

研究论文

五种野生观赏报春花引种驯化初报

张长芹 朱惠芬 吴之坤

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 2003-9-3 8:43:00 接受日期

摘要 报道了采自云南西北部的5种野生报春(灰岩皱叶报春*Primula forrestii* Franch,海仙花*P. poissonii* Franch, 橘红灯台报春*P. bulleyana* Forr., 偏花报春*P. secundiflora* Franch和钟花报春*P. sikkimensis* Hook.)的引种驯化研究。将采自不同地方,不同气候以及不同生态环境下的种子,通过在不同控制条件下包括基质、温度、光照等“从种子到种子”整个过程的实验观察,得出结果如下:(1)虽然每个种的种子在不同的基质中萌发率参差不齐,但所有种子在昆明栽培条件下都有高的萌发适应性。(2)虽然它们的开花时间不同(海仙花和偏花报春除外),但所有从播种获得的植株要10~16个月才能开花,与野生报春相比栽培的报春花花期提前2~3个月,灰岩皱叶报春还出现了重瓣花。(3)苗圃的报春花结实率比在野生状态下的低,人工授粉后座果率有所提高。

关键词 [报春花](#) [种子萌发](#) [引种驯化](#) [开花结果](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张长芹](#) [朱惠芬](#) [吴之坤](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(189KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“报春花”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张长芹](#) [朱惠芬](#) [吴之坤](#)