维普资讯 http://www.cqvip.com

云 南 植 物 研 究 2001, 23 (2): 177 - 180
Acta Botanica Yunnanica

# 云南竹亚科梨藤竹属的修订*

郭振华、李德铢**
(中国科学院昆明植物研究所，云南 昆明 650204)

**摘要**：梨藤竹作为中国新分布种发表时所引证的标本为另外的竹种，经研究本种在中国无分布，而原发表的新种流苏梨藤竹（*M. fimbriatus*）为其变种，本文将其作为1个新等级，并对其花部特征进行了补充描述，从而确定云南分布梨藤竹属竹子有2种，1变种，并编制了分种检索表。

**关键词**：云南；梨藤竹属；新等级
**中国分类号**：Q 949　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0253 - 2700(2001)02 - 0177 - 04

# Revision of *Melocalamus* (Bambusoideae: Gramineae) in Yunnan, China

GUO Zhen - Hua, LI De - Zhu
(*Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences*, Kunming 650204, China)

**Abstract**: Through a comprehensive study of all *Melocalamus* specimens from Yunnan, it is reported here that the record of *M. compactiflorus* in Yunnan was misidentified because other species was cited when described. Meanwhile, a new status (*M. compactiflorus* var. *fimbriatus*) is made and its floral characteristics is outlined. Up to now, two species and one variety of *Melocalamus* are identified in Yunnan. A key to species is provided.

**Key words**: Yunnan, *Melocalamus*, New status

作者在整理梨藤竹属的过程中发现，模式种梨藤竹（*M. compactiflorus*（Kunz.）Benth et Hook f.）在《云南树木图志》下册（徐永椿，1992）中的描述与在《中国竹亚科梨藤竹属的研究》（辉朝茂等，1992）中的描述不尽吻合。对标本进一步考证发现该种在中国的分布存疑。辉朝茂等（1992）发表中国该新分布种时所引证的两号具花果标本：薛纪如1188号和薛纪如1186号，其籜耳稍明显，缝毛早落，籜片直立，与澜沧梨藤竹（*M. arrectus* Yi）（易同培，1988）的特征相符，而与Gamble（1896）所描述的梨藤竹（*M. compactiflorus*）籜片外翻明显不同。在该种下所引证的两号营养体标本：李德铢85201和薛纪如1011，籜耳很显著，放射状缝毛发达，也与梨藤竹的原描述特征不相符。由于没有花果特征，其营养体特征又与现已确定的竹种不全相符，目前仍无法确定其分类地位。我们也没

* 基金项目：国家杰出青年科学基金项目（39725001）和云南省自然科学基金项目（97O085M）
** 通讯联系人
收稿日期：2000 - 06 - 30；2000 - 08 - 15 接受发表

维普资讯 http://www.cqvip.com



有发现其它真正属于梨藤竹的标本。基于此，可以确定梨藤竹（原变种）在中国没有分布。

在对流苏梨藤竹（*M. fimbriatus* Hsueh et C. M. Hui）模式标本的研究中发现，本种与梨藤竹（*M. compactiflorus*（Kung.）Benth. et Hook f.）的特征非常接近，仅在箨舌高、流苏状与梨藤竹箨舌低、近全缘方面有所区别。本文将其组合到梨藤竹（*M. compactiflorus*（Kung.）Benth. et Hook f.）中作为其变种，并对其花部特征进行了补充描述。

文中引证的全部标本均藏于西南林学院标本馆（SWFC）。

## 分种检索表

1. 箨片外翻；箨舌高，流苏状…… 1. **流苏梨藤竹** *M. compactiflorus var. fimbriatus*
1. 箨片直立；箨舌较低，仅具小锯齿
2. 箨鞘口部平截，两肩对称；竿壁厚，有时实心，箨耳上遂毛早落…… 2. **澜沧梨藤竹** *M. arrectus*
2. 箨鞘口部不为平截，两肩明显不对称；竿中空，箨耳上遂毛宿存…… 3. **大吊竹** *M. scandens*

**流苏梨藤竹**（植物分类学报）新等级 图1

***Melocalamus compactiflorus*** var. ***fimbriatus***（Hsueh et C. M. Hui）D. Z. Li et Z. H. Guo stat. nov. ——*Melocalamus fimbriatus* Hsueh et C. M. Hui in Acta Phytotax. Sin. 30（2）：163（1992）.

花部特征：假花序有多枚小穗聚集成头状并簇生于花序轴各节，小穗不育或可育，小穗轴扁平，被毛。小穗含可育小花2，顶端小花不育；颖2，宽卵形，先端具小尖头；外稃宽披针形，边缘具纤毛；内稃与外稃等长，背面具2脊，脊上具毛，先端2齿裂；鳞被3，宽卵形，边缘具纤毛；花药黄色；子房未见；果实未见。

本变种与原变种的区别是，箨舌显著，高约2～5 mm，先端呈流苏状，有时流苏状刚毛长8～18 mm。

**云南**（Yunnan）：孟连—澜沧途中，海拔1100m，1985. 09. 30，李德铢85246（Type，SWFC）；盈江，苏典区劈石乡，海拔1 590 m，1984. 08. 08，李德铢85035；勐海，布郎山，海拔1 650 m，1986. 09. 14，杜凡86060（具花标本）；同地，杜凡86061；同地，杜凡86062；勐海，腊秆村，海拔1 500 m，1986. 09. 14，杜凡86069；勐海，打洛，海拔1700m，1986. 09. 01，杜凡86046；勐海，勐混，海拔1 800 m，1986. 09. 08，杜凡86054；景洪，基诺，海拔1000m，1985. 11. 12，辉朝茂85310.

**澜沧梨藤竹**（云南植物研究）

***Melocalamus arrectus*** Yi in Acta Bot. Yunnan 10（4）：440（1988）. —— *M. compactiflorus* auct. non（Kurz.）Benth. et Hook f.：Hsueh & C. M. Hui，Acta Phytotax Sin. 30（2）：163（1992），excl. D. Z. Li 85201 et C. J. Hsueh 1011.

本种竿节间中空或有时实心；箨耳三角形，明显或稍明显，初时具流苏状缝毛；箨片直立，基部呈弧形收缩，基底宽约为鞘口的1/2～3/4；果实大型。

**云南**（Yunnan）：沧源，南滚河自然保护区，海拔1 000～1 500 m，辉朝茂0062，0069；同

维普资讯 http://www.cqvip.com



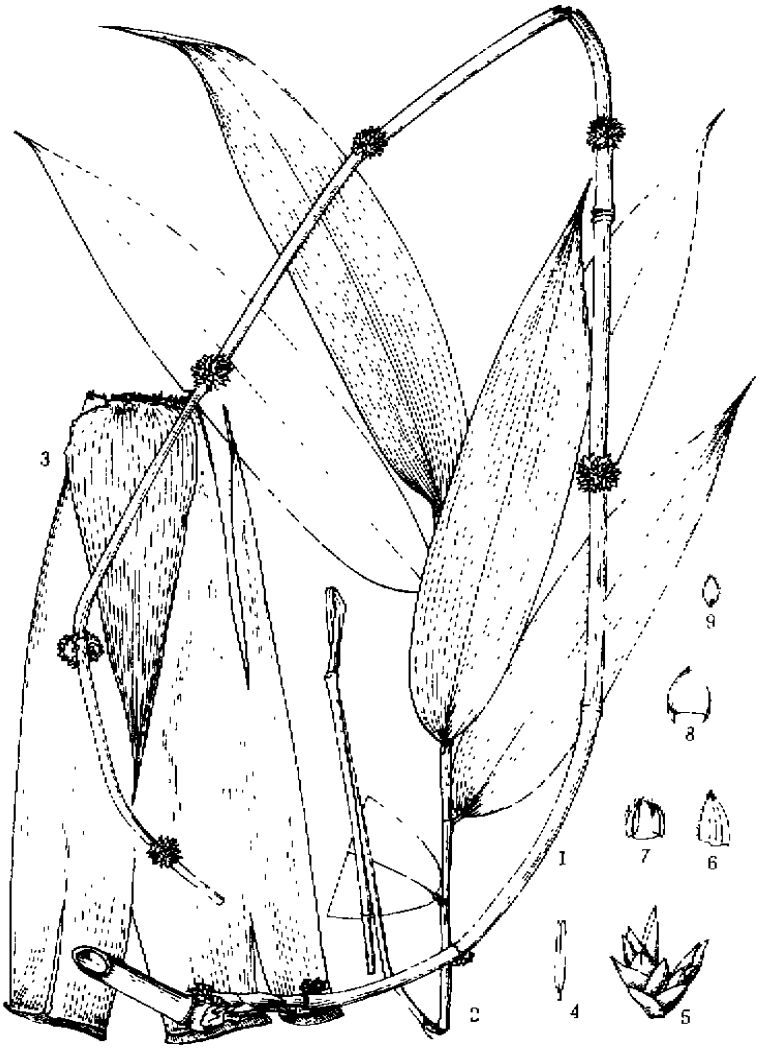


图1 流苏梨藤竹 1 花枝；2. 具小叶枝；3 杆箨；4 雄蕊；5. 小穗；6. 外稃；7 内稃；8. 颖；9. 鳞被

Fig. 1 *Melocalamus compactiflorus* var *fimbriatus* (Hsueh et C. M. Hui) D. Z. Li et Z. H. Guo 1 flowerningbranch; 2. vegetable branch; 3. culm sheath; 4. stamen; 5. spikelet; 6. lemma; 7. palea; 8. glume; 9 lodicule

地，南腊，海拔1 600 m，辉朝茂0076；沧源，班洪，海拔1 000 m，1986. 12. 18，薛嘉榕86011；盈江，1977. 09. 18，薛纪如1186；德宏，"赖寨竹"，1977. 08. 12，薛纪如1188（以上均为具花果标本）；江城，螃蟹寨，海拔1 200 m，1988. 04. 07，周德生，辉朝茂88041；绿春，大水沟二甫乡，海拔1 540～1 550 m，1986. 03. 21，王慷林，曹安江82016；绿春，大黑山，海拔700m，1986. 03. 23，王慷林，曹安江82024；屏边林科所，海拔1400m，1978. 06. 30，030；河口，南溪，海拔120m，1985. 11. 09，李德铢85291；麻栗坡，老君山，海拔1200m，1985. 11. 09，章伟平840330.

维普资讯 http://www.cqvip.com



**大吊竹**（植物分类学报）

***Melocalamus scandens*** Hsueh et C. M. Hui in Acta Phytotax. Sin. 30 (2): 163 (1992).

本种模式标本仅为营养体，至今未见其花果标本。其主要特征是笋中空、鞘口两肩明显不对称；箨片大型，直立，基部与鞘口近同宽；箨耳明显，具弯曲缝毛而与其它种不同。

**云南**（Yunnan）：江城，漫滩，海拔1～100 m，1988. 04. 01，赵建伟、辉朝茂88027（Type，SWFC）；江城，牛渠河长洞，海拔770 m，1988. 03. 29，周德生、辉朝茂88019；思茅，海拔1000m，1984. 04. 07，薛纪如2003。

**致谢** 西南林学院杨宇明、薛嘉榕和王红兵诸位先生为查阅标本提供帮助。

## [参考文献]

易同培，1988. 滇南竹子四新种[J]. 云南植物研究，10(4)：437～443.
徐永椿，1992.《云南树木图志》下册[M]. 昆明：云南科技出版社，1284.
辉朝茂，薛纪如，1992. 中国竹亚科梨藤竹属的研究[J]. 植物分类学报，30(2)：163～168.
Gamble J S, 1896. The Bambuseae of British India[J]. *Ann Roy Bot Gard Calcutta*, 7: 94～95.

## 启 事

为了实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化，推进科技信息交流的网络化进程，我刊现已入网"万方数据——数字化期刊群"，因此，向本刊投稿并录用的稿件文章将一律由编辑部统一纳入"万方数据——数字化期刊群"，进入因特网提供信息服务。凡有不同意者请事先说明，另作处理。本刊所付稿酬包含刊物上网服务报酬，不再另付。

"万方数据——数字化期刊群"，是国家"九五"重点科技攻关项目，本刊全文内容按照通一格式制作，读者可上网查询浏览本刊内容，并征订本刊。

《云南植物研究》编辑部
2001年4月26日