

研究论文

## 细毛樟的繁殖方法与精油变异

程必强 许勇 曾高 喻学俭 丁靖培

中国科学院昆明植物研究所西双版纳热带植物园

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-18 15:10:00 接受日期

**摘要** 细毛樟(*Cinnamomum tenuipilum* Kosterm.)是一种新的香料植物。其叶精油有多种化学型。它们中金合欢醇型含量为54%–71%，香叶醇型为86%–98%，芳樟醇型为84%–98%，甲基丁香酚型为69%–89%。对这4个化学型进行了繁殖，种子发芽率为71%–98%；嫁接成活率为44%–75%。经栽培和分析，金合欢醇型有性后代50%以上、香叶醇型56%以上、芳樟醇型57%以上、甲基丁香酚型71%以上的植株，可保持母本的特性，而用无性繁殖的后代叶精油基本不变，可保持母本的原化学型。

**关键词** [细毛樟](#) [金合欢醇](#) [香叶醇](#) [芳樟醇](#) [甲基丁香酚](#) [有性繁殖](#) [无性繁殖](#)

分类号

## WAYS OF PROPAGATING CINNAMOMUM TENUIPILUM AND VARIATIONS IN ITS LEAF ESSENTIAL OIL COMPONENTS

CHENGBi-Qiang XUYong ZENG Gao YUXue-Jian DING Jing-Kai

Xishuangbanna Tropical Botanic Garden, Kunming Institute of Botany, Academia Sinica

### Abstract

*Cinnamomum tenuipilum* Kosterm. is a new perfume plant in Yunnan. Based on its major compounds of leaf oils from different strains, nine chemical types could be divided. Among them, the content of faresol type is 54-71 percent, of geraniol type is 86-98 percent, of linalool type is 84-98 percent, of methyl eugenol type is 69-89 percent.

**Key words** [Cinnamomum tenuipilum](#) [Farnesol](#) [Geraniol](#) [Linalool](#) [Methyl eugenol](#) [Sexual reproduction](#) [Vegetative propagation](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(327KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“细毛樟”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [程必强 许勇 曾高 喻学俭 丁靖培](#)