

无栏目

根瘤菌-豆科植物共生多样性与地理环境的关系

@陈文新\$农业部农业微生物资源及其应用重

@陈文新\$农业部农业微生物资源及其应用重点开放实验室/中国农业大学生物学院!北京100094 @汪恩涛\$农业部农业微生物资源及其应用重点开放实验室/中国农业大学生物学院!北京100094,墨西哥理工大学生物学院,墨西哥 @陈文峰\$农业部农业微生物资源及其应用重点开放实验室/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 根瘤菌与豆科植物形成的根瘤或茎瘤固氮共生体系在农、林、牧业的可持续发展中具有重要作用。100多年前,在根瘤菌研究的起始阶段,人们提出的“宿主专一性”及“互接种族”2个概念一直流传至今。20世纪40年代,有学者根据实验室内豆科植物的交叉结瘤结果否定过“互接种族”的观念,70~80年代又发现某些根瘤菌在实验室条件下有广谱共生现象。但根瘤菌与豆科植物共生体与地理环境的关系却很少被涉及过。本文在对大量根瘤菌进行分类研究的基础上,结合宿主植物及其区域地理环境的综合分析,揭示出根瘤菌与豆科植物

关键词 [根瘤菌](#) [豆科植物](#) [共生多样性](#) [地理环境](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @陈文新\$农业部农业微生物资源及其应用重

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(411KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“根瘤菌”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@陈文新\\$农业部农业微生物资源及其应用重](#)