

文章编号:1001-1498(2015)03-0441-02

龙丹竹新品种‘花龙丹’

史军义¹, 王道云², 易同培^{1,3}, 马丽莎³, 张学利², 姚俊¹

(1. 中国林业科学研究院西南花卉研究开发中心, 云南昆明 650224; 2. 成都市望江楼公园, 四川成都 610021;
3. 四川农业大学旅游学院, 四川都江堰 611830)

关键词: 龙丹竹; 花龙丹; 品种

中图分类号: S795

文献标识码: A

A New *Dendrocalamus rongchengensis* Cultivar ‘Hualongdan’

SHI Jun-yi¹, WANG Dao-yun², YI Tong-pei^{1,3}, MA Li-sha³, ZHANG Xue-li², YAO Jun¹

(1. Flower Research and Development Center of Southwest China, Chinese Academy of Forestry, Kunming 650224, Yunnan, China;
2. Chengdu Wangjianglou Park, Chengdu 610021, Sichuan, China; 3. College of Tourism,
Sichuan Agricultural University, Dujiangyan 611830, Sichuan, China)

Abstract: A new bamboo cultivar *Dendrocalamus rongchengensis* ‘Hualongdan’ was cultivated via further separation and transplanting from the variation of artificially cultivated *D. rongchengensis* Yi et C. Y. Sia. The key difference between ‘Hualongdan’ and *D. rongchengensis* is that there are yellowish-white longitudinal stripes of different size on the stem shoots and basal internode and partial blades of the former one, which has higher ornamental value.

Key words: *Dendrocalamus rongchengensis*; Hualongdan; cultivar

2014年6月5日,国际竹类栽培品种登录中心组织有关专家对成都市望江楼公园进行实地考察时,发现一牡竹属(*Dendrocalamus* Nees)的花笋、花秆、花叶竹子,公园方技术人员称其为花龙丹竹。经进一步查证,得知该竹栽培居群是1960年3月8日从四川省邛崃市的野生居群引种而来。1988年,易同培教授将其定名为龙丹竹(*Dendrocalamus rongchengensis* Yi et C. Y. Sia),并在《竹子研究汇刊》上正式发表^[1],模式标本存四川农业大学都江堰校区标本室(FIFS),标本号:87497。2010年3月20日,王道云、张学利将其从龙丹竹的栽培居群中分离出来,采取克隆分株繁殖方法,继续进行分离和培育,现已新发展出3丛13株,且其笋、秆、叶具黄白色纵条纹等性状一直保持稳定。目前,该竹的主要功能是作为观赏竹加以利

用。根据最新颁布的《国际栽培植物命名法规(International Code of Nomenclature for Cultivated Plants)》的相关规则和要求^[2],笔者将该栽培竹新品种定名为‘花龙丹’竹,学名为*Dendrocalamus rongchengensis* ‘Hualongdan’。

该竹已于2014年6月26日通过了国际竹类栽培品种登录权威的新品种登录认证,国际登录号:No. AB-001-2014-006;活体保存地:国际竹类栽培品种(中国·成都)登录园 International Cultivar Registration Garden for Bamboos (Chengdu, China),简称为ICRGB (Chengdu)。

1 ‘花龙丹’竹品种特征特性^[3]

属大径丛生竹。秆高14~17 m,直径8~11 cm,秆形稍扭曲,梢端微弯;节间长11~31 cm,幼

收稿日期:2015-02-02

基金项目:中国林业科学研究院西南花卉研究开发中心国际竹子合作专项(ICPB-2014-006)

作者简介:史军义(1958-),男,汉族,河南方城人,研究员。

时被白粉,节下常有一圈较密的黄褐色小刺毛,秆壁厚6~10 mm;箨环初时密生黄褐色小刺毛;秆环平,基部数节上常有气生根。秆分枝高,每节枝条多数,簇生,主枝1(3)枚;基部数节节间具1至数条黄白色纵条纹。箨鞘早落,新鲜时具明显黄绿相间的纵条纹,尤其竹笋,呈现黄绿相间的花笋形象;箨耳由箨片基部延展而成,边缘繸毛长5~12 mm;箨舌高5~10 mm,边缘流苏长1~5 mm;箨片卵状三角形,长5~10 cm,外面疏被棕色短刺毛,内面密生棕色小刺毛,边缘具小锯齿。小枝具叶4~13枚;叶鞘被毛;叶耳无,鞘口无繸毛或初时具3~5枚繸毛;叶舌极矮,全缘;叶片长8~33 cm,宽1.4~4.4 cm,绿色,新叶有数条宽窄不等的黄白色纵条纹,一个月后条纹逐渐消失。花期5~7月。笋期8月下旬至9月上旬(见图1)。该品种集观赏、用材和食用为一体,属难得的高品质多功能竹种。

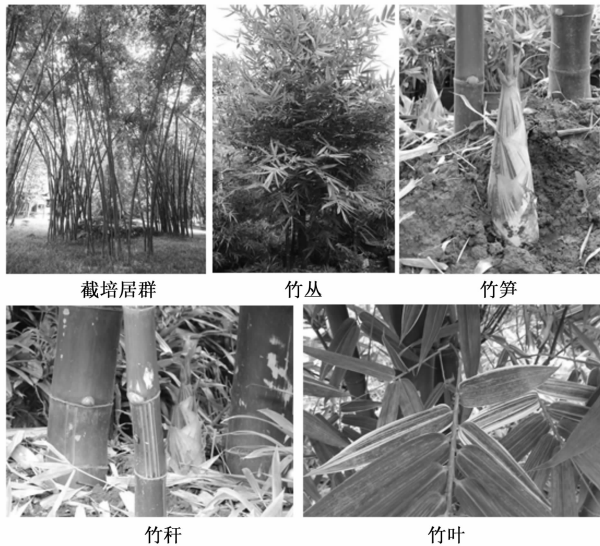


图1 ‘花龙丹’竹

2 ‘花龙丹’竹与龙丹竹的关键区别

‘花龙丹’竹与龙丹竹的关键区别在于前者秆箨、基部节间和部分叶片具有宽窄不等的,而龙丹竹无此特征(见图2)。

3 栽培技术要点及适宜栽培区^[4]

基地选择:海拔500~1 000 m,土壤为壤土或沙壤土,肥沃,微酸性(pH 5.5~6.7),坡度0°~30°;分苑繁殖;种苗选择:最好3年生竹,每丛2~

花龙丹’竹

龙丹竹

竹笋



竹秆



竹叶



图2 花龙丹’竹与龙丹竹关键特征对比

3秆,1~2.5 m截秆,带枝2~3盘;移植时间:4月或10月;定植密度:株行距4~6 m;定植时注意保水,但避免积水;施肥以农家肥为宜,每株施基肥5~10 kg,每年春季追肥1次。

适宜栽培区:气候湿润,四季分明;年均气温15℃~18℃,1月份平均气温高于4℃,7月份平均气温低于25℃,极端最高气温低于38℃,极端最低气温高于-5℃,年均降水量900~1 200 mm,年平均日照800~1 200 hr,年均无霜期大于300 d。

参考文献:

- [1] 易同培. 四川牡竹属一新种. 竹子研究汇刊[J]. 1988, 7(4): 20-23.
- [2] 史军义, 马丽莎. 竹类国际栽培品种登录的原则与方法[J]. 林业科学研究, 2014, 27(2): 246-249.
- [3] 易同培, 史军义, 马丽莎, 等. 中国竹类图志[M]. 北京: 科学出版社. 2008.
- [4] 史军义, 易同培, 马丽莎, 等. 方竹属刺黑竹新品种‘都江堰方竹’[J]. 园艺学报. 2014, 41(6): 1283-1284.