

**齿叶猫尾树 米亮苗 (壮语) 紫葳科 Bignoniaceae**

***Dolichandrone stipulata* (Wall.) Benth. et Hook. f. var. *velutina* (Kurz)**

Clarke in Hook. f. *El. Brit. Ind.* 4:378. 1884. 云南植物志 2:723, 1979. 产地: 广西: 龙州县, 响水乡, 陇陇村, 疏林中, 濞湿地, 1986年10月22日, 陈秀香 02820\*. 分布: 云南、缅甸。 本种特征: 乔木。奇数羽状复叶, 小叶长矩圆形, 边缘具细密锯齿; 花大, 黄色, 果长达43 cm, 密被灰黄色长绒毛。树皮: 收敛止血, 用于烧、烫伤, 外伤出血。

## 广西植物研究所数项科研成果通过鉴定

一九九四年五、六月间, 广西植物研究所四项科研成果通过广西区科委或广西科学院组织的成果鉴定, 它们分别是:

### 1、鲜切花无土栽培技术开发

该项研究把园艺现代化新技术——无土栽培应用于鲜切花的栽培。对唐菖蒲、康乃馨进行栽培基质的筛选和营养液配方的筛选, 筛选出材料来源广, 效果好, 成本低, 易于推广的河砂等作栽培基质和较好的营养液配方。基本摸清和掌握了无土栽培花卉的基本方法和基质栽培的主要技术。用非温室塑料大棚对月季、唐菖蒲、康乃馨等多种鲜切花进行无土栽培和地栽对比试验, 结果无土栽培所获的切花产品无论产量或是质量都在地栽产品之上, 显现了无土栽培技术的优点。已为社会提供了一批高质量无污染的鲜花。参加鉴定的专家一致认为该项研究具有一定的独创性, 在广西区内领先, 达国内先进水平。

### 2、鲜切花的栽培和开发利用

该项研究从收集品种入手, 边试验, 边筛选, 边开发, 边向社会提供服务。初步建立了一个面积 2 hm<sup>2</sup> 的花卉生产试验基地, 其中鲜切花开发试验地 0.53 hm<sup>2</sup>。引种各种花卉品种 200 余个, 并对其中的世界四大名鲜切花——现代月季、康乃馨、唐菖蒲和菊花的 60 余个优良品种进行栽培观察试验和开发利用研究, 初步筛选出一批适合广西栽培发展的优良品种, 掌握了它们的栽培管理技术, 并探索出分期播种、摘心、冷藏、控制发芽和高低温处理来达到周年均衡供花及用保鲜剂延长保鲜期的先进实用的技术措施。

### 3、广西苦丁茶资源调查研究

该项目通过对广西龙州、宁明、大新等 18 个县的调查, 基本查清广西苦丁茶资源的分布与蕴藏量, 掌握了其资源特点、利用现状与存在问题, 发现新分布县 8 个、新分布点 50 个。进行了苦丁茶类型调查、主成分与泡茶液物理性状的分析测定, 确定 7 种类型, 查明 15 个混淆种, 并作了科学的评价。在调查的同时, 较系统地观察研究了苦丁茶的生物学特性, 摸索引种栽培技术, 总结民间利用和栽培经验等。该项成果为合理开发利用广西苦丁茶资源提供可靠的科学依据。该项成果在国内同类研究中居领先地位。

### 4、猕猴桃属植物种质迁地保护研究

该项目系国家自然科学基金资助项目, 由广西植物研究所主持, 中科院武汉植物研究所, 中科院植物研究所协作完成。已建立在桂林植物园、武汉植物园、北京植物园内一个面积 0.47 hm<sup>2</sup> 的猕猴桃属植物活种质库, 收集了猕猴桃种质 75 个, 不仅使绝大多数种、变种、变型, 特别是濒危物种得以保存, 而且为今后进一步开展育种、基因工程、分类、起源、演化等方面研究提供了种质基础, 为对外交流协作提供了良好条件。在收集保存的同时, 进行了 41 个种质的生物学特性、42 个种质花粉形态、29 个种质染色体数目的观察; 18 个种质、5 个杂交后代的花粉粒的电镜扫描; 35 个种质的果实营养成分、11 个种质果实氨基酸含量分析; 中华猕猴桃果实生长发育规律的研究和杂交育种等。为猕猴桃的系统研究奠定了基础, 为猕猴桃的开发利用提供了科学依据, 具有重大的科学和社会经济意义。该项成果处于国内外同类研究领先水平。

广西植物研究所 韦记青