

彩叶桂花新品种 ‘虔南桂妃’

江 军¹, 谭志明², 王海涛², 廖 凯², 罗永松^{3,*}

(¹全南县林业技术推广站, 江西全南 341800; ²全南厚朴生态林业有限公司, 江西全南 341800; ³赣州市林业局, 江西赣州 341000)

摘 要: ‘虔南桂妃’是从银桂栽培品种的实生后代中选育出来的彩叶桂花新品种。其嫩枝、幼叶至成年叶期依次呈现紫红、浅红、浅黄、黄绿等多种颜色的变化, 彩色观赏期达半年之久。可在江西、广西、广东等地作园林观赏栽培。

关键词: 桂花; 品种

中图分类号: S 685.13

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 06-1219-02

A New Colorful Sweet Osmanthus Cultivar ‘Qiannan Guifei’

JIANG Jun¹, TAN Zhi-ming², WANG Hai-tao², LIAO Kai², and LUO Yong-song^{3,*}

(¹Quannan County Forestry Technology Extension Station, Quannan, Jiangxi 341800, China; ²Magnolia Officinalis Ecological Forestry Co. Ltd., Quannan, Jiangxi 341800, China; ³Ganzhou City Forestry Bureau, Ganzhou, Jiangxi 341000, China)

Abstract: ‘Qiannan Guifei’ is a new colorful *Osmanthus fragrans* cultivar selected from the seedling of *Osmanthus fragrans* Albus Group. The twigs and leaves have red purple, light red, light yellow, yellow green, and so on many kinds of color, color viewing period for half a year. It can be cultivated in Jiangxi, Guangxi, Guangdong and other places as a garden ornamental plant.

Key words: *Osmanthus fragrans*; cultivar

2009 年, 从广西引入一批银桂品种 (臧德奎和向其柏, 2004) 的种子, 经播种育苗, 在苗木中发现幼枝、幼叶紫红色的彩叶植株, 经扦插、嫁接扩繁形成了 2~5 代幼苗、幼树, 并相继在广西、江西等地进行栽培试验和适应性观察。结果表明, 其嫩枝及其叶片具有紫红、浅红、浅黄、黄绿等明显特征, 性状稳定, 表现一致, 具有很高的观赏价值, 2013 年 6 月通过木犀属栽培植物品种国际登录中心组织的鉴定, 并获木犀属新品种国际登录, 定名为 ‘虔南桂妃’ (图 1)。

品种特征特性

属季节性变色树种, 小乔木或灌木, 树冠伞形。树皮灰黑色, 皮孔圆形, 密集。枝姿半开张 (30°~50°), 嫩枝紫红色, 老枝渐变为灰黑色; 当年生枝长 11.5~35.1 cm, 6~12 节。叶椭圆状披针形, 新叶紫红色; 成年叶绿色, 革质, 厚, 硬, 叶面 “V” 形。叶片长 9.5~11.5 cm, 宽 3.6~5.7 cm, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘具深、密、锐锯齿, 侧脉隆起, 6~8 对, 网脉明显。叶柄长 0.4~1.0 cm,

收稿日期: 2014-11-21; 修回日期: 2015-04-02

基金项目: 中央财政农业技术推广资金项目 [赣财农指 (2013) 217 号]

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: lysgzjx@126.com)

黄绿色。其嫩枝、幼叶至成年叶期间依次呈现紫红、浅红、浅黄、黄绿的颜色变化,成年叶最终为绿色,彩叶观赏期达半年之久。

在江西赣州市全南县,2月17—25日为春梢萌动期;2月25日—3月10日为萌发期;3月11—24日为抽梢展叶期;3月25—28日为封梢期;3月29日—4月25日为叶片定形期;4月26日—6月30日为新老叶色一致期。

栽培技术要点

在江西、广西、广东等地栽培表现良好,主要用于园林观赏。以扦插(陈秀梅,2013)、嫁接(史立华等,2013)等无性系繁育方法为主,采用智能温室无纺布容器扦插育苗成活率在96%以上;使用塑料薄膜封闭扦插育苗成活率在85%左右。自身抗性较强,在冬春寒冻(0℃以下)或气温由10℃左右骤降至0~3℃天气状况下,晚秋梢易受冻,因此秋季施肥应以磷钾肥为主,并严格限制氮肥使用量,以控制晚秋梢生长。

病虫害较少(罗永松等,2013),主要病害有褐斑病、叶枯病、叶斑病,均为轻度发生。另注意防治白粉虱、红蜘蛛等,可利用黄色粘虫板进行诱杀。观叶期长,8月若再行修剪,还可再造彩叶时节。



图1 彩叶桂花新品种‘虔南桂妃’

Fig. 1 A new colorful sweet osmanthus cultivar 'Qiannan Guifei'

References

- Chen Xiu-mei. 2013. Cutting nursery technique of *Osmanthus fragrans*. Anhui Forestry Science and Technology, 39 (4): 70. (in Chinese)
陈秀梅. 2013. 桂花扦插育苗技术. 安徽林业科技, 39 (4): 70.
- Luo Yong-song, Liao Kai, Lai Fu-sheng. 2013. Preliminary observation of main diseases and insect pests of colorful new cultivars of sweet osmanthus. Agricultural Development and Equipment, (1): 78. (in Chinese)
罗永松, 廖凯, 赖福胜. 2013. 彩叶桂花新品种主要病虫害发生初步观测. 农业开发与装备, (1): 78.
- Shi Li-hua, Shao Ling, Li Ji-juan. 2013. The graft cultivation techniques of sweet osmanthus in the North. Modern Agricultural Science and Technology, (5): 171 - 175. (in Chinese)
史立华, 邵玲, 李继娟. 2013. 北方地区桂花嫁接栽培技术. 现代农业科技, (5): 171 - 175.
- Zang De-kui, Xiang Qi-bai. 2004. Studies on the cultivar classification of China sweet osmanthus. Chinese Landscape Architecture, (11): 40 - 48. (in Chinese)
臧德奎, 向其柏. 2004. 中国桂花品种分类研究. 中国园林, (11): 40 - 48.