

南京地区观赏梅在城市园林绿化中的应用

孟 菲¹, 姜卫兵¹, 魏家星¹, 李长伟², 习玉森¹

(1. 南京农业大学 园艺学院, 江苏 南京 210095; 2. 南京中山陵园管理局, 江苏 南京 210014)

摘要:观赏梅在南京有悠久的利用历史和广泛的应用,是南京的市花。在生态文明建设的背景下,为了进一步有针对性地推广观赏梅品种广泛应用,有效发挥园林植物的生态效益,通过归纳整理南京地区观赏梅品种资源,从专类园、广场街头绿地、城镇道路绿化和室内休憩环境等应用途径角度分析了南京地区园林绿化中观赏梅的应用现状,指出存在的问题,包括种植区域较集中且分布不够广泛,应用形式略显单调。针对观赏梅应用途径及其需求,结合观赏梅不同品种的生态、观赏价值所在,从“点—线—面”角度综合考虑,为今后观赏梅的应用推广提供了思路。

关键词:观赏梅; 园林绿化; 应用; 南京地区

中图分类号: S685.17 **文献标识码:** A **文章编号:** 1002-2767(2016)06-0093-05 **DOI:** 10.11942/j.issn1002-2767.2016.06.0093

梅(*Prunus mume*)属蔷薇科(Rosaceae)李属(*Prunus*),是我国应用历史悠久的园林观花树种^[1],种质资源十分丰富,在江苏、浙江、四川、湖南、云南、广东、福建、台湾等 15 个自然分布区均有不同面积的种植^[2-3]。

在初期,梅果实被作为食品和祭祀、馈赠之用后,经过长期驯化栽培,梅出现了复瓣、重瓣、台阁等花瓣变异,花色变异、枝姿变异及洒金现象,将其嫁接繁殖,从而育成供观赏的梅花新品种^[4]。这些侧重于观赏或专供观赏的梅花品种即为观赏梅,包括观花、观叶、观枝、观姿等,而梅花是观赏的主体,其花器特征是观赏梅的主要观赏性状,直接影响梅花的观赏价值。观赏梅的出现明确了梅在园林应用中的范围和方向,大大提高了梅的园林综合应用价值,梅以其独特的色、香、姿、韵受到了人们的喜爱,并发展出自己的文化含义及产业链条,成为我国园林绿化中不可或缺的植物材料。

梅原产我国,南京地区的气候环境条件适于梅的存活和生长。数朝数代皆有关于南京地区植梅赏梅的历史记录。1982 年,南京市第八届人民代表大会第八次会议决定以梅花为市花。之后南京十区五县梅的种植无论在植株数量和品种数目上都有了较大的发展。鉴于此,该文介绍了南京

梅栽培历史及其主要应用形式,并对南京梅种植与利用提出建议。补充撰写该文的目的意义

1 南京地区丰富的品种资源

自 20 世纪由陈俊愉教授领导组织展开梅种质资源的整理工作以来,全国各地设立了多处国家级梅种质资源圃,分布在武汉、南京、无锡、云南、北京等地。陈俊愉教授在南京梅花山调查并记录了梅花品种多达 50 个,包括‘复瓣跳枝’‘寒红’‘别角晚水’‘南京复黄香’‘淡妆宫粉’等优良品种^[4]。之后,在当地政府的大力支持以及陈俊愉教授和褚孟嫒教授指导下,南京梅花品种培育及扩种工作进一步展开,种植面积不断增加。目前南京中山陵园与南京农业大学向梅品种国际登录中心申报并获批的品种达 122 个^[5-34](见表 1),约占登录品种总数的 30%,在我国梅国际登录品种的地区和机构中名列榜首,所登录品种覆盖了宫粉、单瓣、黄香、玉蝶、朱砂、绿萼、垂枝、跳枝、龙游、美人梅 10 个品种群。而南京中山陵梅花山和梅花谷的梅花种植面积已达 102 hm²,涵盖梅花品种 330 个,种植梅树 3.5 万株,部分代表良种见表 2^[35]。

2 南京地区广泛的园林绿化应用现状

根据应用目的和类型的不同,可将观赏梅应用于梅花专类园、广场街头绿地、城镇道路绿化和室内休憩环境中,其中梅花专类园又分为资源生产型、自然山林型、公园型、庭园型、纪念型以及综合型。南京地区的梅花栽种区主要分布在玄武区、江宁区、鼓楼区、浦口区、溧水县等地。

收稿日期:2016-04-19

第一作者简介:孟菲(1990-),女,河北省唐山市人,在读硕士生,从事园林植物资源评价与应用研究。E-mail:2013104003@njau.edu.cn。

通讯作者:姜卫兵(1961-),男,教授,硕士生导师,从事植物生理生态研究。E-mail:weibingj@njau.edu.cn。

表 1 南京地区向梅国际登录中心申报并批准的登录品种

Table 1 Species gained approval of international registration center in Nanjing area

品种群 Varieties group	年份 Year				
	1999	2000	2002	2006	2009
单瓣品种群 Single flowered group	七星梅	单瓣早白、粉瓣、粉晕	红冬至、烈公梅、红笔、古今栏、大凑、筋入茶萼、寒红	红雀、岫出鹰、太白梅	/
宫粉品种群 Pinkdouble group	别角晚水、淡桃粉	粉玉宫粉、粉红、淡粉、淡妆宫粉、密丛晚粉	见惊、内裹、南京红、岫出锦、南京早红、粉白宫粉、束花宫粉、南京晚粉	苏红、多萼淡宫粉、早粉、南京迟粉、多瓣玉露、深红宫粉、南京宫粉、多萼粉、小碗宫粉、水红长丝、苏粉、早扣宫粉、繁星淡粉、报春粉、朱砂宫粉	乙女、粉菀台阁
玉蝶品种群 Albo-plena group	扣子玉蝶	早玉蝶	宇治里、草思梅、睿山白、长蕊早玉蝶、花座轮	月宫殿、浅碗玉蝶、复萼玉蝶、碗扣玉蝶、乳香玉蝶、繁花玉蝶	紫蝶锦云
绿萼品种群 Greencalyx group	/	长蕊绿萼	/	早花绿萼、锦枝绿萼、锦叶绿萼、晚绿萼、久观绿萼、异味绿萼	锦叶晚绿、小径绿梅
跳枝品种群 Versicolor group	/	/	鬼桂花、无类绞、单瓣跳枝、筋入春日野、几夜寝觉	单红绞、复瓣跳枝	红花晚跳
朱砂品种群 Cinnabarpurple group	南京红须	单瓣骨红、单瓣朱砂	几夜寝觉、皱皮朱砂、大盃、八重唐梅、东云、佐桥红、皱瓣台阁、锦枝冬云、夏衣、鸳鸯、雪灯笼、翻瓣朱砂、楠玉	锦翻朱砂、早花夏衣、淡边单朱砂、单粉朱砂、朱砂品字梅、疏叠朱砂、久观朱砂、繁花朱砂、南京照水朱砂、南京台阁朱砂、银须台阁朱砂	筋入骨红
垂枝品种群 Pendulous group	/	/	绯之司垂枝	柳川垂枝、皱瓣垂枝、复粉垂枝	/
黄香品种群 Flavescens group	单瓣黄香、南京复黄香	/	黄金鹤	多萼黄香	/
龙游品种群 Tortuosa group	/	/	龙游	/	/
杏梅品种群 Apricotmei group	/	/	沧溟月、八重杨羽、开运垂枝	南京贵妃、素白送春、文隐梅、小花丰后、杨贵妃	/
美人品种群 Meiren group	/	/	品字梅	/	/

表 2 南京梅花山部分代表梅花品种

Table 2 Cultivars of *Prunus mume* in Meihua Mountain in Nanjing

品种群 Varieties	品种数量 Number	代表品种 Representative varieties
单瓣品种群 Singleflowered group	52	寒红、七星梅、红笔、红冬至、太白梅、红雀
宫粉品种群 Pinkdouble group	97	南京红、南京早红、别角晚水、淡粉、苏红
玉蝶品种群 Albo-plena group	31	早玉蝶、素白台阁、扣子玉蝶、六萼玉蝶、浅碗玉蝶
绿萼品种群 Greencalyx group	25	早花绿萼、晚绿萼、长蕊绿萼、锦叶绿萼
跳枝品种群 Versicolor group	18	晚跳枝、单红绞、复瓣跳枝、单瓣跳枝、鬼桂花
朱砂品种群 Cinnabarpurple group	56	南京红须、早花夏衣、锦枝冬云、锦翻朱砂
垂枝品种群 Pendulous group	20	复粉垂枝、绯司垂枝、皱瓣垂枝、柳川垂枝
黄香品种群 Flavescens group	5	单瓣黄香、多萼黄香、南京复黄香、黄金梅
龙游品种群 Tortuosa group	2	香篆、龙游
杏梅品种群 Apricotmei group	22	八重杨羽、素白送春、开运垂枝、文隐、沧溟月
美人品种群 Meiren group	2	美人梅、小美人梅

2.1 梅花专类园

2.1.1 资源生产型专类园 资源生产型专类园是指以生产和培育观赏梅新品种及其种苗为主要目的,同时采收梅果、梅花等能带来经济收益的观赏梅本体部分,此外兼具游览和观赏的功能。此类专类园或以收集观赏梅品种资源为要务,或以规模化种植来获取经济效益。南京傅家边梅园位于溧水,植有梅树 10 万株以上,品种多达 120 个,占地面积 167 hm²。园内种植大量果树,以果梅为主,还植有一部分观赏梅,是集生产、加工与观赏为一体、目前江苏最大的梅产业基地。

2.1.2 自然山林型专类园 自然山林型专类园一般多在大型风景区内,漫山遍野,规模宏大。初时可能只是小区域或仅作果梅用种植,之后经过经年累月的发展和增植,形成一定的规模,进而成为风景名胜景点类的专类园。南京中山陵梅花山和梅花谷的梅花种植面积 102 hm²,梅花品种有 330 多个,种植梅树 3.5 万株^[35]。其中别角晚水全国少有,尤为珍贵。

2.1.3 公园型专类园 公园型专类园主要面向大众,是以赏梅为主要目的需求的观赏梅专类园,多建于城市市区、近郊或植物园、公园、风景区内部。南京古林公园“梅岭”景区占地 1 182 hm²,有梅花品种 180 多个,包括三轮玉蝶、骨里红、银红朱砂等良种,以及从日本引进或赠送得来的品种如八重茶青、玉帘、夫妇红、寒红垂枝等,加上内有 100 多盆古梅桩的金陵梅桩园^[36],成为南京地区颇具规模的梅花观赏园。南京浦口珍珠泉风景区内的“梅海凝云”景点,占地 16.7 hm²,栽植梅、雪松上万株,以及一些果梅^[37]。

2.1.4 庭园型专类园 庭园型专类园一般多依附于建筑主体而存在,包括居住区、工业园区等,体态不一,随场地尺度变化而变化。而人作为其应用的主体对象,在欣赏景观美的同时,也应重视其生态功能。

2.1.5 纪念型专类园 纪念型专类园为纪念古时或近代著名人物或英雄团体所建观赏梅专类园,通过讲述他们的生平事迹,歌颂其高尚人品、伟大人格和不屈的气节,教育传承给下一代。南京梅园新村是 20 世纪 40 年代周恩来总理率领的中共代表团驻地,院中栽有梅树、翠柏、石榴、铁枝海棠、葡萄和蔷薇等^[36],同时墙上以梅花做造型的老虎窗、透空窗等艺术品颇具民族风格和传统特色,象征了老一辈革命家坚贞不屈的气节和迎

难而上、不畏强权的意志。

2.1.6 综合型专类园 综合型专类园是兼具多个建设用途于一体而落成的观赏梅专类园,往往规模较大,品种资源丰富,景观游览效果较好。其代表当属武汉的东湖磨山梅园。

2.2 广场街头绿地

街头和广场绿地是影响城镇景观环境的重要组成部分,尺度相较于公园和风景区等小很多,园林植物材料的应用上也有很多限制。

2.3 城镇道路绿化

城镇道路绿化方面梅既可以乔木也可以灌木的形态出现,应用灵活。南京的北京西路因以梅等为主要绿化树种而被称为“梅花路”^[36]。

2.4 室内休憩环境

建筑室内封闭或半封闭的环境中,观赏梅多以盆景、桩景以及切花形式出现,体量较小,但观赏效果突出,人文气息浓厚,已成为节庆及元宵花中最受欢迎的花卉之一,装点室内环境有助于营造清幽雅静,意蕴悠长的氛围。

3 南京地区观赏梅应用的问题与展望

根据南京观赏梅的应用现状来看,种植区域较集中且数量较少,应用形式尚显单调,应用的范围也不够广泛,无法突出梅作为南京市花的地位与作用。此外,在生态环境问题日益险峻的今天,在强调园林生态作用基础上,针对不同的应用途径与应用形式,应区别对待,着重考虑观赏梅不同品种的生态、观赏、文化和经济效益,进而对观赏梅的品种选择与应用提出科学合理的建设性意见。

3.1 基于不同应用途径的配置建议

3.1.1 资源生产型专类园 此类专类园面积较大,品种宜选择性状优良、具有遗传育种价值,生性强健、偶结实及大量结实,可作为杂交母本,或宜作梅果加工的花果兼用品种。

3.1.2 自然山林型专类园 在这类专类园中,观赏梅品种应选择观赏价值较高,成片景观效果好的观赏梅。种植时还应结合观赏梅不同品种的搭配以及与其它园林植物的搭配来考虑,如按照一定比例配植早花、中花、晚花品种,增加易结实、具有观果价值的观赏梅品种,同时混植春季观花小乔木如桃、李、杏等,既能避免形成单调死板的植物景观,又能延长观赏实效。除成片种植外,也可选择树形较高大的直枝类观赏梅,或枝姿奇特的垂枝类、曲枝类观赏梅品种,沿轴线、道路、水体等

边线种植,突出强调,或是相益得彰。此外,也应重视观赏梅的生态效益以及环境适应能力,生态价值突出、又有良好观赏效果的观赏梅品种,应重点加以利用,与其它园林植物形成健康环保生态的植物景观群落,既为城镇居民提供了优雅美观的休闲娱乐场所,又能够改善城镇生态居住环境。

3.1.3 公园型专类园 此类专类园多结合当地历史文化背景,突出当地特色,选择乡土优良传统和选育品种。也可选择个体观赏价值高的观赏梅品种,可以孤植在入口处和景观节点,或作为点缀种植于局部景观组团的内部,与其它园林要素相互组合。而针对不同的景观需求目的,比如盆景型、桩景型专类园,需要选择垂枝品种群和龙游品种群的观赏梅,植物园内的专类园则应选择代表性、辨识度高、具有丰富文化内涵和高度科学教育意义的观赏梅品种。

3.1.4 庭园型专类园 对于庭园型专类园,人作为其应用的主体对象,在欣赏景观美的同时,也应重视其生态功能。因而选择生态与观赏价值皆高的观赏梅品种,既能改善局部小气候,提高生态效益,又能营造优美宜人的景观环境,让人获得有益身心的双重享受。

3.1.5 纪念型专类园 选择观赏梅作为纪念型专类园的主景材料,可以表现梅的铮铮傲骨,以及其节之高,其志之远,营造端庄肃穆的环境。品种选择上应看重其栽培历史悠久、文化底蕴深厚的特点,尤其早花品种,其凌寒傲雪而开的品性得到文人雅士的赞赏和追慕,被赋予了品格高尚的人文含义。除了文化内涵方面,也可以从观赏梅形态方面加以选择,从而呼应主题,渲染气氛,比如选择树形整齐、大枝直上的观赏梅,配合凌雪盛开之景,突出宁折不弯的气节。

3.1.6 综合型专类园 观赏梅品种的选择上应更加多样化,不拘泥于某一方面的突出价值,而应涵盖到多个方面。但也不必盲目追求数量之多,择其个别突出的观赏梅品种,合理种植和搭配即可。

3.1.7 广场街头绿地 对环境条件适应良好、长势旺盛、耐修剪、病虫害较少成为选择观赏梅品种的必要条件。同时,生态效益良好、观赏效果突出也是其重要条件。

3.1.8 城镇道路绿化 生态价值较高的观赏梅品种可以作为备选,尤其美人梅对 SO_2 等污染物的抗性良好,是不可多得的道路绿化观赏梅良种。

同时树形方面,应选择枝姿整齐向上、冠下高较高的品种。

3.1.9 室内休憩环境 垂枝和龙游品种群的观赏梅品种成为上乘选择。此外,开花繁密、花冠醒目、枝色奇异的观赏梅品种,也可作为盆栽或切花材料进入室内环境。

3.2 基于不同应用形式的配置建议

3.2.1 单点种植 单株个体观赏梅的配植,可以选择枝姿奇特、开花繁密、观赏效果突出的成年观赏梅,周围可间植其他生态作用优良、适应能力良好、观赏时间较长的乔灌木等,以弥补观赏梅的生态环境改善作用和非观赏期的观赏效果。

3.2.2 沿线种植 在景区或公园内种植观赏梅时,可沿园区边缘、道路两侧、山脊坡线等栽植树形整齐、高大,冠下高较高的观赏梅品种,以突出线条走势,同时增加游人视野内的景观层次,错落有致。而沿水边则可选择垂枝或龙游品种观赏梅,与其它高大乔木或观花小乔木相组合,形成照水之景。

3.2.3 成片种植 对于成片的观赏梅林的栽植,品种选择上应丰富多样,从花期的早、中、晚区分,按照比例配植,以延长观赏梅林的花期;色叶品种与普通观赏梅混植;树形上,高大向上的直枝梅品种与枝条平展、树形扁椭圆形的品种间植,从而形成层次变化丰富、观赏效果与观赏时长兼顾的观赏梅林景观。此外,还可混植其它观花小乔木如桃、李、杏等,增加梅林景观观赏性的同时,保证园林植物生态效益的提高。

参考文献:

- [1] 陈俊愉. 中国花卉品种分类学[M]. 北京: 中国林业出版社, 2001: 86-87.
- [2] 陈俊愉. 中国梅花[M]. 三亚: 海南出版社, 1999.
- [3] 褚孟娜. 中国果树志·梅卷[M]. 北京: 中国林业出版社, 1996.
- [4] 汪诗珊. 南京梅花优良新品种选育[J]. 北京林业大学学报, 2007, 29(S1): 42-44.
- [5] 李晓颖. 南京梅国际登录介绍[J]. 江苏林业科技, 2010, 37(1): 44-47.
- [6] Chen Jun-yu. Annual report of international Mei (*Prunus mume*) register (1999) [M/OL]. Beijing: China Forestry Publishing House, 1999.
- [7] Chen Jun-yu. Annual Report of International Mei (*Prunus mume*) Register (2000) [M/OL]. Beijing: China Forestry Publishing House, 2000.
- [8] Chen Jun-yu. Annual Report of International Mei (*Prunus mume*) Register (2000) [M/OL]. Beijing: China Forestry Publishing House, 2002.

[9] Chen Junyu. Annual Report of International Mei(*Prunus mume*) Register (2000) [M/OL]. Beijing: China Forestry Publishing House,2004.

[10] Chen Junyu. Annual report of international Mei(*Prunus mume*) register(2000)[M/OL]. Beijing: China Forestry Publishing House,2006.

[11] 陈俊愉. 梅品种国际登录专页(1)[J]. 中国园林,2004,20(1):32.

[12] 陈俊愉. 梅品种国际登录(2)[J]. 中国园林,2004,20(2):66.

[13] 陈俊愉. 梅品种国际登录(3)[J]. 中国园林,2004,20(3):24.

[14] 陈俊愉. 梅品种国际登录(4)[J]. 中国园林,2004,20(4):27-28.

[15] 陈俊愉. 梅品种国际登录(5)[J]. 中国园林,2004,20(5):43.

[16] 陈俊愉. 梅品种国际登录(6)[J]. 中国园林,2004,20(7):57.

[17] 陈俊愉. 梅品种国际登录(7)、(8)[J]. 中国园林,2004,20(8):58-59.

[18] 陈俊愉. 梅品种国际登录(9)[J]. 中国园林,2004,20(9):48.

[19] 陈俊愉. 梅品种国际登录(10)[J]. 中国园林,2004,20(10):66.

[20] 陈俊愉. 梅品种国际登录(11)[J]. 中国园林,2004,20(11):57.

[21] 陈俊愉. 梅品种国际登录(12)[J]. 中国园林,2004,20(12):49.

[22] 陈俊愉. 梅品种国际登录(13)[J]. 中国园林,2005,21(1):44.

[23] 陈俊愉. 梅品种国际登录(14)[J]. 中国园林,2005,21(3):49-50.

[24] 陈俊愉. 梅品种国际登录(16)[J]. 中国园林,2005,21(4):70.

[25] 陈俊愉. 梅品种国际登录(20)[J]. 中国园林,2005,21(8):56.

[26] 陈俊愉. 梅品种国际登录(21)[J]. 中国园林,2005,21(9):72.

[27] 陈俊愉. 梅品种国际登录(22)[J]. 中国园林,2005,21(10):68.

[28] 陈俊愉. 梅品种国际登录(23)[J]. 中国园林,2005,21(11):48.

[29] 陈俊愉,陈瑞丹. 梅品种国际登录(29)[J]. 中国园林,2006,22(6):79-80.

[30] 陈俊愉,陈瑞丹. 梅品种国际登录(33)[J]. 中国园林,2007,23(3):86.

[31] 陈俊愉,陈瑞丹. 梅品种国际登录(34)[J]. 中国园林,2007,23(5):55-56.

[32] 陈俊愉,陈瑞丹. 梅品种国际登录(35)[J]. 中国园林,2007,23(7):49-50.

[33] 陈俊愉,陈瑞丹. 梅品种国际登录(36)[J]. 中国园林,2007,23(9):79-80.

[34] 陈俊愉,陈瑞丹. 梅品种国际登录(37)[J]. 中国园林,2007,23(12):64-66.

[35] 汪诗珊. 钟山梅及应用探讨[J]. 北京林业大学学报,2012,34(S1):197-200.

[36] 王玉娟. 南京植梅历史及其主要赏梅景点介绍[J]. 江苏林业科技,2010,37(4):24-27.

[37] 陈平平. 关于南京市花(梅)及其今后发展与经济利用问题的初步研究[J]. 南京晓庄学院学报,1994(Z1):70-77.

Application of Ornamental Plum Blossom for Landscape Greening in Nanjing Area

MENG Fei¹,JIANG Wei-bing¹,WEI Jia-xing¹,LI Chang-wei²,XI Yu-sen¹

(1. Horticultural College, Nanjing Agricultural University, Nanjing, Jiangsu 210095; 2. Administration of Dr. SunYat-sen Mausoleum, Nanjing, Jiangsu 210014)

Abstract: Plum blossom (*Prunus mume*) has a long history of cultivation and it's widely used in Nanjing, which is why it becomes the city-flower of Nanjing. In the purpose of further cultivation and more benefits of ecological function generations about variety of resources of Plum blossom in Nanjing area were drawn, current situation of different application ways was analyzed including specialized garden, square and roadside green space, road greening in rural and urban area and indoor circumstance, and the existing problems were put forward such as close planting area, small cover range and monotonous application methods. Therefore, it provided a train of thought of synthesizing various ornamental plum blossom breeds' ecological and ornamental value and proposing from 'point-line-cover' points aiming at application methods and needs.

Keywords: ornamental plum; landscape greening; cultivation; Nanjing