		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	*Trimerodytes percarinatus*																										
2	*Opisthotropis daovantieni*	0.17																									
3	*Opisthotropis guangxiensis*	0.17	0.16																								
4	*Opisthotropis andersonii*	0.17	0.13	0.15																							
5	*Opisthotropis cheni*	0.17	0.16	0.17	0.17																						
6	*Opisthotropis durandi*	0.18	0.17	0.16	0.18	0.18																					
7	*Opisthotropis haihaensis*	0.17	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17																				
8	*Opisthotropis hungtai*	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.13																			
9	*Opisthotropis jacobi*	0.16	0.17	0.14	0.16	0.15	0.16	0.14	0.14																		
10	*Opisthotropis kuatunensis*	0.17	0.16	0.16	0.16	0.14	0.17	0.16	0.16	0.15																	
11	*Opisthotropis lateralis*	0.18	0.21	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18																
12	*Opisthotropis latouchii*	0.17	0.16	0.16	0.16	0.05	0.17	0.15	0.17	0.15	0.14	0.17															
13	*Opisthotropis laui*	0.17	0.13	0.16	0.13	0.17	0.18	0.16	0.15	0.15	0.17	0.19	0.16														
14	*Opisthotropis maculosa*	0.16	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.13	0.03	0.14	0.16	0.19	0.16	0.17													
15	*Opisthotropis maxwelli*	0.16	0.13	0.16	0.11	0.16	0.17	0.16	0.15	0.15	0.16	0.18	0.15	0.12	0.15												
16	*Opisthotropis shenzhenensis*	0.19	0.12	0.16	0.11	0.17	0.18	0.17	0.16	0.16	0.17	0.19	0.16	0.14	0.16	0.11											
17	*Opisthotropis typica*	0.17	0.17	0.16	0.17	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.19	0.21	0.18	0.18	0.18	0.16	0.18										
18	*Opisthotropis voquyi*	0.16	0.15	0.13	0.14	0.15	0.15	0.13	0.15	0.10	0.15	0.17	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.17									
19	*Opisthotropis zhaoermii*	0.17	0.16	0.16	0.16	0.06	0.18	0.15	0.17	0.14	0.15	0.18	0.05	0.16	0.17	0.15	0.16	0.18	0.14								
20	*Smithophis linearis*	0.16	0.15	0.14	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.14	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.14	0.15	0.16	0.15	0.16							
21	*Smithophis atemporalis*	0.18	0.17	0.15	0.17	0.18	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.18	0.18	0.15	0.17	0.12						
22	*Smithophis bicolor*	0.18	0.19	0.16	0.18	0.18	0.19	0.17	0.18	0.16	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.17	0.18	0.14	0.11					
23	*Smithophis bicolor* MZMU1798	0.18	0.18	0.17	0.18	0.19	0.19	0.17	0.19	0.17	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.19	0.15	0.12	0.02				
24	*Smithophis mizoramensis* BNHS 3766	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.17	0.16	0.17	0.18	0.18	0.16	0.17	0.16	0.18	0.19	0.16	0.18	0.14	0.11	0.12	0.11			
25	*Smithophis mizoramensis* BNHS 3767	0.17	0.18	0.16	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.18	0.18	0.16	0.17	0.13	0.10	0.11	0.11	0.02		
26	*Smithophis mizoramensis* BNHS 3768	0.17	0.18	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16	0.17	0.16	0.18	0.18	0.16	0.17	0.13	0.10	0.11	0.11	0.02	0.01	
27	*Smithophis mizoramensis* MZMU2602	0.17	0.18	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.18	0.18	0.15	0.17	0.13	0.10	0.11	0.11	0.02	0.00	0.01

Table S1. Uncorrected p-distance for members of the genus *Smithophis* and *Opisthotropis* for the gene cytochrome b