

国产芸香科九里香属化学分类

毕培曦, 江润祥, 吴锦洪, 张宏达, 李钜, 余世孝, Waterman Peter G.,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

九里香是芸香科的一个小属, 主要分布于我国南部及中南半岛, 少数个别品种向西南延伸至印度和斯里兰卡及向东南伸展至澳洲东北部。我国境内共有8种和1亚种。九里香属植物含丰富的生物碱和香豆精, 其中包括不少生物活性成分, 民间亦每每选用该属植物作传统草药。最近又从千里香的根部分离得一种新的双吲哚生物碱, 命名为月橘烯碱; 该成分有强效的抗着床活性, 对计划生育有重大意义。在发掘月橘烯碱的自然资源的研究过程中, 作者分析了国产的8种九里香属植物, 发现该属植物可以划分为两组, 即九里香组和棕茎组。九里香组之成员跟棕茎组的在形态上有明显分别, 而且前者之根部含抗着床成分月橘烯碱和8-戊烯化香豆精, 但后者之根部则含咪巴唑生物碱。初步分析了澳洲的卵叶九里香和泰国的暹罗九里香, 其形态及化学成分亦支持将该属分为两组。作者据此发表新组合。

关键词

[化学分类](#) [月橘烯碱](#) [咪巴唑生物碱](#) [8-戊烯化香豆精](#) [九里香属](#) [九里香组](#) [棕茎组](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

毕培曦
作者个人主页: 毕培曦; 江润祥; 吴锦洪; 张宏达; 李钜; 余世孝; Waterman Peter G.;

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(315KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“化学分类”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [毕培曦](#)
- [江润祥](#)
- [吴锦洪](#)
- [张宏达](#)
- [李钜](#)
- [余世孝](#)
- [Waterman Peter G](#)
-