

**Supplemental:** List of the orthocerid and pseudorthocerid species from the Lower Setul Limestone of the Langkawi Islands, Malaysia. For Type, holotype (**h**) and paratype (p).

Prefix	Reg. No.	Type	Locality			Taxon		
			No.	Unit	Section	Genus	species	Authorship
1	UM	10761	p	29-2	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
2	UM	10762	p	29-2	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
3	UM	10763	p	29-2	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
4	UM	10764	p	29-2	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
5	UM	10765	<b>h</b>	29-2	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
6	UM	10766	-	29-2	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
7	UM	10767	-	29-2	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
8	UM	10768	-	29-2	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
9	UM	10769	-	29-3	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
10	UM	10770	-	29-3	L	D-D'	Tofangoceras	rayense
11	UM	10771	<b>h</b>	9-1	I	D-D'	Tofangoceras	kedahense
12	UM	10772	p	14-2	I	Ex.	Tofangoceras	kedahense
13	UM	10773	p	28-5	I	A-B	Tofangoceras	kedahense
14	UM	10774	p	28-6	I	A-B	Tofangoceras	kedahense
15	UM	10775	-	6-5	I	A-B	Tofangoceras	kedahense
16	UM	10776	p	28-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
17	UM	10777	p	6-3	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
18	UM	10778	p	6-3	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
19	UM	10779	-	6-3	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
20	UM	10780	p	6-3	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
21	UM	10781	p	6-3	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
22	UM	10782	-	6-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
23	UM	10783	-	6-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
24	UM	10784	-	6-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
25	UM	10785	p	8-1	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
26	UM	10786	p	8-1	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
27	UM	10787	<b>h</b>	8-1	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
28	UM	10788	-	8-1	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
29	UM	10789	-	8-1	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
30	UM	10790	-	8-1	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
31	UM	10791	-	8-1	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
32	UM	10792	p	8-1	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
33	UM	10793	-	6-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
34	UM	10794	p	6-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
35	UM	10795	-	6-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
36	UM	10796	-	6-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
37	UM	10797	p	6-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
38	UM	10798	-	28-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
39	UM	10799	p	28-5	I	A-B	Malayorthoceras	gracilentum
40	UM	10800	-	9-4	<b>J</b>	D-D'	Malayorthoceras	gracilentum
41	UM	10801	-	10-8	<b>J</b>	C-C'	Malayorthoceras	gracilentum
42	UM	10802	p	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
43	UM	10803	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
44	UM	10804	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
45	UM	10805	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
46	UM	10806	p	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
47	UM	10807	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
48	UM	10808	p	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
49	UM	10809	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
50	UM	10810	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
51	UM	10811	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
52	UM	10812	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
53	UM	10813	p	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
54	UM	10814	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
55	UM	10815	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
56	UM	10816	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
57	UM	10817	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
58	UM	10818	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
59	UM	10819	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
60	UM	10820	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti
61	UM	10821	-	9-5	<b>J</b>	D-D'	Tofangoceras	staiti

62	UM	10822	-	9-5	J	D-D'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
63	UM	10823	-	9-5	J	D-D'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
64	UM	10824	p	10-8	J	C-C'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
65	UM	10825	-	15-1	J	C-C'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
66	UM	10826	p	15-1	J	C-C'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
67	UM	10827	<b>h</b>	15-1	J	C-C'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
68	UM	10828	-	15-1	J	C-C'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
69	UM	10829	-	15-1	J	C-C'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
70	UM	10830	p	15-1	J	C-C'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
71	UM	10831	-	15-2	J	C-C'	<i>Tofangoceras</i>	<i>staiti</i>	sp. nov.
72	UM	10832	<b>h</b>	6-2	I	A-B	<i>Andamanoceras</i>	<i>densiseptum</i>	gen. et sp. nov.
73	UM	10833	p	8-2	I	A-B	<i>Andamanoceras</i>	<i>densiseptum</i>	gen. et sp. nov.
74	UM	10834	p	30-8	H	A-B	<i>Andamanoceras</i>	<i>densiseptum</i>	gen. et sp. nov.
75	UM	10835	-	14-2	I	Ex.	<i>Andamanoceras</i>	<i>densiseptum</i>	gen. et sp. nov.
76	UM	10836	p	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
77	UM	10837	-	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
78	UM	10838	<b>h</b>	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
79	UM	10839	-	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
80	UM	10840	p	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
81	UM	10841	-	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
82	UM	10842	p	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
83	UM	10843	-	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
84	UM	10844	-	30-6	G	A-B	<i>Langgunites</i>	<i>mucronulatus</i>	gen. et sp. nov.
85	UM	10845	p	8-3	J	A-B	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
86	UM	10846	p	9-5	J	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
87	UM	10847	<b>h</b>	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
88	UM	10848	p	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
89	UM	10849	p	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
90	UM	10850	-	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
91	UM	10851	p	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
92	UM	10852	-	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
93	UM	10853	-	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
94	UM	10854	p	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
95	UM	10855	-	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
96	UM	10856	-	10-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
97	UM	10857	p	10-8	J	C-C'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
98	UM	10858	p	15-2	J	C-C'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
99	UM	10859	-	29-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
100	UM	10860	-	29-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
101	UM	10861	-	29-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
102	UM	10862	-	29-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
103	UM	10863	-	29-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
104	UM	10864	-	29-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
105	UM	10865	-	29-1	K	D-D'	<i>Shanthaiceras</i>	<i>amplum</i>	gen. et sp. nov.
106	UM	10866	-	1-3	J	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
107	UM	10867	-	5-5	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
108	UM	10868	-	6-2	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
109	UM	10869	-	6-2	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
110	UM	10870	-	6-4	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
111	UM	10871	-	6-5	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
112	UM	10872	-	6-5	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
113	UM	10873	-	8-1	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
114	UM	10874	-	8-1	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
115	UM	10875	-	8-3	I	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
116	UM	10876	-	8-6	J	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
117	UM	10877	-	9-2	I	D-D'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
118	UM	10878	-	9-3	J	D-D'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
119	UM	10879	-	9-5	J	D-D'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
120	UM	10880	-	10-8	J	C-C'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
121	UM	10881	-	14-1	I	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
122	UM	10882	-	14-1	I	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
123	UM	10883	-	14-1	I	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
124	UM	10884	-	14-2	I	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
125	UM	10885	-	14-2	I	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
126	UM	10886	-	14-2	I	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
127	UM	10887	-	14-2	I	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
128	UM	10888	-	14-2	I	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)

129	UM	10889	-	14-2	<b>I</b>	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
130	UM	10890	-	14-2	<b>I</b>	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
131	UM	10891	-	15-1	<b>J</b>	C-C'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
132	UM	10892	-	15-2	<b>J</b>	C-C'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
133	UM	10893	-	15-2	<b>J</b>	C-C'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
134	UM	10894	-	15-4	<b>I</b>	D-D'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
135	UM	10895	-	15-4	<b>I</b>	D-D'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
136	UM	10896	-	15-4	<b>I</b>	D-D'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
137	UM	10897	-	28-5	<b>I</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
138	UM	10898	-	28-5	<b>I</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
139	UM	10899	-	28-5	<b>I</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
140	UM	10900	-	28-6	<b>I</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
141	UM	10901	<b>h</b>	10-4	<b>L</b>	D-D'	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>kilimense</i>	sp. nov.
142	UM	10902	-	1-4	<b>I</b>	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>langkawiense</i>	(Kobayashi, 1959)
143	UM	10903	-	5-3	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
144	UM	10904	p	5-3	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
145	UM	10905	-	5-4	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
146	UM	10906	-	14-4	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
147	UM	10907	p	14-4	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
148	UM	10908	p	14-4	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
149	UM	10909	<b>h</b>	14-4	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
150	UM	10910	p	16-2	<b>H</b>	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
151	UM	10911	-	16-2	<b>H</b>	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
152	UM	10912	-	16-2	<b>H</b>	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
153	UM	10913	-	16-2	<b>H</b>	Ex.	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
154	UM	10914	p	27-3	<b>G</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
155	UM	10915	-	27-4	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
156	UM	10916	p	27-7	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
157	UM	10917	-	28-2	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
158	UM	10918	-	28-2	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
159	UM	10919	-	30-7	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
160	UM	10920	-	30-7	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
161	UM	10921	p	30-8	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
162	UM	10922	-	30-8	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
163	UM	10923	-	30-8	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.
164	UM	10924	-	30-8	<b>H</b>	A-B	<i>Sibumasuoceras</i>	<i>scrivenori</i>	sp. nov.