

浙江省蔷薇科野生观赏植物资源及园林应用

王昌腾 (丽水职业技术学院, 浙江丽水 323000)

摘要 蔷薇科植物在浙江省分布有 28 属 159 种, 其中观赏价值较高的乔木、小乔木、灌木有 40 种之多, 大多数花、果色泽艳丽, 可开发利用前景广阔, 有利于丰富当前城市园林绿化树种并促进对蔷薇科野生植物资源的保护。

关键词 蔷薇科; 野生观赏植物; 园林应用; 浙江省

中图分类号 S13 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)23-07162-01

Resources of Wild Ornamental Plant of Rosaceae in Zhejiang Province and its Utilization

WANG Chang-teng (Lishui Vocational College, Lishui, Zhejiang 323000)

Abstract There were 28 genus and 159 kinds of Rosaceae in Zhejiang Province. Among them, 40 species were had excellent ornamental use, which were evergreen, deciduous arbor and shrub. They could enrich the current city greening tree species and promote the protection and utilization of wild plant resources of Rosaceae.

Key words Rosaceae; Wild ornamental plant; Garden utilization; Zhejiang Province

浙江省位于我国东南沿海 (27°12'~31°13'N, 118°00'~123°00'E), 东临东海, 北连江苏和上海, 南接福建, 西与安徽、江西为邻, 全省土地面积 101 900 km², 属中华华东低山与丘陵地貌, 为江浙冲积平原的一部分, 地势西南高、东北低, 呈阶梯状下降, 西南山地岭脊海拔多 ≥ 1 000 m, 为浙江省山区的集中分布区。省内海拔 200 m 以上的丘陵山地面积占全省土地面积的 70%, 天目山脉(北支)、仙霞山脉(中支)、洞宫山脉(南支)均呈西南-东北走向。浙江具有亚热带季风气候, 年均温 15.3~18.5℃, 最冷月(1月)均温 2.7~7.9℃, 最热月(7月)均温 27.0~29.5℃; 年降水量 1 000~2 000 mm, ≥ 10℃ 的活动积温 5 000~5 600℃, 无霜期 225~280 d。浙江省主要土壤类型有红壤、黄壤、棕黄壤, 低山丘陵还零星分布着一些岩成土(如石灰土、紫色土、铁镁粘土等)^[1]。

1 浙江省蔷薇科植物资源概况

浙江蔷薇科植物有 28 属 159 种, 38 个变种, 37 个栽培变种, 1 个变型种^[2]。经过野外调查、采集、鉴定标本, 浙江省蔷薇科野生观赏植物资源有 15 属 44 种 6 变种, 具有较高的园林应用价值。

2 园林应用价值

2.1 观花 蔷薇科野生植物均有花, 花期 4~6 月, 花有红、白、粉等色, 有的花朵较多, 形成较大的花序, 观赏价值高。其中, 开白色花的有中华绣线菊 *Spiraea chinensis*、野珠兰 (*Stephanandra chinensis*)、波叶红果树 *Stranvaesia davidiana* var. *undulata*、豆梨 *Pyrus calleryana*、棕脉花楸 *Sorbus dunnii*、野山楂 (*Crataegus cuneata*); 开黄色花的有龙芽草 *Agrimonia pilosa*、棣棠 *Kerria japonica*、蛇含 (*Potentilla kleiniana*) 等; 开红色花的有湖北海棠 *Malus hupehensis*、山桃 *Prunus persica*、白叶莓 *Rubus innominatus*、茅莓 *Rubus parvifolius*、腺毛悬钩子 *Rubus adenophorus*、郁李 *Prunus japonica* 等。

2.2 观果 在蔷薇科中, 有的植物果实色彩艳丽。当秋叶落地时, 红果满枝, 丰富了秋、冬季园林景观。其中, 结红色果实的有山楂属 *Crataegus*、蔷薇属、石楠 *Photiniaserrulata*、茅莓、腺毛悬钩子、波叶红果树; 结黄色果的有枇杷 *Eriobotrya japonica*; 结黑色果的有短梗稠李 *Prunus brachypoda*、木莓

(*Rubus swinhoei*)、寒莓 *Rubus buergeri*、石斑木 *Raphiolepis indica* 等。

2.3 观叶 山楂属、水榆花楸 (*Sorbus alnifolia*) 秋叶如火, 绣线菊属 *Spiraea* 叶形奇特, 均是较好的观叶种类。

2.4 制作绿篱、花篱 波叶红果树、绣线菊属、金樱子 (*Rosa raevigata*) 均可作绿篱、花篱栽培于绿地中, 野蔷薇 *Rosa multiflora* 还可以制作成花墙、花廊。

2.5 制作树桩盆景 如波叶红果树、野山楂、中华绣线菊 (*Spiraea chinensis*) 等。

2.6 用作繁殖砧木 如山楂、山桃、山樱花 (*Prunus serrulata*)、湖北海棠、野蔷薇、豆梨是优良砧木, 可嫁接月季 (*Rosachinensis*)、玫瑰 (*Rosarugosa*)、紫叶李 *Prunus cerasifera*、梅 *Prunus mume*、碧桃 (*cv. Versicolor*)、樱桃 (*Prunus pseudocerasus*)、垂丝海棠 (*Malus halliana*) 等。

2.7 用作育种的抗性亲本 蔷薇科野生树木用作园林植物育种的抗性亲本可以提高园林树木的抗寒、抗病、耐瘠薄及抗旱能力。如梅花与杏的杂交后代——杏梅, 其抗寒性较一般梅花更强^[3]。

3 应用现状

浙江省蔷薇科野生植物的应用现状主要有: ①作为观赏植物。波叶红果树、光叶粉红绣线菊 (*Spiraea japonica*)、粉团蔷薇 var. *cathayensis* 等都具有较高的观赏价值, 现已大量应用于园林绿化中, 其中珍珠绣球作为耐阴植物种类得到园林设计师的偏爱, 多花蔷薇作为花篱、绿篱得到广泛应用, 波叶红果树、野山楂还大量用于制作树桩盆景。②作为繁殖观赏植物的砧木。山桃、野山楂、野蔷薇、毛樱桃已经广泛用于繁殖观赏植物。

4 开发前景

浙江省有尚未开发的蔷薇植物 23 种, 其中 10 种具有较高观赏价值, 如石楠、粉花绣线菊、麻叶绣线菊 (*Spiraeacanto-niensis*)、光叶粉红绣线菊、楞木石楠 (*Photinia davidsoniae*)、野珠兰、珍珠绣线菊、中华绣线菊、地榆 (*Sanguisorba officinalis*)、蔷薇莓 *Rubus rosaefolius*, 其中 7 种蕴藏量大, 它们均有白色的花序, 植株低矮, 耐阴, 将其引种栽培于绿地中, 可丰富春末夏初的花灌木种类, 并且可作为耐阴植物开发利用。此外, 该区还有优良花木的种质资源, 除已得到应用的种类外, 其他种类如蔷薇属

作者简介 王昌腾 (1962-), 男, 浙江云和人, 副教授, 从事植物分类的教学与研究工作。

收稿日期 2007-04-11

(下转第 7165 页)

(上接第 7162 页)

(*Rosa*)、李属 (*Prunus*) 的一些种类可作为观赏花木引种栽培,也可作为杂交育种、诱变育种的材料培育抗性强、观赏价值高的花木^[4]。

参考文献

[1]《浙江森林》编辑委员会.浙江森林[M].北京:中国林业出版社,1993:1-63.

[2]《浙江植物志》编委会.浙江植物志:第 3 卷[M].杭州:浙江科学技术出版社,1993:134-261.

[3]陈俊愉,程绪珂.中国花经:第 1 部[M].上海:上海文化出版社,1990:313-338.

[4]陈植.观赏树木学[M].北京:中国林业出版社,1984.