

果树

树莓部分野生种及栽培品种花粉亚显微形态的比较

王小蓉¹, 汤浩茹^{1*}, 黄力², 贺宗珍¹, 董晓莉¹, 付华清¹, 邓群仙¹

(¹四川农业大学林学院园艺学院, 四川雅安 625014; ²重庆市涪陵区果品办, 重庆 408600)

收稿日期 2007-4-11 修回日期 2007-9-3 网络版发布日期 2007-11-15 接受日期

摘要 用扫描电镜对树莓属有育种潜力的分属于空心莓组和木莓组8个野生种及从国外引进的分属于黑莓种群和树莓种群的17个栽培品种共25份材料的花粉形态进行了系统观察和比较分析。结果表明: 所观察树莓花粉均为长球形或超长球形(P/E为1.67~2.26), 大小多为 $25.52\ \mu\text{m} \times 15.37\ \mu\text{m} \sim 50.06\ \mu\text{m} \times 25.65\ \mu\text{m}$ 。花粉外壁纹饰在组内和栽培种群内有一定的相似性, 但同时变异丰富, 在不同种之间、甚至在不同品种之间区别明显。空心莓组的5个种和树莓种群的品种的外壁纹饰以条纹—穿孔状为主, 黑莓种群的品种主为条纹状和条纹—穿孔状, 与木莓组的3个种的差异较大。聚类分析结果表明, 花粉大小和外壁纹饰特征可基本反映树莓属下组及栽培种群的划分, 树莓种群品种与空心莓组的插田泡和茅莓的亲缘关系较近; 而黑莓种群与木莓组的3个有果用育种潜力的任一种的亲缘关系较远。

关键词

分类号 [S 663.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1-27](#)

通讯作者:

汤浩茹 htang@sicau.edu.cn

作者个人主页: 王小蓉¹; 汤浩茹^{1*}; 黄力²; 贺宗珍¹; 董晓莉¹; 付华清¹; 邓群仙¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1017KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王小蓉](#)
- [汤浩茹](#)
- [黄力](#)
- [贺宗珍](#)
- [董晓莉](#)
- [付华清](#)
- [邓群仙](#)