

湖北当阳市丘陵地区铁坚杉及其群落的研究

黄诚意,王伟铎,孙金城,陈荣华,周新成,张世炎

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对当阳市丘陵地区铁坚杉的分布、起源、生物学特性,生长发育规律、群落的类型、结构、更新和演替进行了研究。报道了在当阳市海拔100—393m的低海拔丘陵区有较大面积的铁坚杉的纯林和混交林。研究指出:当阳市丘陵地区的铁坚杉起源于6000万年以前,是由于未受到第四纪冰川的影响和历史人为破坏较轻才得以保存并延续至今的。研究还指出:铁坚杉与马尾松有十分相似的习性,容易繁殖,对环境条件的适应性强和要求不苛,寿命长,能长成大树,生长速度不低于马尾松,还具有很强的萌芽更新的能力,有一次造林多茬受益的特点。建议在其适生范围里作为一个优良的用材树种进行大规模的人工造林,同时鉴于此树种目前的数量不多,濒于危亡,建议列为三级保护对象予以保护。

关键词 [湖北; 铁坚杉林; 群落类型; 演替](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s15-1-7](#)

通讯作者:

黄诚意

作者个人主页: [黄诚意](#); [王伟铎](#); [孙金城](#); [陈荣华](#); [周新成](#); [张世炎](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(629KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“湖北; 铁坚杉林; 群落类型; 演替”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄诚意](#)

· [王伟铎](#)

· [孙金城](#)

· [陈荣华](#)

· [周新成](#)

· [张世炎](#)