

红皮糙果茶的园林应用初探

崔 勇¹, 门媛媛², 陈海红¹, 陆有通¹, 毛钟警¹

(1. 广西职业技术学院, 广西 南宁 530226; 2. 广西民族大学, 广西 南宁 530006)

摘 要:分析了红皮糙果茶的生物学特性以及生态学特性,研究了其观赏特性,分析了其园林应用形式,并提出了其园林应用的前景及建议。

关键词:生物学特性;生态学特性;观赏特性;园林应用;红皮糙果茶

中图分类号:S 687.1 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2011)19-0094-03

目前,世界(包括中国在内)山茶品种累计多达3万种以上,山茶属植物具有花色美、花期长、叶片亮绿、树冠多姿及在大树下能良好生长的习性,开发应用前景广阔。近年来,国内外主要针对山茶属植物物质资源的发掘和园林应用^[1-5]、系统分类^[6-9]、新品种培育^[10-13]、繁育栽培技术^[14-16]等方面,开展了广泛的研究工作,并且取得了一定的成果。但是,目前山茶属常见园林品种中,花期持久的品种少;在花香方面,以无香味的为主;而且观赏价值高的多数品种都需半荫的环境。

红皮糙果茶为国家二级保护野生植物,2004年被《中国物种红色名录》列为极危种。其树干挺拔,树皮被砖红色粉末;叶大,革质,表面发亮;花、果硕大,花期长,花略香,而且喜热、喜光。因此,它是一种极具潜力的园林绿化树种,具有较强的市场效益和经济效益。

1 生物学特性及生态学特性

红皮糙果茶(*Camellia crapnelliana*)属山茶科山茶属常绿小乔木或灌木,高5~7 m,树皮红色,嫩枝无毛。叶硬革质,倒卵状椭圆形至椭圆形,先端短尖,尖头钝,基部楔形,上面深绿色,下面灰绿色,无毛,边缘有细钝齿。花顶生,单花,花冠白色,倒卵形,长3~4 cm,宽1~2.2 cm,花被片7~8片,花略香,花期10月至翌年3月。蒴果球形,直径6~10 cm,果皮厚1~2 cm,干后疏松多孔隙,3室,每室有种子3~5个,秋后成熟^[17]。

原产广西南部,广东、福建、江西、浙江等地也有分布。喜温暖气候,疏松肥沃排水良好的酸性土,喜光,适应性强,耐修剪。

第一作者简介:崔勇(1980-),男,河北保定人,硕士,讲师,现主要从事植物分类和园林植物造景研究工作。E-mail:cuimen8081@163.com。

基金项目:广西教育科学“十一五”规划资助项目(2010C204);2010年广西职业技术学院重点资助项目(101103)。

收稿日期:2011-06-29

2 红皮糙果茶的园林应用形式分析

红皮糙果茶四季常绿,树姿优美,花期持续时间长,花大、果大,为南方重要的植物景观应用材料之一。古往今来,很多诗人写下了赞美山茶花的诗句。其中,清代诗人李渔这样描写山茶:花之最能持久,愈开愈盛者,山茶石榴是也。然石榴之久,犹不及山茶,榴叶经霜即脱,山茶戴雪而荣。则是此花也者,具松柏之骨,挟桃李之姿,历春夏秋冬如一日,殆草木而神仙者乎。根据其形态特征及植物配置原则,对红皮糙果茶的园林应用形式分析如下。

2.1 孤植

红皮糙果茶除了花大、果大之外,其叶较其它山茶植物也大,且生长较快,属中等快长树种,利用其叶大荫浓的树形,配以满树花苞,加之硕果累累,孤植于草坪绿茵中或中心花坛,冬春观花,夏季观叶,秋天观果,景色壮观迷人。落花之后还可营造落英缤纷的意境,让人产生遐想;果实开裂之后,果皮仍然宿存于树上,产生别样景观。

2.2 对植

红皮糙果茶适应性强,耐修剪,可进行造型,如各种几何外形、球形、圆柱形等,可对植于建筑物前、三叉路口或是入口等处,为园林景观增添乐趣(图1)。此外,其花略带香气,当达到盛花期时,香气弥漫,如对植于各种入口处,不仅起到了很好的指引作用,而且也使游客心旷神怡,感觉惬意。

2.3 列植

红皮糙果茶树干挺拔,枝条自然下垂,树形优美,配置在道路两边作为行道树,形成了很好的夹景效果,开花之后,由于花大且密,又可形成白色花径;挂果之后,红褐色的茶果垂在枝条上,甚是可爱,可形成野趣横生的果径(图2、3)。

2.4 丛植

利用红皮糙果茶的自然树形,可将它们错落有致地布置形成主景,用于街头绿地、广场小游园、风景林以及山茶专类园的入口处,突出山茶花群体美的景观效果,美化环境。



图1 红皮糙果茶造型



图2 红皮糙果茶列植



图3 红皮糙果茶茶果

2.5 配植

红皮糙果茶是常绿树种,叶形较大,树形大气、雄厚,喜欢生长在酸性、排水良好的土壤,可在全光环境中生长。与其它植物配置时,要因地制宜,因时制宜,保证每种植物正常生长的条件下,充分发挥它们的观赏特性。

2.5.1 与其它山茶品种的配置 红皮糙果茶可与不同株型、不同叶形、不同花色、不同果形的山茶品种配

置在一起。如其下可配置需半阴环境才能开花的山茶品种;也可与香花山茶品种岳麓连蕊茶(*C. handelii*)、蒙自连蕊茶(*C. forrestii*)^[1]、茶梅(*C. sasanqua*)、攸县油茶(*C. yuhsienensis*)等配植,营造山茶香花品种园,这些浓淡清远的芳香能给人醇香的嗅觉享受;可与红色花系的杜鹃红山茶(*C. azalea*)、宛田红花油茶(*C. polyodonta*)、茶梅,黄色花系的金花茶(*C. nitidissima*)等配置,色彩艳丽,给人甘美的视觉空间。

2.5.2 与不同科、属的观花、观叶植物配置 红皮糙果茶与一些观赏性好的低矮灌木、球根花卉、宿根花卉、地被植物,共同组成花境,艳丽悦目,锦上添花;可与花叶鹅掌柴(*Schefflera odorata* cv. *variegata*)、朱蕉(*Cordyline fruticosa*)、含笑(*Michelia figo*)、月季(*Rosa chinensis*)、九里香(*Murraya paniculata*)等灌木配置在一起,增加空间的层次和丰富植物景观(图4)。总之,红皮糙果茶与其它植物配植时,要注意不同生长性状相配合,落叶树与常绿树相配合,利用不同树种的大小、枝叶的疏密,花色、果色的明暗对比与调和,构成多样的景色。

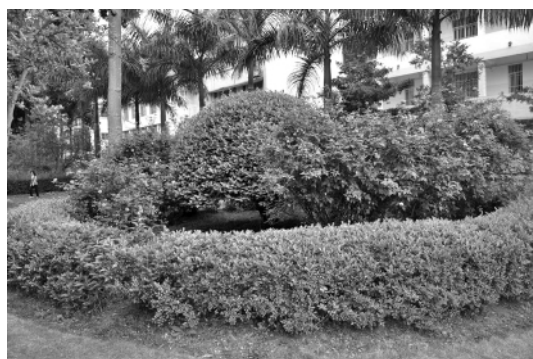


图4 红皮糙果茶与月季、九里香等灌木配植

3 红皮糙果茶园林应用前景及利用建议

红皮糙果茶是集观树、观干、观叶、观花、观果以及闻香为一体的野生树种,生长环境无需半阴,将具有良好的园林应用前景,可将它作为庭园观赏树、行道和高速公路或等级公路以及坡堤绿化首选树种加以应用。

对红皮糙果茶园林利用的建议:第一,通过调查研究,查清该植物的种质资源本底。了解其分布地点、数量、生长环境特点等,建立完善的种质资源档案,并制定一套切实可行的保育措施,并为其收集及引种驯化工作提供科学依据。第二,对其生态学习性、生物学特性以及抗性等方面进行深入研究,探索出一套红皮糙果茶的繁殖及苗木培育的实用技术,以培育优良品种用于园林绿化和美化。第三,建立红皮糙果茶良种繁育基地。

总之,随着对红皮糙果茶的深入研究和开发利用,将为园林建设增添新的优质绿化美化的树种,市场前景非常广阔。

成都市彩叶植物资源评价与园林应用

王金德, 张琳

(四川农业大学 城乡建设学院, 四川 都江堰 611830)

摘要:通过对成都市彩叶植物资源的种类、生长情况及应用现状进行调查和分析,发现成都市常见彩叶植物有 45 种,隶属于 29 科 41 属;同时,按观赏特性对彩叶植物进行详细的分类,分析说明彩叶植物的配植方式和应用现状;最后对成都市彩叶植物资源的保护、开发和目前存在的问题提出一些建议。

关键词:彩叶植物;资源评价;园林应用;成都

中图分类号:S 687 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2011)19-0096-04

彩叶植物是指在生长期中,叶片与自然绿色有明显区别的植物类群,具备一致的变色期、较长的观赏期和整齐的落叶期^[1-2]。由于彩叶植物色彩丰富,不同常规的可供观赏的叶片颜色可极大地丰富园林景地,在园林绿化和盆栽观赏中应用极为广泛,扮演着其它常

绿植物无可替代的角色^[3-4]。此外,彩叶植物是园林植物的重要组成部分,是现代园林绿化的新宠,一改大地植物的单调绿装,将静态园林与动态园林有机结合,在美化方面具有广阔的应用前景。

在国外,彩叶植物的引种、育种和应用很早就得到重视,在欧洲大约有 200 余年的时间。加拿大、英国等国家将黄栌、槭树、北美枫香、白蜡、北美紫树、梓木等树种应用于园林中比比皆是,在日本也同样常用红叶树种和樱花二大植物作为常用景观;另外,彩叶树种广

第一作者简介:王金德(1971-),男,四川仁寿人,本科,讲师,现主要从事园林植物应用研究工作。E-mail:16271720@qq.com。
收稿日期:2011-07-18

参考文献

- [1] 倪穗,李纪元.我国连蕊茶组植物资源及其园林应用前景[J].浙江林业科技,2005,25(5):70-73.
- [2] 田晔林,刘克旺.湖南省山茶属红山茶组植物园林应用初探[J].北京农学院学报,2002,17(4):37-41.
- [3] 李娅莉,张健,潘远智,等.四川省山茶属植物资源及其园林应用[J].西南园艺,2005,33(3):26-27,35.
- [4] 胡美聪,赵鸿杰,吴小英.广东优良观赏山茶资源与开发利用[J].佛山科学技术学院学报(自然科学版),2009,27(6):19-22.
- [5] 吴洪明.福建金花茶组植物种质资源研究与评价[D].福州:福建农林大学,2004.
- [6] 林秀艳,彭秋发,吕洪飞,等.山茶属油茶组和短柱茶组叶解剖特征及其分类学意义[J].植物分类学报,2008,46(2):183-193.
- [7] 邓白罗,谭晓风,漆龙霖,等.山茶属红山茶组植物的 RAPD 分析及分类研究[J].林业科学,2006,42(5):36-41.
- [8] 王奎玲,牟少华,刘庆超,等.部分耐冬山茶栽培品种的 AFLP 分析[J].中国农业科学,2011,44(3):651-656.
- [9] 倪穗,李纪元.山茶属植物花粉形态的研究进展[J].江西林业科

- 技,2007(3):41-43.
- [10] 李辛雷,李纪元,范妙华,等.山茶属主要物种耐热性研究[J].西北植物学报,2006,26(9):1803-1810.
- [11] 游慕贤.茶花[M].北京:中国林业出版社,2004.
- [12] 范正琪,李纪元,田敏,等.三个山茶花种(品种)香气成分初探[J].园艺学报,2006,33(3):592-596.
- [13] 刘福平.茶花育种研究现状与趋势[J].广西农业科学,2008,39(6):815-819.
- [14] 彭玉华,覃文能,刘善荣,等.生根剂处理对山茶花扦插成活的影响[J].林业科技开发,2005,19(4):55-56.
- [15] 李溯,袁冬梅,单蓓,等.云南山茶花嫁接快速繁殖的理论及操作技术[A]//中国植物园[C].2010.
- [16] 杨育红.明月山红花油茶嫩枝组织培养研究[J].安徽农学通报,2008,14(24):98-99.
- [17] 张宏达,任善湘.中国植物志[M].49卷,3分册.北京:科学出版社,1998.

(该文作者还有梁日凡、刘永华,单位同第一作者。)

Study on Ornamental Character of *Camellia crapnelliana* in Garden

CUI Yong¹, MEN Yuan-yuan², CHEN Hai-hong¹, LU You-tong¹, MAO Zhong-jing¹, LIANG Ri-fan¹, LIU Yong-hua¹

(1. Guangxi Vocational and Technical College, Nanning, Guangxi 530226; 2. Guangxi University for Nationalities, Nanning, Guangxi 530006)

Abstract: Presentation was made on biological characteristic, ecological characteristic and ornamental values of *Camellia crapnelliana*. This paper analyzed its landscape application forms and made some suggestions for ornamental purpose.

Key words: biological characteristic; ecological characteristic; ornamental values; ornamental purpose; *Camellia crapnelliana*