

白皮松后期胚发育的研究

陈祖铿, 王伏雄

(中国科学院植物研究所, 北京)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

白皮松成熟胚的显著特点是苗端发达, 胚苗端的H / D(高度与直径)比率平均为0.83,

有时达0.96, 为松柏类植物所罕见。它的苗端可分为四个细胞区: 顶端原始细胞、中央母细胞、周缘组织和肋状分生组织区。在肋状分生组织与下胚轴的髓之间, 有一过渡组织区。

从成熟胚的结构来看, 松科成熟胚基本上可以分为3种类型: 1. 子叶特别发达, 但下胚轴短; 2. 下胚轴与根冠近等长; 3. 下胚轴比较发达, 白皮松就是这种类型。

关键词

[白皮松](#) [后期胚](#) [苗端](#)

分类号

DOI:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(3045KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“白皮松”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陈祖铿](#)

• [王伏雄](#)

通讯作者:

陈祖铿

作者个人主页: [陈祖铿](#); [王伏雄](#)