

唐古特白刺组织培养及其培养基筛选研究

郭晔红, 蔺海明, 武睿

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本试验选用唐古特白刺幼嫩茎段和叶片作为材料, 研究白刺不同外植体的离体培养技术及其适宜的培养基。结果表明, 白刺带芽嫩茎是诱导丛生芽的良好外植体, 恒温 20℃ 以下, 可有效降低白刺丛生芽初代培养污染严重的程度; 叶片是诱导愈伤组织的良好外植体, 且低浓度生长素 2, 4-D 培养基较高浓度培养基形成的白刺愈伤组织致密, 也不易褐化。白刺的最适增殖、壮芽培养基为 MS + 6-BA 2 mg / L + NAA 1.00 mg / L, 而且是以腋芽形成丛生芽的方式进行增殖的; 最适生根培养基是 1 / 2 MS + KT 1 mg / L + IBA 0.5 mg / L; 形成愈伤组织较好的培养基是 MS + 2, 4-D 0.5 ~ 1.0 mg / L。

关键词 [唐古特白刺](#); [组织培养](#); [培养基](#); [愈伤组织](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [郭晔红](#); [蔺海明](#); [武睿](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(687KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“唐古特白刺; 组织培养; 培养基; 愈伤组织”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭晔红](#)
- [蔺海明](#)
- [武睿](#)