Polycephalomyces ramosopulvinatus</i>	BUP833	MH879657	MH879609	MH879680	MH885458	MH879628
<i>Polycephalomyces ramosopulvinatus</i>	EFCC5566	-	KF049627	KF049682	KF049645	-
<i>Polycephalomyces ramosus</i>	BUP834	MH879658	MH879610	MH879681	MH885459	MH879629
<i>Polycephalomyces ramosus</i>	BUP835	MH879659	MH879611	MH879682	MH885460	MH879630
<i>Polycephalomyces ramosus</i>	NBRC100693	-	AB925980	-	-	-
<i>Polycephalomyces kanzashiana</i>	-	AB027325	AB027371	-	-	-
<i>Purpureocillium atypicola</i>	BUN509	MH879645	MH879597	MH879668	MH885446	-
<i>Purpureocillium atypicola</i>	BUN535	MH879647	MH879599	MH879670	MH885448	-

陈自宏, 王元兵, 代永东, 陈凯, 徐玲, 何馨成. 滇西太保山森林公园子囊菌门虫生真菌物种多样性及其消长动态. 生物多样性, 2019, 27(9): 993-1001.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019135>

物种 Species	菌株号 Strain code	基因库登录名 GenBank accession number				
		nrSSU	nrLSU	EF-1 α	RPB1	RPB2
<i>Purpureocillium atypicola</i>	CBS744.73	EF468987	EF468841	EF468786	EF468892	-
<i>Purpureocillium atypicola</i>	RCEF3833	KJ878913	KJ878879	KJ878960	KJ878993	-
<i>Purpureocillium lilacinum</i>	BUP604	MH879651	MH879603	MH879674	MH885452	MH879622
<i>Purpureocillium lilacinum</i>	BUP614	MH879653	MH879605	MH879676	MH885454	MH879624
<i>Purpureocillium lilacinum</i>	PLBJ1	LSBH01000001	LSBH01000001	LSBH01000001	LSBH01000001	LSBH01000001
<i>Purpureocillium lilacinum</i>	CBS431.87	-	EF468791	EF468791	EF468791	EF468791
<i>Sphaerostilbella berkeleyana</i>	CBS102308	AF543770	U00756	AF543783	AY489671	DQ522465
<i>Torrubiella ratticaudata</i>	ARSEF1915	DQ522562	DQ518777	DQ522360	DQ522408	DQ522467