

观花优良藤本月季性状研究

汉梅兰, 杨永花, 王世新, 廖伟彪

(兰州市园林科学研究所, 甘肃 兰州 730070)

中图分类号: S 685.12 文献标识码: A

文章编号: 1001-0009(2010)19-0112-02

藤本月季在国外已被普遍应用于城市园林绿化中, 我国自北京市为迎接奥运在三环路、四环路隔离带成功栽植以后, 上海、西安等城市也相继开始在城市园林绿化中加以应用, 并且已取得良好的景观效果及生态效益。目前兰州市正在开展争创“国家园林城市”、“国家生态城市”等活动, 同时各级政府实施了拆墙透绿工程, 城市园林绿化建设得到了快速发展。但城市可供绿化的土地资源极为有限, 可供应用的攀援植物品种又比较奇缺。为实现兰州城市绿化配置上的植物多样性, 从2005年开始进行《观花藤本及地被月季的引种及栽培应用研究》项目的前期准备工作, 筛选出目前适宜于兰州地区栽植的观赏价值高、适应性强的优良藤本月季3个品种, 为藤本月季在兰州城市园林绿化中的应用提供详

第一作者简介: 汉梅兰(1970-), 女, 本科, 工程师, 现主要从事园林新优品种的引种驯化与栽培及推广应用工作。

收稿日期: 2010-06-11

经上述试验可看出, 金叶莼采用全光雾扦插生根所需时间仅 20 d, 成活率高达 95%, 植株生长量为 12~15 cm, 较露地扦插生长好。

3 扦插苗移栽

3.1 移栽前圃地准备

苗木移植前, 先选好圃地, 整地时施基肥, 以有机肥为好。在耕地前将肥料均匀撒在土表面, 一般使用优质的厩肥和堆肥 2 000 kg/667m², 也可用饼肥, 用量为 100 kg/667m², 同时可拌入适量过磷酸钙, 然后翻耕, 将肥料翻入圃地耕作层的中、下层, 再耙平作床。床高 15 cm, 床宽 110 cm, 沟宽 20 cm。

3.2 适时移栽

全光雾扦插生根后必须及时移栽, 因蛭石虽然通气保水性好, 但没有营养, 虽有利生根, 但不利于苗木后期生长, 为保证苗木正常生长应适时移栽。移栽应随起苗随移栽, 最好在早晨、傍晚或阴雨天进行。栽植时株行距为 30 cm×40 cm, 苗木要扶正, 埋土要较原来土痕略深一些。

实可靠的参考依据。

1 材料与方法

1.1 研究对象与试验地

调查对象为 2005 年春季从北京引进的 5 个(光谱、莫扎特、西方大地、欢腾、夏令营)2 a 生藤本月季品种, 苗高为 30~40 cm, 2 个以上分枝。调查园地主要设在兰州市园林研究所试验地内, 采用相同的管理方法进行常规养护。

1.2 调查方法

调查方法采用现场观察(物候期、生长势、越冬表现以及病虫害发生情况)与实验室抗性试验相结合(该文主要针对现场观察、记录)。

1.2.1 生物学特性的观察 从 2005 年的 3 月中下旬苗木定植起, 观察记录各品种的物候期, 定期测定其生长量(表 1)。

1.2.2 不同藤本月季品种株高、地茎、分枝比较(表 2)。

1.2.3 不同藤本月季品种年生长量及春季风干率的比较(表 3)。

2 结果与分析

2.1 不同藤本月季品种的形态及主要性状

光谱: 叶深绿色有光泽, 枝条直立性强。花重瓣色艳大花型, 花径为 10 cm, 花期长, 自 5 月中旬持续到 10 月底。花色艳丽丰富, 花初开为金黄色, 中期变为桔红色, 落花期变为粉红色, 淡香型。

西方大地: 叶片较大且密, 幼叶淡红色。枝条微带红色。花重瓣色艳大花型, 花径 10 cm, 花期长, 花橙红色, 浓香型。

4 栽后管理

栽后立即浇透水 1 次, 第 1 水后 2~3 d 进行第 2 次灌水, 第 2 水 1 周后进行第 3 次灌水。苗木灌水后易倒伏, 及时扶正倒伏的苗木, 并将土踏实。3 次灌溉后, 可追施少量肥料, 以“薄肥勤施”为原则, 将苗区内的土整平, 以后转入正常养护工作。移栽后若出现花穗可及时去除, 以促使植株生长健壮、茂盛。

5 结论

金叶莼采用全光雾扦插生根快, 仅需 20 d 时间, 且成活率高, 扦插成活后应及时移栽, 并加强管理方能保证苗木生长健壮。

参考文献

- [1] 李海玲, 曾中兰, 刘生梅等. 金叶莼大田育苗技术[J]. 青海农林科技, 2009(1): 78-79.
- [2] 赵倩, 张黎. 日光温室金叶莼嫩枝扦插技术[J]. 林业实用技术, 2006(8): 41.
- [3] 李亚绒, 刘建海. 节水彩叶灌木金叶莼的栽培及应用[J]. 中国农村小康科技, 2009(8): 45, 50.

表1 5种藤本月季的生物学特性

| 品种名称 | 花色 | 花期 | 花径/cm | 单花期/d | 花型 | 香型 | 开花方式 | 枝型 | 抗性 | 备注 |
|------|-----|------------|-------|-------|---------|----|------|------|----|-------------------|
| 光谱 | 复色 | 5月中旬至10月下旬 | 10 | 8 | 重瓣1~3朵 | 淡香 | 连续开花 | 藤直立型 | 抗病 | 7~8月开花量明显减少 |
| 西方大地 | 橙色 | 5月下旬至10月下旬 | 10 | 7 | 重瓣1~3朵 | 浓香 | 连续开花 | 藤直立型 | 抗病 | 7~8月开花量明显减少 |
| 夏令营 | 大红 | 5月下旬至10月上旬 | 5 | 5 | 复瓣4~15朵 | 无 | 连续开花 | 藤拱型 | 抗病 | 7~8月开花量明显减少 |
| 欢腾 | 黄色 | 5月上旬至10月下旬 | 8 | 5 | 复瓣5~10朵 | 无 | 连续开花 | 藤直立型 | 抗病 | 除7月下旬少量开花之外,连续开花 |
| 莫扎特 | 猩红色 | 5月中旬至10月下旬 | 6 | 7 | 重瓣6~12朵 | 无 | 两季 | 直立型 | 抗病 | 第1次花谢后,第2次花期从9月开始 |

表2 5种藤本月季株高、分枝、地茎

| 品种名称 | 2005年(平均) | | | 2009年春季(平均) | | |
|------|-----------|------|-------|-------------|------|-------|
| | 株高/cm | 分枝/个 | 地茎/cm | 株高/cm | 分枝/个 | 地茎/cm |
| 光谱 | 30 | 3 | 0.6 | 260 | 9 | 11 |
| 西方大地 | 30 | 3 | 0.6 | 230 | 12 | 9 |
| 夏令营 | 30 | 3 | 0.5 | 310 | 13 | 8 |
| 欢腾 | 30 | 2 | 0.5 | 90 | 7 | 3.5 |
| 莫扎特 | 30 | 2 | 0.5 | 75 | 4 | 3 |

表3 5种藤本月季年生长量及春季风干率

| 品种名称 | 平均生长量/cm | 风干率/% |
|------|----------|-------|
| 光谱 | 70 | 10 |
| 西方大地 | 80 | 15 |
| 夏令营 | 85 | 8 |
| 欢腾 | 30 | 70 |
| 莫扎特 | 35 | 83 |

夏令营: 小叶小花型, 叶片淡绿色, 枝条较细。花径5 cm, 花繁色艳且较集中, 花期较长。花大红色, 无香味。

欢腾: 叶片光亮深绿色, 枝条直立性强, 茎上多刺。中花型, 花径8 cm, 复瓣, 花金黄色连续开花(在开花淡季的8月是唯一一直持续开花的品种), 无香味。

莫扎特: 叶片绿色较小, 有光泽且密, 侧枝多且较细弱, 是所引进品种中秋枝萌芽最强的一种。植株低矮, 茎上着生许多小刺。中花型, 花径6 cm, 花瓣正面猩红色背面乳白色, 花繁且较集中。第1次花期6月中旬结束后停止开花, 第2次花期从9月份开始。无香味。

2.2 不同藤本月季品种的年生长量及适应性

各品种在引进的前2 a均有不同程度风干现象, 生长量和适应性各有差异。

光谱: 年平均生长量70 cm, 风干率为10%, 且抗热、抗病虫害, 是所引进品种中枝条木质化程度最高风干率最低的一种。栽植前3 a生长量较大且以主枝生长为主, 稍有风干现象, 从第4年开始年生长量明显减小, 以侧枝生长为主, 基本无风干现象。2009年春株高达260 cm。

西方大地: 年平均生长量80 cm, 枝条风干率为15%, 病虫害少, 枝条木质化程度和枝条直立性仅次于光谱, 第4年仍稍有风干现象, 但不影响成景。2009年春株高达230 cm。

夏令营: 年平均生长量85 cm, 风干率为8%, 并具有明显的藤蔓性, 栽植前3 a稍有风干现象, 从第4年开始年生长量明显减小, 风干率降低, 基本无风干现象。2009年春植株高达310 cm, 是5个品种中生长最快、风干率较低品种。

欢腾: 年平均生长量35 cm, 风干率为70%。第1年地上部分全部风干, 第2年从地面20 cm以上风干, 第3年50 cm以上风干。是5个品种中年生长量最小, 且风干率较高的品种。引种第4年株高仅为90 cm。

莫扎特: 年平均生长量30 cm, 风干率为83%, 枝条风干率较高, 第1年地上部分全部风干, 第2年从地面10 cm以上风干, 第3年40 cm以上风干。是5个品种风干率最高的品种, 引种第4年株高仅为75 cm。

2.3 不同藤本月季品种的花期

藤本月季最佳观赏期有2次, 5月中下旬至6月中旬为首次开花, 花繁、花色艳丽花期较长为最佳观花期, 其次是秋季, 但开花量明显少于首次。7~8月高温季节, 光谱、西方大地、夏令营有明显的几天停止开花。欢腾连续开花, 只是开花量相对较少; 莫扎特第1次盛花期后停止开花, 9月下旬又开始第2次开花。

2.4 不同藤本月季品种的分枝情况

光谱、西方大地、夏令营主枝明显, 侧枝生长量小, 但木质化程度高; 莫扎特秋季萌芽力最强且生长旺盛, 枝条木质化程度低, 故较易风干; 欢腾仅春季萌芽, 但连续开花年生长量小, 枝条细弱, 易风干。

3 小结及建议

藤本月季属喜光喜肥植物, 在兰州地区适宜栽植在背风、向阳、光照充足且土质疏松、排水良好、底肥充足的环境。

经生物学特性的观察及栽培试验, 综合评价所引进品种。目前适宜兰州地区种植的藤本月季暂时有3个品种即光谱、西方大地和夏令营, 它们具有年生长量大、枝条风干率低、抗性和生态适应性强, 是兰州地区垂直绿化中具有发展潜力的观花藤本类。而欢腾和莫扎特生长量小, 枝条风干率高, 但花繁色艳, 欢腾可作丰花品种栽植, 而莫扎特则可作为地被品种栽植。

在藤本月季引进的前2 a入冬前需要采取适当的防寒措施, 如根部培土、修剪等, 同时以培养主枝为主, 第3年以后进入盛花期。

参考文献

- [1] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.
- [2] 郑万均. 中国树木志[M]. 2卷. 北京: 中国林业出版社, 1985: 2889-3700.
- [3] 吴立侠, 孙慧杰, 王景波. 波状丰花月季在长春地区的越冬栽培试验[J]. 园林科技, 2006(3): 19, 21.