

# 黄山市区草本花卉种类调查及其在园林中的应用研究

汪小飞<sup>1</sup>, 鲁敏<sup>2</sup>, 刘大庆<sup>1</sup>

(1. 黄山学院 生命与环境科学学院, 安徽 黄山 245041; 2. 黄山区园林局 安徽 黄山 242700)

**摘要:**在城市绿化中,通过各种手段和方法,合理利用各种草本花卉,可以创造优美宜人的城市景观,能够美化城市,建设有特色的现代文明都市。通过对黄山市市区栽培的草本花卉种类的调查,确定了黄山地区园林绿化应用的主要草本类花卉种类,对目前草本花卉进行了分析,并对草本花卉在黄山市区园林景观建造中的主要应用形式进行了研究,同时分析了形成此现象的原因,提出对策,为城市建设草本花卉的合理利用提供依据。

**关键词:**草本花卉;应用特点;黄山市

**中图分类号:**S688.2 **文献标识码:**A **文章编号:**1672-447X(2010)03-0054-04

草本花卉为城市园林绿化、美化和香化的重要材料。草本花卉由于繁殖系数高,生长速度快,花色艳丽,花期长,装饰效果好,美化速度快等优点,为城市园林绿化起到了锦上添花的作用,为创造优美的工作、休息环境,都有积极重要的意义。<sup>[1]</sup>在 2007-2008 连续两年春季、夏季、秋季、冬季,通过对黄山市主要区域绿化的草本类花卉进行了调查和分析,并对草本花卉在黄山市区园林景观建造中的主要应用形式进行了研究,为城市建设草本花卉的合理利用提供依据。

方向选择具有代表性的线路,记载草本花卉种类,采取普查,重点调查相结合的方法。具体调查路线:黄山学院南区-率水桥-徽商中心-机场大道-横江桥-华山路-延安路-昱中花园-黄山中路-前园北路-火车站-北海路-屯光转盘-天都大道-世纪广场-徽州大道-湿地公园-滨江路-三江口公园,调查涉及的小区有秀水豪园小区、山田园小区、荷花池小区、阳光绿水花园等,重点调查地点为黄山学院南区、横江桥绿地、昱中花园、世纪广场、湿地公园等。

## 2 结果与分析

### 1 调查方法

采取线路调查方法,即在调查范围内按不同方向选择具有代表性的线路,记载草本花卉种类,通过调查后,整理出黄山市区草本花卉的种类,见表 1。

表 1 黄山市市区主要应用的草本花卉种类一览表

种类	科属	使用量	花色(叶)	季节	花期	生活型
一串红	唇形科	多	红	春、夏、秋	长	一、二年生
一串紫(变种)	唇形科	较多	紫	春、夏、秋	长	一、二年生
鸡冠花	苋科	多	黄、红	夏、秋	短	一、二年生
矮牵牛	茄科	多	红、粉红、白	春、夏、秋	长	一、二年生
彩叶草	锦葵科	较少	红、紫(叶)	春、夏、秋	长	多年生

收稿日期:2009-09-20

基金项目:黄山市科技局重点项目基金资助(2008ZN-15);黄山学院科研基金资助(2007xkj011)

作者简介:汪小飞(1974-),安徽黄山人,黄山学院副教授,博士,研究方向为植物分类和植物资源学。

续表

种类	科属	使用量	花色(叶)	季节	花期	生活型
虞美人	罂粟科	较少	红、粉红	春、夏	短	一、二年生
美人蕉	美人蕉科	较多	红、黄	春、夏	长	多年生
美女樱	马鞭草科	少	红	春、夏、秋	长	多年生
半支莲	马齿苋科	多	红、粉红	夏、秋	长	多年生
金鱼草	玄参科	较多	红、粉红	春、夏	长	一、二年生
长春花	夹竹桃科	少	红	春、夏	短	多年生
凤仙花	凤仙花科	较多	红、粉红	春、夏	短	一、二年生
四季海棠	秋海棠科	多	红	春、夏、秋	长	多年生
羽衣甘蓝	十字花科	多	紫、白(叶)	冬	长	一、二年生
三色堇	堇菜科	多	黄、红、紫等	春	长	一、二年生
万寿菊	菊科	多	黄、橙	春、秋	长	一、二年生
孔雀草	菊科	多	黄、橙	春、秋	长	一、二年生
翠菊	菊科	较少	黄、粉红	春	长	一、二年生
金盏菊	菊科	多	紫	冬、春	长	一、二年生
大丽花	菊科	少	红	春、夏	长	一、二年生
百日草	菊科	较多	红、粉红	夏、秋	长	一、二年生
菊花	菊科	多	黄、红、粉红	秋	短	多年生
鳶尾	鳶尾科	较多	白	春、夏、秋	长	多年生
唐菖蒲	鳶尾科	少	红、粉红	秋	长	多年生
玉簪	百合科	较多	白	春、夏、秋	短	多年生
紫菀	百合科	较多	紫	春、夏、秋	短	多年生
萱草	百合科	少	黄	春	短	多年生
石竹	石竹科	多	红、粉红	春、夏	长	多年生
蜀葵	锦葵科	较多	红、粉红	夏	长	多年生
石蒜	石蒜科	少	红、黄	秋	长	多年生
葱兰	石蒜科	较多	白	春	长	多年生
红叶甜菜(变种)	藜科	较多	(叶)红	全年	长	多年生
荷花	睡莲科	较多	白、粉红	春	长	多年生

## 2.1 草本花卉组成分析

从表1的统计可以看出,调查到黄山市市区内草本花卉种类有31种(2变种),共涉及到22科,其中组成种类较多的科主要是菊科(7种),主要原因是菊科作为草本植物是一个大科,可以应用的花卉种类很多。

## 2.2 草本花卉生活型分析

在31种(2变种)草本花卉中,大多数都是多年生植物,在黄山市区主要做1年生栽培。同时,根据花卉生长栽培技术的应用,可以做到同种植物应用在1年中不同的季节,如一串红、矮牵牛等就可以在春、夏、秋三季进行栽培应用。

## 2.3 草本花卉使用量分析

表2 黄山市市区绿化常用草花花色一览表

序号	花色	种类
1	红色系	一串红、矮牵牛、鸡冠花、虞美人、彩叶草、美人蕉、唐菖蒲、大丽花、四季海棠、石蒜、红叶甜菜,等
2	黄色系	万寿菊、孔雀草、翠菊、菊花、百日草、美人蕉、百合,等
3	白色系	羽衣甘蓝、荷花、百合、葱兰、菊花,等
4	其他色系	三色堇、鳶尾、羽衣甘蓝、大丽花,等

使用量是重要的指标,一方面可以衡量城市草本花卉应用的主导植物种类,另一方面可以指导草本花卉的种植。在调查的31种(2变种)草本花卉中,有一串红、矮牵牛等11种植物使用量较大,占到总的花卉植物33.33%,说明草本花卉使用量及种类相对比较丰富。

## 2.4 花色

花色是草本花卉重要的观赏点,本次调查的草本花卉花色较为丰富,色调以红色,黄色为主色调,混合花色的花卉种类应用较少,即所用的多为单色草花,以红色系的一串红、矮牵牛、红叶甜菜和黄色系的万寿菊、菊花、百日草等应用最为广泛,见表2。

### 3 草本花卉主要应用形式

#### 3.1 花坛

花坛是一种比较特殊的园林绿地,是具有一定的几何图形的栽植床,床内各种色彩艳丽或纹样优美的花卉构成一幅显示群体美的平面图案。<sup>[2]</sup>由于各种花卉都有一定的花期,要使花坛(特别是建设在重点园林绿化地区的花坛)一年四季有花,必须根据季节和花期,经常进行更换,如表 3。

表 3 黄山市花坛常用花卉种类

花坛类型	时间	种类
春季花坛	3-5 月	三色堇、矮牵牛、金盏菊、雏菊、一串红,等
夏季花坛	6-9 月	石竹、一串红、凤仙、大丽花、万寿菊、鸡冠花,等
秋季花坛	9-10 月	一串红、大丽花、菊花、半支莲、彩叶草,等
冬季花坛	11-2 月	金盏菊、羽衣甘蓝,等

#### 3.2 花境

花境是利用宿根花卉、球根花卉及 1-2 年生花卉,设置在树丛、道路两旁、绿篱、栏杆、花园的边界、草坪边缘、雕塑和园林建筑物的周围,以带状自然式栽种。常由几种花卉自然块状混合配植而成,表现花卉自然散布生长的景观。<sup>[3]</sup>黄山市花境草本花卉的应用,一般选花期长、色彩鲜艳、栽培管理粗放的宿根花卉为主,适当配以 1-2 年生草花和球根花卉,多与瓜子黄杨、金叶女贞、红叶小檗、龙柏、大叶黄杨等灌木类植物配合应用,见表 4。

表 4 黄山市花境常用花卉种类

花境	种类
春季	三色堇、矮牵牛、石竹类、鸢尾、金盏菊,等
夏季	唐菖蒲、萱草、鸢尾、彩叶草、蜀葵,等
秋季	百日草、鸡冠花、凤仙、美女樱、一串红、万寿菊、翠菊,等

#### 3.3 花台

花台运用主要有两种形式,一类是整齐式布置,花台内通常只选用一种花卉,一般多采用草本花卉,另一类采取盆景式布置,<sup>[4]</sup>在黄山市市区有少量的花台应用,一般采取整齐式布置,种植观赏草本花卉,如一串红、矮牵牛、万寿菊、三色堇等,也有少量采取多种花卉种类组合种植,按照一定的形式或者设计成一定的图案。

#### 3.4 其他形式

草本类花卉在应用形式上,多数作为园林建筑

配景应用,与乔木类植物和灌木类植物以及草坪等综合应用,配置在主景附近,有时也作主景应用。在大型的节假日还出现了一些移动式草本花卉花坛或盆栽摆放等形式,在新安江沿岸形成了一些人工湿地,在湿地中也应用了一些适合当地环境生长的水生花卉,如荷花、鸢尾等。

### 4 黄山市草本花卉应用存在的问题

草本花卉是城市园林绿化中广泛应用的植物材料之一。草花以其品种多,花期集中,花色艳丽,生产周期短等优点,在近几年被越来越广泛的应用在道路、公园、广场、居住区等绿地中。通过调查发现,黄山市在草本花卉的应用上存在一些问题,归纳下来主要有以下几方面。

#### 4.1 草本花卉的利用率低

通过调查,黄山市各处的敞开式绿地的绿化,有的仅有大面积的草坪,仅仅种植很少量的乔木或灌木,形式单一,缺乏色彩和季相变化,草本花卉几乎很少应用。

#### 4.2 缺乏必要的更新和养护

通过草本花卉的种植,可以形成丰富的景观,但是必要的养护管理是非常关键的。在调查中发现,有的地方应用的草本花卉来形成景观,但是时间很短,特别是节假日之后就无人问津,缺乏必要的更新和养护,也就丧失了草本花卉的作用。如元旦期间市区昱中花园的花卉摆放就属于这种情况。在观光索桥附近和广字大桥附近的花台有时出现了黄土朝天的情况,有时里面杂草丛生,明显缺乏养护更新。

#### 4.3 草本花卉新品种的开发和利用力度不够

目前园林绿化中草本花卉应用的种类较单一,在调查中,只有 30 余种植物,而且主要的就是一串红、孔雀草、万寿菊等几种,引进的新品种少而价格昂贵,缺乏花卉新品种的开发和应用力度。黄山是植物的基因库,应该加大开发力度和育种技术,提供更多的草本花卉资源。

#### 4.4 缺乏花卉方面知识的宣传

在调查中发现,市民对花卉方面的知识较为缺乏,这也影响了草本花卉的广泛应用。

### 5 建议

黄山市作为一个国家级园林城市,其城市园林景观建设的重要性毋庸置疑,同时作为一个长江以南的小型城市,经济实力状况的确不允许其在花卉

低效率的引种和粗放管理上的浪费。但就目前黄山市常见草本花卉种类和特色的缺乏而言,笔者表示担忧,解决这个问题是政府和有关单位所要面临的一大挑战。

#### 5.1 增加草本花卉的利用率,加大应用范围

通过提高花卉利用率,可以为市民创造更加丰富多彩的园林景观。如在大范围的草坪上镶嵌一些草本花卉则更好地提高景观效果,在配置景观时考虑到与周围环境的协调,季相色彩的变化。<sup>[9]</sup>

#### 5.2 加大对花卉应用的管理养护力度

做到定期栽植(摆放),定期养护,定期更新,保证草本花卉应用的园林观赏效果。

#### 5.3 合理开发野生花卉资源,丰富草花新品种和城市园林植物<sup>[9]</sup>

相关部门应组织有关科技人员研究对野生花卉的开发和利用。花卉业应培养专业人才,使科技和生产相配套,把科研成果迅速转化为商品,尽早发挥经济效益。

#### 5.4 加大对市民花卉知识的宣传普及教育,提高全民素质

如在昱中花园的宣传栏里加入花卉知识宣传版块,还可借助各种媒体开展花卉知识的宣传,提高素质,有利于提升黄山市国际旅游城市形象。

#### 参考文献:

- [1]邱国金.园林植物[M].北京:中国农业出版社,2001:133.
- [2]北京林业大学园林系花卉教研组,花卉学[M].北京:中国林业出版社,1988:139.
- [3]龙雅宜.常见园林植物认知手册[M].北京:中国林业出版社,2006:152.
- [4]任国峰.谈草本花卉在园林垂直绿化中的应用[J].今日科苑,2008,(4):182.
- [5]王寿凤,吴清玲,周大洪,等.草本花卉在潍坊园林绿化中的应用[J].潍坊高等职业教育,2007,(3):22.
- [6]徐延寿,高华林,王小华.野生花卉开发现状与发展对策研究[J].现代园艺,2006,(2):7-8.

责任编辑:胡德明

## An Investigation into the Categories of Herbaceous Flowers and their application in Gardens of Huangshan City

Wang Xiaofei<sup>1</sup>, Lu Min<sup>2</sup>, Liu Daqing<sup>1</sup>

(1. College of Life and Environmental Sciences, Huangshan University, Huangshan245041, China;

2. Municipal Bureau of Landscape, Huangshan245000, China)

**Abstract:** Huangshan city is one of the national-level landscape garden cities in China. In urban afforestation, various methods can be employed, and all kinds of herbaceous flowers can be applied to create beautiful and delightful urban landscapes to beautify the city and construct a characteristic modern civilized city. Based on an investigation into the types of cultivated herbaceous flowers in Huangshan city, the main types of flowers applied in the afforestation of the city are clarified. What's more, their main application forms in landscape construction and the reasons are analyzed. Finally, some countermeasures are put forward to provide a basis for the rational utilization of herbaceous flowers in urban construction.

**Key word:** herbaceous flowers; application characteristic; Huangshan city

# 黄山市区草本花卉种类调查及其在园林中的应用研究

作者: [汪小飞](#), [鲁敏](#), [刘大庆](#), [Wang Xiaofei](#), [Lu Min](#), [Liu Daqing](#)  
作者单位: [汪小飞, 刘大庆, Wang Xiaofei, Liu Daqing \(黄山学院生命与环境科学学院, 安徽, 黄山, 245041\)](#), [鲁敏, Lu Min \(黄山区园林局, 安徽, 黄山, 242700\)](#)  
刊名: [黄山学院学报](#)  
英文刊名: [JOURNAL OF HUANGSHAN UNIVERSITY](#)  
年, 卷(期): 2010, 12(3)  
被引用次数: 0次

## 参考文献(6条)

1. [邱国金](#) [园林植物](#) 2001
2. [北京林业大学园林系花卉教研组](#) [花卉学](#) 1988
3. [龙雅宜](#) [常见园林植物认知手册](#) 2006
4. [任国峰](#) [谈草本花卉在园林垂直绿化中的应用](#) 2008(4)
5. [王寿凤](#), [吴清玲](#), [周大洪](#) [草本花卉在潍坊园林绿化中的应用](#) 2007(3)
6. [徐延涛](#), [高华林](#), [王小华](#) [野生花卉开发现状与发展对策研究](#) 2006(2)

## 相似文献(1条)

1. 期刊论文 [马新才](#), [张俊丽](#), [赵庆柱](#) [草本类花卉在潍坊市景观设计中的应用分析](#) -[北方园艺](#)2007(4)

草本类花卉在城市园林景观设计中占有及其重要的地位. 采用不同的种植方式和不同的应用形式, 可使园林绿化景观达到丰富多彩的效果. 通过对潍坊市主要绿化区段进行调查, 确定了适合潍坊地区园林绿化应用的主要草本类花卉种类, 并分析其在潍坊地区园林景观建造中的主要应用特点. 为以后在本地区和类似地区城市绿化和景观设计提供依据.

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_hsxxyb201003018.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_hsxxyb201003018.aspx)

授权使用: [黄山学院学报\(qkhsxy\)](#), 授权号: e8e2204f-c4b0-41c3-9863-9ebd00aea7b4

下载时间: 2011年4月6日