DOI:10.16779/j.cnki.1003-5508.2015.02.005

竹类一新变型及一些新组合

易同培[1] 李本祥[2] 杨 林[1] 唐森强[3]
(1.四川农业大学,四川 都江堰 611830;2.四川长宁县世纪竹园,四川 长宁 644300;
3,四川长宁县林业局,四川 长宁 644300)

摘 要: 本文报道了禾本科竹亚科簕竹属硬头黄竹一新变型——黄条硬头黄竹 Bambusa rigida Keng et Keng f. f. luteolo-striata Yiet L. Yang。本变型秆节间绿色间有淡黄色纵条纹,与原变型有明显区别。同时还报道了刚竹属的一些新组合。

关键词: 黄条硬头黄竹;新变型;刚竹属;新组合;竹亚科(禾本科);中国
中图分类号: S792 **文献标识码:** A **文章编号:** 1003-5508(2015)02-0024-03

A New Forma and Some New Combinations of Bambusoidae (Poaceae) from China

YI Tong-pei[1] LI Ben-xiang[2] YANG Ling[1] TANG Sen-qiang[3]
(1. Sichuan Agricultural University, Dujiangyan 611830, China;
2. Sichuan Changningxian Shiji Bamboo Garden, Changning 644300, China;
3. Forestry Bureau of Changning County, Changning 644300, China)

Abstract: In this paper, a new forma of the *Bambusa rigida* Keng et Keng f. is reported, that is *B. rigida* Keng et Keng f. f. *luteolo-striata* Yi et L. Yangi. Its internodes and sheaths are green with light yellow stripes. Its growing area is Changning County, Sichuan. Meanwhile some new combinations of *Phyllostachys* Sieb. et Zucc are also reported.

Key words: *Bambusa rigida* Keng et Keng f. f. *luteolo-striata* Yi et L. Yang, New forma, *Phyllostachys* Sieb. et Zucc., New Combination, Bambusoideae (Poaceae), China

黄条硬头黄竹(自拟)新变型 图版1:1~3

Bambusa rigida Keng et Keng f. f. luteolo-striata Yi et L. Yang, f. nov., Pl. 1: 1~3

A typo recedit internodiis et vaginis culmorum luteolo-striatis, internodiis ramorum interdum luteolo-striatis.

China. Sichuan(四川), Changning(长宁), Sanyuan Country(三元乡), Batou Village(坝头村), 2 Group(2组), alt. 440m, 2014-09-15, Yi Tongpei(易同培) 14008(Holotypus, SAUD=SIFS).

不同于原变型的特征在于秆节间和箨鞘为绿色,均间有淡黄色纵条纹,枝条上有时亦具淡黄色条纹。

观赏竹,也是笋用竹和用材竹。它的发现,为观赏竹种又增供了一新的种质资源。

龟甲竹 新组合

Phyllostachys edulis (Carr.) H. de Lehaie f. **heterocycla** (Carr.) Yi, comb. nov.. ——*Ph. edulis* (Carr.) H. de Lehaie var. *heterocycla* (Carr.) H. de Lehaie in Bamb. **1**: 40. 1906.

不同于毛竹的性状在龟甲竹秆中部以下的一些节间极度短缩并一侧肿胀,相邻的节交互倾斜而于一侧彼此上下相接或近于相接。

毛竹产区的毛竹林中零星生长;常见栽培于园

收稿日期:2015-01-20
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。

图 1　黄条硬头黄竹: 秆和秆箨

Pl. 1　*Bambusa rigida* Keng et Keng f. f. luteolo-striata Yi et L. Yang: Culms and vagina in culm

图 2　黄条硬头黄竹: 秆和节间具黄色纵条纹

Pl. 2　*Bambusa rigida* Keng et Keng f. f. luteolo-striata Yi et L. Yang: Culms with yellow stripes in internodes

图 3　黄条硬头黄竹: 竹林

Pl. 3　*Bambusa rigida* Keng et Keng f. f. luteolo-striata Yi et L. Yang: Bamboo forest

林中。

花龟竹　新组合

Phyllostachys edulis (Carr.) H. de Lehaie f. **mira** (P. X. Zhang, G. H. Lai et X. Q. Hua) Yi, comb. nov. ——*Ph. edulis* (Carr.) H. de Lehaie 'Mira', P. X. Zhang, G. H. Lai et X. Q. Hua in Journ. Bamb. Res. **32**(2): 4. f. 1. 2013.

秆下部一段的节交互歪斜，上下节在一侧相连，而另一侧节间偏肿呈龟甲状，且秆和枝有宽窄不等黄绿相间的纵条纹，分枝一侧纵沟槽绿色; 部分叶片有少量淡黄色纵条纹; 地下茎在土壤中呈黄色，出土见光后逐渐出现绿色条纹。

产浙江安吉。

方秆毛竹　新组合

Phyllostachys edulis (Carr.) H. de Lehaie f. **tetrangulata** (S. Y. Wang) Yi, comb. nov. ——*Ph. pubescens* Mazel ex H. de Leh. f. *tetrangulata* S. Y. Wang in Guihaia 4(4): 319. 1984.

秆钝四棱形。

产湖南岳阳君山。

瘤枝毛竹　新组合

Phyllostachys edulis (Carr.) H. de Lehaie f.

tumescens (Yi et L. Yang) Yi et L. Yang, comb. nov. ——*Ph. heterocycla* (Carr.) Mitford f. *tumescens* Yi et L. Yang in Jouen. Bamb. Res. **21**(1): 9. 2002.

秆高 4 ~ 6 m,直径 7 ~ 8 cm,其下部枝条的下部各节极度瘤状肿起。

产四川长宁。极少量生于毛竹林中。

雷竹 新组合

Phyllostachys violascens (Carr.) A. et C. Riv. f. **prevernalis** (S. Y. Chen et C. Y. Yao) Yi, comb. nov. ——*Ph. praecox* C. D. Chu et C. S. Chao f. *prevernalis* S. Y. Chen et S. Y. Yao in Act. Phytotax. Sin. **18**(2): 177. 1980. ——*Phyllostachys violascens* (Carr.) A. et C. Riv. '*prevernalis*'

in Ma N. X. etc. The Genus Phyllostachys in China 145. 2014.

新秆被少量白粉,径直;节间较长,各节间长短均匀,中部明显缢缩;秆环隆起较高,

笋期略早于早竹,可与早竹区别。

产浙江;江苏和安徽有大面积人工栽培,四川盆地也引栽较广。

参考文献:

[1] Keng Y L, Keng P C. New Bamboos from Szechwan Province, China [J]. Journ. Washington Acad. Sci. 1946, 36(3): 81 ~ 84.

[2] Wu Zhengyi and Peter H. Raven. Flora of China, Vol. 22. [M]. Beijing: Science Press & St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2006.: 24, 163 ~ 180.

[3] 耿以礼. 中国主要禾本科植物属种检索表 [M]. 北京: 科学出版社, 1957: 18 ~ 20, 13 ~ 14.

[4] 耿以礼. 中国主要植物图说禾本科 [M]. 北京: 科学出版社, 1959: 40 ~ 58, 图 36 ~ 38, 96 ~ 109.

[5] 耿伯介. 世界竹亚科各属的考订(之二,之五) [J]. 竹子研究汇刊, 1982, 1(2): 36, 1984, 3(1): 24 ~ 25.

[6] 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: 53, 106 ~ 153.

[7] 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: 90 ~ 92. pl. 22, 243 ~ 304.

[8] 易同培. 四川竹类植物志 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1997: 63. pl. 14, 99 ~ 132.

[9] 易同培. 四川植物志第十二卷 [M]. 成都: 四川民族出版社, 1998: 39 ~ 41. pl. 14, 81 ~ 112.

[10] 易同培, 史军义, 等. 中国竹类图志 [M]. 北京: 科学出版社, 2008: 140 ~ 141, 305 ~ 363.

[11] 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: 35, 89 ~ 109.

[12] 史军义, 易同培, 等. 中国观赏竹 [M]. 北京: 科学出版社, 2012: 281, 369 ~ 407.

[13] 易同培, 李本祥. 佯黄竹——我国经济竹子一新种 [J]. 四川林业科技, 2012, 33(3): 7 ~ 10.

[14] 林汝顺, 郑朝汉. 华南筋竹属一新种——学琳石 [J]. 竹子研究汇刊, 2013, 32(2): 1 - 3.

[15] 马乃训, 赖广辉, 张培新, 等. 中国刚竹属 [M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 2014: 28 ~ 162.

(上接第 90 页)

[13] 董文渊, 黄宝龙, 谢泽轩, 等. 筇竹无性系种群生物量结构与动态研究 [J]. 林业科学研究, 2002, 15(2): 416 ~ 420.

[14] 高见. 火棘引种栽培适应性试验 [J]. 东北林业大学学报, 2009, 37(1): 18 ~ 20.

[15] Chen W H, Shui Y M, Zhou L M. Additional notes of Melastomataceae of China [J]. Acta Phytotaxonomica Sinica, 2007, 45(4): 587 ~ 592.

[16] 黎燕琼, 郑绍伟, 龚固堂, 等. 不同年龄柏木混交林下主要灌木黄荆生物量及分配格局 [J]. 生态学报, 2010, 30(11): 1525 ~ 1562.

[17] 刘伦衔, 黄国军, 杨兴宇, 等. 高速公路沿线景观带特色植物的立体构建——以贵州威毕高速公路为例 [J]. 森林工程, 2014, 30(5): 132 ~ 136.

[18] 何家秀, 易培军. 生态绿化在城市居住小区植物造景中的应用——以成都"南延新苑"小区为例 [J]. 四川林业科技, 2013, 03: 99 ~ 100 + 106.

[19] 陈德朝, 鄢武先, 马履一, 等. 四川地震灾区县城绿化恢复重建树种调查与规划——以北川县永昌镇为例 [J]. 四川林业科技, 2013, 03: 53 ~ 56 + 68.

[20] 张勇. 城市园林景观中乡土树种移栽的作用分析 [J]. 城市建设理论研究(电子版), 2009, 19: 1 ~ 6.