



昆明植物所在牛肝菌分类研究中取得新进展

文章来源：昆明植物研究所

发布时间：2013-01-18

【字号：小 中 大】

牛肝菌 (*boletes*) 具有重要经济和生态价值，不少种是世界著名的野生食用菌，部分种是有名的毒菌，多数种是树木外生菌根菌。该科真菌形态多样、结构繁杂、分布广泛、平行进化与趋同进化并存，系统亲缘关系复杂，分类困难，食用物种和有毒物种容易混淆而导致毒菌中毒。

中国科学院昆明植物研究所杨祝良研究员指导的博士生 M. I. Hosen、曾念开等对其中部分牛肝菌物种进行了研究，根据形态学证据和DNA序列分析结果，发现1新属8新种，部分研究成果刚在真菌学主流期刊 *Fungal Diversity* 上发表 (Hosen et al. 2013; Zeng et al. 2013)。

在孟加拉国龙脑香科森林中，发现牛肝菌科一新属——大孔牛肝菌属 (*Borofutus*) 及该属一新种大孔牛肝菌 (*B. dhakanus*)，分子系统学分析表明，大孔牛肝菌属腹菌化的海面牛肝菌属 (*Spongi forma*) 有密切的亲缘关系 (Hosen et al. 2013)。在对褶孔牛肝菌属 (*Phylloropus*) 的研究发现我国该属至少有21个系统发育种，描述发表了其中的7个新物种。初步的生物地理学分析发现，东亚的物种与东南亚的关系最为密切，东亚-北美/中美的种对或近缘种较为常见，而欧洲-东亚只有一个种对。研究中并没有发现欧洲-东亚或东亚-北美/中美的共有种 (Zeng et al. 2013)。

该研究得到NSFC-云南联合基金重点项目 (U0836604)、国家自然科学基金重大国际合作研究项目 (31210103919) 等资助。



