

- ▶ 陈嘉庚科学奖首场报告会在京举行
- ▶ 路甬祥调研中科院半导体照明关键技术产业化项目
- ▶ 路甬祥在电工所调研时指出: 前沿技术要与国…
- ▶ 中组部等八部委组织院士专家赴一线开展科技…
- ▶ 金属所学者提出提高材料综合强韧性的新途径
- ▶ 基金委与中科院合作开展学科发展战略研究
- ▶ 新时期科学思想库建设高层研讨会在京召开
- ▶ 路甬祥调研光电院激光显示技术产业化研发平台
- ▶ 中国科学院科研装备开放服务平台开通
- ▶ 《求是》发表白春礼署名文章: 努力培养造就…



当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>生物科学

版纳植物园发现中国大陆新记录植物清脆枝

西双版纳热带植物园



中国大陆新分布记录, 世界上喜树碱含量最高的植物清脆枝

近日, 中科院版纳植物园标本馆在进行“澜沧江流域上游地区生物多样性调查评估”课题野外工作中, 分别在滇南西双版纳和滇西临沧地区首次发现清脆枝植物 *Nothapodytes nimmoniana* (J. Graham) Mabb. (标本采集号: 王洪6890; 周仕顺2028)。

清脆枝为中等乔木, 分布记录于台湾、柬埔寨、印度、日本、缅甸、菲律宾、斯里兰卡和泰国, 该植物全株含有抗癌成分喜树碱, 是目前所知世界上有效成分含量最高的喜树碱资源植物, 由于个体稀少, 生长地偏僻, 过去一直没有在中国大陆地区采集到标本, 在中国的植物志文献里至今还没有记录。清脆枝在云南地区的发现, 对植物区系地理学研究具有重要价值, 也为我国的植物多样性增加了一个新的成员, 更为我国抗癌药物喜树碱资源的开发提供了种质基础。

清脆枝属茶茱萸科，假柴龙树属，该属全世界有6个种，分别为：厚叶假柴龙树 *Nothapodytes collina* C.Y. Wu；薄叶假柴龙树 *Nothapodytes obscura* C.Y. Wu；假柴龙树 *Nothapodytes obtusifolia* (Merr.) R. A. Howard；青脆枝 *Nothapodytes nimmoniana* (J. Graham) Mabb.；马比木 *Nothapodytes pittosporoides* (Oliv.) Sleumer；毛假柴龙树 *Nothapodytes tomentosa* C.Y. Wu，如今，我国具有了该属所有的种类，但目前除了清脆枝以外，还不清楚其它种类的喜树碱含量，并且，该属植物在自然界资源不多，亟待加强迁地保护。

[时间：2009-04-20]

[关闭窗口]