

## 五味子科植物种子表面微形态及其系统学意义

孙成仁

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

首次报道用扫描电镜观察的五味子科24种7变种1变型的92个居群117份种子样品的表面微形态特征。将该科种子表面微形态归纳为4大类型, 其中第 I 型又分为3个亚型。将种子表面微形态与该科的花粉微形态, 以及花、果、茎和叶的宏观形态结合起来进行对比分析, 结果表明, 五味子科种子表面微形态特征几乎不受其植株生长地环境条件的影响, 相当稳定, 因而作为分类的鉴别特征完全可靠。已观察到的种子表面微形态特征不支持林祁和Saunders对五味子科所做的大部分分类学修订结果。种子表面微形态特征所揭示的Schisandra属与Kadsura属之间的关系, 与花粉形态所揭示的两属关系极其相似, 即两属可能起源于共同的祖先, 分别沿两条不同路线演化, 但亦不能排除两属间有更复杂的关系的可能性。Kadsura属的总体演化水平高于Schisandra属, 因而不支持认为Kadsura属比Schisandra属原始的观点。

### 关键词

[种子表面](#) [微形特征](#) [五味子科](#) [五味子属](#) [南五味子属](#) [系统学](#)

### 分类号

DOI:

通讯作者:

孙成仁

作者个人主页: [孙成仁](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (5972KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“种子表面”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [孙成仁](#)