

研究论文

红树植物抗重金属污染研究进展

张凤琴, 王友绍

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2005-7-1 11:51:00 接受日期

摘要 综述了重金属污染对红树植物生长的影响, 红树植物吸收重金属并在其体内分布以及在这种污染环境下红树植物可能存在的抗性机制。红树植物是通过根部吸收重金属的, 进入其体内的重金属除少量分布在叶表面的各种腺体组织中外, 主要富集在根部; 对吸收到体内的重金属红树植物通过细胞壁沉淀, 液泡的区域化等有效方式以降低其毒性; 红树植物还可通过渗透作用把重金属排除到体外以减少对自身的毒害; 另外, 生长在此环境下的红树植物以增强自身抗氧化系统来加强其抗重金属的能力。对今后有关这方面的研究趋势提出了一些看法。

关键词 [红树植物](#) [重金属](#) [污染](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张凤琴; 王友绍

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“红树植物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张凤琴](#)
 - [王友绍](#)