

刺黑竹一新变型及棉花竹的一新异名

易同培¹, 史军义², 马丽莎¹, 尹显孝³(1. 四川农业大学, 四川 都江堰 611830; 2. 中国林业科学研究院资源昆虫研究所, 云南 昆明 650224;
3. 都江堰市林业局, 四川 都江堰 611800)

摘要: 近期在野外考察中发现了刺黑竹一新变型。它被命名为条纹刺黑竹。这个新变型的新秆下部节间为淡紫绿色, 具浅绿色纵条纹, 秆箨短于其节间长度。本文第一作者近期查看了会泽箭竹 *Fargesia huizeensis* M. S. Sun, Y. M. Yang et H. Q. Yang 未经装订、无采集记录、散置于非保存在该新种原发表时记录两个单位标本室的、有花无果的模式标本(原发表时记录的 SWFC, KUN 两个标本室, 经实地查证, 均无这个新种标本的保存), 确认这个种就是棉花竹 *F. fungosa* Yi。

关键词: 刺黑竹; 条纹刺黑竹; 新变型; 四川; 中国

中图分类号: S795 文献标识码: A 文章编号: 1003-5508(2014)01-0018-03

A New Forma of *Chimonobambusa neopurpurea* Yi and Another Name of *Fargesia fungosa* YiYI Tong-pei¹ SHI Jun-yi² MA Li-sha¹ YIN Xian-xiao³

(1. Sichuan Agricultural University, Dujiangyan 611830, China; 2. Research Institute of Resource Insects, CAF, Kunming 650224, China; 3. Forestry Bureau of Dujiangyan City, Dujiangyan 611830, China)

Abstract: *Chimonobambusa neopurpurea* Yi f. *lineata* Yi et J. Y. Shi is a new forma. Its young culms down internode is pale purple green with longitudinal green-lineate and culm sheaths is shorter than internode. In this paper, the first author reviewed recently the *Fargesia huizeensis* M. S. Sun, Y. M. Yang et H. Q. Yang finding no binding or collection record and scattering in the type specimens with flower but without fruit in the two herbariums mentioned in the issued new species original record (in the SWFC and KUN herbarium of the issued original record, this new species is not preserved by on-the-spot verification). It is confirmed that this species is *F. fungosa* Yi.

Key words: *Chimonobambusa neopurpurea* Yi; *Ch. neopurpurea* Yi f. *lineata* Yi et J. Y. Shi; New forma; Sichuan; New synonym of *Fargesia fungosa* Yi; Yunnan; China

条纹刺黑竹(自拟) 新变型 图1、2

Chimonobambusa neopurpurea Yi f. *lineata* Yi

et J. Y. Shi, f. nov. Fig. 1, 2

A typo recedit internodiis infernis culmorum primo lilacinis, chlorotico-striatis et vaginis culmorum brevioribus internodiis.

Sichuan: Dujiangyan, Xiangge Country, Luci Village, 5 Group, Sumadi, alt. 780m, 31 Oct. 2013, Yi

Tongpei 13003 (Holotypus, SAUD = SIFS).

不同于原变型的特征在于新秆下部节间为淡紫绿色, 具浅绿色纵条纹以及秆箨短于其节间长度。

四川: 都江堰市, 向峨乡, 鹿池村5组, 苏麻地, 海拔780m, 2013年10月31日, 易同培13003(Holotype, 存四川农业大学都江堰校区植物标本室)。

优良笋用竹, 也是精美的园林观赏竹种。

刺黑竹 *Ch. neopurpurea* Yi 原发表时及其以后的

收稿日期: 2013-11-05

作者简介: 易同培(1934-) 男, 研究员, 从事植物学、树木学和竹类植物的教学与研究工作。

文献中均记录有幼秆基部节间具条纹的类型^[4, 5, 9-12, 14, 15, 18]。现经进一步实地调查及标本采集,发现并非所有刺黑竹林中都存在具条纹秆的类型,而只有少部分刺黑竹林中才存在,故此将这种类型作变型处理,以便应用。

棉花竹(植物研究) 船竹(四川会东) 小黄竹(四川会理) 黑鞘箭竹(昆明世博园) 会泽箭竹(Ann. Bot. Fenn.)

Fargesia fungosa Yi in Bull. Bot. Res. 5(4): 121. f. 1. 1985 et in Journ. Bamb. Res. 7(2): 11. 1988, in clav. Sinice; Icon. Arb. Yunnan. Inf. 1323. fig. 613. 1991; Bamb. Fl. Sichuan 226. pl. 84. 1997; Fl. Sichuan. 12: 201. pl. 69. 1998; Icon. Bamb. Sin. 459. 2008; Clav. Gen. Sp. Bamb. Sin. 135. 2009; Ornam. Bamb. China 460. 2012. —*Fargesia huizeensis* M. S. Sun, Y. M. Yang et Q. H. Yang in Ann. Bot. Fenn. 48(5): 425 ~ 427. fig. 1. 2011, syn. nov. “huizeensis”. TYPE: China Yunnan, Huize County, Jache, 19. X. 2009, Sun Maoshen & Yang Hanqi 098 (holotype SWFC; isotype KUN)

杨汉奇等 2011 年在芬兰 *Annales Botanici Fennici* 杂志发表了箭竹属一新种,被命名为会泽箭竹 *Fargesia huizeensis* M. S. Sun, Y. M. Yang et H. Q. Yang (“huizeensis”)^[17],并附有该种除地下茎外的营养体和花果的形态插图,模式标本采自云南省会泽县驾车,采集日期 2009 年 10 月 19 日,采集人 Sun Maosheng(孙茂盛)和 Yang Hanqi(杨汉奇),标本采集号 098。引证标本仅此一个号,因此该号即为该种的模式标本,主模式标本保存于西南林学院(现更名为西南林业大学)植物标本馆(SWFC),副号模式标本保存于中国科学院昆明植物所标本馆(KUN)。如果按照《国际植物命名法规》^[13]的规则,这篇文章在形式上是基本符合要求的,找不出多少瑕疵。但是,我们在查阅了标本及访问,并对照了这篇 SCI 杂志上文章的记叙后,发现有不少可疑和不符合《国家植物命名法规》^[4, 5, 9-11, 13-15]的情况,提出一些肤浅认识供参考和查证。

鉴定为模式种 *Fargesia huizeensis* M. S. Sun, Y. M. Yang et H. Q. Yang 的模式标本,我们查阅时所见到的、由论文第一作者亲自提供的仅是用一个纸手提袋散装着约有 5 个节间带有花枝、发育不正常的小径竹标本,没有装订、更无任何文字的标本编号号签及采集记录,不知标本为何人所采集、采于何时何地,存放地点也不是 SWFC(西南林业大学植物标本

室)和 KUN(中科院昆明植物研究所植物标本室),仅是随便搁置于该作者办公室的书堆里,并未装订于标本台纸上、保存于正规的植物标本馆内。然而,这个所谓新种发表时所有文字记录都是完整无缺的,完全符合《国际植物命名法规》发表植物新分类群要求,在格式上找不出任何破绽。同时,查阅 *F. huizeensis* 新种原发表时的原始记载后,发现标本形态特征描述与所见到的标本并不完全相吻合,如箨鞘短于节间,圆锥花序,小穗轴节间长 0.8 cm ~ 1.5 ~ cm,外稃长 2 cm ~ 3 cm,内稃长 1.5 cm ~ 2 cm 等,均有描写错误或不够准确。本文作者之一所见到这个所谓新种会泽箭竹的模式标本,箨鞘也有长于节间的,就是在这篇文章的插图中的秆箨也是长于其节间的(原图 B);插图的花序和所见到的实物标本一样,均属总状花序(原图 D),非论文记述的圆锥花序;描述小穗轴节间长 0.8 cm ~ 1.5 cm,外稃长 2 cm ~ 3 cm,内稃长 1.5 cm ~ 2 cm,颖果长 1 cm ~ 1.5 cm(无标本保存,我们未见到果实)等,这种超出常规的长度与标本出入很大,即使是这几种器官的插图也远小于文章所记录的尺寸(图 I、J、H)。实地调查采访得知,这个所谓 *F. huizeensis* 新种的模式标本采集地点应是引种栽培于云南昆明世界园艺博览园内的栽培植株,其原产地是云南会泽县的驾车,而并非模式标本是采自会泽县驾车镇。本文第一作者在 2011 年 5 月 6 日也在昆明世博园采到过此种有花竹种标本,标本号为易同培 11002,现藏于四川农业大学都江堰校区植物标本馆。当时采到这个有花标本后,也作过初步采访,咨询了曾参与昆明世界园艺博览园竹园的建设者、西南林业大学的杜凡教授,他告知说该竹种引自云南会泽县,由于不知竹种拉丁文学名名称,暂时以该竹种的箨鞘颜色较深,拟中文名称为黑鞘箭竹,并挂铭牌以示与其它竹种的区别。我们经资料查证和标本核对,证实这个种即是早就熟知的棉花竹 *Fargesia fungosa* Yi in Bull. Bot. Res. 5(4): 121. f. 1. 1985 et Fl. Reip. Pop. Sin. 9(1): 434 ~ 437. pl. 120: 10 ~ 22. 1996,模式标本采自云南东川区的汤丹,而不是箭竹属新种,所以 *Fargesia huizeensis* M. S. Sun, Y. M. Yang et H. Q. Yang 应为棉花竹 *Fargesia fungosa* Yi 的同物异名,并予以归并。

我们查对了会泽箭竹 *Fargesia huizeensis* 这个种的模式标本采集人、采集号码、采集地点和采集日期后,惊奇地发现马来甜龙竹 *Dendrocalamus asper* (J. A. et J. H. Schult.) Backer ex Heyne 花、果补充描述

所引证的花枝及果实标本的采集号码也同样是 098 号,采集人也仍然是孙茂盛和杨汉奇,只是采集日期由 2009 年 10 月 19 日变为 2009 年 12 月 19 日、采集地点将云南会泽县驾车写为云南腾冲县团田不同而已^[16,17]。杨汉奇等的“马来甜龙竹和小叶龙竹花序和果实的补充描述”论文,发表时间比用同号而不同属、种的会泽箭竹 *F. huizeensis* 名称迟出现约两个月,并又以此编号标本补充描述了产于我国云南南部的马来甜龙竹花果形态特征,且附有花枝和果实的照片形态图(图 1:A,B)。不难看出,同为二人采集、采集号码也相同,但又用于不同属种竹种、且分别用生殖器官和新种特征描述并正规发表,实属罕见。这种轻率、不严肃的学风,严重违反《国际植物命名法规》原则 II 和 III,以及模式标定的规则 7.3。



图 11.2 条纹刺黑竹幼秆

Pl. 1, 2 Yuong culms of *Chimonobambusa neopurpurea* Yi f. *lineata* Yi et J. Y. Shi

参考文献:

[1] 耿以礼. 中国主要禾本植物属种检索表附系统名录 [M]. 北

京: 科学出版社, 1957: 35, 18.

- [2] 耿以礼. 中国主要植物图说——禾本科 [M]. 北京: 科学出版社, 1959: 592~95.
- [3] 耿伯介. 世界竹亚科各属的考订(之二) [J]. 竹子研究汇刊, 1982, 1(2): 43~44.
- [4] 薛纪如, 易同培. 四川方竹属的研究 [J]. 云南林学院学报 1982, 1982(1): 31~41.
- [5] 易同培. 方竹属一新种及另拟新名称 [J]. 竹子研究汇刊 1989, 8(3): 18~25.
- [6] 易同培. 四川箭竹属和方竹属新竹类 [J]. 云南植物研究 1992, 14(2): 137.
- [7] 薛纪如, 张伟平. 中国方竹属的系统研究 [J]. 竹类研究 1988, 7(3): 1~14.
- [8] 朱石麟, 马乃训, 傅懋毅. 中国竹类植物图志 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1994: 158~163.
- [9] 耿伯介, 王正平. 中国植物志第九卷第一分册 [M]. 北京: 科学出版社, 1996: 324~348.
- [10] 易同培. 四川植物志 [M]. 成都: 四川民族出版社, 1998: 115~142.
- [11] 易同培. 四川竹类植物志 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1997: 134~163.
- [12] Wu Zhengyi and Peter H. Raven. Flora of China [M]. Beijing: Science Press, St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, Volume 2006, 22: 152~161.
- [13] 张丽兵译 国际植物命名法规 (international Code of Botanical Nomenclature) [M]. 北京: 科学出版社 2007.
- [14] 易同培, 史军义, 等. 中国竹类图志 [M]. 北京: 科学出版社, 2008: 259~282.
- [15] 易同培, 马丽莎, 等. 中国竹亚科属种检索表 [M]. 北京: 科学出版社 2009: 76~81.
- [16] 杨汉奇, 孙茂盛. 马来甜龙竹和小叶龙竹花序和果实的补充描述 [J]. 植物分类与资源学报 2011, 33(2): 161~163.
- [17] Han-Qi Yang, Mao-Sheng Sun, Yu-Ming Yang. *Fargesia huizensis* (Poaceae: Bambusoideae), a new species from Yunnan, China [J]. *Annales Botanici Fennici*, 2011, 48(5): 425~427.
- [18] 史军义, 易同培等. 中国观赏竹 [M]. 北京: 科学出版社, 2012: 349~358.