

北方药用观赏植物的功能分析及应用研究

朱 丽^{1,2}, 刘景森², 王 飞²

(1. 河北联合大学 建筑工程学院, 河北 唐山 063009; 2. 河北联合大学 艺术学院, 河北 唐山 063009)

摘要:为了普及北方药用观赏植物的药用价值,分析了北方药用观赏植物的相关记载文献,及其在景观设计中的现状,并进行了功能分析。从而提出了北方药用观赏植物的应用前景。

关键词:北方药用观赏植物;药用价值;应用前景

中图分类号:Q949.95

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2013)03-0111-02

北方观赏植物品种自然是不如南方优良气候下生长的植物品类繁多,但对于有特殊气候要求的北方植物,除了耐寒的品性以外,更多的是由于其特殊的气候条件而有更优秀的内在品质。北方观赏植物生长习性、配置作用及应用原则是城市园林植物应用中的一个值得关注的新领域^[1]。北方药用观赏植物的药用价值虽然近些年逐渐得到重视,但是对于大众普及的范围和药用范围的区别却依旧是一个盲区。

1 北方药用观赏植物研究现状

北魏贾思勰著《齐民要术》中,已记述了地黄、红花和吴茱萸等 20 余种药用植物。隋代太医署下设“主药”“药园师”等职务,专职掌管药用植物的栽培。据《隋书经籍志》记载,当时已有《种植药法》《种神芝》等药用植物栽培专书。到明代,《本草纲目》中载有栽培方法的药用植物已经达到 180 余种。1949 年后,中医药学有关专家对药用植物资源进行了有计划的调查研究、开发利用和引种栽培。整理编写出版了《中国药用植物志》《中药志》《药材学》《中药大辞典》《全国中草药汇编》《中华人民共和国药典》等多种药物专著,收录的药用植物达 5 000 多种,已栽培的有 200 多种。这些中医药学典故里列举的大多珍稀药草都源自于北方,例如人参(*Panax ginseng*)、灵芝(*Ganoderma lucidum*)等。但是,在现代,这些药用观赏植物却只是被当作普通的观赏植物作为景观填充

使用,其附加的或者说其主要的药用价值却被忽略和浪费了。

2 北方药用观赏植物在景观设计中的应用现状

在北京、石家庄、天津和唐山等城市数个公园、小区绿地和学校绿化的调研中,药用植物所占常用的园林植物的比例高达 70%,而在调研的过程中,无论是景观设计师、市民还是园林绿化的施工团队,对于自己天天见面的乔木和草花就是中药铺和药店里救急救命的药材却是一种完全无所知的态度和反映。对景观设计师和施工团队来说,能按品种、颜色规整出很唯美的景观图案。对于广大市民来说,只觉得美观,观赏性比较高,有花开,有绿色,有香气,仅此而已。对于这些观赏植物的名称认知度很低,更不用说药用价值。

3 北方药用观赏植物的功能分析

药用观赏植物的应用形式,主要有专类园、药用观赏植物之间的配置、药用观赏植物与地形的配置、药用观赏植物与建筑及园林小品的配置^[2]。在通常的观赏植物设计搭配中,这些药用功能性是完全被打乱重组的,如果依照其功能不同可以发现这些观赏植物按性能要求搭配会得到更满意的效果。可把这些药用观赏植物简单分为三类予以介绍。

3.1 作为保健养生的北方药用观赏植物

五味子(*Schisandra chinensis*)、黄柏(*Phellodendron amurense*)等作为养生的植物,不光有很美观的观赏价值,其还有改善肝功能的药用价值。轮叶沙参(*Adenophora tetraphylla*)、核桃楸(*Juglans mandshurica*)等植物也是抗衰老的药材。

收稿日期:2012-12-28

基金项目:唐山市科技计划资助项目(12120202b)

第一作者简介:朱丽(1981-),女,河北省唐山市人,硕士,讲师,从事环境艺术设计、园林景观及相关领域的研究工作。
E-mail:8498350@qq.com。

3.2 作为内用药

例如,清热解毒的连翘,主治热病初起、风热感冒、发热、心烦、咽喉肿痛和急性肾炎等。金银花为常用中药,性寒,味甘,具有清热解毒、凉散风热等功能,用于痈肿疔疮、喉痹、丹毒、热血毒痢、风热感冒和温病发热。紫藤药用功效:紫藤花可提炼芳香油,并有解毒、止吐泻等功效。紫藤的种子有小毒,含有氰化物,可治筋骨疼,还能防止酒腐变质。紫藤皮具有杀虫、止痛、祛风通络等功效,可治筋骨疼、风痹痛和蛲虫病等。一些草本观赏植物如麦冬,以块根入药。其性味功能:甘、微苦、凉、滋阴生津、润肺止咳、清心除烦。主治热病伤津、心烦、口渴、咽干肺热、咳嗽、肺结核。

3.3 作为外用急救用药

除了作为常用止血的药草三七、大蓟、地榆、艾叶、蒲黄。有些名不见经传的被人们一直当成野草的植物也有许多药用功效,例如,青蒿(*Sweet wormwood Herb*)的止血功能,在《全国中草药汇编》中也被收编入内。在消肿止痛方面,除了常用的观赏性植物珍珠梅(*Sorbaria sorbifolia*)、接骨木(*Sambucus williamsii*)等,还有一些常见的观赏植物如牵牛花、欧李等消肿植物都是野生植物。

4 北方药用观赏植物的应用前景

通过对药用植物专类园的历史、发展、植物选

择和植物配置的研究,得出了药用植物专类园的规划设计应充分利用原有的地形、地势、植被等,尽量保持原有地形地貌,避免大的地形改造,原有的乔木、灌木及草本植物尽量保留。这样做,除了可以利用原有地形地貌的特征塑造特色之外,还可以节省地形改造的大笔开支,另外还可以避免水土流失^[3]。不仅仅是按照色彩和冠形等设计,而是按照主治功能进行园林景观地块的规划,并附加明确的标识牌,在这一方面,北京植物园和一些高校校区等对一些大型的乔木已经挂了相关名字和拉丁名字的牌子,方便公众进行识别和区分,可以说是慢慢得到重视。但是对于药用功能上并没有进行普及教育,在这一方面可以考虑进行更深入的知识普及,毕竟在药用植物方面,中国是中草药的故乡,每一个国人或多或少应该了解相关的知识。这些还需要政府在政策上加以重视和宣传。

参考文献:

- [1] 王爱民. 城市绿化景观中地被药用植物应用初探[J]. 北方园艺, 2010(8): 123-124.
- [2] 李修清. 药用观赏植物在园林中的应用研究[J]. 中南林业科技大学, 2008(6): 215-216.
- [3] 罗德荣. 药用植物专类园规划设计初探[D]. 重庆: 西南大学, 2009: I- II.

Functional Analysis and Application Research on the Medicinal and Ornamental Plants

ZHU Li^{1,2}, LIU Jing-sen², WANG Fei²

(1. Building Engineering College of Hebei United University, Tangshan, Hebei 063009; 2. Art College of Hebei Union University, Tangshan, Hebei 063009)

Abstract: In order to popularize medicinal value of northern medicinal and ornamental plant, the related records of northern medicinal and ornamental plants and its status in the landscape design were analyzed, and the functional analysis was studied. Thus the application prospects of northern medicinal and ornamental plants were put forward.

Key words: the medicinal and ornamental plants; medicinal value; application prospect

诚邀加盟理事会、协办单位