

【作者】	邱远金, 谭 勇, 王绍明, 李 鹏, 成玉怀
【单位】	石河子大学生命科学学院, 新疆石河子
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	2
【发表页码】	474-476
【关键字】	温度; 蔷薇红景天; 种子; 萌发; 发芽率
【摘要】	<p>目的] 通过温度调控提高野生蔷薇红景天 (<i>Rhodiola rosea</i> L.) 种子发芽率。[方法] 对野生蔷薇红景天种子进行不同时间4 ℃低温预处理, 采用不同温度梯度进行恒温培养和变温培养, 研究不同温度对野生蔷薇红景天种子发芽率的影响。[结果] 种子最大发芽率出现在4 ℃低温预处理35 d, 30 ℃恒温培养条件下, 为58.89%; 而CK发芽率最低, 仅为10.00%。[结论] 在红景天种子萌发前采用低温预处理种子, 有利于打破种子休眠和促进种子萌发; 红景天种子萌发对温度非常敏感, 培养温度过高或过低均会抑制野生蔷薇红景天种子萌发; 而变温条件更有利于种子萌发。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

[关闭](#)