



**Figure S1.** Collection sites of specimens used in this study in China, Laos, Myanmar, Thailand, and Vietnam. Black triangles indicate collection locations of the specimens.

**Table S1.** The extant *Ganoderma* species in the GMS.

Countries		<i>Ganoderma</i> species
Laos		<i>Ganoderma adpersum</i> , <i>G. australe</i> , <i>G. gibbosum</i> , <i>G. flexipes</i> , <i>G. luteomarginatum</i> , <i>G. lucidum</i> , <i>G. neojaponicum</i> , <i>G. nasalanense</i> , <i>G. subresinosum</i> , <i>G. tropicum</i>
Myanmar		<i>G. amboinense</i> , <i>G. applanatum</i> , <i>G. australe</i> , <i>G. gibbosum</i> , <i>G. hoehnelianum</i> , <i>G. multiplicatum</i> , <i>G. myanmarensense</i> , <i>G. neojaponicum</i> , <i>G. williamsianum</i>
Thailand		<i>G. adpersum</i> , <i>G. applanatum</i> , <i>G. australe</i> , <i>G. boninense</i> , <i>G. casuarinicola</i> , <i>G. donkii</i> , <i>G. ellipsoideum</i> , <i>G. gibbosum</i> , <i>G. lucidum</i> , <i>G. multipileum</i> , <i>G. orbiforme</i> , <i>G. philippii</i> , <i>G. sichuanense</i> , <i>G. sinense</i> , <i>G. subfornicatum</i> , <i>G. thailandicum</i> , <i>G. tropicum</i>
Vietnam		<i>G. applanatum</i> , <i>G. flexipes</i> , <i>G. gibbosum</i> , <i>G. hochiminhense</i> , <i>G. philippii</i>
Yunnan China	Province,	<i>G. applanatum</i> , <i>G. australe</i> , <i>G. calidophilum</i> , <i>G. flexipes</i> , <i>G. gibbosum</i> , <i>G. leucocontextum</i> , <i>G. lucidum</i> , <i>G. multiplicatum</i> , <i>G. resinaceum</i> , <i>G. sichuanense</i> , <i>G. sinense</i> , <i>G. tropicum</i> , <i>G. tsugae</i> , <i>G. weixiensis</i>