

高山杜鹃新品种 ‘富丽金陵’

刘晓青, 苏家乐*, 李 畅, 何丽斯, 陈 璐

(江苏省农业科学院园艺研究所, 南京 210014)

摘 要: 高山杜鹃 ‘富丽金陵’ 是由 ‘红粉玉蝶’ (Jean de Marle Montague) 组培苗中选育出的花色变异新品种, 花为红粉复色, 花筒内部颜色淡粉, 由花心至花瓣边缘呈渐变式加深, 花筒外部颜色鲜红 (‘红粉玉蝶’ 为纯正的大红色)。总状伞形花序顶生, 花冠直径 12 ~ 15 cm, 株形紧凑, 耐高温高湿。

关键词: 高山杜鹃; 品种

中图分类号: S 685

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 11-2237-02

A New Alpine Rhododendron Cultivar ‘Fuli Jinling’

LIU Xiao-qing, SU Jia-le*, LI-Chang, HE Li-si, and CHEN Lu

(*Institute of Horticulture, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Nanjing 210014, China*)

Abstract: The alpine rhododendron ‘Fuli Jinling’ was a new color variation cultivar that was selected from tissue culture seedlings of Jean de Marle Montague, its follower showed dual color at the inner side which was light pink at the central and gradually changed to bright red at the edge, and showed monochrome of bright red at the outer side (however, follower from the original parent was purely bright red at both sides). The cymo-botrys of ‘Fuli Jinling’ was terminal with a size of 12 to 15 cm in diameter. The plant was compact and showed considerable tolerance to high temperature and high humidity.

Key words: alpine rhododendron; cultivar

目前我国高山杜鹃盆花 90% 以上的产品依赖进口 (张长芹, 2002; 乔文艳 等, 2010), 100% 的品种属于舶来, 品种选育近乎空白。

从 2004 年 6 月起, 以引自比利时的大红色花品种 ‘红粉玉蝶’ (Jean de Marle Montague) 的茎段为外植体, 进行快繁 (刘晓青 等, 2007), 组培苗后代种植于江苏省农业科学院的智能温室中, 以进口高山杜鹃专用泥炭为主要栽培基质。在近 2 000 株组培苗后代中, 发现了 1 株仅花色变异的优良单株, 后进行嫁接繁殖和组培快繁, 发现其性状稳定, 花色为红粉复色, 非常新颖 (大部分栽培品种为纯色系), 抗逆性、生长势与 ‘红粉玉蝶’ 相比差异不大, 但观赏性优, 2010 年 12 月通过江苏省农业委员会科学技术成果鉴定, 名称为 ‘富丽金陵’ (图 1)。

品种特征特性

多年生木本灌木, 株形紧凑, 宜做盆栽, 亦可地栽。幼枝绿色无毛, 叶披针形, 革质, 长 4 ~ 6 cm, 宽 2 ~ 3 cm。总状伞形花序顶生, 每个花序有 13 ~ 16 朵小花, 花序直径 12 ~ 15 cm; 小花直径

收稿日期: 2011-09-06; 修回日期: 2011-10-26

基金项目: 江苏省农业科技自主创新项目 [CX (09) 607]

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: suj166@yahoo.com.cn)

4 ~ 6 cm, 花萼 5 裂, 花瓣 5 裂。花筒内部颜色淡粉, 由花心处至花瓣边缘呈渐变色加深, 内上部具深色斑点, 花筒外部颜色鲜红。雄蕊 8 ~ 10 枚, 不等长, 长 1.0 ~ 1.5 cm, 花丝基部密被绒毛; 雌蕊 1 枚, 长于雄蕊, 但没有伸出冠外, 柱头淡红色, 盘状。蒴果短圆柱形, 长 0.5 ~ 0.8 cm, 6 ~ 8 室。

生长势强, 一年可抽生 2 次新梢, 3 年生植株可开花上市, 4 年生冠径即可达到 50 cm 左右, 具有较好的商品性。自然花期在 4 上月中旬, 单花持续花期 20 d 左右。可做春节催花栽培, 供应节日市场。

栽培技术要点

适宜长江中下游地区设施栽培。组培快繁为其主要繁殖方式。组培苗先移栽于 36 目穴盘, 6 ~ 8 片叶时上盆定植。一般在叶芽将要萌发前去除顶芽, 待侧芽萌发后, 选留取 2 ~ 3 个侧芽。对影响株形圆整的不规则枝条进行修剪, 但剪口下方须有 2 ~ 3 个饱满腋芽。进入花期后要注意适度遮阴控光, 并适度降温, 浇足水分, 以利于延长花期。花后及时摘除残花, 留取适量枝条, 保持株形完整, 以利于来年继续开花。

不喜浓肥, 注重薄肥勤施, 施肥浓度一般为 0.2%, 花芽分化期适当增施磷、钾肥, 促进花蕾形成发育。夏季高温季节减少施肥量和施肥浓度, 雨季注意控水, 防止根系涝死。3 ~ 4 月注意防治叶斑病, 6 ~ 8 月注意防治芽腐病和枯枝病。



图 1 高山杜鹃新品种‘富丽金陵’

A: 初花期; B: 盛花期。

Fig. 1 A new alpine rhododendron cultivar ‘Fuli Jinling’

A: Early bloom stage; B: Full bloom stage.

References

- Liu Xiao-qing, Su Jia-le, Xiang Li-ping, Chen Lu. 2007. Study on the stem *in vitro* culture and establishment of optimization system for *Rhododendron lapponicum*. Journal of Yangzhou University, 28 (3): 91 - 94. (in Chinese)
- 刘晓青, 苏家乐, 项立平, 陈 璐. 2007. 高山杜鹃茎段组织培养和优化体系的建立. 扬州大学学报, 28 (3): 91 - 94.
- Qiao Wen-yan, Cui Hong-xia, Liu Jia-xun, Jiang Chuang-dao, Shi Lei. 2010. Growth responses of *Rhododendron catawbiense* ‘Boursault’ to size-elevated containers. Acta Horticulturae Sinica, 37 (6): 977 - 983. (in Chinese)
- 乔文艳, 崔洪霞, 刘家迅, 姜闯道, 石 雷. 2010. 高山杜鹃‘Boursault’幼苗对容器栽培的生长响应. 园艺学报, 37 (6): 977 - 983.
- Zhang Chang-qin. 2002. Rhododendron. Beijing: China Architecture & Building Press. (in Chinese)
- 张长芹. 2002. 杜鹃花. 北京: 中国建筑工业出版社.