

Table S5. Taxonomic information of all endophytic fungi isolated from *P. crotalarioides*.

source	strain No.	Species	phylum	class	order	family
1-year leaf	PCAM095	<i>Coniochaeta velutina</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Coniochaetaceae
	PCAM033	<i>Didymella bellidis</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Didymellaceae
	PCAM078	<i>Didymella bellidis</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Didymellaceae
	PCAM091	<i>Didymella bellidis</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Didymellaceae
	PCAM003	<i>Fusarium tricinctum</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Nectriaceae
	PCAM074	<i>Fusarium tricinctum</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Nectriaceae
	PCAM073	<i>Pezicula Chiangraiensis</i>	Ascomycota	Leotiomyces	Helotiales	Dermateaceae
	PCAM010	<i>Phialophora mustea</i>	Ascomycota	Eurotiomycetes	Chaetothyriales	Herpotrichiellaceae
	PCAM034	<i>Phialophora</i> sp.	Ascomycota	Eurotiomycetes	Chaetothyriales	Herpotrichiellaceae
	PCAM087	<i>Talaromyces funiculosus</i>	Ascomycota	Eurotiomycetes	Chaetothyriales	Trichocomaceae
1-year stem	PCAP041	<i>Alternaria alternata</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Pleosporaceae
	PCAR020	<i>Coniochaeta velutina</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Coniochaetaceae
	PCAP033	<i>Fusarium petersiae</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Nectriaceae
	PCAP003	<i>Fusarium reticulatum</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Nectriaceae
	PCAP096	<i>Fusarium reticulatum</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Nectriaceae
	PCAP012	<i>Geotrichum candidum</i>	Ascomycota	Saccharomycetes	Saccharomycetales	Dipodascaceae
	PCAP036	<i>Juxtiphoma</i> sp.	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Didymellaceae
	PCAP093	<i>Pezicula sporulosa</i>	Ascomycota	Leotiomyces	Helotiales	Dermateaceae
	PCAP001	<i>Phialophora mustea</i>	Ascomycota	Eurotiomycetes	Chaetothyriales	Herpotrichiellaceae

1-year root	PCBM001	<i>Botrytis cinerea</i>	Ascomycota	Leotiomycetes	Helotiales	Sclerotiniaceae
	PCBM035	<i>Botrytis cinerea</i>	Ascomycota	Leotiomycetes	Helotiales	Sclerotiniaceae
	PCBR020	<i>Cladosporium</i> sp.	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Cladosporiaceae
	PCBR013	<i>Colletotrichum acutatum</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Glomerellaceae
	PCBM022	<i>Colletotrichum dematium</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Glomerellaceae
	PCBM027	<i>Diaporthe nobilis</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Diaporthaceae
	PCBP027	<i>Talaromyces muroii</i>	Ascomycota	Eurotiomycetes	Chaetothyriales	Trichocomaceae
2-year leaf	LM17	<i>Alternaria alternata</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Pleosporaceae
	LM80	<i>Alternaria blumeae</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Pleosporaceae
	LR87	<i>Colletotrichum boninense</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Glomerellales	Glomerellaceae
	LR51	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Glomerellales	Glomerellaceae
	LP24	<i>Colletotrichum horii</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Glomerellales	Glomerellaceae
	LP41	<i>Fusarium oxysporum</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Nectriaceae
	LM35	<i>Leptosphaerulina arachidicola</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Didymellaceae
	LP34	<i>Nigrospora chinensis</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Apiosporaceae
	LR43	<i>Nigrospora chinensis</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Apiosporaceae
	LR62	<i>Nigrospora osmanthi</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Apiosporaceae
	LR101	<i>Nigrospora rubi</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Apiosporaceae
	LP01	<i>Penicillium brefeldianum</i>	Ascomycota	Eurotiomycetes	Eurotiales	Aspergillaceae
	LP851	<i>Penicillium brefeldianum</i>	Ascomycota	Eurotiomycetes	Eurotiales	Aspergillaceae
	LP87	<i>Pyronema omphalodes</i>	Ascomycota	Pezizomycetes	Pezizales	Pyronemataceae

2-year stem	SR58	<i>Chaetomium cochliodes</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Sordariales	Chaetomiaceae
	SR60	<i>Fusarium oxysporum</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Hypocreales	Nectriaceae
	SM21	<i>Nigrospora chinensis</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Apiosporaceae
	SM40	<i>Nigrospora rubi</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Apiosporaceae
	SM79	<i>Pestalotiopsis kenyana</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Xylariales	Sporocadaceae
	SM81	<i>Phoma herbarum</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Didymellaceae
	SM04	<i>Schizophyllum commune</i>	Basidiomycota	Agaricomycetes	Agaricales	Schizophyllaceae
2-year root	FR89	<i>Alternaria alternata</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Pleosporaceae
	RR09	<i>Aspergillus</i> sp.	Ascomycota	Eurotiomycetes	Eurotiales	Aspergillaceae
	FM25	<i>Colletotrichum horii</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Glomerellales	Glomerellaceae
	FP76	<i>Diaporthe unshiuensis</i>	Ascomycota	Sordariomycetes	Diaporthales	Diaporthaceae
	RM07	<i>Epicoccum nigrum</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Didymellaceae
	FM83	<i>Epicoccum sorghinum</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Didymellaceae
	FR92	<i>Periconia pseudobyssoides</i>	Ascomycota	Dothideomycetes	Pleosporales	Periconiaceae
	RM06	<i>Schizophyllum commune</i>	Basidiomycota	Agaricomycetes	Agaricales	Schizophyllaceae