

竹亚科三新变型(禾本科)

孙茂盛¹ 易同培² 史军义³ 马丽莎² 杨林²(1. 西南林业大学, 云南 昆明 650224; 2. 四川农业大学, 四川 都江堰 611830;
3. 中国林业科学研究院资源昆虫研究所, 云南 昆明 650224)

摘要: 随研究的深入, 我们发现了竹亚科三个新变型, 它们是: 红秆香竹、绿纹红秆香竹和花秆乌哺鸡竹, 均发现于云南。

关键词: 红秆香竹; 绿纹红秆香竹; 花秆乌哺鸡竹; 新变型; 云南; 中国

中图分类号: S795 文献标识码: A 文章编号: 1003-5508(2014)06-0038-03

Three New Formas of Bambusoideae(Poaceae)

SUN Mao-sheng¹ YI Tong-pei² SHI Jun-yi³ MA Li-sha² YANG Lin²(1. Southwest Forestry University, Kunming 650224; 2. Sichuan Agricultural University, Dujiangyan 611830, Sichuan, China;
3. Research Institute of Resource Insects, CAF, Kunming 650224, Yunnan, China)

Abstract: Three new formas of Bambusoideae are *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi f. *rubidulicaulinus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi; *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi f. *chlorinilineatus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi and *Phyllostachys vivax* C. D. Chu et C. S. Chao f. *luteololineatus* Yi, J. Y. Shi et M. S. Sun. They are all found in Yunnan, China.

Key words: *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi, *Ch. delicatus* Hsueh et Yi f. *rubidulicaulinus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi, *Ch. delicatus* Hsueh et Yi f. *chlorinilineatus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi and *Phyllostachys vivax* C. D. Chu et C. S. Chao *luteololineata* Yi, J. Y. Shi et M. S. Sun, New forma, Yunnan, China

红秆香竹(自拟) 新变型 图1、2、3

Chimonocalamus delicatus Hsueh et Yi f. **rubidulicaulinus** Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi, f. nov. Fig. 1, 2, 3

A typo recedit culmis novis cinereo-chloroticis, post rubentem.

Yunnan: Kunming, Panlong District, Shuanglong Country, alt. 2 100 m, Cultured, 7 June 2014, Sun Maosheng 001 (Holotypus SAUD = SIFS).

不同于原变型的特征在于新秆节间灰绿色, 其后变为淡红色。

云南: 昆明市盘龙区, 双龙乡, 海拔2 100 m, 栽培(引自云南金平县分水岭) 2014年6月7日, 孙

茂盛 001(主模式, 存四川农业大学都江堰校区植物标本室)。

美丽的园林观赏竹种。

绿纹红秆香竹(自拟) 红运香竹 新变型 图4、5

Chimonocalamus delicatus Hsueh et Yi f. **chlorinilineatus** Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi, f. nov. Fig. 4, 5

A typo recedit culmis erubescens, chloroticostriatis.

Yunnan: Fenshuiling, Jinping County, Geographical coordinate E103°16'36.86", N 22°45'16.59", alt. 1 700 m, Nov. 22, 2014, Sun Maosheng 003 (Holotypus SAUD = SIFS).

收稿日期: 2014-11-02

作者简介: 孙茂盛(1963-) 男, 讲师, 从事树木学和竹类植物的教学与研究工作。



图 1 红秆香竹

Fig. 1 *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi f. *rubidulicaulinus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi



图 2 红秆香竹

Fig. 2 *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi f. *rubidulicaulinus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi



图 3 红秆香竹

Fig. 3 *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi f. *rubidulicaulinus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi

秆暗红色,具淡绿色纵条纹,明显不同于原变型。

云南:金平县,分水岭,地理坐标 E103°16'36.86",N 22°45'16.59",海拔1 700 m,纯香竹林中或生于常绿林下的香竹林种,2014 年 11 月 22 日,孙茂盛 003(主模式,存四川农业大学都江堰校区植物标本室)。

稀有观赏竹种,很值得推介培育。



图 4 绿纹红秆香竹

Fig. 4 *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi f. *chlorinilineatus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi



图 5 绿纹红秆香竹

Fig. 5 *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi f. *chlorinilineatus* Yi, M. S. Sun et J. Y. Shi

花秆乌哺鸡竹(自拟) 新变型 图 6、7、8

Phyllostachys vivax C. D. Chu et C. S. Chao f. ***luteolineata*** Yi, J. Y. Shi et M. S. Sun f. nov. Fig. 6, 7, 8

A typo recedit Culmis viridibus, internodiis luteo-striatis.

Yunnan: Kunming, Gold Temple, alt. 2 000 m, Cultured 7 June 2014, Sun Maosheng 002 (Holotypus, SAUD = SIFS)

与原变型区别在于秆绿色,节间具淡黄色纵条纹。

云南:昆明市,金殿,海拔2 000 m,栽培,2014年6月7日,孙茂盛002号(主模式,存四川农业大学都江堰校区植物标本室)。



图6 花秆乌哺鸡竹

Fig. 6 *Phyllostachys vivax* C. D. Chu et C. S. Chao f. *luteolineata* Yi, J. Y. Shi et M. S. Sun



图7 花秆乌哺鸡竹

Fig. 7 *Phyllostachys vivax* C. D. Chu et C. S. Chao f. *luteolineata* Yi, J. Y. Shi et M. S. Sun



图8 花秆乌哺鸡竹

Fig. 8 *Phyllostachys vivax* C. D. Chu et C. S. Chao f. *luteolineata* Yi, J. Y. Shi et M. S. Sun