

## 月季切花水分胁迫耐性差异与脯氨酸的关联性

赵志红 吴红芝

云南农业大学园林园艺学院 昆明 650201

收稿日期 2009-1-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以瓶插寿命、弯颈率、复水率、鲜重损失率、花朵开放直径为衡量指标,筛选出水分胁迫耐性品种‘夏克拉’和敏感品种‘友谊’月季切花。并以耐性和敏感品种为材料,研究月季切花采后水分胁迫耐性与脯氨酸积累的关联性。结果表明:随着水分胁迫的加强,游离脯氨酸的累积显著增加,且水分胁迫耐性强的品种在轻度水分胁迫时游离脯氨酸累积量小于敏感的品种,但深度胁迫时其累积量则明显大于水分胁迫耐性弱的敏感品种。因此,脯氨酸的积累可作为月季切花水分胁迫耐性差异的筛选指标。

**关键词** [月季切花品种](#) [水分胁迫耐性](#) [脯氨酸](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

吴红芝

作者个人主页: [赵志红](#) [吴红芝](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (157KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“月季切花品种”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵志红](#) [吴红芝](#)