



观叶植物园林应用探索论文

----- 作者：
----- 日期：

个人收集整理 勿做商业用途

山东农业大学

毕 业 论 文

题目：泰安市观叶植物园林应用和管理

学 院 林学院

专业班级 园林五班

届 次 二〇一四届

学生姓名 杨传宝

学 号 2 0 102556

指导教师 李存华 (副教授)

二〇一四年六月一日

目 录

摘要

前言

1 观叶植物的概念及开展史

2 调查地区的概况

2.1 调查结果

2.1.1 泰安市观叶植物的种类及特性分析

2.1.2 城市绿化中观叶植物的应用原那么及方式

2.1.2.1 城市绿化中观叶植物的应用原那么

2.1.2.2 城市绿化中观叶植物常见的应用方式

2.1.3 室内绿化中观叶植物常见的应用

2.1.3.1 根据房间的功能选择

2.1.3.2 根据污染物的种类选择

2.1.3.3 根据光照条件选择

2.2 观叶植物在园林绿化中的问题和建议

2.2.1 园林应用种类单一

2.2.2 缺乏科学管理

2.2.3 欣赏期较短

2.2.4 建议

3 观叶植物的栽培管理

3.1 育苗

3.1.1 控制适宜的低温条件(15℃以下)

3.1.2 增加光照强度并及时间苗

3.1.3 合理浇水

3.1.4 适当追肥

3.1.5 病害防治

3.2 移栽

3. 3 施肥管理

3.3.1 施肥的方式

3.3.2 观叶植物不同生长阶段对施肥的要求

4 如何搭配观花与观叶植物

4. 1 观花和观叶植物相结合

4. 2 注意层次

4.3 配置植物要有明显的季节性

5 观叶植物的病虫害防治

5.1 物理防治方法

5. 2 化学防治方法

5. 2.1 叶面喷洒农药

5.2. 2 土壤施用农药

6 观叶植物的选购

7 结论

参考文献

致 谢

泰安市观叶植物园林应用和管理

学生:杨传宝(10级园林五班) 指导教师:李存华〔副教授〕

摘要:随着人们生活水平的不断提高,城市绿化和园林景观的迅猛开展。观叶植物在其中扮演着重要的角色。本文重点阐述了观叶植物的开展和现状,简要介绍了观叶植物的栽培管理技术和病虫害防治方法,并就其园林绿化应用及配置原那么做了阐述。

关键词:观叶植物应用;栽培;病虫害

Tai'an City foliage plants landscape application and management

[Abstract]: With the continuous improvement of living standards, urban greening and rapid development of landscape. Foliage plants which play an important role. This article focuses on the development and status of foliage plants, foliage plants briefly introduced the cultivation management techniques and pest control methods and principles for the application and configuration to do described.

[Keywords]: foliage plant applications, cultivation, pests and diseases

前言

我国观叶植物市场已经逐渐摆脱价格竞争阶段而开场进入品质竞争阶段,构造优化和品种调整成为所有生产者共同面临的问题。由于观叶植物欣赏性和装饰性都很强,与一些传统盆栽花卉相比易于养护,因此深受我国消费者喜爱,空前活泼的消费市场大大刺激了生产者的积极性,观叶植物的生产在我国得到了非常迅猛的开展,生产规模不断扩大,花色品种不断增多,为满足公众场所绿化美化和广阔人民群众家庭环境的改善,提供了丰富而坚实的植物需求品种。但是,我在生产经营过程中,经过多年的摸爬滚打,逐渐认识到:有观叶植物就能卖钱的时候已经过去了,无论是生产者

个人收集整理 勿做商业用途

还是消费者都对花色品种敏感起来,我国观叶植物生产在品种构造上存在的一些问题逐渐显露出来, 如果不及时调整,将影响我国观叶植物市场的开展。就目前而言, 我国普遍认同和栽培的观叶植物品种主要有蔓绿绒类、棕榈科类、龙血树类、鸭掌柴类等几大主要类型的三十多个品种; 另外, 小型植物还有天南星科、竹芋科、凤梨科等五、六十个品种。在种植和经营这些品种的过程中,我们发现: 龙血树类的投入比较大,本钱过高,市场价格低廉, 经济效益越来越差。

由于观叶植物具有自身的生长特点, 内陆地区生产基地建立要慎之又慎, 积极开发流通渠道,南花北运、东花西运是长久之计, 我国沿海沿江大中型城市的观叶植物市场发育的比较好, 在生产上也形成了一定的优势,在如何开发内陆市场的问题上, 可能各位同仁有不同的商业谋略, 但在不适宜观叶植物栽培的地区进展大面积种植, 未向内陆地区推广观叶植物的做法我有不同的意见。我们知道,我国沿海沿江地区的大中城市, 以珠江三角洲和长江三角洲为龙头,改革开放和城市建立的现代化进程比较迅速,宾馆、饭店等行业的建立在十几年内得以突飞猛进的开展。

随着消费水平和生活质量的提高, 人们对观叶植物的需求量一年比一年增加, 由于市场需求的扩大,使得人们对观叶植物的前景看好,这方面的投入越来越大。

我国观叶植物出口的时机已经成熟, 出口信息来源、包装检疫、质量管理和流通渠道等几个主要环节还比较薄弱, 进出口管理很重要。近几年观叶植物的生产开展也很快, 很多种植场都实现了规模化和专业化的生产,产品已经极大地丰富了。与进口观叶植物相比品质上没有太大的差异, 但价格上差异非常大, 参与国际竞争的能力已经具备了。但是, 我们应该清楚的看到, 在观叶植物的出口方面还存在某些问题。从我们自身来讲, 首先要降低养植本钱, 提高产品质量。只有这样,我们在国际市场上才有竞争力。观叶植物的培植要科学化、规模化,生产管理要逐步标准起来,产品品质要向国际标准看齐。同时,也要研究一下出口环节问题。首先国际上许多国家观叶植物进口不允许带土, 因此我们要下大力气研究不同观叶植物无土栽培技术, 做到生产无病虫害的高质量观叶植物商品; 其次, 国家在贷款、投入方面也应考虑给予一些优惠政策,有利于企业出口品种的规模性繁殖;第三、在外贸的政策上, 国家也应适当翻开缺口,提供外贸出口的渠道并使之畅通; 第四、在花卉流通的国际信息上给予支持和帮助。只有这样, 我国观叶植物出口, 才会成为现实。在替代进口方面, 我国很多观叶植物品种完全具备了自繁能力,如蔓绒类、棕榈科、龙血树、鸭掌柴、天南星科、

个人收集整理 勿做商业用途

竹芋科、凤梨科和万年青等几大类。这些观叶植物的大株成品应该尽量减少和限制进口,只允许从国外引进一些我国还没有、国际市场潜力大的新兴成品的种苗,以减少外汇的流失,保护国内生产者的利益。而且,要鼓励国内新开展的企业,多用我国自己培育的观叶植物和种苗,不要盲目引进,鼓励和支持国内花卉生产企业在国外新品种方面的种植培育和研究。

随着人民生活水平的不断提高,观叶及多浆植物的需求量越来越大。现在许多花木公司和国营、集体、个人开办的花木场重点培养和经营这类植物,其质量、数量都有提高。但由于观叶及多浆植物都原产于热带和亚热带地区,我国的繁殖、栽培和养护技术还没有完全过关,特别是南苗北调,常因运输、养护不当造成死亡,在经济上造成很大损失。近年来,国外的种植新技术也引进我国,新的植物栽培、管理技术和市场信息的不断出现和传播,使新技术、新知识和信息很快得到利用,植物的驯化技术得到了改善,有效地减少和控制了植物因环境改变而产生的落叶和病害。同时交通条件的改善,更促进了观叶及多浆植物种植事业的开展。

总之,中国是利用观叶及多浆植物较早、植物资源蕴藏丰富的国家。观叶植物的开展,将对进一步开发和利用植物资源是有益的,今后,应加强引种单位植物园、科研院所、种植专业户或企业的合作,从现有品种中收集筛选出新品种;积极开发野生资源,做好野生品种的引种、驯化及繁殖;积极进展生产技术的改良,包括上、肥、水管理及病虫害防治的研究;推动我国育种工作的进步。

1 观叶植物的概念及开展史

观叶植物是指以叶片的形状,色泽和质地为主要欣赏对象,具有较强的耐阴性,适宜在室内条件下较长时间陈设和欣赏的植物。根据性状的不同,又可分为木本观叶植物,如苏铁和橡皮树;藤本观叶植物如绿萝和长春藤;草本观叶植物如秋海棠和文竹。据不完全统计,全世界已被利用的观叶植物种类和品种已达 1 4 00 种以上,是当今世界室内绿化装饰的主要材料。

特点: 由于观叶植物具有调节空气温湿度,减轻噪音,吸附尘埃,净化空气的作用有利于人的安康。因此,室内观叶植物应运而生,得到了迅速开展。室内观叶植物与其它欣赏植物相比有其独特的优点:

- (1) 室内观叶植物具有其它欣赏植物无以比较的耐阴性。
- (2) 欣赏周期长。

(3) 管理方便。

(4) 种类繁多,姿态多样,大小齐全,风韵各异,能满足各种场合的绿化装饰需要。

我国栽培观叶及多浆植物有着悠久的历史,但种类较少。近代由华侨、传教士等引入零散于民间。“文革”后的20年对外开放,通过购置外国种苗公司的产品,与国外机构进展交流,引进了万年青、常春藤、橡皮树、蕨类、彩叶马蹄莲、鹤望兰、波斯顿蕨、巴西木、洋常春藤、矮一品红等新品种的花卉,特别是专门的引种机构——全国各地植物园有方案、有针对性地引种,丰富我国的观叶及多浆植物品种,如北京市花卉研究所1983年成功地引进棕榈科、大戟科、桑科、百合科、龙舌兰科、五加科、凤梨科、竹芋科、天南星科、蕨类和景天科等的150多种花卉。大量植物的陆续引入,开场主要集中于南方,尤其是福建厦门、漳州、福州,广东的广州、深圳,在上海、北京、天津等地也有栽培。随后,由于国内各机构交流的扩大,使得这些植物在国内的分布范围得到进一步扩大,现已普及全国许多城市。

2. 调查地区的概况

泰安市位于山东省中部,地处东经 $116^{\circ}20' \sim 117^{\circ}59'$ 、北纬 $35^{\circ}38' \sim 36^{\circ}28'$ 之间。泰安市属于暖温带大陆性半湿润季风气候区,寒暑适宜,光温同步,雨热同季。年均日照时数2527.9小时,年日照百分率58.3%。年平均气温 13°C ,平均降水量675.3毫米。地貌多以丘陵,山地为主,因此受地形、地貌影响和地域的差异,形成局部小气候区,泰山山顶年平均气温 5.4°C ,年降水量1078.4毫米。全市有高等植物239科1212种,木本植物分属71科471种(变种)。用材树种主要有泡桐、油松、赤松、刺槐、毛白杨等50余种;经济树种主要有苹果、梨、桃、板栗、核桃等30余种。其中肥城桃,宁阳梧桐、大枣,泰山板栗、金帅苹果,新泰天宝樱桃、马家寨子香椿芽等,为地方优质品种。欣赏树种有40余种,主要有雪松、园柏、银杏等;有珍稀树木11种,名、古树木16种884株,主要有汉柏、唐槐、六朝松等。

鉴于植物的种植受到该地区的气候、地形、土壤等因素的影响,因而植物的种植要“适地适树”、“适地适花”,观叶植物也必须选择适宜该地区的进展种植,才能生长良好。

2.1 调查结果

该地区独特的地理位置和良好的生态环境以及气候资源,使其是多种植物生长的最适区或适宜区,因此该地区生长的观叶植物种类非常丰富。常用于泰安市园林绿化的观叶植物有银杏、爬山虎、三角枫、红枫、五叶地锦、元宝枫、栾树、白蜡、鹅掌楸、

个人收集整理 勿做商业用途

紫叶李、紫叶桃、枫香、黄山栾、黄栌、一品红、凤梨、金边吊兰等共十几种,其有不同的生物特点和生态特性,在不同的季节呈现出不一样的景观,丰富了园林绿化的视野。这次调查,为了为城市和室内绿化材料的选择和合理配置及造景提供理论依据。下面就该地区用于园林绿化的观叶植物做一些具体介绍:

2. 1.1 泰安市观叶植物的种类及特性分析

常见的观叶植物	科属	形态特征和生活习性
银杏	银杏科 银杏属	落叶乔木高可达15米以上。枝有长枝与短枝。叶在长枝上螺旋状散生,在短枝上簇生状;叶片扇形,有长柄,有多数2叉辐射状的细脉,上缘宽5—8厘米,浅波状,有时中央浅裂或深裂。雌雄异株,稀同株
鹅掌楸	木兰科 鹅掌楸属	落叶大乔木。叶大,形似马褂,故有马褂木之称。树高可达60米以上,胸径3米左右,树干通直光滑。生长快,耐旱,对病虫害抗性极强。花大而美丽,秋季叶色金黄,似一个个黄马褂,是珍贵的行道树和庭园欣赏树种,栽种后能很快成荫
紫叶李	蔷薇科 李属	落叶小乔木。幼枝。叶片。花柄。花萼。雌蕊及果实都呈暗红色。叶卵形至倒卵形,基部圆形,边缘有重锯齿。花常单朵,粉红色。紫叶李喜温暖湿润气候,耐寒力不强,在华北地区于背风向阳处能露地越冬。喜光,亦稍耐荫。对土壤要求不严,尤喜肥沃、湿润的中性或酸性土壤,亦能适应黏质土壤。具有一定的抗旱能力。
紫叶桃	蔷薇科 李属	落叶小乔木,株高3—5米,树皮灰褐色,小枝红褐色。单叶互生,卵圆状披针形,幼叶鲜红色,后变为近绿色。花单瓣或重瓣,粉红或大红色。核果球形,果皮有短茸毛。喜光,喜排水良好的土壤,耐旱怕涝。
枫香	金缕梅科 枫香树属	落叶乔木,高可达40m,胸径1.5m;树冠广卵形或略扁平。树皮灰色,浅纵裂,老时呈不规则深裂。叶常为掌状3裂(萌芽枝的叶常为5-7裂),长6-12cm,基部心形或截形,裂片先端尖,缘有锯齿;幼叶有毛,

		<p>后渐脱落。果序较大，径3—4cm，宿存花柱长达1.5cm；刺状萼片宿存。花期3—4月；果10月成熟。性喜光，幼树稍耐阴，喜温暖湿润气候，耐干旱瘠薄土壤，不耐水涝。在湿润、肥沃而深厚的红黄壤土上生长良好。深根性，主根粗长，抗风力强，但不耐移植及修剪。</p>
黄山栎	无患子科 栎树属	<p>落叶乔木，高达15m，奇数羽状复叶或二回羽状复叶，互生，小叶7-15枚，长3-10cm。树皮暗灰色有纵裂，小枝深褐色。树冠伞形或圆球形。花金黄色，大型圆锥花序，蒴果，三角状卵形，由膜状果皮结合而成灯笼状，秋季果皮呈红色。花期6—7月，果期9—10月。该树种属阳性树种，耐半阴，耐寒、耐干旱、瘠薄，喜生于石灰质土壤，也能耐盐碱及短期水涝。深根性，萌蘖力强；生长速度中等，幼树生长较慢，以后渐快。</p>
黄栌	漆树科 黄栌属	<p>落叶乔木、小灌木，高8m。树冠圆球形。树皮暗灰褐色，嫩枝紫褐色，有蜡粉。叶倒卵形，先端圆或微凹，无毛或仅下面脉上有短柔毛，叶柄细长，共黄绿色。果序长5~20cm，许多不孕花的花梗伸长成粉红色羽毛状，果肾形。花期4~5月，果熟6~7月。喜光，耐侧荫，耐寒、耐旱，对土壤要求不严，耐干旱瘠薄，耐轻度盐碱，不耐水湿及粘土。</p>
元宝槭	槭树科 槭树属	<p>落叶乔木。高可达10米，胸径80-180厘米；树冠圆球形，分枝低，树皮灰褐色，光滑；嫩枝绿色，单叶对生，掌状5裂，长5—10厘米，宽6—15厘米，全缘，先端渐尖，翅果。元宝槭喜阳，耐寒，能抗-25摄氏度左右的低温、耐旱，忌水涝；生长较慢。</p>
三角枫	槭树科 槭树属	<p>落叶乔木，高5—10米；树皮暗灰色，片状剥落。叶倒卵状三角形、三角形或椭圆形，长6—10厘米，宽3—5厘米，通常3裂，裂片三角形，近于等大而呈三叉状，顶端短渐尖，全缘或略有浅齿，外表深绿色，无毛，反面有白粉，初有细柔毛，后变无毛。喜光，耐侧荫。喜温暖湿润气候，有一定耐寒性，北就可露地越冬。</p>

个人收集整理 勿做商业用途

红枫	槭树科 槭树属	叶常年红色或紫红色。红枫树形优雅，姿态婆娑，叶形纤秀，叶色艳丽，十分逗人喜爱。新枝紫红色，成熟枝暗红色。红枫喜欢温暖湿润、气候凉爽的环境，喜光但怕烈日，属中性偏阴树种，只要环境良好，也可耐寒过冬。
五叶地锦	葡萄科 爬山虎属	落叶木质藤本。老枝灰褐色，幼枝带紫红色，髓白色。卷须与叶对生，顶端吸盘大。掌状复叶，具五小叶，小叶长椭圆形至倒长卵形，先端尖，基部楔形，缘具大齿牙，叶面暗绿色，叶背稍具白粉并有毛。喜温暖气候，也有一定耐寒能力；亦耐暑热，较耐庇荫。生长势旺盛，但攀缘力较差，在北方常被大风刮下。
爬山虎	葡萄科 爬山虎属	落叶藤本，卷须短而多分枝，端具吸盘。附山石、墙壁等向上生长，如爬山之虎，因而得名。叶广卵形，互生，先端略呈3尖裂或裂成3小叶，缘有粗齿。花小，黄绿色。浆果蓝黑色。性耐寒，喜阴湿，但在向阳处也能迅速生长。枝叶茂密，寿命较长。
栾树	无患子科 栾树属	落叶乔木，高达20m以上。2回羽状复叶，羽片5—10对，每羽片具小叶5—15，卵状披针形或椭圆状卵形，长4—8cm，先端渐尖，基部圆形，缘有锯齿。花黄色，顶生圆锥花序，长20—30cm。夏日有黄花，秋日有红果，宜作庭荫树、园景树及行道树栽培。
白蜡	木犀科 白蜡树属	落叶乔木，高达15m，树冠圆锥形，树皮黄褐色。小枝光滑无毛。喜光，稍耐荫，适应性强，耐寒，耐干旱。对土壤适应性强。
一品红	大戟科 大戟属	灌木，株高1—3m，全株含有乳汁。茎光滑。叶互生，卵状椭圆形至披针形，全缘或具波状齿。花序顶生，下具12—15片披针形苞叶，有红、黄、白等色，为方要欣赏部位。花小，无花被，着生于总苞内。为短日照植物，喜阳光充足及温暖气候。要求湿润，肥沃、排水良好的土壤。
凤梨	凤梨科	叶莲座状基生，硬革质，带状外曲，叶色有的具深绿色的横纹，有的叶褐色具绿色的水花纹样，也有的绿叶具深绿色斑点等。特别临近花期，中心局部叶片变

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/077041100133006054>