

云杉矮槲寄生开花特性及化学防控

夏博¹ 田呈明¹ 骆有庆¹ 赵丰钰² 马建海² 王国仓³ 韩富忠³

1. 北京林业大学教育部北京市共建森林培育与保护重点实验室 北京100083; 2. 青海省林业局森林病虫害防治检疫站 西宁810000; 3. 青海省黄南州麦秀林场 黄南811300

收稿日期 2008-10-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 云杉矮槲寄生是严重危害三江源地区天然云杉林的多年生寄生性种子植物。对云杉矮槲寄生开花动态的定点监测结果表明: 云杉矮槲寄生花期持续40天以上, 单株花序寿命约为15天; 雌花在花期结束后6~8天后开始坐果, 幼果初期无果梗, 浅绿色, 直径约为1~1.3 mm; 果实成熟后期, 果梗逐渐伸长至1~1.5 mm, 颜色转为深绿色。4种不同浓度的植物激素类药剂 [40%乙烯利水剂, 50%国光丁酰肼可溶性粉剂, 20%国光萘乙酸粉剂 (NAA) 和90.8%脱落酸 (ABA)] 对云杉矮槲寄生花芽的药剂防治试验发现: 1:400的40%乙烯利水剂为防除效果最佳, 可达100%, 且未对云杉植株产生不良药害反应。

关键词 [云杉寄生](#) [花期](#) [开花特性](#) [乙烯利](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

田呈明

作者个人主页: [夏博¹](#) [田呈明¹](#) [骆有庆¹](#) [赵丰钰²](#) [马建海²](#) [王国仓³](#) [韩富忠³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(161KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“云杉寄生”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [夏博](#) [田呈明](#) [骆有庆](#) [赵丰钰](#) [马建海](#) [王国仓](#) [韩富忠](#)