



首页 > 新闻 > 研究动态

首都师范大学侯成林课题组发现地星属2个新种

时间: 2022/02/14

字体: [大 中 小]



3

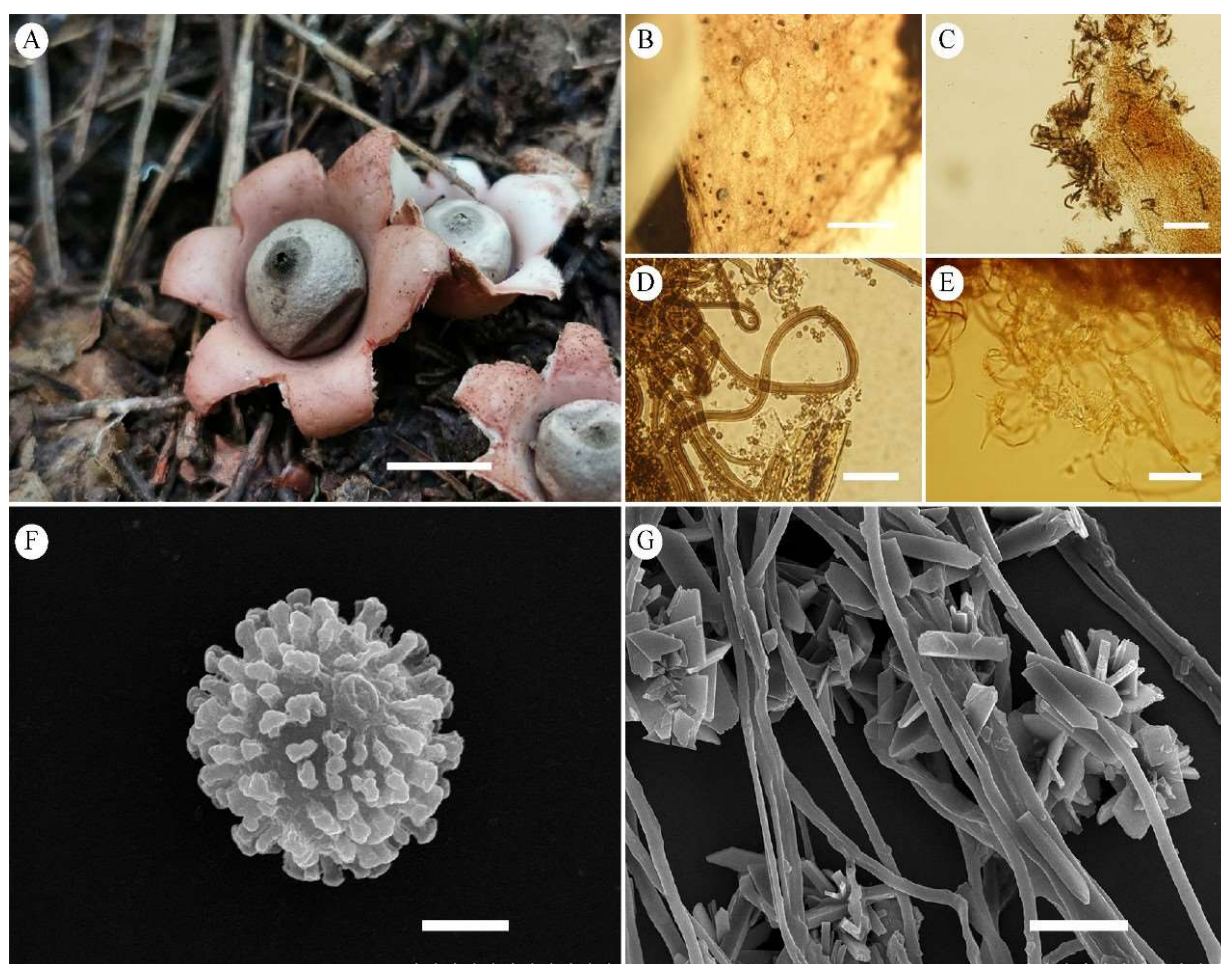
地星属 *Geastrum* 隶属于担子菌门 Basidiomycota、伞菌纲 Agaricomycetes、地星目 Geastrales、地星科 Geastraceae，由于其成熟子实体特殊的形状，被广泛称之为地星。该属是 Persoon 在 1794 年提出建立。地星属因奇特的外观、生态和医药用价值吸引了国内外真菌工作者的关注。

侯成林的研究团队对燕山地区地星种类进行了详细调查，通过形态学观察结合 ITS-LSU-*rpb1-atp6* 四基因系统发育树分析，发现并描述了该地区地星属新种 2 个：*Geastrum yanshanense* (Sect. *Myceliostroma*) 和 *Geastrum beijingense* (Sect. *Exareolata*)。此外，通过多基因结合形态学方法，发现燕山地区 3 个已知地星属物种，*Geastrum fimbriatum*、*Geastrum velutinum* 和 *Geastrum schmidelii*。

燕山地星

Geastrum yanshanense C.L Hou, Hao Zhou & Jiqi Li, *sp. nov.*

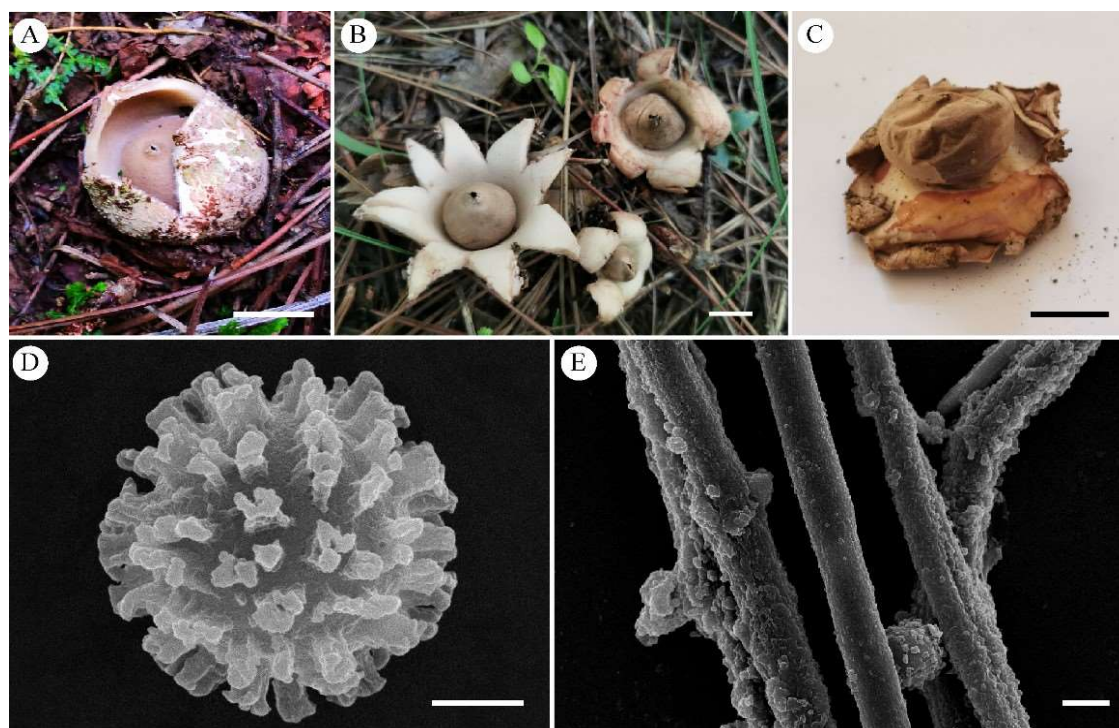
Fungal Name FN570849



北京地星

Geastrum beijingense C.L Hou, Hao Zhou & Jiqi Li, *sp. nov.*

Fungal Name FN570850



(本文摘自《菌物学报》2022年第1期)

[【关闭页面】](#) [【打印本页】](#)

上一篇：中国工程院院士、我会名誉理事长、吉林农业大学教授李玉荣获“典赞·2021科普中国”年度科普人物

下一篇：中科院微生物研究所更新刺盘孢属分类系统并揭示我国的物种多样性

中国菌物学会

北京朝阳区北辰西路1号院3号中国科学院微生物研究所
邮编：100101
电话：010-64807455
邮箱：msc93@im.ac.cn

友情链接

[中国科学技术协会](#)

[中国科学院](#)

[中国科学院微生物研究所](#)



中国菌物学会公众号