

## 乡村特色植物景观配置模式——以浙江余杭梅秋里为例

江晓钰, 任飞, 余磊 (杭州市园林绿化股份有限公司, 浙江杭州 310000)

**摘要** 杭州农村发展处于社会主义新农村美丽乡村建设工程中的全面升级阶段, 如何提升乡村植物景观美感度, 延续乡村文化形成差异化景观, 是当下进行乡村植物景观营造的新问题。对余杭径山梅秋里进行了实地调研, 分析乡村不同类型区域植物景观特征的差异及影响因素, 并提出了相关建议, 旨在为浙江乡村特色植物景观建设提供依据和参考。

**关键词** 美丽乡村; 植物景观; 景观建设

**中图分类号** TU 985.12<sup>+</sup>8 **文献标识码** A

**文章编号** 0517-6611(2022)24-0086-04

**doi**: 10.3969/j.issn.0517-6611.2022.24.021

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



### Construction Mode of Plant Landscape in Countryside—Case Study of Meiqiuli in Zhejiang Province

JIANG Xiao-yu, REN Fei, YU Lei (Hangzhou Landscaping Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000)

**Abstract** The rural development of Hangzhou is in the new stage of building a new socialist countryside. How to enhance the effect of plant landscape, and continue different cultures is a new problem. This paper makes a field investigation on Meiqiuli in Jingshan Town, Yuhang District, and analyzes the differences and influencing factors of plant landscape characteristics in different types of countryside areas, and puts forward suggestions, in order to provide basis and reference for the construction of countryside characteristic plant landscape in Zhejiang Province.

**Key words** Beautiful country; Plant landscape; Landscape construction

在当下乡村振兴和美丽乡村建设热潮中, 有关乡村绿化、美化等方面出现了各地乡村景观千篇一律、美丽乡村建设长效管护不到位、乡土植物资源浪费等一系列问题, 因此加强对特色乡村植物景观特征研究迫在眉睫<sup>[1]</sup>。梅秋里位于浙江省杭州市余杭区径山镇, 径山镇以打造一个全域美丽的大径山乡村国家公园为目标, 建设一村一品、独具特色的美丽乡村集聚区, 打造杭州市美丽乡村建设升级版。梅秋里作为径山镇美丽乡村精品村的优秀模板, 其依据村庄自身条件, 深挖提炼当地的文化元素和地域特色, 结合周边特色生态农业种植及花卉苗木基地, 打造集浓郁乡土气息和特色田园风光于一体的“慢行梅秋里”特色乡村风韵。梅秋里的美丽乡村建设离不开特色植物景观<sup>[2]</sup>, 通过从生活空间的庭院和篱墙、生态空间的村道和绿地以及生产空间的生产性植物景观, 分析了梅秋里植物景观特征, 提出从传承优秀的植物景观文化、营造宜居的美丽生态环境、推动美丽经济的联动效应等角度, 探究营造合理的乡土植物景观配置模式, 提升乡土植物景观的品质, 为后续延续地域文化及创造乡土植物特色景观提供参考<sup>[3]</sup>。

#### 1 调查地概况

梅秋里位于浙江省杭州市余杭区西部的径山镇, 中心坐标 119°53'23"E、30°22'46"N, 是径山镇东部求是村的一个小组。梅秋里作为径山镇在 2018 年建设美丽乡村集聚区的重点区域, 拆除围墙 39 户面积 3 652 m<sup>2</sup>, 立面整治 16 户, 庭院绿化美化面积 40 490 m<sup>2</sup>, 结合森秀玫瑰基地的区位优势, 建设了“敞开式”花园, 为建设浙江美丽乡村精品村提供了优秀的新模板。

#### 2 植物配置模式

**2.1 庭院植物配置** 乡村庭院是被建筑围合的小环境<sup>[4]</sup>, 作为居民生活空间的延伸, 高大的围墙让农家小院拥有了更多的安全感和私密空间, 使村庄的空间变得沉闷。梅秋里在充分征求民意的基础上, 以低矮的篱笆式景墙替代高围墙, 家家户户开墙透绿, 把自己庭院的美景分享给邻居和游客。通过清理院中散落的物件, 在门前屋后布置小景, 放置农村不用的木桶、水缸, 或瓶瓶罐罐的陶瓷制品, 种上睡莲(*Nymphaea tetragona*)、荷花(*Nelumbo nucifera*)、铜钱草(*Hydrocotyle vulgaris*)、吊兰(*Chlorophytum comosum*)、络石(*Trachelospermum jasminoides*)、多肉等植物来营造乡村庭院微景观, 形成浓厚的乡村风情。设计而成的小花园、小果园、小菜园, 既具有丰富的景观层次, 又具有浓郁的农家氛围。

乡村庭院景观是乡村景观中的“重头戏”。梅秋里平均庭院绿地面积约 37.66 m<sup>2</sup>, 全村庭院绿地果蔬类农作物面积占比为 24.69%, 草本植物覆盖面积占比为 17.26%, 其中竹类植物覆盖面积占比为 3.45%。庭院绿地常绿、落叶植物数量比例为 20:1, 乔、灌木数量比例为 1:32。此外, 庭院绿地芳香类植物种类占比为 31.58%, 盆栽植物种类占比为 26.32%, 其中多肉植物数量占比为 28.28%。可见, 村民不断缩小庭院生产空间, 精细绿化空间, 庭院植物材料的选取偏向于中小型的灌木和盆栽植物。庭院绿地配置植物种类多样, 层次丰富, 强调植物的观赏及康养功能。庭院绿地植物群落层多为 3 层及以上, 主要以花灌木为主景, 以宿根花卉或蔬菜为基调, 并借助精致的多肉、造型植物等观赏型盆栽植物在庭院角落及边缘打造乡村庭院中的微景观(表 1、图 1、2)。

**2.2 篱墙及宅旁绿地植物配置** 梅秋里用陶土砖、小木桩、仿竹篱笆、桐庐石等作为主材, 搭配丰富的植物, 营造出低矮的篱笆式景墙, 取代原有的高墙。梅秋里的房屋多为 2~3 层建筑, 而建筑风格和外墙立面又均有区别, 因此, 在进行景墙施工时, 根据每家的房屋建筑特色选择了不同的材料和植物

**基金项目** 杭州市建设科研项目“基于传统文化的浙北乡村特色景观营建研究”。

**作者简介** 江晓钰(1994—), 女, 浙江杭州人, 助理工程师, 从事园林艺术设计研究。

**收稿日期** 2022-01-14

配置手法。桂花、蜡梅 (*Chimonanthus praecox*)、红枫等植物营造上层空间,当建筑外立面为红色,景墙以红色砖为主,搭配月季 (*Rosa chinensis*)、佛甲草等植物;当建筑外立面为灰色,景墙以浅黄色砖为主,结合小木桩或仿竹篱笆,搭配石

竹、美女樱 (*Glandularia × hybrida*) 等植物;当建筑外立面有大理石点缀,景墙以桐庐石为主,辅以装饰过的轮胎,点缀佛甲草、常春藤 (*Hedera nepalensis*) 等植物。不同的处理手法,使得家家户户之间既有连续性,又各有风格。

表 1 梅秋里庭院植物配置模式及其特性

Table 1 Plant configuration mode and characteristics of Meiquli Courtyard

编号 No.	主要植物配置模式 Main plant configuration mode	景观特色 Landscape features
1	银杏 ( <i>Ginkgo biloba</i> ) - 桂花 ( <i>Osmanthus fragrans</i> ) + 鸡爪槭 ( <i>Acer palmatum</i> ) + 香泡 ( <i>Citrus medica</i> ) - 南天竹 ( <i>Nandina domestica</i> ) + 金边黄杨 ( <i>Euonymus japonicus</i> 'Aurea-marginatus') + 栀子 ( <i>Gardenia jasminoides</i> ) + 茶梅 ( <i>Camellia sasanqua</i> ) - 蔬菜类农作物 + 中华景天 ( <i>Sedum hispanicum</i> )	秋冬景观
2	孝顺竹 ( <i>Bambusa multiplex</i> ) - 桂花 - 茶梅 + 金森女贞 ( <i>Ligustrum japonicum</i> ) - 蔬菜类农作物 + 佛甲草 ( <i>Sedum linera</i> )	四季景观
3	香樟 ( <i>Cinnamomum camphora</i> ) + 银杏 - 桂花 + 红枫 ( <i>Acer palmatum</i> 'Atropurpureum') - 金边黄杨 + 南天竹 - 石竹 ( <i>Dianthus chinensis</i> )	秋冬景观

注:“+”表示相同层级中的植物;“-”表示不同层级中的植物

Note: “+” represents plants in the same level; “-” represents plants in different levels



图 1 庭院绿地

Fig.1 Garden green space

梅秋里篱墙及宅旁绿地主要起划分空间和装饰建筑外立面的作用,植物配置简洁疏朗,群落层多为 2~3 层,与围墙有很好的契合度,配置植物主体是海桐 (*Pittosporum tobira*)、月季、云南黄馨 (*Jasminum mesnyi*) 等灌木,中华常春藤 (*Hedranepalensis* 'sinensis')、葡萄 (*Vitis vinifera*) 等藤本以及盆

栽植物(表 2),灌木与藤本及盆栽植物投影面积比例约为 2:5,绿地芳香类植物种类占比为 28.57%。这样篱墙及宅旁绿化可有效遮挡软化硬质墙角,软化硬质景观的同时也体现传统村落的地方特色(图 3)。



图 2 篱笆式景墙

Fig.2 Fence type landscape wall

表 2 篱墙及宅旁绿地植物配置模式及其特性

Table 2 Plant configuration mode and characteristics of fence and green space beside the house

编号 No.	主要植物配置模式 Main planting configuration and planting mode	景观特色 Landscape features
1	银杏+桂花+蜡梅-月季+易丰女贞 ( <i>Ligustrum lucidum</i> 'Yi Feng') - 花叶玉蝉花 ( <i>Iris ensata</i> ) + 美女樱+五彩络石 ( <i>Trachelospermu jasminoides</i> 'Variegata')	夏秋冬景观
2	月季+银姬小蜡 ( <i>Ligustrum sinense</i> 'variegatum') - 八仙花 ( <i>Hydrangea macrophylla</i> ) - 石竹+金娃娃萱草 ( <i>Hemerocallis</i> 'Golden Doll') + 矾根 ( <i>Heuchera</i> )	夏秋景观
3	红枫+桂花-紫叶狼尾草 ( <i>Pennisetum setaceum</i> 'Rubrum') - 花叶千鸟花 ( <i>Gaura lindheimeri</i> ) + 小叶栀子 ( <i>Gardenia jasminoides</i> ) + 矾根	夏秋景观
4	蓝莓 ( <i>Vaccinium uliginosum</i> ) + 榆叶梅 ( <i>Prunus triloba</i> ) - 龟甲冬青 ( <i>Ilex crenata</i> 'Convexa') - 翠芦莉 ( <i>Ruellia simplex</i> ) + 花叶香桃木 ( <i>Myrtus communis</i> 'Variegata')	春夏景观

注:“+”表示相同层级中的植物;“-”表示不同层级中的植物

Note: “+” represents plants in the same level; “-” represents plants in different levels

2.3 村口及村道绿地植物配置 梅秋里村口有着 200 余年树龄的古樟树,这株香樟是村里原有的,它见证了村庄百年的发展变迁,村口绿地配置梅秋里的特色植物月季以及低矮

的金娃娃萱草和美女樱,凸出香樟,借助古树表达村落的古老和质朴。由于梅秋里村庄内庭院密度较大,宅间空地较少,其绿地植物配置结合道路绿地。村内道路相对较窄,且

连接各家各户的庭院可造景的空间较小,考虑到其特有的空间特点,路两侧(基本是宅间)是高干且小体量的乡土花木和一些宿根花卉或常绿地被,形成冬有阳光夏有浓荫,且充满野趣的道路环境,做到有花有果,营造出浓郁的乡土生活气息。同时要考虑到空间的通透疏朗,村道两旁空地种植有粗放型草花植物,既管理方便,又富有乡村野趣。



图3 宅旁绿地

Fig.3 Green space beside house

村口绿地是一个村落的门面招牌,既要保证庄严大气,也要凸显村落的特色。古树名木于传统村落而言,是村落的形象及标志物,能让村民找回归属感。村口植物景观在尽可能保留古树名木的同时,也可采用与原生乡土植物结合的自然式配置方式,结合人工修剪成规则形状的灌木。村道绿地植物景观具有树大荫浓、乡韵浓厚的特点(图4)。村道植物群落层多为3层,江浙地区乔木层可优选樟、杜英(*Elaeocarpus decipiens*)、无患子(*Sapindus saponaria*)等风水文化树种及香泡、枇杷(*Eriobotrya japonica*)、杨梅(*Myrica rubra*)等果树树种,

灌木层优选为茶梅、紫荆(*Cercis chinensis*)、石楠(*Photinia serratifolia*)等本地乡土灌木,地被可选择麦冬、白三叶草(*Trifolium repens*)等低维护植物,避免使用时花和草皮(表3)。

**2.4 生产性景观植物配置** 梅秋里结合森秀玫瑰基地的区位优势,积极探索美丽经济产业,其中160余hm<sup>2</sup>的基地以彩叶苗木及乡土树种的新品种研发、生产为主。基地种有大量玫瑰,不仅用于生产观光,同时也可开发食品、精油、香囊等副产品。在满足基本生产需求的前提下,注重桂花、红枫、木槿(*Hibiscus syriacus*)等不同花期花灌木的少量点缀,并应用沿阶草、白三叶草、红花酢浆草(*Oxalis corymbosa*)等草本地被,形成层次丰富、色彩斑斓、香气四溢的玫瑰园,吸引游客前来观光。特别是草本地被的运用不仅能形成朴实的乡村田野景观,还能抑制杂草生长。可见,生产性景观植物的配置在保证生产功能、带动当地经济的同时,也赋予其教育互动、趣味生态的特点,提升乡村知名度,促进了美丽乡村建设。



图4 村口绿地

Fig.4 Greenbelt at the entrance of Village

表3 村口及村道绿地植物配置模式及其特性

Table 3 Configuration mode and characteristics of green plants at the entrance of Meiqili village and village road

编号 No.	主要植物配置模式 Main planting configuration and planting mode	景观特色 Landscape features	道路类型 Road type
1	香樟-月季+金娃娃萱草+美女樱	四季景观	村口
2	银杏-蜡梅-沿阶草( <i>Ophiopogon bodinieri</i> )+山麦冬( <i>Liriope spicata</i> )	秋冬景观	主村道
3	柿树( <i>Diospyros kaki</i> )-紫荆-紫菀( <i>Aster tataricus</i> )	春秋景观	主村道
4	香泡-木槿+蓝莓-翠芦莉+花叶千鸟花	夏秋景观	宅间次村道
5	榆叶梅-石榴( <i>Punica granatum</i> )-南天竹+白三叶草( <i>Trifolium repens</i> )	春夏秋景观	宅间次村道

注:“+”表示相同层级中的植物;“-”表示不同层级中的植物

Note: “+” represents plants in the same level;“-” represents plants in different levels

### 3 特色乡村植物配置作用

**3.1 传承优秀的植物景观文化** 美丽乡村建设改善村容村貌的同时,更要注重保留原有的乡愁乡韵,传承乡村文化,而村民生活习惯中养成的植物偏好<sup>[5]</sup>,无疑对地区的植物景观产生最直接的影响。梅秋里家家户户院子里种植的梅花,通过植物文化来呼应村庄的名字,每年春天朵朵红梅在农家小院里绽放,关于梅秋里的记忆便更加深刻。另外,村中道路施工时在200余年树龄的古樟树两侧各留出宽3m的道路,

完成美丽乡村建设的同时也留住了乡愁,成为村里的一道独特风景。

此外,村中还广泛种植有蕴含传统中华文化的植物,如传统哲学思想中寓意君子之风的植物:松、竹、梅(岁寒三友),梅、兰、竹、菊(花中四君子)等;如传统的佛教植物:银杏、七叶树(*Aesculus chinensis*)、合欢(*Albizia julibrissin*)、苏铁(*Cycas revoluta*)、梔子(*Gardenia jasminoides*)、茉莉(*Jasminum sambac*)、忍冬(金银花)(*Lonicera japonica*)、吉祥草(*Reineck-*

*ea carnea*)等;如具有特殊寓意的植物:桂(谐音“贵”,寓意吉祥富贵)、石榴(寓意多子多福)、枇杷(寓意吉祥长寿)、橘(*Citrus reticulata*)(谐音“吉”,寓意大吉大利等)、榉树(*Zelkova serrata*)(寓意富贵高中)等<sup>[6]</sup>。

**3.2 营造宜居的美丽生态环境** “色彩丰富,四季有景”,营造时注重植物材料观赏特性,广泛使用花色丰富的凤仙、月季、绣球等草本植物和种类丰富的银杏、无患子、枫香(*Liquidambar formosana*)等色叶植物,借助乔-灌-草-藤的多层次组合,协调季相、色彩及花果期的搭配形式,呈现半开敞空间和覆盖空间,搭配草本植物丰富植物群落<sup>[7-8]</sup>。4、5月份的梅秋里,月季、美女樱、石竹等迎来盛花期,几十个品种的特色月季绚丽绽放,将小村妆点成花的海洋。不仅是春季,小村四季景观各有不同,初夏的月季与美女樱花开满村;秋天桂花飘香,银杏满地;冬日里枫林红染,独梅凌傲。

“因地制宜,生态优先”,考虑光照、土壤条件以及植物的生态适应性,合理科学地选择植物配置。南方降水较多,梅雨季节路上易积水,梅秋里设置有下凹绿地,使其具有一定的保水能力,避免路面积水。配置时充分利用当地“天然植被”对所在环境的强适应性,大量种植有如兰花三七(*Liriope cymbidiomorpha*)、赤胫散(*Polygonum runcinatum* ‘sinense’)、苔藓(*Bryophyta*)等乡土植物,保证了相对完整和稳定的生态系统,也降低了后期养护成本。同时,考虑植物间的化感作用或上层乔灌木对下层植物的光强抑制,避免植物间的抑制作用。另外梅秋里虽然统一换成了矮墙,但垂直绿化并未弱化,丰富的墙体绿化和藤本植物增加了空间三维绿量,对鸟类等生物生存起到了重要的保护作用。

**3.3 推动美丽经济的联动效应** 与城市植物景观相比,乡村特有的生产性植物景观更重视植物的生态性和经济性<sup>[9]</sup>,对有较高观赏价值的生产性景观,在满足生产本质的同时,合理搭配后打造成色彩斑斓的花田景观。梅秋里不断整合资源,对周边的农业生态种植区、苗圃基地等进行同步升级,还打造集特色田园、休闲观光于一体的乡村旅游经济,推动美丽乡村经济的联动效应。每个乡村有自己独特的经济支撑产业,不限于观赏性苗木的苗圃基地,另外打造中草药种植园、纤维原料植物园等也显得别具一格<sup>[10]</sup>,有效避免了千村一面,发掘各村特色。

## 4 小结

乡土植物景观营建时,要巧借自然山水,尽可能保留果树、乡土树种等原有植物资源,延续传统乡村植物景观风貌。加大对乡土野生资源的关注和研究,丰富中下层观花观叶植物种类及配置方式。结合当地优势产业,营造更贴近乡村生活,与周围环境相融合的乡村特色植物景观。

乡土植物景观的营建与乡村自身所处的自然环境及社会环境紧密关联,乡村植物景观功能从过去简单的遮阴避阳、美化环境,转变为生态康养、村貌提升及文化等多重功能,即“生态-生活-生产”的“三生景观”共同构成了乡土景观风貌<sup>[11-12]</sup>。“三生景观”三者相互渗透连接,不断提升完善植物景观的品质和效果,加强不同植物景观的联系,形成一个完整的绿地生态系统<sup>[13]</sup>,从“美化-文化-经济”3方面深深影响整个乡村的村容村貌。研究富含地域特色的乡土植物景观,避免乡村整体植物景观风貌与城市植物景观雷同的同时,为后续延续地域文化及创造乡土植物特色景观提供参考,更好地为乡村的可持续发展奠定基础。

## 参考文献

- [1] 徐斌,洪泉,唐慧超,等.空间重构视角下的杭州市绕城乡村乡村振兴实践[J].中国园林,2018,34(5):11-18.
- [2] 蔡群波.杭州地区乡村庭院营造与实践[D].杭州:浙江农林大学,2017.
- [3] 孟欣慧,万春风,李莹莹.基于美丽乡村建设的菏泽乡土植物景观配置研究[J].现代园艺,2020,43(15):170-172,174.
- [4] 唐赛男,王成,孙睿霖,等.乡村庭院植物景观演变特征研究[J].中国城市林业,2018,16(3):6-11.
- [5] 霍成.地域文化背景下传统村落的保护及环境设计研究[D].石家庄:河北科技大学,2019.
- [6] 祝遵凌,刘亚亮,褚茜.长三角新农村庭院植物多样性与配置模式[J].东北林业大学学报,2011,39(7):35-37.
- [7] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局,中国国家标准化管理委员会.中华人民共和国国家标准 美丽乡村建设指南:GB/T 32000—2015[S].北京:中国标准出版社,2015.
- [8] 浙江省市场监督管理局.浙江省地方标准 新时代美丽乡村建设规范:DB33/T 912—2019[S].浙江省市场监督管理局,2019.
- [9] 陈文芳.绍兴地区茶叶特色村庭院生态景观营造探讨[J].安徽农业科学,2017,45(30):156-159.
- [10] 舒蓓,赵宏波.浙江省美丽乡村建设下生产性景观发展现状与展望[J].园林,2020(3):76-81.
- [11] 马世发,黄宏源,蔡玉梅,等.基于三生功能优化的国土空间综合分区理论框架[J].中国国土资源经济,2014,27(11):31-34.
- [12] 李璐.杭州市乡村植物景观特征研究[D].杭州:浙江农林大学,2020.
- [13] 陈海飞,付林江,韦艳娟,等.六盘水市安乐村传统村落乡土植物景观调查与运用[J].居舍,2021(11):108-109.
- [14] 梁博,林田苗,任德智,等.土地利用方式对雅江中游土壤理化性质及颗粒分形特征的影响[J].土壤,2018,50(3):613-621.
- [15] 赵明月,赵文武,刘源鑫.不同尺度下土壤粒径分布特征及其影响因素:以黄土丘陵沟壑区为例[J].生态学报,2015,35(14):4625-4632.
- [16] 高广磊,丁国栋,赵媛媛,等.四种粒径分级制度对土壤体积分形维数测定的影响[J].应用基础与工程科学学报,2014,22(6):1060-1068.
- [17] 王瑞东,高永,党晓宏,等.希拉穆仁天然草地不同群落土壤分形特征及其影响因素[J].水土保持研究,2020,27(3):51-56.
- [18] 黄冠华,詹卫华.土壤颗粒的分形特征及其应用[J].土壤学报,2002,39(4):490-497.
- [19] 蒋长洪,漆基海,翁涛,等.丹霞地貌砂砾群落土壤养分及有机质的垂直分异[J].山地农业生物学报,2021,40(4):12-17.

(上接第52页)

- [12] 杨培岭,罗远培,石元春.用粒径的重量分布表征的土壤分形特征[J].科学通报,1993,38(20):1896-1899.
- [13] PERFECT E, RASIAH V, KAY B D. Fractal dimensions of soil aggregate-size distributions calculated by number and mass[J]. Soil science society of america journal, 1992, 56(5): 1407-1409.
- [14] 侯占峰,韩靖玉,鲁植雄.分形理论在土壤科学中的应用现状与研究展望[J].安徽农业科学,2010,31(3):317-320.
- [15] 周萍,刘国彬,侯喜禄.黄土丘陵区不同土地利用方式土壤团粒结构分形特征[J].中国水土保持科学,2008,6(2):75-82.
- [16] 宫阿都,何毓蓉.金沙江干热河谷区退化土壤结构的分形特征研究[J].水土保持学报,2001,15(3):112-115.