

木犀属品种国际登录中心年报 (1)

彩叶桂品种群的建立

Establishment of a new group – *Osmanthus fragrans* Colour Group

作者: 向民(Xiang Min)¹, 段一凡(Duan Yifan)², 向其柏(Xiang Qibai)²

作者单位: 1.南京森林警察学院 江苏南京210023(Nanjing Forest Police College, Nanjing 210023, China); 2.南京林业大学木犀属品种国际登录中心, 江苏南京210037 (International Cultivar Registration Center for Osmanthus, Nanjing Forestry University, Nanjing, 210037, China).

中图分类号: S685.13 文献标志码: A

随着我国花卉事业的发展, 广大花卉爱好者和生产者对花卉栽培的技艺不断提高, 管理也更加精细。近年来在桂花产业中出现了不少新优品种, 经我们调查研究, 发现以前认为桂花是以观花、闻香为主的传统观念有所突破, 如今有些新培育的桂花品种, 其叶色、幼枝变异非常绚丽, 是很优美的观赏植物, 为丰富我国的园林景观增色。为此, 我们在以前的桂花分类系统中, 即有四季桂、银桂、金桂和丹桂等4个品种群的基础上, 确定新建一个彩叶桂品种群。

1. 彩叶桂品种群 *Osmanthus fragrans* Colour Group (新品种群)

Characteristic of Colour Group: The branches or leaves usually with obvious color (except green) and it last at least 6 months. Due to young shoots and leaves with beautiful attractive color, make this Group cultivars become foliage plants.

新品种群的特征是: 其植物品种的枝条或叶片(营养体部分)具有鲜明的彩色变异(绿色除外), 并可保持全年或在半年以上, 形态稳定, 表征一致, 具有较高的观赏价值。

这些品种是从其他品种群演化而来。主要是以观叶或观茎干为目的, 通常以扦插或嫁接繁殖, 砧木可用四季桂或银桂品种, 在园林建设中可作彩叶树种配置, 构成色块、景观树等。

目前我们已知的彩叶桂品种群有: ‘云田彩桂’ ‘Yuntian Caigui’、‘银碧双辉’ ‘Yinbi Shuanghui’、‘虔南桂妃’ ‘Qiannan Guifei’ 和 ‘金叶天香’ ‘Jingye Tianxiang’ 等4个品种, 后者在《中国桂花品种图志》中已作介绍。

2. 品种介绍

2.1 ‘云田彩桂’ *O. fragrans* ‘Yuntinan Caigui’ (新品种)

Shrub or small tree, bark grey white, young shoots purple red. Leaves oval or elliptic, 7–10 cm × 2.5–3.5 cm, base cuneate or narrow cuneate, apex acuminate or acute, secondary veins 7–9 pairs, reticulate veins obvious; petioles 5–8 mm long, yellow green. Young leaves margin with purple red limbate, in middle with yellowish or slight green maculate, very colorful. (see Fig. 1–1, 2, 3).

This cultivar is selected and bred by Yi Jian-xiong, who is a gardener of Zhuzhou city, Hunan Province. Registration No. 9001.

灌木或小乔木。树干灰白色, 新梢紫红色。叶片卵形或椭圆形, 长7~10 cm, 宽2.5~3.5 cm, 基部楔形或狭楔形, 先端渐尖或短渐尖, 侧脉7~9对, 网脉明显; 叶柄黄绿色, 长5~8 mm。

嫩叶边缘紫红色, 随着生长变化, 叶片中间渐变为浅黄, 或与淡绿相间, 形成斑斓多彩、艳丽的叶片(图1)。

该品种为株洲市石峰区云田苗木基地易剑雄 2000年3月从大量实生苗中选育出的色叶变异苗, 经多年定向培育, 于2008年7月通过湖南省科技鉴定, 并获木犀属新品种国际登录(登录号: 9001)。现落户江苏澳洋生态农林公司, 由双方合作开发。



图 1-1 嫁接植株 (3年生)



图 1-2 嫁接植株 (2年生)



图 1-3 扦插苗 (2年生)

(转封三)

木犀属品种国际登录中心年报 (1)

彩叶桂品种群的建立

Establishment of a new group – *Osmanthus fragrans* Colour Group



图II-1 5年生植株



图II-2 2年生扦插苗

2.2 ‘银碧双辉’ *O. fragrans* ‘Yinbi Shuanghui’ (新品种)

Shrub or small tree, annual branches 30–46 cm long, young shoots purple red, rapid growth. Leaves ovate-elliptic 8–12 cm × 2.5–4.2 cm base cuneate or angusticuneate, apex acuminate, margin serrulate, secondary veins 8–10 pairs, reticulate veins obvious; petioles 5–6 mm long, purple red or slight purple red.

Young leaves margin purple red or pinkish, in middle pinkish, then the color is change, margin with yellow-white limbate, in middle with green. It remains the same and all the year round can see different colored leaves. (see Fig.II—1,2).

This cultivar was evolved from Asiaticus Group. It is similar to ‘Yuntian Caigui’, but these are quite different in its origin and colored leaves. Registration No. 01003.

灌木或小乔木。老枝灰白色，新梢紫红色，1年生枝长30~46 cm，生长较快。叶片卵状椭圆形，长8~12 cm，宽2.5~4.2 cm，基部楔形或狭楔形，先端长渐尖，边缘有细锯齿，侧脉8~10对，网脉明显；叶柄长5~6 mm，紫红或淡紫红色。幼叶边缘紫红色或粉红色，中央浅红色，而后逐渐变浅，边缘呈黄白色或浅黄色，中部呈绿色。每年4—10月（约有6个月的时间），植株上常见到不同颜色的彩叶，斑斓多彩，甚为美观（图II）。

秋季每节有花芽1~2对，花芽有花5~7朵，花黄绿白色（RHS cc 1A-1C）；春季3—4月花序具总梗，长0.5~3.7 cm。

该品种由四季桂品种演化而来，为彩色叶新品种。其叶片稍狭长，边缘具黄白色条纹，中间翠绿，有时可见开花，与‘云田彩桂’易于区别。重庆比德夫园林有限公司已获国际登录（登录号：01003）和新品种保护权。

2.3 ‘虔南桂妃’ *O. fragrans* ‘Qiannan Guifei’ (新品种)

Shrub or small tree, crown near umbellate-form. Young shoots purple red, annual branches 11–35 cm long. Leaves oval-elliptic or elliptic, 9.5–12 cm × 3.5–6 cm, base cuneate or broadly cuneate, apex acuminate, margin dense serrulate; secondary veins 6–8 pairs, obvious, petioles 4–10 mm; yellow-green. Flower not seen.

The young shoots and leaves of this cultivar are variegated: purple red, slightly purple red, slight red, yellowish, yellow-green etc., its color last at least 6 months. (see Fig. III—1,2).

This cultivar is selected and bred by Tan Zhi-ming, who is general manager of Qiannan Magnolia Ecological Forestry Co. Ltd., Jiangxi Province. Registration No. 0020.

灌木或小乔木，树冠伞形。1年生枝紫红色，当年生枝长11~35 cm，具6~12节。叶卵状椭圆形或椭圆形，长9.5~12 cm，宽3.5~6 cm，基部楔形或宽楔形，先端渐尖，边缘具细密、锐锯齿；侧脉6~8对，较明显。叶柄黄绿色，长0.4~1 cm。因目前多为幼树，花未见。

该品种的幼枝、叶片绚丽多彩，从幼叶至成年叶片有多种色变，如紫红、浅紫红、浅红、浅黄、黄绿等，彩叶观赏期达半年之久，是优良的观叶新品种（图III）。

该品种是江西全南厚朴生态林业有限公司谭志明于2009年从广西购买一批银桂种子，经播种育苗，在大批苗木中发现并选择数棵彩叶植株，再经扦插和嫁接扩大繁殖形成。现已产生数代繁殖的幼苗、幼树，其特征明显，性状稳定，表征一致，与木犀属其他品种迥异。现已获木犀属新品种国际登录（登录号：0020）。



图III-1 3年生（嫁接）



图III-2 6年生（嫁接）



图III-3 2年生扦插苗

参考文献:

- [1] 向其柏, 刘玉莲. 中国桂花品种图志[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 2008.
- [2] Brickell C D, Baum B R, Hetterscheid W L A, et al. International code of nomenclature for cultivated plants(7th ed.) [G] // Acta Horticulturae 647. Belgium: ISHS, 2004.
- [3] 向其柏, 臧德奎, 孙卫邦, 译. 国际栽培植物命名法规[M]. 北京: 中国林业出版社, 2006.
- [4] Xiang M, Duan Y F, Xiang Qibai. A new cultivar group of *Osmanthus fragrans* [G] // Proceeding of International Conference on Germplasm of Ornamentals (abstract). Belgium: ISHS, 2012.