

## 自然条件下风箱果的克隆构型

魏晓慧, 殷东生, 祝宁\*

(东北林业大学林学院, 哈尔滨 150040)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在自然条件下, 风箱果 (*Physocarpus amurensis*) 主要靠克隆繁殖维持种群。植物克隆构型的可塑性变化对于其适应环境异质性具有重要意义

。为探求风箱果的克隆构型及根茎生长动态, 研究了其地下根茎的构筑型、形态特征、根茎的直径随长度变化的规律和地下根茎间的夹角。结

果表明: 风箱果的地下根茎的构筑型基本上属于游击型; 风箱果无性系平均含有(6±2)个分株和(9.33±3.48)个根茎; 根茎的直径随长度变化

的曲线为抛物线型; 分枝夹角较为稳定, 多为30°和70°。风箱果生产大量的根茎系统, 每一个克隆片段能够占据一定的空间, 以保证自身生

存和维持种群繁衍。

**关键词** [克隆植物](#) [风箱果](#) [克隆构型](#) [克隆生态](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [S070022](#)

通讯作者:

祝宁 [ecozhuning@hotmail.com](mailto:ecozhuning@hotmail.com)

作者个人主页: 魏晓慧; 殷东生; 祝宁\*

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (216KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“克隆植物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [魏晓慧](#)

· [殷东生](#)

· [祝宁](#)