

文章编号: 1000-5692(2000)02-0222-03

几种新优造型植物引种初报

孙晓萍

(浙江省杭州市园林文物管理局苗圃, 浙江杭州 310023)

摘要: 通过多年的引种栽培、繁殖试验和生物学特性的观察, 筛选出在花、叶、果方面都具有观赏性的6种新优造型植物——厚皮香、长柱小檗、伞房决明、金焰绣线菊、金山绣线菊和布什绣线菊。这些植物适于在杭州市区栽植。参3

关键词: 造型植物; 观赏植物; 生物学特性; 引种

中图分类号: S722.7 **文献标识码:** A

造型植物具有生长旺盛、萌发力强、叶片小而紧密和耐修剪的特点。造型植物大多是灌木或小乔木, 可单植或群植, 根据需要可修剪成圆球型、方型、椭圆型、多边形和曲线型等, 在园林绿化和屋顶绿化上有广泛的应用^[1~2]。常见的品种有龙柏 (*Sabina chinensis* cv. 'Kaizuka'), 大叶黄杨 (*Buxus megistophylla*), 瓜子黄杨 (*Buxus bodinieri*), 金叶女贞 (*Ligustrum ovalifolium* cv. 'Aureum'), 海桐 (*Pittosporum tobira*), 火棘 (*Pyracantha fortuneana*) 等^[3]。作者在杭州市园文局苗圃(简称杭州苗圃)通过多年的引种栽培、繁殖试验及生物学特性的观察, 筛选出6种在花、叶、果方面更具观赏性, 且病虫害少, 适应性强, 繁殖容易的新优造型植物, 目前已有少量应用。现将引种结果作一报道。

1 引种地的自然概况

引种圃地位于杭州市区西北部, 北高峰山脚下。土壤系黄红壤, 呈微酸性, 肥力中等。该地属亚热带季风性湿润气候, 年平均气温 16.1 °C, 年平均降水量 1 800 mm, 无霜期约 250 d。1月平均气温 3.7 °C, 7月平均气温 29.4 °C; 极端最低气温 -5.2 °C, 极端最高气温达 38.0 °C。年平均日照时数为 1 800~2 100 h。年相对湿度为 80%。

2 引种结果与分析

2.1 厚皮香 (*Temstroemia gymnanthera*)

别名水红树。原产中国华东、华中、华南及西南, 在日本和柬埔寨也有分布。山茶科厚皮香属, 常绿乔木或灌木。叶常簇生于枝顶, 倒卵状椭圆形, 革质。花淡黄色, 有香味, 花期6月。果为浆果状的蒴果, 深红色或红中带淡黄色, 果期10月。叶片光亮, 嫩叶红色, 入冬后大部分叶片较绯红。

80年代, 从浙江本省引种, 在杭州苗圃生长良好。喜酸性土, 亦能适应中性土或微碱性土壤。耐半阴。繁殖方法: 可春播或夏季嫩枝扦插。插条当年愈合, 翌年发根, 扦插成活率为 50%左右。

收稿日期: 1999-11-02; 修回日期: 2000-02-20

作者简介: 孙晓萍(1964—), 女, 浙江宁波人, 工程师, 从事园林植物引种栽培研究。

厚皮香可单株修剪成球形, 或任其自然生长, 其大枝成轮生状, 枝条平展, 树冠有明显的层次, 姿态优美。

观赏特点: 厚皮香花香果红, 冬叶绯红, 似满树红花, 分外艳丽。

2 2 长柱小檗 (*Berberis lempergiana*)

别名三棵针。原产浙江和江西。小檗科小檗属, 常绿灌木。叶长椭圆形, 刺三分叉。花鲜黄色, 5~15 朵花排成总状花序, 花期 5 月。果实蓝黑色, 果期 10 月。部分叶片入冬后转鲜红色。

80 年代, 从浙江本省引种, 在杭州苗圃生长良好。适应性强, 喜光, 稍耐阴。繁殖方法: 可春播或秋季扦插, 成活率高。长柱小檗一般单株修剪成球形, 或成片种植。

观赏特点: 长柱小檗黄花红叶, 色彩亮丽, 富有韵味。

2 3 伞房决明 (*Cassia corymbosa*)

豆科, 决明属。原产西班牙。常绿或半常绿灌木。偶数羽状复叶, 小叶 2~3 对, 叶披针形。伞房状总状花序, 花鲜黄色, 7 月始花, 至 10 月, 花期长。荚果圆柱形, 长约 15 cm, 直径约 0.6 cm。

1994 年从四川引种, 在杭州苗圃生长良好。适应性强, 喜光, 生长快。繁殖方法: 春播, 出苗率达 90% 以上。可单株修剪成球形, 群植成花篱或大色块。

观赏特点: 伞房决明夏季开花, 花色鲜黄, 花量多, 花期长。开花时节, 形成一个漂亮的花球, 细长的荚果串串悬挂于树枝间, 极富野趣。

2 4 金焰绣线菊 (*Spiraea × bumalda* 'Gold Flame')

蔷薇科, 绣线菊属。原产美国。落叶小灌木。叶卵状披针形, 互生, 叶缘红色。初春, 新叶呈橙红色, 随后老叶变黄色, 新叶仍为红色; 夏季老叶转淡绿色, 新叶为淡红色; 秋季叶色仍为黄红相间; 冬叶紫红色。花粉红色, 复伞形花序, 花期 5 月中旬至 10 月, 盛花期为 5 月中旬至 6 月上旬。

1994 年从北京引种, 在杭州苗圃生长良好。喜光, 耐寒, 怕涝, 生长快, 栽培容易。繁殖方法: 可扦插繁殖, 生长季节内均可进行, 成活率 90% 以上。可单株修剪成球形, 群植作大色块, 或作花境花坛植物, 亦可作基础种植。

观赏特点: 金焰绣线菊叶色富有季相变化, 橙红色新叶, 黄色老叶, 冬季红叶颇具感染力。花期长, 花量多, 是花和叶具佳的优秀品种, 其色叶的效果远胜于鲜花。

2 5 金山绣线菊 (*Spiraea × bumalda* 'Goldmound')

蔷薇科, 绣线菊属。原产美国。落叶小灌木。叶卵状。新叶金黄色, 老叶淡黄色, 夏季转淡绿色, 秋季叶色金黄, 冬叶带红晕。花粉红色, 复伞形花序, 盛花期 5 月至 6 月。

1994 年从北京引种, 在杭州苗圃生长良好。喜光, 耐寒, 怕涝, 栽培容易。繁殖方法: 可扦插繁殖, 生长季节内均可进行, 成活率 90% 以上。可单株修剪成馒头形。因植株矮小, 一般高 30 cm 左右, 故可作地被, 亦可作花境花坛植物。

观赏特点: 金山绣线菊春秋叶片金黄色, 植株小巧玲珑, 色叶期长, 粉红色花, 颜色娇嫩, 非常可爱。

2 6 布什绣线菊 (*Spiraea × bumalda* 'Bush')

蔷薇科, 绣线菊属。原产美国。落叶小灌木。叶卵状披针形。新叶红色, 老叶深绿色, 叶片有自然变异, 即部分叶片带有黄色斑块或全叶变黄, 小枝也变黄。花深玫瑰红色, 复伞形花序, 花期 5 月至 10 月, 盛花期为 5 月至 6 月和 9 月至 10 月。

1994 年从北京引种, 在杭州苗圃生长良好。喜光, 耐寒, 怕涝。繁殖方法: 可扦插繁殖, 繁殖容易, 繁殖成活率 90% 以上。可单株修剪成球形, 群植作大色块, 或可作花境花坛植物, 亦可作基础种植。

观赏特点: 布什绣线菊叶片有黄色变异, 深玫瑰红的花朵, 特别艳丽, 花期长, 花量多, 是一种优良的观花树种。

参考文献:

1 林夏珍. 论屋顶环境与屋顶绿化[J]. 浙江林学院学报, 1998, 15(1): 91~95.

- 2 单晓玲, 许君, 冯新. 屋顶花园的设计与施工初探[J]. 浙江林学院学报, 1999, 16(4): 401~405.
- 3 中国农业百科全书编辑部. 中国农业百科全书: 观赏园艺[M]. 北京: 农业出版社, 1996.

Introduction and reproduction of some molding plants in Hangzhou

SUN Xiao-ping

(Nursery of Hangzhou Garden and Cultural Relic Bureau, Hangzhou 310023, Zhejiang, China)

Abstract: This study was made in Hangzhou from the 1980s to the 1990s. On the basis of introduction, reproduction and observation of biological characteristics for introduced plants, six new and outstanding molding plants were selected. They have more beautiful flowers, leaves and fruits. They are *Ternstroemia gymnanthera*, *Berberis lempergiana*, *Cassia corymbosa*, *Spiraea* × *bumalda* 'Dold Flame', *Spiraea* × *bumalda* 'Goldmould' and *Spiraea* × *bumalda* 'Bus'.

Key words: molding plants; ornamental plants; biological characteristics; introduction

《浙江林学院学报》征订启事

《浙江林学院学报》是全国林业核心期刊、全国优秀科技期刊、全国高校自然科学优秀学报。主要刊登林学、经济林、园林、生态学、生物学、植物学、水土保持、林产加工、木材加工、森林病虫害防治、林木遗传育种、林业机械、森林动物、林业经济等方面的学术论文、问题讨论、文献综述和研究简报。季刊。国内外发行。全年订价 18.00 元/份。国外订价 \$10.00 元/份。免收邮费。

国内订户请向全国非邮发报刊(天津市河西区)联合征订服务部订阅。地址: 天津市大寺泉集北里别墅 17 号。邮政编码: 300381。电话: (022) 23973378, 23962479。E-mail: LHZD @ public. tpt. tj. cn。也可直接向浙江林学院学报编辑部汇款订阅。邮汇地址: 浙江省临安市衣锦街 252 号浙江林学院学报编辑部。邮政编码: 311300。银行汇款: (户名) 浙江林学院, (开户行名) 农行临安市支行钱王分理处, 帐号 89198010010183。

国外读者请向中国出版对外贸易总公司订阅。地址: 北京 782 信箱。邮政编码: 100011。也可直接与浙江林学院学报编辑部联系订阅。

浙江林学院学报编辑部