

Table S4. K2P distances of mtCOI sequences between genus *Lensia* from Genbank and this study. Standard error estimates are shown above the diagonal with italics.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. <i>Lensia subtiloides</i> ON532017*		<i>0.004</i>	<i>0.003</i>	<i>0.027</i>	<i>0.046</i>	<i>0.046</i>	<i>0.047</i>	<i>0.046</i>	<i>0.023</i>	<i>0.036</i>	<i>0.047</i>	<i>0.039</i>	<i>0.039</i>	<i>0.039</i>	<i>0.039</i>	<i>0.048</i>	<i>0.024</i>	<i>0.046</i>	<i>0.050</i>	<i>0.046</i>	<i>0.049</i>	<i>0.046</i>
2. <i>Lensia subtiloides</i> ON532018*	0.007		<i>0.003</i>	<i>0.026</i>	<i>0.046</i>	<i>0.046</i>	<i>0.047</i>	<i>0.045</i>	<i>0.023</i>	<i>0.036</i>	<i>0.046</i>	<i>0.039</i>	<i>0.038</i>	<i>0.038</i>	<i>0.038</i>	<i>0.047</i>	<i>0.024</i>	<i>0.046</i>	<i>0.050</i>	<i>0.046</i>	<i>0.049</i>	<i>0.045</i>
3. <i>Lensia subtiloides</i> KF977289	0.005	0.005		<i>0.030</i>	<i>0.049</i>	<i>0.049</i>	<i>0.049</i>	<i>0.048</i>	<i>0.025</i>	<i>0.041</i>	<i>0.050</i>	<i>0.045</i>	<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.052</i>	<i>0.027</i>	<i>0.055</i>	<i>0.057</i>	<i>0.048</i>	<i>0.056</i>	<i>0.049</i>
4. <i>Lensia achilles</i> GQ120000	0.272	0.267	0.269		<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.042</i>	<i>0.022</i>	<i>0.031</i>	<i>0.042</i>	<i>0.034</i>	<i>0.034</i>	<i>0.034</i>	<i>0.034</i>	<i>0.043</i>	<i>0.024</i>	<i>0.045</i>	<i>0.049</i>	<i>0.042</i>	<i>0.049</i>	<i>0.043</i>
5. <i>Lensia campanella</i> GQ120001	0.572	0.568	0.511	0.539		<i>0.007</i>	<i>0.007</i>	<i>0.008</i>	<i>0.039</i>	<i>0.045</i>	<i>0.051</i>	<i>0.043</i>	<i>0.043</i>	<i>0.043</i>	<i>0.043</i>	<i>0.053</i>	<i>0.040</i>	<i>0.051</i>	<i>0.046</i>	<i>0.047</i>	<i>0.046</i>	<i>0.049</i>
6. <i>Lensia campanella</i> GQ120066	0.576	0.573	0.521	0.538	0.028		<i>0.008</i>	<i>0.007</i>	<i>0.040</i>	<i>0.046</i>	<i>0.049</i>	<i>0.043</i>	<i>0.043</i>	<i>0.043</i>	<i>0.043</i>	<i>0.053</i>	<i>0.040</i>	<i>0.051</i>	<i>0.049</i>	<i>0.046</i>	<i>0.049</i>	<i>0.048</i>
7. <i>Lensia campanella</i> JQ353738	0.584	0.581	0.521	0.538	0.026	0.032		<i>0.005</i>	<i>0.039</i>	<i>0.045</i>	<i>0.050</i>	<i>0.045</i>	<i>0.045</i>	<i>0.045</i>	<i>0.045</i>	<i>0.054</i>	<i>0.040</i>	<i>0.050</i>	<i>0.048</i>	<i>0.045</i>	<i>0.048</i>	<i>0.047</i>
8. <i>Lensia campanella</i> JQ353739	0.568	0.564	0.506	0.518	0.030	0.028	0.011		<i>0.039</i>	<i>0.045</i>	<i>0.049</i>	<i>0.045</i>	<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.053</i>	<i>0.039</i>	<i>0.050</i>	<i>0.048</i>	<i>0.045</i>	<i>0.048</i>	<i>0.046</i>
9. <i>Lensia conoidea</i> GQ120002	0.234	0.229	0.207	0.207	0.472	0.490	0.475	0.468		<i>0.032</i>	<i>0.039</i>	<i>0.034</i>	<i>0.033</i>	<i>0.033</i>	<i>0.033</i>	<i>0.041</i>	<i>0.019</i>	<i>0.042</i>	<i>0.046</i>	<i>0.039</i>	<i>0.045</i>	<i>0.038</i>
10. <i>Lensia cossack</i> MZ292889	0.404	0.404	0.415	0.341	0.563	0.579	0.567	0.567	0.364		<i>0.043</i>	<i>0.029</i>	<i>0.029</i>	<i>0.029</i>	<i>0.029</i>	<i>0.042</i>	<i>0.031</i>	<i>0.044</i>	<i>0.049</i>	<i>0.039</i>	<i>0.048</i>	<i>0.038</i>
11. <i>Lensia exeter</i> GQ120003	0.604	0.591	0.559	0.535	0.633	0.624	0.624	0.616	0.492	0.539		<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.044</i>	<i>0.024</i>	<i>0.042</i>	<i>0.041</i>	<i>0.053</i>	<i>0.047</i>	<i>0.053</i>	<i>0.046</i>
12. <i>Lensia fowleri</i> GQ120004	0.454	0.451	0.456	0.367	0.518	0.513	0.544	0.537	0.385	0.312	0.543		<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.044</i>	<i>0.037</i>	<i>0.043</i>	<i>0.043</i>	<i>0.039</i>	<i>0.042</i>	<i>0.039</i>
13. <i>Lensia fowleri</i> GQ120005	0.451	0.448	0.452	0.370	0.521	0.514	0.540	0.533	0.382	0.315	0.540	0.006		<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.044</i>	<i>0.037</i>	<i>0.044</i>	<i>0.043</i>	<i>0.039</i>	<i>0.042</i>	<i>0.039</i>
14. <i>Lensia fowleri</i> GQ120006	0.451	0.448	0.452	0.370	0.518	0.510	0.537	0.529	0.382	0.312	0.539	0.004	0.002		<i>0.002</i>	<i>0.044</i>	<i>0.037</i>	<i>0.044</i>	<i>0.042</i>	<i>0.039</i>	<i>0.042</i>	<i>0.039</i>
15. <i>Lensia fowleri</i> GQ120007	0.451	0.448	0.452	0.370	0.521	0.514	0.541	0.533	0.385	0.315	0.536	0.006	0.004	0.002		<i>0.044</i>	<i>0.037</i>	<i>0.043</i>	<i>0.042</i>	<i>0.039</i>	<i>0.041</i>	<i>0.039</i>
16. <i>Lensia grimaldii</i> GQ120008	0.613	0.603	0.569	0.517	0.681	0.685	0.690	0.676	0.499	0.517	0.253	0.543	0.547	0.543	0.543		<i>0.041</i>	<i>0.039</i>	<i>0.050</i>	<i>0.044</i>	<i>0.051</i>	<i>0.044</i>
17. <i>Lensia hotspur</i> GQ120009	0.246	0.248	0.241	0.225	0.503	0.515	0.511	0.492	0.156	0.349	0.524	0.427	0.423	0.423	0.427	0.506		<i>0.041</i>	<i>0.045</i>	<i>0.040</i>	<i>0.045</i>	<i>0.040</i>
18. <i>Lensia meteori</i> GQ120010	0.583	0.579	0.585	0.543	0.651	0.660	0.638	0.642	0.510	0.540	0.489	0.543	0.547	0.543	0.540	0.481	0.499		<i>0.051</i>	<i>0.051</i>	<i>0.051</i>	<i>0.050</i>
19. <i>Lensia multicristata</i> GQ120011	0.563	0.567	0.550	0.551	0.572	0.594	0.594	0.598	0.516	0.602	0.641	0.532	0.532	0.529	0.525	0.610	0.527	0.645		<i>0.032</i>	<i>0.005</i>	<i>0.031</i>
20. <i>Lensia multicristata</i> GQ120012	0.527	0.523	0.486	0.501	0.560	0.546	0.539	0.526	0.459	0.465	0.566	0.458	0.458	0.458	0.458	0.555	0.461	0.627	0.355		<i>0.032</i>	<i>0.004</i>
21. <i>Lensia multicristata</i> GQ120013	0.554	0.558	0.544	0.546	0.575	0.593	0.594	0.598	0.511	0.589	0.647	0.524	0.524	0.520	0.516	0.614	0.523	0.645	0.011	0.349		<i>0.031</i>
22. <i>Lensia multicristata</i> GQ120014	0.523	0.519	0.491	0.505	0.577	0.563	0.555	0.542	0.456	0.465	0.558	0.465	0.465	0.465	0.465	0.547	0.457	0.618	0.348	0.007	0.342	

*New acquired sequences.