

研究报告

杂草稻和栽培稻叶片下表皮结构特征的观察及聚类分析

杨琳,戴伟民,强胜,宋小玲*

南京农业大学 杂草研究室, 江苏 南京210095; *通讯联系人, E-mail: sxl@njau.edu.cn

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用光学显微镜对33份杂草稻及6份栽培稻材料的叶片下表皮中央长细胞及其各级乳突、气孔器及其乳突的结构特征进行了观察、统计后作主成分分析及聚类分析。主成分分析后得到3个在各个性状因子中贡献率最大的主成分,分别是中央长细胞大乳突、中乳突及小乳突的数目、大小,气孔密度。叶表皮结构特征在各供试材料之间有一定的变异和特异性,在杂草稻分类鉴定及亲缘关系的研究中具有一定的价值。

关键词 [杂草稻](#); [叶下表皮](#); [聚类分析](#); [气孔密度](#); [乳突](#)

分类号

DOI: 10.3969/j.issn.1001 7216.2009.05.08

通讯作者:

作者个人主页: [杨琳](#); [戴伟民](#); [强胜](#); [宋小玲*](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1140KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“杂草稻; 叶下表皮; 聚类分析; 气孔密度; 乳突”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨琳,戴伟民,强胜,宋小玲*](#)