

扬州地区多肉植物种类调查与组盆配置现状分析

赵迎春,马丽,朱金仙

(扬州职业大学,江苏 扬州 225000)

摘要:对扬州地区多肉植物的种类以及组盆配置现状进行了调查统计和分析,结果表明:目前扬州地区多肉植物种类共111种,种类比较丰富但株型分布不均衡;多肉组盆技术水平总体较低,科学美观的组盆配置仅占20%左右,搭配不合习性、缺乏对比、布局不合理、无焦点无主次等现象比较普遍。针对这些问题,指出了新品种开发培育的方向,并就组盆配置技术,提出了5大要点。

关键词:多肉植物;种类;调查;组盆;扬州

中图分类号:S682.33 **文献标志码:**A **doi:**10.3969/j.issn.1001-7380.2016.02.009

Investigation on species of succulents and analysis of their arrangement in container in Yangzhou area

ZHAO Ying-chun, MA Li, ZHU Jin-xian

(Yangzhou Polytechnic College, Yangzhou 225000, China)

Abstract: Based on the investigation on species of succulents and situation analysis of succulents arrangement in container in Yangzhou area, the result showed that there were 111 species of succulents, but their distribution in plant type was unbalanced. More than 80% samples had problem in the technology of succulents arrangement. To this problem, some suggestions were put forward from two aspects: new variety development and principles of succulents arrangement.

Key words: Succulents; Species; Investigation; Plant arrangement in container; Yangzhou

多肉植物亦称多浆植物或肉质植物,在园艺上又称多肉花卉。主要是指植物营养器官的某一部分,如茎或叶或根(少数种类兼有2部分)具有发达的薄壁组织用以贮藏水分和养分,在外形上显得肥厚多汁的一类植物^[1]。近年来,多肉植物由于种类繁多、形状奇特、色彩丰富等特点,越来越受到广大消费者的关注和喜爱,新一轮的多肉植物研究和开发利用高潮正在兴起^[2]。但多肉产业的发展 and 国外相比有很大的差距,具不完全统计,国外有17所大学的植物园对多肉植物有专门研究,而国内目前在这方面还比较缺乏^[3],对于多肉的栽培、组合盆栽的配置均缺乏科学的指导。本文旨在通过调查,了解目前多肉植物应用现状和

存在的问题,并分析、研究出合理的组盆配置原则和方案。

1 调查内容与方法

1.1 调查内容

以扬州市2大花木市场的23家主营多肉植物店铺为调查对象,记录并统计其多肉植物的种类,并从每家店铺随机抽取10盆多肉植物的组盆,分析组盆配置是否合理。

1.2 调查方法

采用实地调查法和查阅文献法,通过拍照和记录的形式,统计多肉植物的种类或品种、株型特点、生态习性、组盆配置现况。

收稿日期:2016-03-13;修回日期:2016-04-11

基金项目:江苏省大学生创新项目(201511462013X)和江苏省高职高专重点专业群建设

作者简介:赵迎春(1982-),女,江苏东台人,讲师,硕士。从事园林植物栽培和应用方向的教学科研工作。E-mail:42409111@qq.com。

2 调查结果与分析

2.1 多肉植物种类分析

2.1.1 多肉植物的区系分析 调查结果表明,本地区的多肉植物共有 111 种,其中景天科 83 种,百合科 13 种,菊科 4 种,番杏科 4 种,仙人掌科 2 种,马齿苋科 2 种,萝藦科、牻牛儿苗科、卷柏科各 1 种。景天科的种类达 75%,占据了绝大多数,另外百合科的应用也比较广泛。

2.1.2 多肉植物株型分析 对调查、统计的多肉植进行分析,初步将其分为 5 类,即莲座型、直立型、匍匐丛生型、垂吊型以及奇特型。从调查结果来看,各类株型的种类分布很不均衡,形似花朵的莲座型种类多达 80 种,占总种类的 72%,而其他几类的数量则明显偏少(见图 1)。

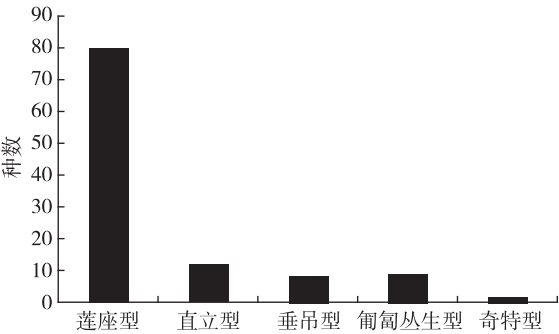


图 1 扬州地区多肉植物株型分析

2.1.3 多肉植物生态适应性分析 如图 2 所示。光照适应性的统计结果表明,目前扬州地区应用的多肉植物中,喜欢阳光充足的有 60 种,稍耐阴的有 36 种,喜散射光、半阴环境的有 16 种,3 者的比例约为 13:8:3。由此可知,大部分多肉植物是喜光的,耐半阴的种类明显偏少。

需水适应性的统计结果表明,所有多肉植物都具备一定的耐旱性。其中极忌水湿的有 41 种,占 37%;喜湿润的只有 13 种,仅占总种类的 12%。由此可见,在多肉栽培中应特别注重水分的管理。

温度适应性的统计结果表明,100 多种多肉植物中,耐寒喜凉爽环境的有 21 种,仅占 19%。如果能开发、培育出更多的耐寒性佳的品种,将大大有利于多肉植物的推广。

2.1.4 多肉组盆现状分析 通过对 23 家店铺共 230 盆组盆的统计和分析,结果(见表 1)表明,科学美观、观赏价值高的组盆仅占 19%,其余 80%以上

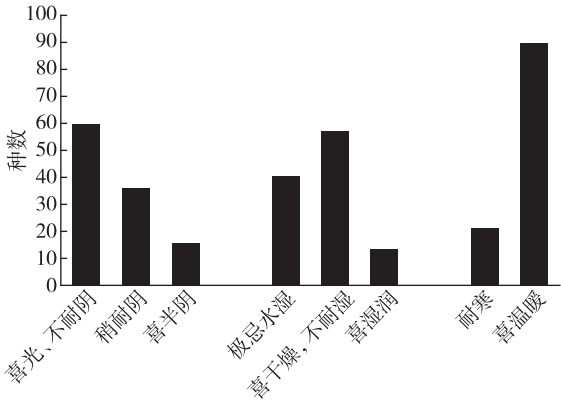


图 2 扬州地区多肉植物习性分析

的组盆均存在或多或少的问題。首先,多达 52% 的组盆植物材料的习性差异大,这将为后期的养护管理带来很大的困难;其次,缺乏艺术美,观赏价值低的问题也非常普遍,40% 的组盆材料单调缺乏对比和变化,73% 的组盆布局不合理、无焦点,59% 的组盆材料间缺少统一的元素,杂乱无章,37% 的组盆株距不合理。由此可见,多肉组盆缺乏系统的理论指导,技术水平较低。

表 1 扬州地区多肉植物组盆配置现状

组盆存在问题	数量/盆	比例/%
习性相差大	121	52
形态单调,缺乏对比和变化	93	40
布局无主次,未形成焦点	167	73
材料间缺少统一的元素,杂乱无章	136	59
株距不合理	85	37
组盆科学,兼具科学性和艺术性	44	19

3 讨论与建议

3.1 加强新种类的培育和开发

目前扬州地区市场上多肉植物的种类虽然繁多,但分布不均衡。建议重视品种的培育和开发,增加非莲座型、耐阴性好、耐寒性佳、喜湿润的多肉植物品种。

3.2 探讨多肉植物组盆配置技术

由调查分析结果可知,80% 以上的多肉组盆均存在或多或少的问題,并由此导致组盆的观赏性差、组盆后成活率低,多肉组盆迫切需要系统理论来指导实践。为此,本文将艺术美学原理和多肉植

物的特点相结合,总结出如下5点技术要求:

3.2.1 选用习性相似的植物组合 组盆后的植物生活在同一生境中,因此选用习性相似的植物材料,有利于组盆后的养护管理。比如选用同样喜光、耐旱及耐寒的佛甲草+红景天+白牡丹+福娘+姬莲+塔松组合,或同样耐阴、喜温暖、湿润的观音莲+水晶掌+翠云草+碰碰香+紫玄月组合。

3.2.2 注重株型、色彩、质感、体量的对比 根据艺术美学原理^[4],材料间具强烈的对比,会产生生动的效果,避免单调。就多肉植物而言,对比有5个方面:

第一,株型的对比。多肉植物可大致分为5种不同的株型(见图1),不同株型的美感不同,比如莲花型饱满,垂吊型柔美,直立型挺拔等,彼此之间相互衬托,形成的组合层次丰富,灵动有趣。

第二,色彩的对比。大多数多肉植物是绿色的,但即便是绿色,亦有深浅之分。此外,还有红色、粉色、黄色、蓝色等。

第三,质感的对比。质感具有相对性,多肉植物的大小、叶片的厚薄和硬度、株型的紧密度、是否有毛等均会影响植物的质感。如玉树、鲁氏石莲、十二卷类、月兔耳等质感粗,而薄雪万年草、圆叶景天、小红衣、姬星美人等质感细。

第四,体量的对比。体量大的材料宜做主体,如姬娜莲、黑法师、初恋等;体量中等的宜做辅料,如黄丽、铭月、乙女心、虹之玉等;而体量小的则宜做填充材料,如绿铃、茜之塔、青锁龙、子宝等。

多肉植物材料的搭配如能注重以上5个方面的对比,则会大大提升艺术美感。如薄雪万年草+鲁氏石莲+红稚莲+绿铃的组合,红色的红稚莲在灰绿色的鲁氏石莲的衬托下更加鲜艳,薄雪万年草的细密质感和其他粗大的材料形成了强烈的对比,再加上柔美线条的垂吊型植物绿铃,这样的组合,遵循了对比的原则,材料丰富。

3.2.3 遵循统一与变化的原则 统一与变化是艺

术造型的重要构成法则之一^[4],在多肉搭配中亦需遵循。莲座状是多肉植物最常见的类型,将不同颜色、大小、厚薄的莲座状多肉植物进行组合,由于株型均为莲座型,就具有统一的元素,同时又避免了同一植物组合的单调呆板、缺乏变化。

3.2.4 主次分明 植物材料应有主有次,切忌平均分散。应以多株同一种材料或者形态相似的二三种材料密植形成一个整体作为主体部分,其他材料为辅进行衬托,才能突出视觉焦点,避免了不同材料在盆内的散点布局。

3.2.5 确定合理的株距 株距过于松散则无法形成整体,而过密则影响多肉植物的生长,故应该疏密得当。大型多肉植物间可留出一定的间隙供其后期生长,同时为避免过于松散而影响整体感,可用翠云草、薄雪万年草、圆叶景天、白凤菊、千代田之松等匍匐丛生型材料进行填充。

4 展望

多肉植物形态奇特,观赏价值很高,随着品种的不断更新和完善,组盆技术的日趋成熟,日后必将在园林绿化中发挥越来越重要的作用。多肉植物除了应用于室内盆栽,在华南地区还有应用于露地绿化的趋势^[5]。如何加大露地多肉植物的应用,开发更多的露地绿化品种,还有待于进一步探讨。

参考文献:

- [1] 谢维荪,徐民生.多浆花卉[M].北京:中国林业出版社,1999.
- [2] 胡莹冰,沈守云.多肉植物的景观应用及发展趋势[J].广东农业科学,2013(12):46-48,53.
- [3] 郭毓平.打造中国的多肉植物种植产业[J].中国花卉盆景,2004(6):27-29.
- [4] 张鸽香.植物造景的美学原则[J].南京林业大学学报(人文社会科学版),2005,5(4):92-94.
- [5] 胡莹冰,金晓玲,沈守云.厦门市多肉植物种类及城市绿地应用研究[J].北方园艺,2013(18):81-85.