

从胚胎发育看穗花杉属的系统位置

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

穗花杉 *Amentotaxus argotaenia* 胚胎发育的主要特点是: 原胚在16核时形成细胞壁, 幼胚发育缓慢, 并要经过一个冬季低温阶段, 一直到第二年种子脱落时, 它们还处于简单多胚 的选择时期, 后期胚的发育是在种子脱离母树后进行的。根据胚胎发育特点, 穗花杉属在红豆杉科中的系统位置(由原始到进化的顺序)是: 穗花杉属, 澳洲红豆杉属, 红豆杉属, 白豆杉属, 榧树属。

关键词

[穗花杉](#) [胚胎发育](#) [系统发育](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈祖铿

作者个人主页: [陈祖铿](#); [王伏雄](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(4492KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“穗花杉”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈祖铿](#)
 - [王伏雄](#)