
中国食用药用真菌中砷形态研究获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9046.html>

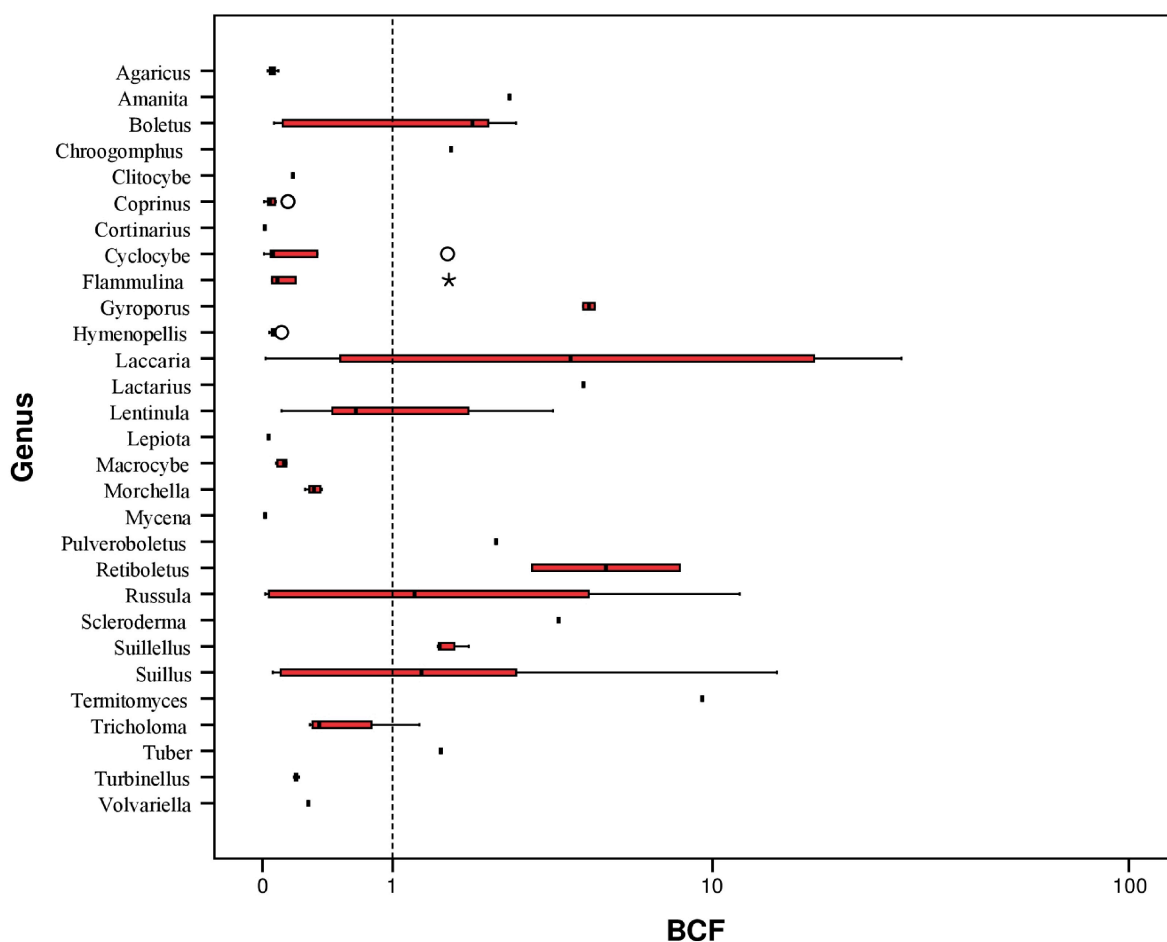
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

砷是一种有毒元素，环境中的砷对人体健康存在潜在威胁，摄入过量的砷可造成急性或慢性中毒。真菌参与砷的生物地球化学循环，并且部分真菌具有富集砷的能力。而大型真菌中很多种类具有较高的营养价值和药用价值，中国目前有食用菌967种，占世界总数50%；药用菌540种，占世界总数70%。因此，研究中国食用药用真菌中的砷对人体健康的影响有重要意义。

中国科学院西双版纳热带植物园药用植物栽培技术组博士研究生张霁在研究员蔡传涛的指导下，与波兰的波兹南密茨凯维奇大学（Adam Mickiewicz University in Poznań）、格但斯克大学（University of Gdańsk）以及云南省农业科学院药用植物研究所等机构的研究人员合作，分析了国内外学术期刊报道的有关中国食用药用真菌（39科82属164个物种）中总砷或不同形态砷含量数据，对不同分类群富集砷元素的能力进行了分析，并评述了现有的针对食用药用真菌中砷的健康风险评估方法。研究人员提出未来研究应从提高食用药用真菌中砷形态分析技术、检测更多的食用药用真菌中不同砷形态化合物含量、比较加工方式对食用药用真菌中不同砷形态化合物的影响，以及评价食用药用真菌中砷的生物可利用性等方面开展。

相关研究结果以*Arsenic and arsenic speciation in mushrooms from China: A review*为题发表于国际学术期刊*Chemosphere*上。

[论文链接](#)



文献报道的中国食用药用真菌不同分类群对砷的生物富集系数

研究团队单位：西双版纳热带植物园

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发