

## 滇桐属的花粉形态及其系统位置的探讨

<sup>1</sup>龙活,<sup>2</sup>丽卿,<sup>2</sup>祥浩

<sup>1</sup> (中国科学院华南植物研究所, 广州)

<sup>2</sup> (华南农业大学, 广州)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

滇桐属(*Craigia* w.w.Smith & W. E. Evans)植物的生殖器官与花粉的形态都比较特殊, 一直受到国内外学者的重视, 究竟应将它归入梧桐科(*sterculiaceae*)还是椴树科(*Tiliaceae*), 长期以来都存在着不同的见解。为了帮助澄清这个问题, 本文在过去研究中国梧桐科花粉形态的基础上, 从花粉形态的角度进行探讨, 对滇桐属的花粉以及椴树科的椴属(*Tilia*)、海南椴属(*Hainania*)、蚬木属(*Excentrodendron*)等4属16种花粉在扫描电子显微镜和光学显微镜下进行观察。研究表明, 滇桐属花粉与椴树科3个属的花粉在形状、极性、萌发孔位置及其形状结构(包括孔室的形状)、表面纹饰等方面都有差异, 但与梧桐科的苹婆属(*Sterculia*)、梭罗树属(*Reevesia*)等的花粉形态比较接近, 而且滇桐属的花的形态与苹婆属等的也很相似, 因此我们认为把滇桐属置于梧桐科内是比较合适的。

### 关键词

[滇桐属](#) [梧桐科](#) [椴树科](#) [花粉形态](#) [系统位置](#)

### 分类号

DOI:

通讯作者:

龙活

作者个人主页:

<sup>1</sup>龙活;<sup>2</sup>丽卿;<sup>2</sup>祥浩

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(3350KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“滇桐属” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [龙活](#)

• [丽卿](#)

•

• [祥浩](#)