

## 埃里砖格孢属真菌的研究进展及展望

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 埃里砖格孢属设立于1971年, 由于具有重要经济价值的菌种不多, 而研究较少。但随着一些重要病原菌和内生真菌在该属中的相继发现, 近年来越来越多地受到重视。为便于今后开展相关研究, 本研究就其形态学、生物学、生理学、生态学及经济意义等方面的研究进展进行了综述, 并对将来可能进行的研究进行了展望。埃里砖格孢属真菌的形态特征与蠕形菌类(长蠕孢属、弯孢菌属、凹脐蠕孢属等)和暗色丝分砖格孢子类真菌(匍柄霉属、密格孢属、假格孢属、顶格孢属、链格孢属和单格孢属等)具有很多相似之处, 但分生孢子具有宽而厚的隔膜是其最主要的鉴定依据。目前报道23个种, 分布在各式各样的生境下, 其中21个种分布在13个科的植物根际、根部或茎叶上, 我国有5个种。本属中具有重要经济意义的种有2类, 一类为植物病原菌, 影响大蒜、风信子等作物产量和品质, 或引起沙打旺草地早衰; 另一类为疯草内生真菌, 增加疯草(*Astragalus* spp., *Oxytropis* spp.)毒性, 导致家畜中毒。疯草内生真菌可产生的具有重要医用价值的苦马豆素。分子生物学技术已证明埃里砖格孢具有多态性, 与匍柄霉亲缘关系比与假格孢属、链格孢和单格孢的亲缘关系远。控制疯草内生真菌的毒害是畜牧业生产中亟待解决的问题。埃里砖格孢的遗传多样性分析、新种寻找和有性态研究, 以及苦马豆素的产生机制等研究将是近期主要的研究方向。

**关键词** [埃里砖格孢属](#); [形态学](#); [生物学](#); [生态学](#); [经济意义](#); [综述](#); [展望](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(464KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“埃里砖格孢属; 形态学; 生物学; 生态学; 经济意义; 综述; 展望”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)