

无栏目

我国中东部地区紫穗槐、紫荆、紫藤根瘤菌的数值分类及16SrDNA PCR-RFLP研究

刘杰 中国农业大学生物学院 北京100094 山东农业大学生命学院,泰安271018

陈文新 中国农业大学生物学院 北京100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从分离自我国中东部地区紫穗槐、紫荆和紫藤 3种宿主根瘤菌中,选取 5 9个菌株和 2 9个参比菌株,对它们进行了 135个表型性状测定的数值分类分析和 16SrDNAPCR RFLP研究。试验结果表明,数值分类聚类在 82 %相似性水平上、16SrDNAPCR RFLP聚类在 92 %相似性水平上均聚为 7个群,各宿主根瘤菌基本上按参比菌株各属归群。其中绝大多数紫穗槐根瘤菌归属于中慢生根瘤菌属,而且在种水平上表现出一定程度的地理环境多样性;紫荆根瘤菌基本上属于慢生根瘤菌属,在分群方面未表现出明显

关键词 [豆科树](#) [根瘤菌](#) [数值分类](#) [16SrDNAPCR RFLP](#)

分类号 [25](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘杰 中国农业大学生物学院 北京100094 山东农业大学生命学院;泰安271018

陈文新 中国农业大学生物学院 北京100094

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (357KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“豆科树”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘杰 中国农业大学生物学院 北京 100094 山东农业大学生命学院](#)

· [泰安271018](#)

· [陈文新 中国农业大学生物学院 北京 100094](#)