

Appendix S1. GenBank accession numbers.

Species	Voucher	12S	16S	Cytb	COI	28S	EF1a
<i>Buakea kaeuae</i>	BUKEG4863	MH847903	MH848758	MH851530	MH850635	MH849668	MH852469
<i>Sesamia aethiopica</i>	SEETG8578	OP122408	OP122423	OP122470	OP122454	OP122439	OP122485
<i>Sesamia babati</i>	SETAG7509	MH848579	MH849471	- missing -	MH851343	MH850442	MH853189
<i>Sesamia babati</i>	SETAG7715	MH848580	MH849472	MH852272	MH851344	MH850443	MH853190
<i>Sesamia babessi</i>	SECAG7973	- missing -	MH849439	MH852239	MH851308	MH850412	MH853154
<i>Sesamia calamistis</i>	SEASG3790	MH848302	MH849208	MH851993	MH851081	MH850162	MH852934
<i>Sesamia coniota</i>	SEKEG8533	MT707949	MT707953	MT707966	MT707962	MT707957	MT707969
<i>Sesamia cretica</i>	SECAG4095	MH848335	MH849240	- missing -	MH851110	MH850195	MH852968
<i>Sesamia cretica</i>	SECAG4097	- missing -	MH849241	- missing -	MH851111	- missing -	- missing -
<i>Sesamia cretica</i>	SECAG4098	- missing -	MH849242	- missing -	MH851112	- missing -	- missing -
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG3628	MH848336	MH849243	MH852029	MH851113	MH850196	MH852969
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG3629	- missing -	MH849244	MH852030	MH851114	MH850197	MH852970
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG3630	MH848337	- missing -	MH852031	MH851115	MH850198	MH852971
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG3631	MH848338	MH849245	MH852032	MH851116	MH850199	MH852972
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG3632	MH848339	MH849246	MH852033	MH851117	MH850200	MH852973
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG3633	KP682559	KP682578	KP682664	KP682636	KP682607	KP682695
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG3634	MH848340	MH849247	- missing -	MH851118	- missing -	- missing -
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG3635	- missing -	MH849248	MH852034	MH851119	- missing -	- missing -
<i>Sesamia cretica</i>	SEERG5410	MH848341	MH849249	MH852035	MH851120	MH850201	MH852974
<i>Sesamia cretica</i>	SEIRG3974	MH848342	MH849250	MH852036	MH851121	MH850202	MH852975
<i>Sesamia cretica</i>	SEIRG3975	MH848343	MH849251	MH852037	MH851122	MH850203	MH852976
<i>Sesamia cretica</i>	SEIRG3977	MH848344	MH849252	MH852038	MH851123	MH850204	MH852977
<i>Sesamia cretica</i>	SEKEG3980	MH848345	MH849253	MH852039	MH851124	MH850205	MH852978
<i>Sesamia cretica</i>	SEKEG3981	MH848346	MH849254	MH852040	MH851125	MH850206	MH852979
<i>Sesamia cretica</i>	SEKEG3982	MH848347	MH849255	MH852041	MH851126	MH850207	MH852980
<i>Sesamia djenoensis</i>	SECOG7697	MH848552	MH849447	- missing -	MH851316	MH850419	MH853162
<i>Sesamia djenoensis</i>	SECOG7711	MH848553	MH849448	- missing -	MH851317	MH850420	MH853163
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEASG3693	MH848593	MH849486	MH852286	MH851334	MH850456	MH853204
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEASG5416	MH848594	MH849487	MH852287	MH851335	MH850457	MH853205
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEASG8226	- missing -	MH849488	MH852288	MH851358	MH850458	MH853206
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEASG8343	MH848595	MH849489	MH852289	MH851359	MH850459	MH853207
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEASG8344	MH848596	MH849490	MH852290	MH851360	MH850460	MH853208
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEASM0045	MH848597	MH849491	MH852291	MH851361	MH850461	- missing -
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEKEG3694	MH848598	MH849492	MH852292	MH851362	MH850462	MH853209

<i>Sesamia echinochloa</i>	SEKEG3695	MH848599	- missing -	MH852293	MH851363	MH850463	MH853210
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEKEG4846	MH848600	MH849493	MH852294	MH851364	MH850464	MH853211
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEKEG5423	- missing -	MH849494	MH852295	MH851365	MH850465	MH853212
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEKEM0046	MH848601	MH849495	MH852296	MH851366	MH850466	MH853213
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG3239	MH848602	- missing -	- missing -	MH851367	- missing -	- missing -
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG3765	- missing -	MH849496	MH852297	MH851368	- missing -	MH853214
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG3766	MH848603	MH849497	MH852298	MH851369	MH850467	MH853215
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG3767	MH848604	MH849498	MH852299	MH851370	MH850468	MH853216
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG4208	MH848605	- missing -	MH852300	MH851371	MH850469	MH853217
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG4209	MH848606	MH849499	MH852301	MH851372	MH850470	MH853218
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG4210	MH848607	MH849500	MH852302	MH851373	MH850471	MH853219
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG8230	MH848608	MH849501	MH852303	MH851374	MH850472	MH853220
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG8231	MH848609	MH849502	MH852304	MH851375	MH850473	MH853221
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEMOG8233	MH848610	MH849503	MH852305	MH851376	MH850474	MH853222
<i>Sesamia echinochloa</i>	SETAG3696	MH848611	MH849504	MH852306	MH851377	MH850475	MH853223
<i>Sesamia echinochloa</i>	SETAG4202	MH848612	MH849505	MH852307	MH851378	MH850476	MH853224
<i>Sesamia echinochloa</i>	SETAG8227	MH848613	MH849506	MH852308	MH851379	MH850477	MH853225
<i>Sesamia echinochloa</i>	SETAG8228	MH848614	MH849507	MH852309	MH851380	MH850478	MH853226
<i>Sesamia echinochloa</i>	SETAG8229	- missing -	MH849508	MH852310	MH851381	MH850479	MH853227
<i>Sesamia echinochloa</i>	SETAG8232	MH848615	MH849509	MH852311	MH851382	MH850480	MH853228
<i>Sesamia echinochloa</i>	SETAM0047	MH848616	MH849510	MH852312	MH851383	- missing -	MH853229
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEZAG8224	MH848617	MH849511	MH852313	MH851384	MH850481	MH853230
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEBOG8393	OP122409	OP122424	OP122471	OP122455	OP122440	OP122486
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEBOG8744	OP122410	OP122425	OP122472	OP122456	OP122441	OP122487
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEBOG8745	OP122411	OP122426	OP122473	OP122457	OP122442	OP122488
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEBOG8754	OP122412	OP122427	OP122474	OP122458	OP122443	OP122489
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEBOG8758	OP122413	OP122428	OP122475	OP122459	OP122444	OP122490
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEBOG8759	OP122414	OP122429	OP122476	OP122460	OP122445	OP122491
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEBOG8760	OP122415	OP122430	OP122477	OP122461	OP122446	OP122492
<i>Sesamia echinochloa</i>	SEBOG8761	OP122416	OP122431	OP122478	OP122462	OP122447	OP122493
<i>Sesamia epunctifera</i>	SEASG3753	MH848348	MH849256	MH852042	MH851127	MH850208	MH852981
<i>Sesamia fuscifrontia</i>	SEZAG6579	MH848545	MH849440	MH852240	MH851309	MH850413	MH853155
<i>Sesamia grisea</i>	none	- missing -	AY320466	- missing -	- missing -	- missing -	- missing -
<i>Sesamia ihambane</i>	SEMOG4108	MH848618	MH849512	MH852314	MH851385	MH850482	MH853231
<i>Sesamia ihambane</i>	SETAG4102	MH848619	MH849513	MH852315	MH851386	MH850483	MH853232
<i>Sesamia ihambane</i>	SETAG4103	MH848620	MH849514	MH852316	MH851387	MH850484	MH853233

<i>Sesamia ihambane</i>	SETAG4215	MH848621	MH849515	MH852317	MH851388	MH850485	MH853234
<i>Sesamia ihambane</i>	SETAG4216	MH848622	MH849516	MH852318	MH851389	MH850486	MH853235
<i>Sesamia inexpectata</i>	SEASG3811	MH848581	MH849473	MH852273	MH851345	MH850444	MH853191
<i>Sesamia inexpectata</i>	SEASG7981	MH848582	MH849474	MH852274	MH851346	MH850445	MH853192
<i>Sesamia inexpectata</i>	SEASG7982	MH848583	MH849475	MH852275	MH851347	MH850446	MH853193
<i>Sesamia inexpectata</i>	SEASG8225	MH848584	MH849476	MH852276	MH851348	MH850447	MH853194
<i>Sesamia inexpectata</i>	SEZAG8223	MH848585	MH849477	MH852277	MH851349	MH850448	MH853195
<i>Sesamia kafulo</i>	SEZAG6460	MH848532	MH849427	- missing -	MH851299	MH850404	MH853145
<i>Sesamia kafulo</i>	SEZAG6461	MH848533	MH849428	MH852232	MH851300	MH850405	MH853146
<i>Sesamia kafulo</i>	SEZAG8887	OP122417	OP122432	- missing -	OP122463	OP122448	- missing -
<i>Sesamia kafulo</i>	SEZAG8888	OP122418	OP122433	OP122479	OP122464	OP122449	OP122494
<i>Sesamia kikuyensis</i>	SEKEG4841	MH848522	MH849418	MH852223	MH851290	MH850394	MH853135
<i>Sesamia kikuyensis</i>	SEKEG4842	MH848523	- missing -	MH852224	MH851291	MH850395	MH853136
<i>Sesamia kikuyensis</i>	SEKEG4861	MH848524	MH849419	- missing -	MH851292	MH850396	MH853137
<i>Sesamia kikuyensis</i>	SEKEG7693	MH848525	MH849420	MH852225	MH851293	MH850397	MH853138
<i>Sesamia kikuyensis</i>	SEKEG7694	MH848526	MH849421	MH852226	MH851294	MH850398	MH853139
<i>Sesamia lefini</i>	SECOG7527	MH848551	MH849446	MH852245	MH851315	- missing -	MH853161
<i>Sesamia mabira</i>	SEKEM0044	MH848587	MH849479	MH852279	MH851351	MH850450	MH853197
<i>Sesamia mabira</i>	SEOUG3699	MH848588	MH849480	MH852280	MH851352	MH850451	MH853198
<i>Sesamia mabira</i>	SEOUG5433	MH848589	MH849481	MH852281	MH851353	MH850452	MH853199
<i>Sesamia mabira</i>	SEKEG8355	OP122419	- missing -	OP122480	- missing -	OP122450	OP122495
<i>Sesamia maloukou</i>	SECOG7532	MH848577	MH849469	MH852270	MH851341	MH850440	MH853187
<i>Sesamia maloukou</i>	SECOG7710	MH848578	MH849470	MH852271	MH851342	MH850441	MH853188
<i>Sesamia n. sp. 35</i>	SEASG7983	MH848586	MH849478	MH852278	MH851350	MH850449	MH853196
<i>Sesamia ngaensis</i>	SECAG7971	MH848547	MH849442	MH852242	MH851311	MH850415	MH853157
<i>Sesamia ngaensis</i>	SECOG7513	MH848548	MH849443	MH852243	MH851312	MH850416	MH853158
<i>Sesamia ngaensis</i>	SECOG7514	MH848549	MH849444	MH852244	MH851313	MH850417	MH853159
<i>Sesamia ngaensis</i>	SECOG7692	MH848550	MH849445	- missing -	MH851314	MH850418	MH853160
<i>Sesamia natalensis</i>	SEASG3791	KP011171	KP011342	KP012047	KP011873	KP011519	KP011695
<i>Sesamia nonagrioides</i>	SEITG3640	KP011207	KP011378	KP012082	KP011910	KP011556	KP011732
<i>Sesamia oriaula</i>	SEKEG4016	MH848403	MH849312	MH852086	MH851175	MH850260	MH853028
<i>Sesamia pennipuncta</i>	SEMOG4212	MH848413	MH849322	MH852096	MH851185	MH850270	MH853038
<i>Sesamia rindini</i>	SETAG7506	- missing -	MH849482	MH852282	MH851354	- missing -	MH853200
<i>Sesamia rindini</i>	SETAG7714	MH848590	MH849483	MH852283	MH851355	MH850453	MH853201
<i>Sesamia rindini</i>	SETAG8187	MH848591	MH849484	MH852284	MH851356	MH850454	MH853202
<i>Sesamia rindini</i>	SETAG8188	MH848592	MH849485	MH852285	MH851357	MH850455	MH853203
<i>Sesamia rungwa</i>	SETAG6580	MH848546	MH849441	MH852241	MH851310	MH850414	MH853156

<i>Sesamia salama</i>	SEKEG4843	MH848527	MH849422	MH852227	MH851295	MH850399	MH853140
<i>Sesamia salama</i>	SEKEG6471	MH848528	MH849423	MH852228	MH851296	MH850400	MH853141
<i>Sesamia salama</i>	SEKEG6472	MH848529	MH849424	MH852229	MH851297	MH850401	MH853142
<i>Sesamia salama</i>	SEKEG7268	MH848530	MH849425	MH852230	- missing -	MH850402	MH853143
<i>Sesamia salama</i>	SEKEG7314	MH848531	MH849426	MH852231	MH851298	MH850403	MH853144
<i>Sesamia schoenoplectus</i>	SEKEG4011	MH848502	MH849401	MH852206	MH851272	- missing -	MH853118
<i>Sesamia simillima</i>	SEBEG3878	MH848554	MH849449	MH852246	MH851318	MH850421	MH853164
<i>Sesamia simillima</i>	SEBEG4028	MH848555	- missing -	MH852247	MH851319	MH850422	MH853165
<i>Sesamia simillima</i>	SEBEG8234	MH848556	MH849450	MH852248	MH851320	MH850423	MH853166
<i>Sesamia simillima</i>	SEBEG8235	MH848557	MH849451	MH852249	MH851321	MH850424	MH853167
<i>Sesamia simillima</i>	SECAG3168	MH848558	MH849452	MH852250	MH851322	- missing -	MH853168
<i>Sesamia simillima</i>	SECAG3169	MH848559	MH849453	MH852251	MH851323	MH850425	MH853169
<i>Sesamia simillima</i>	SECAG3758	MH848560	MH849454	MH852252	MH851324	MH850426	MH853170
<i>Sesamia simillima</i>	SECAG3759	MH848561	MH849455	MH852253	MH851325	MH850427	MH853171
<i>Sesamia simillima</i>	SECAG3760	MH848562	- missing -	MH852254	MH851326	MH850428	MH853172
<i>Sesamia simillima</i>	SECAG3761	- missing -	MH849456	MH852255	MH851327	- missing -	MH853173
<i>Sesamia simillima</i>	SECAG3762	MH848563	MH849457	MH852256	MH851328	MH850429	MH853174
<i>Sesamia simillima</i>	SECAG7972	MH848564	MH849458	MH852257	MH851329	MH850430	MH853175
<i>Sesamia simillima</i>	SECAM0133	MH848565	MH849459	MH852258	MH851330	MH850431	MH853176
<i>Sesamia simillima</i>	SEKEG3240	MH848566	- missing -	MH852259	MH851331	MH850432	MH853177
<i>Sesamia simillima</i>	SEKEG3763	MH848567	MH849460	MH852260	MH851332	MH850433	MH853178
<i>Sesamia simillima</i>	SEKEG3764	MH848568	MH849461	MH852261	MH851333	- missing -	MH853179
<i>Sesamia simillima</i>	SEKEG8355	MH848569	- missing -	MH852262	- missing -	MH850434	MH853180
<i>Sesamia simillima</i>	SEKEG8356	MH848570	MH849462	MH852263	MH851334	MH850435	MH853181
<i>Sesamia simillima</i>	SEKEG8357	MH848571	MH849463	MH852264	MH851335	MH850436	MH853182
<i>Sesamia simillima</i>	SEKEM0043	MH848572	MH849464	MH852265	MH851336	- missing -	- missing -
<i>Sesamia simillima</i>	SEOUG3697	MH848573	MH849465	MH852266	MH851337	- missing -	MH853183
<i>Sesamia simillima</i>	SEOUG3698	MH848574	MH849466	MH852267	MH851338	MH850437	MH853184
<i>Sesamia simillima</i>	SEOUG3700	MH848575	MH849467	MH852268	MH851339	MH850438	MH853185
<i>Sesamia simillima</i>	SEOUG3880	MH848576	MH849468	MH852269	MH851340	MH850439	MH853186
<i>Sesamia soyema</i>	SEETG8536	OP122420	OP122434	OP122481	OP122465	OP122451	OP122496
<i>Sesamia taenioleuca</i>	SEZAG6459	MH848626	MH849520	MH852322	MH851393	MH850490	MH853239
<i>Sesamia taenioleuca</i>	SEZAG8883	OP122421	OP122435	OP122482	OP122466	OP122452	OP122497
<i>Sesamia taveta</i>	SEASG7104	KP011296	KP011474	KP012155	KP012005	- missing -	KP011827
<i>Sesamia taveta</i>	SEASG7985	MH848627	MH849521	MH852323	MH851394	MH850491	MH853240
<i>Sesamia ulaukae</i>	SEETG8537	OP122422	OP122436	OP122483	OP122467	OP122453	OP122498
<i>Sesamia ulaukae</i>	SEETG8565	- missing -	OP122437	OP122484	OP122468	- missing -	- missing -
<i>Sesamia viettei</i>	EL69256	- missing -	OP122438	- missing -	OP122469	- missing -	- missing -