

研究论文

欧洲千里光种子休眠与萌发特性的研究

任祝三 阿伯特·利查德

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-11 9:05:00 接受日期

摘要 采自地中海地区的非幅射状花型欧洲千里光(*Sehecio vulgaris* L.)种子有很强的原发性休眠. 英国产的欧洲千里光则可在20℃条件下达到80%的发芽率. 地中海居群的欧洲千里光种子的休眠可以被下列处理打破: 15℃的长期贮藏; 短时间的低温层积; 流水冲洗; 赤霉田处理和破除果皮与种皮. 新采收种子的石油醚提取液具有强烈的抑制作用, 这意味着胚或种皮含有抑制剂是休眠的原因. 种子原发性休眠是对地中海气候类型的一种适应. 即植物在冬季也生长.

关键词 [欧洲千里光](#) [种子休眠](#) [发芽](#) [生态变异](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [任祝三 阿伯特·利查德](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (240KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“欧洲千里光”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [任祝三 阿伯特利查德](#)