

竹亚科箭竹属两种植物花序的补充描述

彭 晟^{1,2}, 杨汉奇^{1,2}, 李德铎¹

(1 中国科学院昆明植物研究所生物多样性与生物地理学重点实验室, 云南 昆明 650204;

2 中国科学院研究生院, 北京 100039)

摘要: 根据所看到和采集到的标本对竹亚科箭竹属两种植物云龙箭竹和元江箭竹的花序特征做了较为详细的中文以及拉丁文补充描述。该文对箭竹属的分类提供了更丰富的参考凭证, 对今后该属的修订工作有较大的意义。

关键词: 竹亚科; 箭竹属; 花序; 补充描述

中图分类号: Q 949

文献标识码: A

文章编号: 0253-2700(2006)03-257-02

Supplementary Description of Inflorescences for Two Species of *Fargesia* (Bambusoideae)

PENG Sheng^{1,2}, YANG Han-Qi^{1,2}, LI De-Zhu^{1**}

(1 Laboratory of Biodiversity and Biogeography, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China;

2 The Graduate School of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China)

Abstract: In this paper, Latin and Chinese descriptions are provided for inflorescence characters of two species of *Fargesia* (Bambusoideae) distributed in Yunnan province. The two species are *Fargesia papyrifera*, *Fargesia yuanjiangensis* which were published basing originally on non-flowering materials.

Key words: Bambusoideae; *Fargesia*; Inflorescences; Supplementary description

竹子的花部特征在其分类学研究中具有重要意义, 但竹类植物很少开花, 许多竹子标本缺乏花果, 并且一些竹子种类在发表时也仅仅根据营养体器官而缺乏繁殖器官 (易同培, 1988), 这给竹子分类学研究及修订造成了困难。作者在整理竹子标本的过程中, 发现了两种箭竹属植物云龙箭竹和元江箭竹的花序新资料, 现报道如下, 以期对竹子分类学研究提供更丰富的参考凭证并对该属今后的修订工作提供更翔实的资料。文中所引证标本藏于昆明植物所标本馆 (KUN) 和西南林学院标本馆 (SWFC)。

1 云龙箭竹

Fargesia papyrifera T. P. Yi

Rami floriferi foliati, inflorescentiis genuinis, majoribus

paniculatis patentibus, spiculis 10 - 20; Rhaches complanatae, puberulae; Rhachillae tenues, crispo-curvatae, 1 - 1.5 cm longae, griseo-puberulae; Internodis 0.5 - 1 cm longis, complanatis, pubescentis; Spiculae dispersim 2 - 6-flosculae, flosculo supremo abortivo; Glumae 2, prima angusto-lanceolata, 6 - 7 mm longa, secunda ovoideo-lanceolata, 1 - 1.2 cm longa, apice aristata; Lemma lanceolatum, chartaceum, apice longe acuminatum, dorso albo-hirsutum, margine ciliatum; Palea lemmate paulo brevior, membranacea, dorso bicarinata ad carinam ciliata, inter carinas puberula, apice bifida; Lodicae 3, triangulatae, margine ciliatae; Stamina 3, antheris flavis; Ovarium longe ovatum, glabrum; Stigmata 3, plumosa; Fructus ignotus.

花枝具叶, 真花序, 大型圆锥状, 较开展, 具小穗 10 ~ 20 枚; 花序轴扁平, 被微毛; 小穗柄纤细, 波状弯

基金项目: 国家自然科学基金项目 (30200015)、云南省自然科学基金项目 (2002C0016Q) 和科技部国家科技基础条件平台工作项目 (2004DKA30430) 资助

通讯联系人 Author for correspondence. E-mail: dzl@mail.kib.ac.cn

收稿日期: 2005-08-09, 2005-11-30 接受发表

作者简介: 彭晟 (1976-) 男, 博士研究生, 主要从事植物系统与进化研究。

曲, 长 1~1.5 cm, 被灰色微毛; 小穗轴节间长 0.5~1 cm, 扁平, 被毛; 小穗含小花 2~6 朵, 顶端小花不育; 颖 2, 第一颖狭披针形, 长 6~7 mm, 第二颖卵状披针形, 长 1~1.2 cm, 先端具芒; 外稃披针形, 纸质, 具长尖头, 背被白色刺毛, 边缘具纤毛; 内稃稍短于外稃, 膜质, 背部具 2 脊, 脊上具纤毛, 脊间被微毛, 先端 2 裂; 鳞被 3, 三角形, 边缘具纤毛; 雄蕊 3, 花药黄色; 子房长卵形, 无毛, 柱头 3, 羽毛状。果实未见。

云南 (Yunnan): 云龙, 漕涧, 1993.12, 薛嘉榕 1 号; 同地, 志奔山, 薛嘉榕 9306。

2 元江箭竹

Fargesia yuanjiangensis Hsueh et Yi

Rami floriferi foliati, inflorescentiis genuinis, paniculatis leviter patentibus ex apicibus ramulorum foliatorum ortis, basi aliquot expansi vaginis inclusis; Rhachis complanatae, brunneo-hispidae; Rhachillae tenues, 3 - 5 mm longae, puberulae; Spiculae 4 - 5-flosculae, flosculis purpureis, eo supremo abortivo; Internodis 2 - 3 mm longis, complanatis, puberulis, superioribus densiore puberulis; Glumae 2, prima anguste longitriangulata, 0.8 - 1 cm longa, apice acuminata, secunda ovoideo-lanceolata, 1 - 1.5 cm longa, apice aristata; Lemma lanceolatum, chartaceum, apice obtuso-mucronatum, dorso scabrum, hispidum, margine eciliatum; Palea lemmate paulo brevior, membranacea, dorso bicarinata, inter carinas albo-hirsuta, api-

ce bifida, dense puberula; Lodiculae 3, late triangulatae, margine ciliatae; Stamina 3, antheris flavis; Ovarium longe ovatum, glabrum; Stigmata 2, plumosa; Fructus ignotus.

花枝具叶, 真花序, 圆锥状, 稍开展, 生于具叶小枝顶端, 基部为略扩大的叶鞘所包藏; 花序轴扁平, 具棕色硬毛; 小穗柄纤细, 长 3~5 mm, 被微毛; 小穗轴节间长 2~3 mm, 扁平, 被微毛, 上部尤密; 小穗含小花 4~5 朵, 紫色, 顶端小花不育; 颖 2, 第一颖狭长三角形, 长 8~10 mm, 先端具尖头, 第二颖卵状披针形, 长 1~1.5 cm, 先端具芒; 外稃披针形, 纸质, 具钝头, 背被具短硬毛而粗糙, 边缘无纤毛; 内稃短于外稃, 膜质, 背部具 2 脊, 脊间被白色长刺毛, 先端 2 裂, 密被短毛; 鳞被 3, 宽三角形, 边缘具纤毛; 雄蕊 3, 花药黄色; 子房长卵形, 无毛, 柱头 2, 羽毛状。果实未见。

云南 (Yunnan): 昆明, 世博园栽培, 引自元江, 2000.04.04, 李德铎, 夏念和, 200001。

致谢 西南林学院王红兵诸位先生为查阅标本提供帮助, 苏志云老师在拉丁文方面给予了指导和帮助。

【参 考 文 献】

- Yi TP (易同培), 1988. A study on the genus *Fargesia* Fr. from China [J]. *J Bamboo Res* (竹子研究汇刊), 7 (2): 42—45, 76—79