

中国梅花品种分类最新修正体系

陈俊愉

(北京林业大学园林学院, 100083, 北京; 男, 82 岁, 中国工程院资深院士)

摘要 该文系著者研究中国梅花品种分类 55 年(1943~1998)之系统总结。其间经过多次探索, 终于放弃了将植物学分类与园艺学分类结合、将果梅与梅花分类结合以及“二元分类”必须严格以品种演化为主线而对形态、实用常考虑不周等做法。著者在修正前订之各梅花品种分类系统后提出: 品种分类层次和类型均不宜过多或太细, 失之于繁琐; 虽要力争品种演化为主, 但亦应灵活掌握, 能“二元”的就“一元”, 一时达不到的不强求, 形态、实用方面也要适当重视。文末提出了“中国梅花种系(种型、系统)、类、型分类检索表”, 含 3 种系 5 类 18 型。

关键词 中国梅花, 品种分类, 种系(种型、系统), 类型, 二元分类, 体系

中图分类号 S685.170.23

The New Revised System of Classification for Chinese Mei Cultivars

Chen Junyu

(College of Landscape Architecture, Beijing For. Univ., 100083, P.R. China)

ABSTRACT Mei flower cultivars (*Prunus mume* cv.) have been long cultivated and appreciated by the Chinese people since ancient times. They are especially admired for their extra-early blooming season (mostly in February to March in Central and East China), their cold resistance, and their genetic diversity shown by abundance of cultivars. Beginning since 1943, the system of classification has been revised several times. Until recently, 323 cultivars have been described and classified. They are classified according to the so-called “Dual Classification System”, i.e. both evolutionary and developmental tendency as well as practical application and morphological characteristics are considered with the former of first consideration. Here, three degrees of criteria from the most important to the least are used. Thus, “original specific constitution” or “specific germplasm system” is the first-class criterion, viz., True *Mume* Branch (true *Prunus mume*), Apricot Mei Branch (Hybrids between *P. mume* and *P. armeniaca* or *P. sibirica*) and *Blireiana* Branch (F_1 of *P. cerasifera* cv. *Pissardii* $\times$ *P. mume*). Among the True *Mume* Branch, several groups mainly classified according to second-class criterion—the gesture of branches, viz. Upright Mei Group, Pendulous Mei Group, and Tortuous Dragon Group. And the 3rd-class criterion is flower characteristics (including flower size, degree of doubleness, petal color, sepal color, number of carpels etc.). The latest system represented in A Revised Key for Classifying Chinese Mei Flower Culti-

vars (1999) consists of 3 grades, i. e., 3 Branches, 5 Groups and 18 Forms of classification system for Chinese Mei flower cultivars. Several problems concerning principles and methods for classifying cultivars of *Prunus mume* are discussed.

KEY WORDS Chinese Mei flower, cultivar classification, branch, group and form, dual classification, system

1 中国梅花品种与花卉二元分类法之创立

花卉品种二元分类本系之创立,是在1962年由陈俊愉、周家瑛共同倡议,分别以梅花、月季、芍药为对象而研究、实现的^[1,2,15]。陈当时指出,“梅花品种分类以原则,应以正确反映种进化关系为主,同时也尽可能结合园林生产应用上的需要,我们主张这样做是必要的、可行的”^[2]。尽管当时并未提出“二元分类”之名,却早在距今36年之前已在多例中创立、应用其基本原则指导了名花的品种或花型之分类^[12,15]。这里是用花卉品种演化(自然进化或人工演化)关系作为一根红线,以由简单到复杂、由低级到高级、由原始出现到高度发展等关系,作为品种分类的基本准则,同时尽量兼顾形态差异、实用需要等因素,为此双方兼此并顾,而以演化关系为主。在花卉品种分类这一处女地上耕耘不已,反复修改提高,终于“世界园林之母”的中国开辟蹊径、独树一帜,闯出了一个全新而富于中国性的中华学派。著者和国内同行又在菊花、蜀葵、茶花、荷花、桃花、月季、玫瑰、杜鹃、紫薇、丁香、蜡梅、中国兰、榆叶梅、翠菊、八仙、紫藤等花中推广、应用,从此这一花卉品种分类新体系就站稳脚跟^[15]。由上可知,梅花品种二元分类是在中国花卉品种分类新体系建立过程中开刀的,以应随时扬长避短、精益求精才是。

2 中国梅品种分类中出现的几个问题

2.1 中国梅植物学分类与其园艺学分类的关系

在中国梅中,植物学分类与园艺学分类之间存在一种特殊的关系。它是本质不同的,但又是紧密联系的。因为,植物学分类基本系以属、种(含亚种、变种、变型)为对象,应用拉丁名双名法,属国际植物命名法规管辖范围,而园艺学分类(含观赏植物即花卉)基本系以属栽培类群品种为对象,1959年1月1日以后不准再给品种以拉丁化的名称,而给品种名后给以非拉丁之“雅名”(Cult. Fancy name),属国际栽培植物命名法规所管理。

但是,在中国梅种之模式标本及其若干变种、变型,当初是以栽培植株为对象而定名的。梅 *Prunus mume* (宫粉梅 *P. mume* var. *alaphandii*、绿萼梅 *P. mume* var. *viridicalyx*、小梅 *P. mume* var. *microcarpa* 等,都是以日本栽培植株为根据而定名。可是,以后经过近50多年来的系统研究,已在我国找到了梅种及其一些变种、变型的野生植株^[1,5]。因此,这便成为在梅中将植物学分类与园艺学分类既应分而又适当联系起来的结合点^[6]。“中国梅分类新系统”(1999)就是这种指导思想下的一个尝试,实行了4级分类,分4系,7类,14种,4变型^[15]。

经过7年的考验后,事实证明我们的探索基本失败了。主要问题有二:一是模式植物命名与栽培变种(变型)命名的本质差异,层次太多,类型繁杂,造成查阅、辨识不便;二是植物分类学单位(系 Series、组 Section)等用于栽培品种分类,造成混乱。著者终于放弃了这一尝试,又基本回到了1989年《中国梅花品种图志》^[12]。

2.2 果梅与梅花品种分类应否统筹兼顾

花梅(红花)种系由果梅中分化出来的一个分支,后来花梅品种却发展得异常迅速,“……品种多且甚杂,而且类型繁多……”著者试将果梅、花梅分别相互沟通”,在经过尝试后,认为果梅品种多分布在江梅群中,个别属小梅、绿萼、单杏、十月春等类型。在试行之后,认为这样把果梅与梅花品种分类予以统筹兼顾,虽是可行的,却也带来新的问题,就是把比较简单的果梅品种分类,弄得复杂化了,反而给使用者增加了不便和负担。经过再三权衡斟酌,果梅与梅花品种虽仍可统筹兼顾,恐仍以花、果分开,更为明确、适用。下文即以梅花品种为对象,来探讨并建立其分类新体系。

2.3 关于梅花品种分类的标准和层次问题

对于1991^[6]和1992^[7]两个分类系统,经过一段探索与比较后,除进一步明确了一些认识外,还认为分类标准要抓得准,层次分明,且不宜过多,以下分别论述之。

2.3.1 品种分类标准问题

品种分类标准之确定,关系该体系之成败全大,这里,既要抓得准,又要把几项标准按其重要性而排好次序。现在,著者确定以种系(种型、系统+Branch)为第一级标准,枝姿(gesture of branches)为第二级标准,花型(含大小、重瓣性、花色、萼色、心皮数等)flower type为第三级标准。这就比以往所用四级分类简化些了,应加说明的是:1.主张先按种系区分,即首先看一下在梅这一物种内,是否已有通过杂交而在种系上发生显著变异的类型。若有,就应先按种系区分出来,如纯属南种 *Prunus mume* 者为真梅种系,夹有杏 *P. amenawa* 或山杏 *P. sibirica* 血统的种间杂种为杏梅种系,夹有紫叶(樱)李 *P. cerusifera* c. Pissardii 血统的种间杂种为樱李梅种系。第二级分类标准是枝姿,因枝条姿态方面的变异如“垂枝”“龙游”等,是在民国时期才出现的,故应视为高度发展的梅花类别,3.花型含花朵大小、重瓣性、花色、萼色、心皮数等性状,则作为第三级分类标准对待。至于哪一个或数个性状具体列入考虑,则视实际情况而灵活掌握,这样一精简为3级标准而按其重要性依次排列的梅花分类体系,即告形成。

2.3.2 品种分类层次问题

品种分类层次多少,也对花卉品种分类体系的质量优劣、使用方便与否颇多影响。根据我们对不同花卉品种分类的经验与体会,认为太少不确实可靠,过多又失之于繁琐,一般以3级(顶多4级)为宜。为此,这次在修正原有梅花品种分类体系时,特将4级分类压缩成3级。这就是,种系为第一级标准,枝姿为第二级标准,花型(含大小、重瓣性、花色、萼色、心皮数等)为第三级标准。概括言之,即“种”、“枝”、“花”目的在于简单易行,层次分明。我们相信这样处理,会令著者和研究者带来多方便利。

3 修正新体系

3.1 关于分类性质和对象

修正这样处理,系以园艺分类性质和方式对梅花品种进行分类。纯观赏和花、果兼用的栽培品种,当然是研究的对象,至于纯果用的品种分类,可参见嵇益达主编《中国果梅志·附录》(即将由中国农业出版社出版),至于栽培类型如“砂梨品种”“枳壳”“梨”等,则分别属于品种、类型、亚种列入此次修正新体系范畴之内。

3.2 关于“种型是品种分类的前提性标准”

过去,笔者曾多次提过“种型是品种分类的前提性标准”。现在看来,“种型”“系”“系

统”等名,都不如“种系”更为明确.种系者,涉及种质之系统也.意即首先把品种分类标准,放在种的基础上,视其为一个种(梅)或其变种(变型)的范围内,还是梅与它种之间的杂(交)种起源,不再用系或系统 Series 称之,可免与植物分类相混淆.至于“种型”,则作为“种系”之异名对待.同时,我们决定将种系作为梅花品种分类之第一级标准,而不再沿用“前提性标准”的提法,以便明确级别次序,可收鲜明醒目之效.

3.3 关于以枝姿作梅花第二级分类标准

在种系(种型)第一级标准之下,就是以“枝姿”作第二级标准到底能否胜任的问题了.在现在提出的“中国梅花品种分类最新修正体系(1999)”中,第二级标准承上启下,地位极为关键.故对“枝姿”这个二级标准,有加以专门考核之必要.据同工酶、染色体^[9,10]、花粉^[11]等测试、观察与研究,除个别例外另行研究外,一般“表明花梅品种是按真梅系统→杏梅系统→樱李梅系统的顺序演化的,与陈俊愉对梅花品种所分系统、类、型基本相符.故以系统、类、型进行的‘二元’品种分类,反映了一定的客观演化趋势”^[10].这代表了某些生理指标与微观形态反映出的人工演化之共同趋向.尽管出现个别不确切处,如“垂枝梅类与直枝梅类在花粉形态上不存在显著差异”^[11].但总的来说,“孢粉学证据基本支持传统的二元三级品种分类系统……”^[11]同时,著者早就指出:“把枝条姿态当作梅花品种分类的第一级标准(引按,现在实为第二级),既可反映各类梅花之间的演化关系,也代表它们在园林实践应用上的不同特长——直脚梅类适合一般栽培,照水梅类(引按,应作垂枝梅)最宜水畔石际孤植,杏梅类是向北推移,应用的好材料,龙游梅最适做成精致的椿景或配植于假山上……”^[2]可见用枝姿来作梅花品种分类的第二级标准,是既符“二元分类”原理的,又经受住了某些生理指标测定和微观比较形态分析以及实际应用的长期而多方的考验.

3.4 关于梅花品种分类第三级标准的具体内容

这里包括的内容很多,也较乱.但是,都可统一在“花”之中.如以花朵大小论,可分为“一般”与“小朵”(小细梅型);按重瓣性说,则分为单瓣、复瓣、重瓣、台阁;花色可分白、粉、黄、紫红、复色等;萼色分淡绿、绿底晕古铜紫、酱紫等,一般萼酱紫者枝内新木质部呈淡暗紫;按心皮数分,则有一般类型(1至数心皮,不结果或1果)与品字梅型(一花具3~7心皮,能结2至数果),等等.

3.5 其他问题

有的相近之型,此次在最新修正体系中予以合并,如小梅型与细梅型合并为小细梅型、送春型与丰后型合并为春后型等.这样做的目的在于减少类型数而又不产生负面影响.最后,还有些杂种如‘山桃白’梅等尚未经系统鉴定,故暂不列入检索表中.

4 中国梅花种系(种型)、类、型分类检索表

中国梅花种系(种型)、类、型分类检索表是1943年以来我们研究中国梅花品种分类的总结,它是比较完善的中国梅花品种分类最新修正体系之具体反映.

中国梅花种系(种型)、类、型分类检索表(1999)

A Revised Key for Classifying (Specific) Branches, Groups and Forms of Chinese Mei Flowers

1. 具梅之典型枝、叶;开典型梅花,散发典型梅(花)香;内果皮(核)面上具蜂窝状点穴
..... A. 真梅种系(种型) True Mume Branch (*Prunus mume*)
2. 枝不天然扭曲.

3. 枝直上或斜出 I. 直枝梅类 Upright Mei Group (*P. mume* var. *typica*)
4. 心皮在花中具 3~7 枚, 每花能结数果
 (1) 品字梅型 *Pleiocarpa* Form (*P. mume* var. *pleiocarpa*): 如‘品字’梅、‘炒豆品字’梅等品种.
4. 心皮多 1 花 1 枚, 有时 0~4, 但多只结 1 果或不结果.
5. 花小至特小, 白、黄或红色, 径 7~22 cm, 单瓣, 偶无瓣. 果小; 叶亦小
 (2) 小细梅型 *Microcarpa* Form (*P. mume* var. *microcarpa*):
 如‘北京小’梅等品种; 及 *Cryptopetala* Form (*P. mume* var. *cryptopetala*): 如‘黄金’梅等品种.
5. 花中大, 径约 20~30 cm, 单瓣至重瓣. 果、叶正常大小.
6. 枝内新生木质部绿白色.
7. 花单瓣, 呈红、粉、白等单色; 萼非纯绿
 (3) 江梅型 *Single Flowered* Form (*P. mume* cv. *Simpliciflora*): 如‘江梅’等品种.
7. 花复瓣至重瓣, 各色; 或花单瓣至重瓣而呈淡黄色.
8. 花单瓣、复瓣或重瓣, 均单色.
9. 萼绛紫; 花各色.
10. 花复瓣至重瓣, 呈或深或浅之粉红
 (4) 宫粉型 *Pink Double* Form (*P. mume* f. *alphanthii*): 如‘小宫粉’等品种.
10. 花单瓣、复瓣至重瓣, 纯白、近白或淡黄.
11. 花复瓣至重瓣, 纯白或近白
 ... (5) 玉蝶型 *Alboplena* Form (*P. mume* var. *albo-plena*): 如‘素白台阁’等品种.
11. 花单瓣、复瓣至重瓣, 淡黄色
 ... (6) 黄香型 *Flavescens* Form (*P. mume* var. *flavescens*): 如‘曹王黄香’等品种.
9. 萼绿; 花纯白或近白, 单瓣、复瓣至重瓣
 (7) 绿萼型 *Green Calyx* Form (*P. mume* var. *viridicalyx*): 如‘小绿萼’等品种.
8. 花单瓣或复瓣, 一树上开具斑点、条纹之二色花
 (8) 洒金型 *Versicolor* Form (*P. mume* cv. *Versicolor*): 如‘晚跳枝’等品种.
6. 枝内新生木质部浅暗紫、花紫红, 单瓣、复瓣至重瓣; 萼酱紫
 (9) 朱砂型 *Cinnabar Purple* Form (*P. mume* var. *purpurea*): 如‘飞朱砂’等品种.
3. 枝自然下垂或斜垂 II. 垂枝梅类 *Pendulous Mei* Group (*P. mume* var. *pendula*)
12. 枝内新生木质部绿白色.
13. 花呈红、粉等色; 萼绛紫.
14. 花单色, 单瓣至重瓣
 (10) 粉花垂枝型 *Pink Pendant* Form: 如‘粉皮垂枝’等品种.
14. 花复色, 单瓣
 (11) 五宝香枝型 *Versicolor Pendant* Form: 如‘跳雪垂枝’等品种.
13. 花白色, 单瓣至重瓣; 萼绛紫或纯绿.
15. 花复瓣; 萼绛紫
 (12) 残雪垂枝型 *Albiflora* Pendant Form: 如‘残雪’等品种.
15. 花单瓣或复瓣; 萼纯绿
 (13) 白碧垂枝型 *Viridiflora* Pendant Form: 如‘双碧垂枝’等品种.