

桂花品种分类标准的探讨^{*}

鲁涤非

王其超

(华中农业大学)

(武汉市园林研究所)

桂花久经栽培后,形成了丰富的栽培品种。本文在综述前人对桂花品种分类的研究成果的基础上,认为仅以花的颜色不同而定为一个种是很不恰当的,进而提出了新的分类标准是,以金桂、丹桂、银桂和四季桂四个组(group)为桂花分类的第一级标准,花的特征为第二级标准,叶的特征为第三级标准,花期的迟早为第四级标准。

关键词:桂花;品种分类

桂花(*Osmanthus fragrans* Lour.)又称木犀、岩桂、九里香等。

我国是桂花的原产地。有关桂花的记载,最早见于楚·屈原《楚辞·九歌》“援北斗兮酌酒浆,辛夷车兮结桂旗”的词句,尔后有东汉·班固《汉书·礼乐志》“尊桂酒,宾八乡”的记述,晋·葛洪《西京杂记》“初修上林苑,群臣远方各献名果异树,有捣桂十株”。这是有记载的栽培桂花的滥觞,距今已有二千多年的历史。目前,陕西南郑圣水寺内有汉桂一株,相传系汉高祖臣肖何手植,1980年经¹⁴C测定,树龄为 1840 ± 350 年,与传说基本相符^[1];而贵州锦屏还有更大的一株,岁有华实,至今不衰,花开季节,香飘数里。这些都是古代很早就栽培桂花的活见证。明·沈周《客座新闻》载:“衡神寺,其径锦亘四十余里,夹道皆合抱松桂相间,连云蔽日,人行空翠中,秋来香闻十里,真神幻佳境。计其数云一万七千株。”^[2]由此可见,那时桂花已作行道树种植了。

桂花在我国不仅栽培历史悠久,而且栽培范围也十分广泛。我国黄河以北多行盆植,黄河沿岸,尤以长江流域及其以南各地广为露地栽培。近年有些城市将其选为市树市花,深为广大人民群众所喜爱。此外,桂花还具有广泛的经济价值。

国外记载桂花的资料,始见于Kaempfer(1690—1692)在日本作为观赏树的记载。十八世纪七十年代,桂花由广州传至英国,Kew园于1789年开始栽培,Loureiro在《Flora Cochinchinensis》(1790)中,对桂花作了植物学描述。嗣后有许多学者对桂花也进行过研究。自Kew园栽培后,欧洲的许多花园、公园相继引种栽培。

一、品种分类的现状和问题

桂花在长期自然杂交、人工选择以及环境条件影响下,产生了多种多样的变异,形成了丰富的栽培品种。

桂花品种的分类,可以追溯到明代李时珍《本草纲目》(1603)载“花有白者名银桂,黄者名金桂,红者名丹桂。有秋花者,春花者,四季花者,逐月花者”^[3]的记述。以后各书多有引用,沿袭至今。P.S.Green(1958)^[4]在描述桂花的花色时也说桂花有白、浅黄、金黄和橙色等,并将丹桂定名为*Forma aurantiacus*(Mak.)P.S.Green。日本学者牧野

^{*}蒙陈俊愉教授指正,特此致谢

富太郎 (Makino) 给金桂定名为 *O. f. var. thunbergii* Mak., 给丹桂定名为 *O. f. var. aurantiacus* Mak.. 四季桂虽然还没有给予充分的描述, 但有人用 *O. f. var. semperflorens* Hort. 的变种名。日本学者中井武之进 (Nakai) 将银桂定名为 *Osmanthus asiaticus* Nakai^[6], 作为一个种对待, 主要依据是花白色。日本另一学者大井次三郎 (Ohwi) 在《日本植物志》(1978) 中, 也认为白花的为银桂, 学名为 *Osmanthus fragrans* Lour^[4]。总之, 其说不一, 莫衷一是, 情况是比较紊乱的。

作者认为无论是从中国的历史文献, 或是近年 Green 的研究, 都将不同花色的桂花作为一个种, 而具不同花色或花期的类型, 只能作为栽培变种即品种, 这在其它许多植物的命名中是屡见不鲜的, 也是理应如此遵办的。特别是经过长期栽培的桂花, 随着环境的影响、天然杂交和人工选择, 产生种内多样性, 这是很自然的。其次, 从结实的情况看, 只有具两性花的金桂组中有些易于结实; 四季桂也有结实的; 丹桂组中虽有的也是两性花, 但结实不正常; 而银桂从已调查到的看, 雌蕊均已退化。因此, 不结实的植物能够保存下来, 只能是人工选择和栽培的结果, 而不是一个天然独立的种。

根据《国际栽培植物命名法规》(International Code of Nomenclature of Cultivated Plants, 1969) 和依花色及开花习性这一传统分类方法, 将桂花分为金桂、银桂、丹桂和四季桂四个组 (group), 作为桂花品种分类的第一级标准。金桂的雅名写成 *cv. Thunbergii*, 包括各种黄色的桂花, 秋季开花。银桂改为 *cv. Odoratus*, 包括各种黄白或淡黄色的桂花, 秋季开花。丹桂改为 *cv. Aurantiacus*, 包括各种橙红色的桂花, 秋季开花。四季桂改为 *cv. Semperflorens*, 花色黄, 每年数次开花。在四个组下依花的特征作为第二级标准, 如花色的深浅、花芽开放的习性、花冠裂片的形状及花径的大小等, 如“橙黄金桂” *cv. Chenghuang Thunbergii*、“锯橙丹桂” *cv. Gecheng Auranticus*、“球金桂” *cv. Qiu Thunbergii*、“圆瓣金桂” *cv. Yuanban Thunbergii*、“大花金桂” *cv. Dahua Thunbergii* 等。第三级标准可以叶的特征, 如叶的形状、质地、大小、色泽以及叶脉叶缘的状况等, 如“卷叶金桂” *cv. Juanpe Thunbergii*、“硬叶丹桂” *cv. Yingpe Aurantiacus*、“大叶四季桂” *cv. Daye Semperflorens*、“亮叶金桂” *cv. Liangpe Thunbergii*、“疏脉金桂” *cv. Shumai Thunbergii*、“齿叶金桂” *cv. Chiye Thunbergii* 等。第四级标准依花期的迟早, 如“早金桂” *cv. Zao Thunbergii*、“晚金桂” *cv. Wan Thunbergii* 等。

组内每一个品种 (*cv.*) 的汉名, 为了名实相符, 应保留金桂、丹桂等名词词汇, 而不同的金桂或丹桂, 则在前面加上表示某一品种特征的形容词, 并采用汉语拼音方式, 如“橙黄金桂”的学名写成 *Osmanthus fragrans cv. Chenghuang Thunbergii*。这样便于从某一桂花的名称, 就得知它是属于哪一组、有什么突出特征。

二、讨论

1. 桂花的花色一般是比较稳定的, 但是作为品种 (*cv.*) 分类的依据, 特别是金桂组和银桂组之间, 有的仅为颜色深浅的区别, 而非色质的不同。因此, 在没有色谱的情况下, 鉴别起来是比较困难的, 金桂组和丹桂组间也有难以分辨的品种。

2. 从桂花的花器看, 两性花多见于金桂组, 因此结实也多; 四季桂也有结实的; 丹桂组中有的品种虽然雌蕊也较发达, 但未见结实; 银桂组雌蕊多退化或发育不全, 因之不可能结实。常见栽培的桂花以金桂为多, 这可能与其结实性强有关。桂花作为一个久经栽培的物

种, 而开黄花的金桂是否更接近于原始种, 也是一个值得研究的课题。

3. 关于品种分类的意见, 作者认为文中所提方案既满足了观赏的要求, 继承了前人的传统, 同时更充分注意到花在分类学上的重要意义。

4. 桂花树干的形态、枝下生长的角度和颜色, 也有不同的类型与变化。这与不同品种有关, 也与树龄密切相关。

5. 近年各地不少单位开始对桂花品种进行研究。为了防止由于品种命名方法不同而影响桂花的推广和普及, 因此, 亟需对品种命名和名称的统一工作进行研究, 开展讨论。

参 考 文 献

- [1] 晓侃等, 1983, 陕西南部的汉桂, 植物学杂志, (4): 44.
- [2] 古今图书集成, (清) 博物汇编·草木典, 中华书局影印, 244卷550册, 35—36页.
- [3] 李时珍, 1603, 本草纲目, 人民卫生出版社, 932页.
- [4] Green, P.S. 1958. A Monographic Revision of *Osmathus* in Asia and America, Notes Botanic Garden Edinburgh, 992(5): 484—495.
- [5] Nakai, T. 1924. Trees and Sbrubs Indigenous Japan proper. Bot. Mag. Tokyo.
- [6] Ohwi, J. 1978. Flora of Japan. Shibundo Co. Ltd. P.1081.

AN INVESTIGATION ON THE CLASSIFICATION OF OSMANTHUS FRAGRANS LOUR. CULTIVARS

Lu Defei

Wang Qichao

(HuaZhong Agri. University) (Wuhan Institute of Landscape Architecture)

ABSTRACT

Sweet osmanthus is one of the ten traditional and ornamental flowers in China. It has been cultivated for a long period, more than 2,500 years. It is a native plant in southwest China and widely cultivated in this country, from the southern region to the cities along the Yellow River.

Li Shi-Zhen (1518—1593) in his "Ben Cao Gang Mu" (1603) recorded the cultivars "Jin-gui", "Yin-gui", and "Dan-gui", which have been followed until today. The Japanese botanists have named the above three as varieties. Nakai (1922) described "Yin-gui" as a species, *O. asiaticus*, according to the color of the flower. By the strict application of the rules of nomenclature, it is a synonym of *O. fragrans*. Thus the sweet osmanthus cultivars may be classified into four groups: "Jin-gui", "Yin-gui", "Dan-gui", and "Si-ji-gui".

From the standpoint of the plant revolution, evidently, the mature fruits are born near the original species, which can be seen only most on some trees of "Jin-gui". Therefore, "Yin-gui", "Dan-gui" and "Si-ji-gui" may have been developed and evolved from it. So far as the classification of sweet osmanthus cultivars is concerned traditionally, they are usually divided into four groups, and this is the primary criterion, also the first grade; flower characteristics may be taken as the second criterion; leaf characteristics as the third, and time of flowering the fourth criterion.

Key Words: osmanthus fragrans; cultivars; cultivar classification