

**Table S6.** K2P distances of mtCOI sequences between genus *Nanomia* 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
1. <i>Nanomia bijuga</i>   ON532083*		<i>0.007</i>	<i>0.007</i>	<i>0.007</i>	<i>0.008</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>
2. <i>Nanomia bijuga</i>   ON532084*	0.023		<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.008</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>
3. <i>Nanomia bijuga</i>   ON532085*	0.023	0.000		<i>0.000</i>	<i>0.008</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>
4. <i>Nanomia bijuga</i>   ON532086*	0.023	0.000	0.000		<i>0.008</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>
5. <i>Nanomia bijuga</i>   AY937373	0.033	0.029	0.029	0.029		<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.020</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>	<i>0.021</i>
6. <i>Nanomia bijuga</i>   JQ716068	0.193	0.188	0.188	0.188	0.191		<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.018</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>
7. <i>Nanomia bijuga</i>   JQ716069	0.193	0.188	0.188	0.188	0.191	0.000		<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.018</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>
8. <i>Nanomia bijuga</i>   JQ71607	0.193	0.188	0.188	0.188	0.191	0.000	0.000		<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.018</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>
9. <i>Nanomia bijuga</i>   JQ716070	0.193	0.188	0.188	0.188	0.191	0.000	0.000	0.000		<i>0.000</i>	<i>0.018</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>
10. <i>Nanomia bijuga</i>   KF977305	0.193	0.188	0.188	0.188	0.191	0.000	0.000	0.000	0.000		<i>0.018</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>
11. <i>Nanomia bijuga</i>   LN901200	0.177	0.167	0.167	0.167	0.177	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151		<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>	<i>0.020</i>
12. <i>Nanomia cara</i>   GQ120023	0.186	0.176	0.176	0.176	0.181	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.169		<i>0.003</i>	<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>
13. <i>Nanomia cara</i>   GQ120024	0.191	0.181	0.181	0.181	0.186	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.174	0.004		<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>
14. <i>Nanomia cara</i>   GQ120025	0.189	0.179	0.179	0.179	0.184	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.172	0.002	0.002		<i>0.002</i>	<i>0.000</i>	<i>0.003</i>	<i>0.002</i>
15. <i>Nanomia cara</i>   GQ120026	0.186	0.176	0.176	0.176	0.181	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.169	0.004	0.004	0.002		<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>
16. <i>Nanomia cara</i>   GQ120027	0.189	0.179	0.179	0.179	0.184	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.172	0.002	0.002	0.000	0.002		<i>0.003</i>	<i>0.002</i>
17. <i>Nanomia cara</i>   GQ120028	0.191	0.181	0.181	0.181	0.186	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.177	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004		<i>0.003</i>
18. <i>Nanomia cara</i>   GQ120029	0.186	0.176	0.176	0.176	0.181	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.169	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.006	

\*New acquired sequences.