

8种适宜兰州城区园林绿地栽植的夏秋季花灌木

朱亚灵, 汉梅兰, 周德旗, 许宏刚, 赵 峰, 张建旗, 杨震湘

(兰州市园林科学研究所, 甘肃 兰州 730070)

摘要: 通过对兰州城区公共绿地、小区、单位庭院绿地花灌木种植情况的调查, 总结了8种适宜在兰州市城区园林绿地中栽植的优良夏秋季花灌木的生态习性、园林用途及栽培要点。

关键词: 园林绿地; 夏秋季花灌木; 生态习性; 栽培要点; 兰州市

中图分类号: S688 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-1463(2015)01-0080-04

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2015.01.029

花灌木通常是指具有美丽芳香的花朵、色彩丰富的叶片或诱人可爱的果实等观赏性状的灌木和观花小乔木^[1]。其种类繁多、形态各异, 在园林植物群落中属于中间层, 起着乔木与地面、建筑物与地面之间的连贯和过渡作用, 从而使得园林景观在空间和季相上变得丰富多彩, 同时花灌木也是自然风景的重要构成部分^[2-4]。

兰州市冬季寒冷, 年降水量小、蒸发量大, 污染严重, 城区园林绿地可应用的花灌木品种有限, 所用品种以早春开花为主, 常用的品种只有茶香月季, 夏秋季花灌木较奇缺, 景观较为单调, 季相变化不明显。为增加兰州城区园林植物种类, 丰富植物多样性, 改变园林景观季相变化单调的现状, 实现三季有花、四季常青的目标, 我们对兰州城区公共绿地、小区、单位庭院绿地中所应用的花灌木种类及现状进行了调查, 筛选出8种可应用于城区绿地中的夏秋季花灌木, 现将各品种的特征特性及栽培要点总结如下。

1 月季(*Rosa chinensis* Jacq.)

1.1 生物学特征

蔷薇科蔷薇属常绿或半常绿灌木。直立、蔓生、或攀援, 多数具有皮刺。奇数羽状复叶, 叶缘有锯齿。花单生、伞房、复伞房及圆锥花序, 重瓣或复瓣, 花径 2.5 ~ 11.0 cm, 花色有红、粉、黄、白、橙、紫、复色等, 部分品种花具芳香型, 花期 5—11 月。

1.2 生长习性

月季喜温暖、光照充足、排水良好的环境, 宜种植在背风向阳处。最佳生长温度 15 ~ 25 ℃, 超过 33 ℃ 生长不良, 花变少、变小, 色泽暗淡, 低于 5 ℃ 开始休眠。喜肥, 在肥水充足的条件下, 枝叶茂盛, 花盛色艳。不耐积水, 对土壤要求不严, 以疏松、肥沃、排水良好的砂质壤土较为适宜。耐旱、耐寒, 抗病虫害能力强。

1.3 栽植要点

繁殖方法主要以嫁接、扦插为主。生长期加强肥水管理, 花后及时剪除残花, 秋季控水控肥。

收稿日期: 2014-09-22

基金项目: 兰州市科技局攻关项目“兰州地区优良花灌木引种与推广应用技术研究”(2013-4-127)资助

作者简介: 朱亚灵(1973—), 女, 甘肃临夏人, 园林工程师, 主要从事园林新优品种的引种、驯化以及推广工作。联系电话: (0)13893154431。E-mail: 545328736@qq.com

采收时应站在上风头, 同时尽量减少皮肤裸露。最好在清晨或雨后无风天进行, 可减少毛刺散失。秸秆收后清除残膜, 深耕耙耱整地。

参考文献:

- [1] 杜仲龙. 临洮县高海拔区全膜双垄沟播饲用型玉米栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2013(8): 50-51.
- [2] 龚又明, 刘利根, 宋科峰. 牛蒡子的研究进展[J]. 海峡药学, 2005(4): 5-8.

- [3] 鲍雯雯, 历淑芬, 丛晓东. 牛蒡子药理作用和临床应用研究进展[J]. 中国民族民间医药, 2011(3): 49-50.
- [4] 相建平. 临洮县小麦、地膜玉米套种牛蒡子无公害栽培技术[J]. 甘肃农业, 2013(2): 497-98.
- [5] 郭晓曦. 康乐县地膜玉米套种牛蒡子栽培技术[J]. 农业科技与信息, 2014(2): 44-45.

(本文责编: 杨 杰)

入冬前需进行重剪, 以利于安全越冬及翌年生长旺盛、开花繁茂。

1.4 主要应用品系

1.4.1 大花月季系 也叫杂交茶香月季。常绿或半常绿灌木, 株高 1.0~1.8 m, 枝条直立, 茎上有刺。大花重瓣, 以单朵居多, 花色丰富艳丽, 多数极具芬芳的香气。花期 5—11 月。

大花月季花期长, 色香俱备, 观赏价值较高, 被誉为“花中皇后”。可孤植或丛植于路旁、草地边、林缘、花台及花坛中, 也是庭院绿化的优良主要花灌木。其耐寒性较强, 是兰州市园林绿地中最早应用的唯一夏秋季花灌木品种, 目前仍是公共绿地、公园及庭院绿地观花灌木中主要应用品种。

1.4.2 丰花月季系 也叫聚花月季系。丛生性落叶灌木, 直立而多分枝, 花单瓣或重瓣, 花径较小(6~8 cm)且多花聚生(10~30朵)。花红色、粉色、桃红色等, 花期 5—11 月。

丰花月季耐热性、耐寒性、抗病能力均较强, 生长健壮, 多数无香味或微香, 是花境、花坛的优良绿化材料。兰州市园林绿地中最早应用的丰花月季为“杏花村”。该品种花单瓣粉色, 耐寒性较强, 后来陆续增加了“红帽子”(复瓣深红色)、“满堂红”(复瓣大红色)、“霍尔恩”(重瓣桃红色)等品种。目前仍是横纹花坛和镶边植物中主要应用品种。

1.4.3 藤蔓月季 也叫藤本月季。是月季中以茎上钩刺或藤蔓靠它物攀缘生长的品系, 枝长 2~5 m, 花径 2.5~11.0 cm 不等。花单生、聚生或簇生, 花色十分丰富, 有红、粉、黄、白、橙、紫、复色等。花型有杯状、球状、盘状、高芯等。大部分品种花具芳香型。花期 5 月中下旬至 11 月中旬, 多数品种生长期连续开花^[5]。

藤本月季因其攀援生长、花大色艳且连续开花, 在城市园林绿地中可以做成延绵不断的花篱、花屏、花墙、花廊及各种象征性的理想立体绿化造型, 也可用于栏杆、廊架、墙面等绿化和装饰, 充分体现立体绿化的艺术性和美化性, 是城市立体绿化植物中的新秀。兰州市于 2005 年首次在庆阳路风车带大面积试栽, 景观效果较优, 成为标志性街道。适宜品种有光谱(大花、重瓣、复色)、西方大地(大花、复瓣、桔红色)、夏令营(小花、大红色、复瓣)、安吉拉(中花、复瓣、粉色)、兰

月亮(大花、重瓣、粉色)、朱红女王(大花、重瓣、红色)等, 均为多季连续开花。目前在小区庭院绿地中以家庭自主绿化应用较多。

1.4.4 地被月季系 也叫爬蔓月季, 是月季中枝条以匍匐扩张型生长的一个品种系列。单株 1 a 可萌生 50 个分枝以上, 枝条长度达 1~2 m。叶片较小, 深绿或翠绿。花单朵或多朵聚生, 中花弄或小花型, 花径 2.5~7.0 cm。花型有重瓣、复瓣、单瓣, 花色艳丽丰富, 有红色、粉色、紫色、白色、橙色等。花期 5 月下旬至 11 月中下旬。

地被月季可耐 -30℃ 的低温和 42℃ 高温, 在年降水量 150~200 mm 的地区可正常生长。对土壤要求不严, 耐瘠薄, 抗病虫害能力强。主根最深可扎入土壤 1~2 m 以下。开花群体性强, 在园林绿地中作色块、路带及坡面绿化效果极为显著, 同时也是涵养水源、保持水土流失的新型生态型木本地被植物。目前多作色块、路带及坡面绿化, 可以应用的品种有地被 1 号、红梅郎、恋情火焰、猩红梅荻郎、玫瑰地毯、皇家巴西诺、哈德福俊、巴西诺等。

2 木槿 [(*Hibiscus syriacus* Linn.), 又名木棉、荆条]

2.1 生物学特征

锦葵科木槿属落叶灌木。株高 3~4 m。叶菱形至三角状卵形, 长 3~10 cm, 宽 2~4 cm, 具深浅不同的 3 裂或不裂, 边缘具不整齐齿缺。花生于枝端叶腋间, 花萼钟形, 淡紫色、粉红色, 直径 5~6 cm, 单瓣或重瓣。花期 7—10 月。

2.2 生长习性

木槿喜光而稍耐阴, 喜温暖、湿润气候, 较耐寒。对土壤要求不严, 在重黏土中也能生长。萌蘖性强, 耐修剪。

2.3 栽植要点

繁殖方法主要以扦插繁殖为主, 也可用播种法繁殖。在兰州城区宜采用成苗, 种植地应选在背风向阳处。

2.4 园林用途

木槿属于典型的夏秋季花灌木, 可丛植或列植于街头绿地、草坪、及分车带中, 也可以作庭院点缀。因其对二氧化硫与氯化物等有害气体具有较强的抗性, 同时还具有很强的滞尘功能, 是工矿区的优良绿化树种。兰州市城区仅 1990 年在

兰州市第一毛纺织厂(花房前和家属区栽植有重瓣粉色)和长风公园(单瓣淡紫色)栽植。近年又陆续在街头绿地、小游园、庭院绿化及分车带中开始大量应用,景观效果好。

3 紫薇[(*Lagerstroemia indica* Linn.)], 又称痒痒树、百日红、无皮树]

3.1 生物学特征

千屈菜科紫薇属落叶灌木或小乔木。叶互生或有时对生,椭圆形、阔矩圆形或倒卵形,长 2.5~7 cm,宽 1.5~4 cm。花顶生圆锥花序,花径 7~20 cm。花色有淡红色、紫色或白色。花期 6—9 月,果期 9—12 月。

3.2 生长习性

紫薇喜暖湿气候,喜光,略耐阴,喜肥,尤喜深厚肥沃的砂质壤土,耐寒,萌蘖性强。

3.3 栽植要点

紫薇采用播种和扦插两种方法繁殖。树形有独杆和丛生两种,多植于背风向阳处。

3.4 园林用途

紫薇作为典型的夏秋季花灌木,花色鲜艳,花期长,植株寿命长,具有极高的观赏价值。在园林绿地中可孤植、对植、群植、丛植和列植等方式进行科学而艺术地造景,与其它乔灌木合理搭配形成丰富多彩景观效果。因其具有吸收二氧化硫、氯气和氟化氢等有害气体的能力,花期花朵挥发出来的芳香油还具有杀菌功能,是工矿区的主要优良绿化树种。以前因枝条易风干的原因,兰州市城区只在个别小环境下种植,近年多以大苗形式主要用于庭院绿化、街头绿地、小游园及工矿区绿化,生长良好。

4 醉鱼草(*Buddleja lindleyana* Fortune)

4.1 生物学特征

马钱科醉鱼草属落叶灌木。高约 2 m,小枝呈四棱形。单叶对生,卵形或卵状披针形。穗状花序着生于当年生枝顶,长达 20~60 cm,花径 8~10 cm,小花密集,花色有紫红色、白色、粉色、桔黄色。花期 6—10 月,蒴果种子细小,果熟期为 10 月。

4.2 生长习性

醉鱼草喜光,适应性强,耐干旱,对土质要求不严,但不耐水湿,在肥沃、排水良好的环境中花极为繁茂。萌蘖力和萌芽力均很强。

4.3 栽植要点

繁殖方法主要以扦插为主,种子有一定的自播能力。其基部萌芽力强,年生长量 1.0~1.8 m,定植时株行距在 2 m 以上,对水肥和土壤要求不严。为使翌年花繁叶茂,入冬前需将地上部分全部剪除,促使其重新萌发新枝,当年花繁叶茂,不需要修剪即可自然成景。如入冬前不将地上部分剪除,枝条可以越冬,但来年长势较弱,影响其观赏性。

4.4 园林用途

醉鱼草花繁叶茂,时直夏秋季节开花,且花序大而艳丽,花期长,花色丰富,栽培容易管理简单,是优良的夏秋季观花灌木。可丛植或孤植于庭院、道路两侧及草坪上,均能形成较好的自然式景观。

近几年已开始兰州市庭院及公共绿地中应用,景观性较优。

5 多季玫瑰 [(*Rosa rugosa*), 别称刺玫瑰、徘徊花、刺客、穿心玫瑰]

5.1 生物学特征

蔷薇科蔷薇属落叶灌木,高可达 2 m。茎粗壮丛生,直立有刺。奇数羽状复叶 5~9 枚。花深粉红色,花大而具有芳香。花期 6—8 月。

5.2 生长习性

在东北地区 -30 ℃可以安全过冬。适应性强,耐瘠薄,抗病,耐寒,抗旱。

5.3 栽植要点

繁殖方法多采用扦插方式,也可分株繁殖。对土壤要求不严。

5.4 园林用途

多季玫瑰是玫瑰的一个变种,其适应性较强,具有花期长、花色艳丽、花香浓郁等特点。多以片植和丛植形式种植,也可作横纹花坛及镶边材料种植。兰州市于 2013 年在安宁西路分车带改建时作为横纹花坛材料大量应用,并陆续在城区及周边地区新建绿地中开始大量应用,收到了较好的景观效果。

6 石榴(*Punica granatum* Linn.)

6.1 生物学特征

石榴科石榴属落叶灌木或小乔木。树干灰褐色,有片状剥落,嫩枝黄绿光滑。单叶对生或簇生,新叶嫩绿色或古铜色。花单朵至数朵生于枝

顶或叶腋，橙红色或白色，单瓣或重瓣。浆果球形，黄红色，花期 5—7 月。

6.2 生长习性

喜光，有一定的耐寒能力，喜湿润肥沃的土壤。

6.3 栽植要点

常用扦插、分株和播种等方法繁殖。根际易生根蘖，应将其在及时剪除。适宜种植在背风向阳处。

6.4 园林用途

石榴树姿优美，枝叶秀丽，初春时节嫩叶开始抽绿，婀娜多姿；盛夏时节，繁花似锦，色彩鲜艳；秋季果实悬挂在枝叶上，是集观叶、观花、花果与一体的优良花灌木，可以孤植和丛植于草坪及庭院绿地中。石榴能吸收二氧化硫、氯气、乙醚、乙烯、一氧化碳、过氧化氮、铅等有害物，是工矿区及周边地区宜用的环保绿化树种。

7 大花水亚木(*Hydrangea paniculata* var. *grandiflora* Sieb.)

7.1 生物学特征

虎耳草科绣球花属落叶灌木，高可达 2.4 m。树皮灰褐色，小枝粗壮淡褐色。叶单生或三叶轮生，墨绿色长卵形或椭圆形，长 6~12 cm，宽 3~6 cm，边缘有小齿。花为顶生大型圆锥花序，长 14~40 cm，宽 12~30 cm。初花为白色，后逐渐变粉绿、粉紫红，花期 7—10 月^[6]。

7.2 生长习性

喜光，稍耐阴，耐寒，耐旱，能适应除湿地以外的各种土壤。

7.3 栽植要点

生长期以嫩枝扦插繁殖为主，插穗属于易生根型，不用任何处理。对土壤要求不严，需要种植于背风向阳处。

7.4 园林用途

大花水亚木属大花圆锥绣球的变种，生长旺盛，枝叶繁茂，花序大、花期长，属典型的夏秋季花灌木。可做灌木边界树种，孤植、丛植、列植、片植在庭院、公园、草坪等绿地中，观赏效果俱佳。

兰州市园林科学研究所 1993 年首次从沈阳市园林科学研究所引进，当时由于枝条风干较严重而没有推广应用。2013 年从河北重新引进，生长

良好，能够安全越冬，观赏性较高，具有推广前景。

8 小紫珠 [*Callicarpa dichotoma* (Lour) K.Koch., 别名白堂子树]

8.1 生物学特征

马鞭草科紫珠属落叶灌木，高达 1~2 m。小枝纤细，带紫红色。单叶对生，狭倒卵形至卵状长圆形，先端微尖基部狭长，边缘疏生细锯齿 3~7 cm。聚伞花序，花冠淡紫红色，花期 7—10 月。核果球形，蓝紫色，有光泽。果熟期 7—11 月。果实经冬不落。

8.2 生长习性

喜光，耐寒，耐干旱瘠薄，喜肥沃湿润土壤，生长势强。

8.3 栽植要点

多采用种子直播，扦插夏季嫩枝，成活率也较高。

8.4 园林用途

小紫珠是优良的观花观果类灌木，其树形优美，花期正值夏秋季，随着枝条的生长而不断形成新的花序，入秋紫果布满树冠，色美有光泽，经冬不落，似粒粒珍珠。可列植或丛植于街头绿地、建筑物前、园路两旁，或作前景观花观果灌木，也可以常绿针叶乔木或色叶小乔木作背景，整体景观层次分明、色彩丰富。兰州市 2013 年从河北引入，目前只有试验栽培。小紫珠是较典型的观花观果灌木，果枝可作切花，值得在兰州及周边地区城市园林中应用。

参考文献:

- [1] 包满珠. 花卉学(第二版)[M]. 北京: 中国农业出版社, 2007: 7.
- [2] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1988: 5.
- [3] 石宝. 园林树木栽培学[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 1999: 6.
- [4] 郑万均. 中国树木志(第二卷)[M]. 北京: 中国林业出版社, 1997: 12.
- [5] 杨永华, 汉梅兰. 10 种适宜兰州栽植的木质藤本植物[J]. 甘肃农业科技, 2010(9): 42-45.
- [6] 黄玉民. 大花圆锥绣球引种驯化的试验研究[J]. 沈阳园林科技, 1990(9): 1-7.