

## Příloha

Tab. 1: Seznam všech získaných a použitých kmenů.

druh	kmen	clade	lokalita	habitat	GenBank číslo (rbcl)
Interfilum sp.	SAG 2101	A	Ukrajina	trhliny žulového výběžku	HQ613236
Interfilum terricola	SAG 2100	A	Belgie, Haute Ardenne	půda z dubového lesa	HQ613238
Interfilum paradoxum	SAG 4.85	A	Itálie, Bressanone	půda	HQ613239
Interfilum paradoxum	SAG 338.1	A	Velká Británie. Epping u Londýna	půda z bukového lesa	HQ613240
Interfilum sp.	SAG 2147	A	Česká republika	půda	HQ613237
Klebsormidium sp.	KL70	B + C	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium sp.	KL21	B + C	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium flaccidum	SAG 335.7	B + C	Švédsko, Smaland	sladkovodní	EU477434
Klebsormidium flaccidum	SAG 12.91	B + C	Česká republika, nádrž Sojovice	sladkovodní	EU477436
Klebsormidium flaccidum	SAG 2307	B + C	Německo	jílovitá půda na poli s řepou	HQ613242
Klebsormidium sp.	KL41	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL47	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL49	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL60	B + C	USA, Connecticut	půda	x
Klebsormidium sp.	KL61	B + C	USA, Connecticut	půda	x
Klebsormidium sp.	KL74	B + C	USA, Connecticut	kámen	x
Klebsormidium sp.	K03	B + C	Česká republika, České středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	JKK7	B + C	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK8	B + C	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium flaccidum	ACKU 800	B + C	Ukrajina, Boguslav	žulový výběžek	HQ613245
Klebsormidium flaccidum	ACKU 379	B + C	Ukrajina	žulový výběžek	HQ613258
Klebsormidium sp.	TR 35	B + C	Ukrajina, Zhytomir	žulový výběžek	HQ613260

Klebsormidium sp.	ACKU 801	B + C	Ukrajina, Boguslav	žulový výběžek	HQ613262
Klebsormidium sp.	CZK01	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK02	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK05	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK06	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK08	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK10	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK12	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK15	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK16	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK20	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	KL42	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL44	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL45	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL46	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL48	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL51	B + C	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL65	B + C	USA, Connecticut	půda	x
Klebsormidium sp.	KL76	B + C	USA, Connecticut	borka stromu	x
Klebsormidium sp.	K25	B + C	Česká republika, České středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium flaccidum	Lira7	B + C	Rusko	sladkovodní	HQ613243
Klebsormidium sp.	CZK07	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK14	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK09	B + C	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium flaccidum	SAG 7.91	B + C	bývalý SSSR	sladkovodní	EU477435
Klebsormidium sp.	K48	B + C	Česká republika, Dražanské údolí	kámen	x
Klebsormidium sp.	W105	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W107	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W110	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W113	D	Wales, Glynneath	kámen	x

Klebsormidium sp.	W114	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W116	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W117	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W118	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W119	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W120	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W402	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W404	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W409	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W411	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W413	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W414	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W417	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W419	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W420	D	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W101	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W108	D	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK18	D	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	2KL_SOK	D			x
Klebsormidium bilatum	SAG 5.96	D	Belgie, Poppel	břeh u potoka	EU477425
Klebsormidium elegans	SAG 7.96	D	Nizozemsko, Staverden	dřevo	EU477430
Klebsormidium sp.	JP1	E1	Japonsko, Nikko	půda	x
Klebsormidium sp.	JKK16	E1	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium dissectum	Novis K25	E1	Nový Zéland, řeka Acheron	sladkovodní	DQ028574
Klebsormidium dissectum	Novis K37	E1	Nový Zéland, řeka Ryton	sladkovodní	DQ028575
Klebsormidium dissectum	Novis LCR-K2	E1	Nový Zéland, hora Philistinem	půda	EF589144
Klebsormidium acidophilum	Novis K48	E1	Nový Zéland, potok Agility	sladkovodní	DQ028576
Klebsormidium acidophilum	Novis KM	E1	Nový Zéland, Millerton	sladkovodní (kyselé pH)	DQ028577
Klebsormidium acidophilum	Novis KRIV	E1	Nový Zéland, důl Sullivan	sladkovodní (kyselé pH)	DQ028578
Klebsormidium nitens	SAG 32.91	E1	Velká Británie, řeka Gannel	sladkovodní	EU477447

Klebsormidium fluitans	CCAP 335.13	E1	Velká Británie, řeka Hayle	sladkovodní	HQ613246
Klebsormidium fluitans	CCAP 335.14	E1	Velká Británie, řeka Hayle	sladkovodní	HQ613247
Klebsormidium flaccidum	SAG 38.91	E2	Německo, Witzenhausen	x	EU477433
Klebsormidium sp.	GALW015451	E2	Portugalsko, Porto	zed' v městě	EU477451
Klebsormidium sp.	SAG 2108	E2	x	x	HQ613255
Klebsormidium sp.	GALW015473	E2	Francie, Bordeaux	zed' v městě	EU477427
Klebsormidium sp.	CZK03	E2	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	USP09	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USP12	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	W307	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W308	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W312	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W316	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	K19	E2	Česká republika, Koleč	zed' porostlá mechem	x
Klebsormidium sp.	USP01	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	W301	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W303	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	GALW015340	E2	Norsko, Bergen	zed' v městě	EU477424
Klebsormidium sp.	GALW015548	E2	Jižní Afrika, Greskop	zed' v městě	EU477439
Klebsormidium sp.	GALW015463	E2	Německo, Hamburg	zed' v městě	EU477440
Klebsormidium sp.	GALW015499	E2	Německo, Konstans	zed' v městě	EU477441
Klebsormidium sp.	CZK11	E2	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	KL7	E2	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium sp.	KL71	E2	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium sp.	Namibia 5	E2	Namibie	umělé kamenné podloží	HQ613252
Klebsormidium nitens	SAG 52.91	E2	Dánsko, ostrov Mors	půda	EU477446
Klebsormidium sp.	CZH03	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH06	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH10	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH14	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x

Klebsormidium sp.	CZH16	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH17	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	K01	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K06	E2	Česká republika, České Středohoří	mech	x
Klebsormidium sp.	K20	E2	Česká republika, Milská stráž	půda	x
Klebsormidium sp.	JVK12	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium dissectum	SAG 2155	E2	Francie, Col du Bussang	půda	EU477429
Klebsormidium sp.	CZH09	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH11	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH12	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH13	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH15	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH19	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH20	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	USP15	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK5	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK7	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK8	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK9	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK10	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK13	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	W205	E2	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W401	E2	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W405	E2	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W416	E2	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	KL89	E2	USA, Connecticut	borka stromu	x
Klebsormidium sp.	KL91	E2	USA, Connecticut	borka stromu	x
Klebsormidium sp.	K02	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K04	E2	Česká republika, České Středohoří	půda	x
Klebsormidium sp.	K05	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x

Klebsormidium sp.	K07	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K08	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K12	E2	Česká republika, České Středohoří	půda	x
Klebsormidium sp.	K13	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K18	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K34	E2	Česká republika, Velké Přílepy	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK2	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK6	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	CZV02	E2	Česká republika, kopec Vladař	kámen, čedič	x
Klebsormidium sp.	CZV11	E2	Česká republika, kopec Vladař	kámen, čedič	x
Klebsormidium sp.	CZV12	E2	Česká republika, kopec Vladař	kámen, čedič	x
Klebsormidium sp.	CZV13	E2	Česká republika, kopec Vladař	kámen, čedič	x
Klebsormidium sp.	CZV14	E2	Česká republika, kopec Vladař	kámen, čedič	x
Klebsormidium sp.	CZV15	E2	Česká republika, kopec Vladař	kámen, čedič	x
Klebsormidium sp.	CZV16	E2	Česká republika, kopec Vladař	kámen, čedič	x
Klebsormidium sp.	CZV17	E2	Česká republika, kopec Vladař	kámen, čedič	x
Klebsormidium sp.	USP06	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN06	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	ACKU 799	E2	Ukrajina, Boguslav	žulový výběžek	HQ613261
Klebsormidium sp.	W106	E2	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W115	E2	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W204	E2	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W208	E2	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W403	E2	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W407	E2	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	W410	E2	Wales, Merthyr Tydfil	kámen	x
Klebsormidium sp.	K11	E2	Česká republika, České Středohoří	půda	x
Klebsormidium sp.	K26	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K27	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K35	E2	Česká republika, Dražanské údolí	kámen, břidlice	x

Klebsormidium sp.	K37	E2	Česká republika, Drahamské údolí	kámen, břidlice	x
Klebsormidium sp.	K42	E2	Česká republika, České Středohoří	kámen, znělec	x
Klebsormidium sp.	K47	E2	Česká republika, Drahamské údolí	kámen, břidlice	x
Klebsormidium sp.	KL63	E2	USA, Connecticut	půda	x
Klebsormidium sp.	KL98	E2	USA, Connecticut	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	W206	E2	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	USP19	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USP20	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	W305	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W306	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W309	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W310	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W314	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W302	E2	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium nitens	SAG 335.2b	E2	USA, Barlow	sladkovodní	AF408254
Klebsormidium sp.	KL4	E2	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium sp.	KL20	E2	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL24	E2	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL25	E2	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL27	E2	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL28	E2	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL29	E2	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL31	E2	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium flaccidum	SAG 37.91	E2	Peru, jezero Titicaca	sladkovodní	HQ613244
Klebsormidium sp.	TR 31	E2	Austrálie	půda	HQ613259
Klebsormidium sp.	JS3	E2	Japonsko, Nikko	silnice	x
Klebsormidium sp.	JS4	E2	Japonsko, Nikko	silnice	x
Klebsormidium nitens	SAG 13.91	E2	Nový Zéland, Tehoa	půda	HQ613248
Klebsormidium sp.	CZH02	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	CZH07	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x

Klebsormidium sp.	CZH18	E2	Česká republika, Kokořínsko	kámen, pískovec	x
Klebsormidium sp.	USN01	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN02	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN03	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN04	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN08	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN10	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN12	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN15	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN19	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	W111	E2	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	KL53	E2	USA, Connecticut	půda	x
Klebsormidium sp.	KL62	E2	USA, Connecticut	půda	x
Klebsormidium sp.	KL101	E2	USA, Connecticut	půda	x
Klebsormidium sp.	KL102	E2	USA, Connecticut	půda	x
Klebsormidium sp.	JS1	E2	Japonsko, Nikko	silnice	x
Klebsormidium sp.	JS2	E2	Japonsko, Nikko	silnice	x
Klebsormidium sp.	JKK17	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JK1	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JK2	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK14	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK2	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK3	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK1	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK3	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK4	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK10	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK11	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK12	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK1	E2	Japonsko, Nikko	kámen	x



Klebsormidium sp.	USN07	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN11	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	USN13	E2	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	W319	E3	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium fluitans	SAG 9.96	E3	Nizozemsko, Rijsenhout	nad vodní hladinou zásaditého jezera	EU477438
Klebsormidium sp.	KL6	E3	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium flaccidum	GALW015442	E3	Irsko, Galway	zeď v městě	EU477432
Klebsormidium sp.	USN16	E3	USA, Seattle	kámen	x
Klebsormidium sp.	JKK15	E3	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK4	E3	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	JVK6	E3	Japonsko, Nikko	kámen	x
Klebsormidium sp.	3KL_SOK	E3	x	x	x
Klebsormidium sp.	ROS85/1	E4	Německo, Borchon	zeď v městě	EU477426
Klebsormidium sp.	GALW015468	E4	Dánsko, Copenhagen	zeď v městě	EU477428
Klebsormidium sp.	GALW015492	E4	Slovinsko, Koper	zeď v městě	EU477442
Klebsormidium sp.	GALW015478	E4	Velká Británie, Londýn	zeď v městě	EU477443
Klebsormidium sp.	GALW015472	E4	Francie, Marseilles	zeď v městě	EU477444
Klebsormidium sp.	GALW015560	E4	Itálie, Pavia	zeď v městě	EU477448
Klebsormidium sp.	GALW015300	E4	Itálie, Pisa	zeď v městě	EU477449
Klebsormidium sp.	GALW015559	E4	Velká Británie, Plymouth	zeď v městě	EU477450
Klebsormidium sp.	GALW015462	E4	Česká republika, Praha	zeď v městě	EU477452
Klebsormidium sp.	GALW015298	E4	Itálie, Siena	zeď v městě	EU477453
Klebsormidium sp.	GALW015493	E4	Malta, La Valletta	zeď v městě	EU477455
Klebsormidium sp.	CZK04	E4	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK17	E4	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK18	E4	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	CZK19	E4	Česká republika, Český Kras	kámen, vápenec	x
Klebsormidium sp.	W304	E4	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W311	E4	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W313	E4	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x

Klebsormidium sp.	W315	E4	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	W317	E4	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	KL9	E4	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium sp.	KL17	E4	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL32	E4	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL37	E4	USA, Ohio, Cleveland	zed' v městě	x
Klebsormidium sp.	KL72	E4	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium sp.	KL83	E4	USA, Ohio, Cleveland	borka stromu	x
Klebsormidium sp.	KL84	E4	USA, Ohio, Cleveland	borka stromu	x
Klebsormidium sp.	W320	E4	Wales, okolí přehrady Talybont	kámen	x
Klebsormidium sp.	TR 18	E4	Austrálie	půda	HQ613257
Klebsormidium sp.	KL2	E4	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium sp.	SAG 2107	E4	x	x	HQ613254
Klebsormidium sp.	SAG 2109	E4	x	x	HQ613256
Klebsormidium sp.	W104	E4	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	W210	E4	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W212	E4	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W215	E4	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W218	E4	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	SAG 2065	E4	Dánsko, Roskilde	lesní plantáž	HQ613253
Klebsormidium flaccidum	SAG 121.80	E5	Německo, Solling	borka buku	EU477431
Klebsormidium sp.	W209	E5	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W211	E5	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W217	E5	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	W219	E5	Wales, Brecon	kámen	x
Klebsormidium sp.	K09	E5	Česká republika, České Středohoří	mech	x
Klebsormidium sp.	K40	E5	Česká republika, České Středohoří	mech	x
Klebsormidium sp.	CZL01	E5	Česká republika, Ležky	kámen, žula	x
Klebsormidium sp.	CZL07	E5	Česká republika, Ležky	kámen, žula	x
Klebsormidium sp.	CZL08	E5	Česká republika, Ležky	kámen, žula	x

Klebsormidium sp.	CZL09	E5	Česká republika, Ležky	kámen, žula	x
Klebsormidium sp.	UNA00067477	E5	USA, Florida, jezero June	zed' malého dřevěného domu	EU477437
Klebsormidium subtile	UTEX 462	E6	USA, Alijaška, Port Barrow	x	AF408253
Klebsormidium subtile	SAG 384.1	E6	USA, Alijaška, Port Barrow	ve sněhu	EU477454
Klebsormidium sp.	CZL03	F	Česká republika, Ležky	kámen, žula	x
Klebsormidium sp.	4KL_SOK	F	x	x	x
Klebsormidium crenulatum	SAG 37.86	F	Itálie, Bressanone	půda	HQ613241
Klebsormidium sp.	KL5	F	USA, Ohio, Cleveland	kámen	x
Klebsormidium mucosum	SAG 8.96	F	Nizozemsko, Valkenswaard	půda blízko řeky Dommel	EU477445
Klebsormidium sp.	5KL_SOKont	F	x	x	x
Klebsormidium sp.	W109	F	Wales, Glynneath	kámen	x
Klebsormidium sp.	14613.5e	G	Jižní Afrika, Koeboes	biologická půdní krusta	HQ613249
Klebsormidium sp.	14621.6	G	Jižní Afrika, Západní Kapsko	půdní krusta	HQ613250
Klebsormidium sp.	LUK 318	G	Česká republika	půda ze skládky po těžbě uhlí	HQ613251