

# 云南省乡土树种大头茶属植物资源 分布与利用探讨

马长乐<sup>1</sup>, 李靖<sup>2</sup>, 白琼<sup>1</sup>, 黄晓霞<sup>1</sup>, 程小毛<sup>1</sup>

(1. 西南林业大学 园林学院/云南省高校园林植物与观赏园艺重点实验室云南, 云南 昆明 650224; 2. 西南林业大学 生命科学学院, 云南 昆明 650224)

**摘要:**乡土树种在园林城市绿化应用中是优先选用的树种,但由于对其资源分布与生物学特性等掌握不全、市场开发不足等因素,往往应用不足。山茶科的大头茶属是亚热带常绿阔叶林中的常见种,在云南省共有5种,在云南省中部地区有广泛分布,均是典型的云南乡土树种,但在城市绿化中鲜有应用。通过介绍在云南省分布的5个大头茶种类的分类学特征与分布情况,进行了相应的观赏价值评价,为乡土植物大头茶属植物资源的开发、园林应用与保护提供参考。

**关键词:**大头茶属;植物资源;园林应用;云南省

**中图分类号:**S762 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2015)05-0078-03 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.05.0078

随着我国城市生态建设的推进,各地城市掀起了园林树木进城,城市绿化的热潮。在园林树种的选择上不但要注重植物的外形与美观,还需要注重其生态效应,而目前园林苗木市场往往追逐一些市场开发成熟的园林苗木的推广与应用,而忽略了当地乡土园林树种的发掘、培育与应用,全国各地城市普遍出现乡土植物应用不足,要加强乡土树种应用的呼声<sup>[1-4]</sup>。云南省素有“植物王国”的美誉,处于亚热带区域,有丰富多样的地形地貌变化,太平洋季风和印度洋季风的交替影响,在不同的区段形成了丰富的生境,造就了中国乃至全世界独一无二的自然地理特色,发育形成了丰富的植物多样性,这里的野生植物资源为世界园林提供了丰富的可供开发利用的观赏植物资源<sup>[5-8]</sup>。云南是我国山茶科植物种类最为丰富的省分,山茶科的许多种类尤其是山茶属早已在园林绿化中得到大量的应用,除山茶属植物以外,同属山茶科的大头茶属在云南省也有广泛的分布,也是一类地道的云南乡土树种<sup>[9-10]</sup>,目前对山茶科的大头茶属植物的园林应用还较为有限<sup>[11-13]</sup>,该属植物虽然具有优美的树形、大而美丽的花朵,

但因苗木培育与市场开发不足,仅在很有限的地区有零星的应用,本文以实地调查与标本资料查阅为基础,介绍了分布于云南省的大头茶属植物园林特性,为当地该属植物在城市园林建设中的开发利用提供参考。

## 1 大头茶属分类

大头茶属(*Gordonia*)植物也具有较高的观赏价值,该属全世界共有40种,于1771年以分布于美国的 *Gordonia lasianthus* 为模式种建立,分布于热带亚洲地区和美国南部<sup>[4,9]</sup>。在该属建立后的若干年后,对它的研究也仅限于 *G. brandegeei* 和 *G. lasianthus* 两个种(*Gordonia lasianthus* 现已命名 *Franklinia alatamaha*),19世纪又有多个属被发表,从形态上看北美的种类,苞片2片,生于长柄上,早落;萼片5片,花瓣5个,基部连生,亚洲的种类,苞片3~7片,生于短柄上,易脱落。至20世纪前发表的这些属均与 *Gordonia* 相近,且其后被划分到 *Laplacea* 属或 *Polyspora* 属中,分类学家 Hsuan Keng 对生长于热带马来西亚的21个种进行了分类学研究,将 *Laplacea* 与 *Gordonia* 归并为一属<sup>[8-9]</sup>。

胡先骕主张把亚洲产的种类从 *Gordonia* 分出来,归入 *Polyspora*,这一主张长时间以来未得到认可。根据西肯塔基州和田纳西州始新世中期地层中发现 *Gordonia* 果实和种子的化石鉴定共4个化石种,其中两个是当地现存种类,而另两个是 *Gordonieae* 族中已灭绝的种类,对比现代种果

收稿日期:2014-11-06

基金项目:云南省自然科学基金资助项目(2008ZC096M);西南林业大学校科研启动基金资助项目;云南省高校风景园林科技创新团队基金资助项目

第一作者简介:马长乐(1976-),男,新疆维吾尔自治区昌吉市人,博士,副教授,从事植物生物地理与野生观赏植物资源与利用研究。E-mail:machangle@sina.com。