

曹州木瓜的观赏特性与园林应用

张晓芹

(菏泽学院, 山东 菏泽 274000)

摘要: 曹州木瓜具有很高的园林应用价值, 现就树形、树干、叶、花、果等方面介绍曹州木瓜的观赏特性, 并探讨其在园林中的应用。

关键词: 曹州木瓜; 观赏特性; 园林应用

中图分类号: S 667.9 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2010)02-0130-02

曹州木瓜[*Chaenomeles siensis* (Thouin.) Koehne] 属蔷薇科木瓜属光皮木瓜种, 盛产于山东省菏泽市, 因菏泽古称曹州而得名, 又名冥楂、木李、木梨等, 为多年生落叶小乔木, 以果实个大、色泽金黄、形态端庄、表皮光滑、香味浓郁而著名于世, 是山东菏泽的传统名特产之一, 目前菏泽的主要栽培品种有豆青、玉兰、细皮子、粗皮剩花、细皮剩花等^[1]。曹州木瓜的树干、叶、花、果均可观赏, 是难得的园林绿地植物素材; 其果实除极具观赏价值外, 还含有苹果酸、酒石酸、柠檬酸及多种维生素, 虽不宜生食但可加工成木瓜糕、木瓜酒、木瓜饮料等多种保健食品^[2]; 而且木瓜果亦是名贵的中药材, 入药具有益肝、调胃、健脾、舒筋活血、预防心血管疾病等功效^[3], 因此曹州木瓜是集观赏、食用、药用于一体的不可多得的珍贵经济树种。

1 观赏特性

曹州木瓜四季均可观赏, 春、夏可观赏优美的树姿、斑驳的树干和多彩的花朵, 秋季可观赏桔红色的叶和金黄色的果, 冬季则可观赏古朴苍劲的枝干, 无论树形、树干, 还是叶、花、果都具有很高的观赏价值。

1.1 观形

曹州木瓜树高 4~5 m, 在适宜条件下可生长至 6 m 以上, 树冠呈卵形、球形或圆锥形, 枝叶繁茂、树姿优美。尤其冬季叶和果实落尽后, 光滑的枝干突显, 古朴苍劲、形神俱佳, 被认为是吉祥木、镇邪木, 在山东菏泽地区的民间传说中, 宋朝穆桂英大破天门阵用的降龙木, 即是用水瓜树的枝干所做^[4]。

1.2 观干

该树种枝条无刺, 幼时具柔毛, 树皮绿褐色或灰褐色、平滑, 3 a 以上树干和主枝的老皮, 在每年的 3~5 月底开始呈现鳞片状剥落, 老皮每剥落一片, 新树皮逐渐

由乳白色、浅黄色变为绿色至浅褐色, 且新皮和老皮边缘明显, 形成白、黄、绿、褐各色相间的云纹状斑纹, 形态与迷彩服花纹相似, 是落叶树中非常珍贵的彩干树种。

1.3 观花

花单生, 花叶并举或先叶后花, 花冠直径 2.5~3.5 cm, 花期 4~5 月。花色有红、粉、白等色, 红色花如火如荼, 白色花洁净淡雅, 粉色花闲适恬淡, 不同的花色可营造出不同的气氛。其变种“牡丹木瓜”全年可开花 3~5 次, 花期自 3 月下旬至 7 月; 花径 5~7 cm, 为复瓣花, 状似牡丹; 花色会自然变色, 初花深橙红色, 先于叶开放, 簇开于 2 a 生枝上, 鲜艳夺目, 雄蕊、雌蕊发育正常, 能正常结果; 次花淡红色, 与叶同放, 雌蕊发育不良, 有少量结果; 次花再次开放呈绿白色或白色, 花簇生, 与果、叶同放, 无明显雌蕊, 只开花而不结果实^[5]。

1.4 观叶

叶片互生, 革质或半革质, 具有光泽; 叶面平展, 呈狭条形、匙形、卵圆形或长椭圆披针形等。叶色随季节的变化而富有明显的季相变化, 春季新发叶呈嫩绿色, 夏季转为墨绿色, 秋季则变成桔红色。

1.5 观果

曹州木瓜果实呈椭圆形或长椭圆形, 长 5~18 cm、宽 4~13 cm。果实表面光滑而富有光泽, 幼时为翠绿色, 成熟后果皮呈金黄色, 果肉呈黄白色, 木质化, 耐储存; 果实于 9 月下旬至 10 月上旬成熟, 未成熟时味酸涩, 而成熟后芬芳浓郁, 香气四溢。部分晚熟品种于晚秋初冬时成熟, 迄时叶落尽而金黄的木瓜仍挂满枝头, 阵阵香气袭人, 别有一番意境。

2 生活习性

曹州木瓜对土壤的要求不严格, pH 5.5~8.3 均能正常生长, 最适宜的土壤为中性沙质土壤, 其中以在肥沃的沙壤土中生长更佳。喜光, 耐高温和低温, 在最高气温 44℃ 以下, 绝对最低气温 -25℃ 以上均能生长, 年平均气温 10~15℃ 区域生长最好。萌芽率和成枝力较强, 5 月中旬生长最快, 6 月中旬中、短枝停止生长, 而幼

作者简介: 张晓芹(1978—), 女, 硕士, 讲师, 研究方向为园林植物。

E-mail: zxpqn333@163.com.

收稿日期: 2009-09-20

树仍可继续生长形成秋梢;多以短果枝结果,因此常培养为多主枝自然圆头形。该树种生长较慢,但易栽培,其适应性很强,抗旱、抗涝、抗病,山地、丘陵、平原均可栽植;幼苗繁殖以播种为主,也可采用分株、压条、扦插和嫁接等方法。

3 在园林中的应用

曹州木瓜观赏特性好,适应性强,是作为景区、道路、庭院绿化及树桩盆景的优良树种。

3.1 景区绿化

利用曹州木瓜的观赏特性并遵循造园艺术的基本原则,在公园景区内可以进行各种形式的配置。

3.1.1 孤植 孤植是为突出显示树木的个体美而采用的方法。曹州木瓜的树形、树干、花和果实均极具观赏效果,将其单独布置在花坛中心、道路交叉口、道路转折点、建筑物院落、岩石边、溪流河畔等处,可使其个体美得到充分展现;或以其为中心景观,孤植于开阔空旷的地点如宽敞的草坪上,可以构造突显的景观效果。

3.1.2 对植 对植多用在公园、大型建筑物的出入口两侧,或磴道石级与桥头的两旁,可起到烘托主景的作用。曹州木瓜花繁色艳,硕果累累,叶色富有季相变化,在景观入口、桥头、建筑入口等处对称地种植2株,不但可突出中心点,且可丰富建筑物的画面,赋予建筑物以时间和空间的生动动态感,从而得到很好的园林观赏效果。

3.1.3 丛植 将数株不同花色的曹州木瓜品种较紧密地种植在一起,或将多株同一花色同一品种的植株紧密合栽,在大面积的草坪、绿地上以不等边三角形、多边形等几何图形布置,再搭配丁香、紫薇等小乔木丛植,可构成色彩丰富、季相分明的疏林绿地景观;亦可与雪松、龙柏等常绿树种搭配丛植,以突出色彩对比。

3.1.4 群植 主要体现树木的群体美、协调美,可选用20~30株以上曹州木瓜,在空旷的草坪、山坡上成片状布置,最好是同一品种大面积造景达到成林的规模,可营造出较有气势的景观,尤其果实成熟时漫山金黄,清香四溢,使景观显得十分壮观,极富有感官震撼力。

3.2 庭院绿化

包括宅旁绿地、建筑庭院及内庭绿化等,因其面积相对较小、空间有限,故可单株或少数几株集中种植于一院落内,营造小园春色无限的意境;或其它植物合植来界定庭院的边界,从而提升庭院的舒适度和美感。

3.3 道路绿化

曹州木瓜树干较直立,树冠开展,枝繁叶茂,是优良的行道树种。树龄相近的曹州木瓜树型相似,按直线或曲线以等距离栽植,易取得整齐一致的艺术效果,若将其作为行道树或作为树墙、绿篱栽培,不仅可以在夏日为行人提供必要的庇荫,而且可使景观显得整齐而有气魄。道路绿化时,如果将曹州木瓜与其它树种配置作为行道树,例如与柿树、火棘等树种间植,不仅在空间上可营造层次感,且能产生显著的色相对比,使道路两侧的植物景观富有层次和色彩变化;每到秋季果实成熟,漫步林荫路,一边欣赏金黄的木瓜、橘红的柿子和火红的火棘,一边闻着木瓜的阵阵幽香,使人不由得晕然陶醉。

3.4 树桩盆景

曹州木瓜树姿优美,枝干苍劲,花果秀丽而富有香气,是优良的树桩盆景材料。制作木瓜盆景可采用斜干式、多干式和丛林式等多种造型方式,直干式树型亭亭玉立、潇洒透逸,斜干式均衡中有动势、充满诗情画意,多干式有主有次、高低错落,丛林式疏密有致、富有丛林茂密葱茏之意境,任取一盆将其置于厅堂、居室,不仅具有装饰美化效果,还可以净化空气;闲暇时赏其枝叶美闻其花果香,令人心旷神怡。近年来,山东主产区生产的木瓜艺术盆景,已成为国内外花卉盆景市场的新宠,价格连连攀升,其市场前景非常乐观^[9]。

曹州木瓜有着诸多优良的观赏特性,已愈来愈为人们所喜爱,我国城市的园林绿化也正朝着彩化、香化的方向发展,因此曹州木瓜在园林绿化中的应用将会越来越受到推崇。此外,随着育种栽培、养护管理技术的提高,人们在不断地试验、探索扩大曹州木瓜的应用范围,其在食品、医药、香料等多方面应用也会日益受到重视。

参考文献

- [1] 张茜,王光,何祯祥,等.木瓜种质资源的植物学归类及管理原则[J].植物遗传资源学报,2005,6(3):339-343.
- [2] 李厚勇.曹州木瓜的品种用途及其栽培[J].特种经济动植物,2008(11):44-45.
- [3] 周全新,李秀娟,杜桂喜,等.曹州木瓜的育苗技术[J].山东林业科技,2004(4):31.
- [4] 荣文存,马惠.光皮木瓜及其经济价值[J].烟台果树,2007(3):36-37.
- [5] 张继山,刘希涛.“光皮木瓜”的珍品“牡丹木瓜”[J].上海农业科技,2005(11):120.
- [6] 王嘉祥.木瓜盆景的制作与养护[J].林业实用技术,2005(7):44-45.

Ornamental Characteristics and Application in the Garden of Caozhou Papaya

ZHANG Xiao-qin

(Heze College, Heze, Shandong 274000)

Abstract: Caozhou papaya had high garden apply value, this article discussed on the shape of tree, trunk, leaves, flowers, fruit, etc., introduced ornamental characteristics of Caozhou papaya, and its application in the garden.

Key words: Caozhou papaya; viewing characteristics; garden application