

**Table S1.** List of *Brenneria* sp. and *Gibbsiella* sp. strains used for constructing the phylogenetic trees. Strains isolated in the present work are marked in bold

Species	Strain	Host	Country	Accession Number
<i>B. goodwinii</i>	LPPA3463	<i>Q. robur</i>	Spain	MG924856
<i>B. goodwinii</i>	LMG26270	<i>Quercus</i> sp.	UK	JN544202
<i>B. goodwinii</i>	LMG 26271	<i>Quercus</i> sp.	UK	JN544204
<i>B. goodwinii</i>	LMG 26272	<i>Quercus</i> sp.	UK	JN544203
<i>B. goodwinii</i>	A2L1M2	<i>Quercus</i> sp.	Switzerland	MT094262
<i>B. goodwinii</i>	A1L1M1	<i>Quercus</i> sp.	Switzerland	MT094261
<i>B. goodwinii</i>	BL03ML4M3	<i>Quercus</i> sp.	Switzerland	MT094260
<i>B. goodwinii</i>	BL03SL1M2	<i>Quercus</i> sp.	Switzerland	MT094258
<i>B. goodwinii</i>	BL03SL1M4	<i>Quercus</i> sp.	Switzerland	MT094259
<b><i>B. goodwinii</i></b>	<b>BLEC23</b>	<b><i>Q. ilex</i></b>	<b>Italy</b>	<b>PP647363</b>
<i>B. goodwinii</i>	P2AC	<i>Q. ilex</i>	Italy	OR907136
<i>B. goodwinii</i>	P1BW	<i>Q. ilex</i>	Italy	OR907048
<i>B. goodwinii</i>	CDN-09-alpha-G	<i>Q. petraea</i>	France	OR554234
<i>B. goodwinii</i>	CPBF 1752	<i>Q. suber</i>	Portugal	MW346377
<i>B. goodwinii</i>	P4	<i>Q. cerris</i>	Hungary	OP586673
<i>B. goodwinii</i>	Sz2	<i>Q. cerris</i>	Hungary	OP586675
<i>B. goodwinii</i>	P5-2	<i>Q. petraea</i>	Hungary	OP586674
<i>B. goodwinii</i>	P3-1-1	<i>Q. petraea</i>	Hungary	OP586671
<i>B. goodwinii</i>	J1-1	<i>Q. robur</i>	Hungary	OP586669
<i>B. goodwinii</i>	SZ6Bu	<i>Ulmus</i> sp.	Hungary	LR735265
<i>B. goodwinii</i>	SZ1Bu	<i>Ulmus</i> sp.	Hungary	LR735261
<i>B. goodwinii</i>	SZ2Bu	<i>Ulmus</i> sp.	Hungary	LR735262
<i>B. goodwinii</i>	SZ4Bu	<i>Ulmus</i> sp.	Hungary	LR735263
<i>B. goodwinii</i>	SZ5Bu	<i>Ulmus</i> sp.	Hungary	LR735264
<i>B. goodwinii</i>	Mf3-1	<i>Acer campestre</i>	Hungary	OP586670
<i>B. goodwinii</i>	PHP24_0755_Bgoodwinii	<i>Q. robur</i>	Germany	PQ130432
<i>B. goodwinii</i>	176a_10.3BG	<i>Quercus</i> sp.	Poland	PP000493
<i>B. goodwinii</i>	SK12.5	<i>Quercus</i> sp.	Slovakia	OR999894
<i>B. goodwinii</i>	MA2	<i>C. betulus</i>	Iran	KY231166
<i>B. goodwinii</i>	MA10	<i>Carpinus betulus</i>	Iran	KY231165

<i>B. goodwinii</i>	YMC1	<i>C. betulus</i>	Iran	MZ894989
<i>B. goodwinii</i>	YMJ10	<i>C. betulus</i>	Iran	MZ894988
<i>B. goodwinii</i>	YMQ12	<i>Q. brantii</i>	Iran	MZ894987
<i>B. goodwinii</i>	UT-Bg 239	<i>Quercus sp.</i>	Iran	ON398769
<i>B. goodwinii</i>	BY5	<i>Q. brantii</i>	Iran	KY231164
<i>B. goodwinii</i>	UT-Bg 21	<i>Quercus sp.</i>	Iran	ON398765
<i>B. goodwinii</i>	22.ST.4	<i>Quercus sp.</i>	Iran	MN417054
<i>B. goodwinii</i>	UT-Bg 235	<i>Quercus sp.</i>	Iran	ON398768
<i>B. goodwinii</i>	UT-Bg 100	<i>Quercus sp.</i>	Iran	ON398767
<i>B. goodwinii</i>	UT-Bg 44	<i>Quercus sp.</i>	Iran	ON398766
<i>B. goodwinii</i>	BG5	<i>Q. castaneifolia</i>	Iran	KY231167
<i>B. goodwinii</i>	Bs1	<i>Q. castaneifolia</i>	Iran	KY231163
<i>B. goodwinii</i>	Iran 4	<i>Q. castaneifolia</i>	Iran	KP688369
<i>B. nigrifluens</i>	BN207	<i>Juglans sp.</i>	Iran	MN822902
<i>G. quercinecans</i>	LPPA 3461	<i>Quercus robur</i>	Spain	MG924885
<i>G. quercinecans</i>	A1L2M3	<i>Quercus sp.</i>	Switzerland	MT094265
<i>G. quercinecans</i>	A1L1M2	<i>Quercus sp.</i>	Switzerland	MT094264
<i>G. quercinecans</i>	BL03BS1L3a	<i>Quercus sp.</i>	Switzerland	MT094263
<i>G. quercinecans</i>	PR1 UASWS2549	<i>Malus sp.</i>	Switzerland	MZ503699
<i>G. quercinecans</i>	FRB89	<i>Q. petraea/ robur</i>	UK	GU562338
<i>G. quercinecans</i>	FRB 97	<i>Q. petraea/ robur</i>	UK	NR_117526
<i>G. quercinecans</i>	FRB 147	<i>Q. petraea/ robur</i>	UK	GU562339
<i>G. quercinecans</i>	FRB 185	<i>Q. petraea/ robur</i>	UK	GU562340
<i>G. quercinecans</i>	N78	<i>Q. petraea/ robur</i>	UK	GU562341
<i>G. quercinecans</i>	N221	<i>Q. petraea/ robur</i>	UK	GU562342
<b>G. quercinecans</b>	<b>GSAC47</b>	<b>Q. ilex</b>	<b>Italy</b>	<b>PP647364</b>
<i>G. quercinecans</i>	GUN-02-alpha-L	<i>Quercus petraea</i>	France	OR554237
<i>G. quercinecans</i>	QH31	<i>Q. robur</i>	Hungary	OR342111
<i>G. quercinecans</i>	V4-1	<i>Q. robur</i>	Hungary	OR342112
<i>G. quercinecans</i>	V4K	<i>Q. robur</i>	Hungary	OP586676
<i>G. quercinecans</i>	PHP24_0725_Gquercinecans	<i>Q. robur</i>	Germany	PQ130430

<i>G. quercinecans</i>	Lp1.1	<i>Quercus sp.</i>	Poland	OR999892
<i>G. quercinecans</i>	Lp1.2	<i>Quercus sp.</i>	Poland	OR999893
<i>G. quercinecans</i>	176a 10.3	<i>Quercus sp.</i>	Poland	OR999891
<i>G. quercinecans</i>	176a 10.1	<i>Quercus sp.</i>	Poland	OR999890
<i>G. quercinecans</i>	SK12.3	<i>Quercus sp.</i>	Slovakia	OR999888
<i>G. quercinecans</i>	Sen1	<i>E. angustifolia</i>	Iran	MT217145
<i>G. quercinecans</i>	Sen2	<i>E. angustifolia</i>	Iran	MT218309
<i>G. quercinecans</i>	Sen4	<i>E. angustifolia</i>	Iran	MW422789
<i>G. quercinecans</i>	Sen5	<i>E. angustifolia</i>	Iran	MW422806
<i>G. quercinecans</i>	Gq25	<i>Juglans sp</i>	Iran	MN822728
<i>G. quercinecans</i>	Gq63	<i>Juglans sp</i>	Iran	MN822730
<i>G. quercinecans</i>	Gq83	<i>Juglans sp</i>	Iran	MN822731
<i>G. quercinecans</i>	Gq116	<i>Juglans sp</i>	Iran	MN822733
<i>G. quercinecans</i>	Gq128	<i>Juglans sp.</i>	Iran	MN822734
<i>G. quercinecans</i>	Gq222	<i>Juglans sp.</i>	Iran	MN822737
<i>G. quercinecans</i>	Gq138	<i>Juglans sp</i>	Iran	MN822735
<i>G. quercinecans</i>	YMQ17	<i>Q. brantii</i>	Iran	MZ265819
<i>G. quercinecans</i>	YMQ1	<i>Q. brantii</i>	Iran	MZ265818
<i>G. quercinecans</i>	YMC5	<i>C. betulus</i>	Iran	MZ895011
<i>G. quercinecans</i>	YMU14	<i>Ulmus sp.</i>	Iran	MZ895010
<i>G. quercinecans</i>	YMM14	<i>Morus sp.</i>	Iran	MZ895009
<i>G. quercinecans</i>	YMJ22	<i>Juglans regia</i>	Iran	MZ895008
<i>G. quercinecans</i>	M1	<i>Populus sp.</i>	China	PP790987
<i>G. quercinecans</i>	M10	<i>Populus sp.</i>	China	PP790996
<i>G. greigii</i>	USA 56	<i>Quercus sp.</i>	USA	KF308334