

江西省草花生产现状及对策

罗云, 黄长林, 宋小民, 黄冬华*, 陶秀花, 李宝光 (江西省农业科学院蔬菜花卉研究所, 江西南昌 330200)

摘要 通过对江西省各地区开展实地调研, 总结出江西省草花生产现状, 并为此提出了相关优化对策, 旨在为江西省花卉产业发展提供一定的理论依据和参考。

关键词 草花; 生产基地; 江西省

中图分类号 S 681.9 **文献标识码** A

文章编号 0517-6611(2020)18-0056-03

doi: 10.3969/j.issn.0517-6611.2020.18.016



开放科学(资源服务)标识码(OSID):

The Current Situation of Herbaceous Flower Production in Jiangxi Province and Countermeasures

LUO Yun, HUANG Chang-lin, SONG Xiao-min et al (Institute of Vegetables and Flowers, Jiangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanchang, Jiangxi 330200)

Abstract Based on the field investigation in various regions of Jiangxi Province, this paper summarized the current situation of herbaceous flower production in Jiangxi Province, and put forward relevant optimization countermeasures, aiming to provide certain theoretical basis and reference for the development of flower industry in Jiangxi Province.

Key words Herbaceous flowers; Production bases; Jiangxi Province

草本花卉, 简称“草花”, 指没有主茎, 或虽有主茎但仅基部木质化的花卉。它们的寿命较短, 但种类繁多, 且植株矮小。一般分为一年生花卉、二年生花卉和多年生花卉^[1]。草花具有造景迅速、效果突出的特点, 应用前景愈发广阔。在城市绿地中常用来布置花坛、花境、花丛、立体绿化和缀花草坪, 增加了植物间的色彩和层次^[2], 并广泛应用于休闲农业与美丽乡村景观的打造和布置, 以花海景观为主要吸引物^[3], 使休闲农业与美丽乡村观光旅游发展势头迅猛。

江西自提出“中部崛起”“后花园建设”“创建花园城市”等^[4]有关精神以来, 对花卉产业发展的重视度日益提升。草花亦依靠其自身的优点, 在城市园林绿化建设中发挥了重要作用, 极大地丰富了城市园林景观的多样性。为了解江西省草花生产现状, 笔者以江西省各地区具有代表性的花卉生产基地、相关政府机关为对象开展实地调查, 在此基础上分析存在的问题, 以期对江西省花卉产业的科学发展提供理论依据和参考。

1 调查内容与方法

1.1 调查对象 对江西全省各地区的花卉生产基地(企业)和政府机关以及周边花卉大省的大型花卉生产基地(企业)进行实地走访, 调查省内各地市(南昌、赣州、吉安、九江、抚州、鹰潭等)的花卉生产基地(企业)、政府机关和周边草花生产发达省份(广东、浙江等)花卉生产基地(企业)。

1.2 调查内容 调查内容主要是针对草花品种、育苗、栽培、采购及销售等方面展开的访谈和实地考察, 并针对草花生产概况以及存在的问题等进行详细的咨询和记录。

1.3 调查方法 2019年1—12月, 分别到具有代表性的省内各地及省外草花生产基地进行上门访问、实地调查, 详细

记录每个基地中生产的草花种类、种苗来源、播种期、花色花期、盆直径、销售情况等, 并拍摄照片, 以便于存档参阅。

2 结果与分析

2.1 草花栽培基本情况 调查发现, 江西省草花生产基地培育种苗以扦插为主, 其次采用种子播种, 少部分从省外采购小苗进行繁育。在南昌市、吉安、抚州、鹰潭地区, 极大部分草花生产企业为节约成本, 基本采用“就地取土装袋”的方式, 稍加拌少量草木灰或泥炭土进行花苗栽培。而栽培容器基本采用7、8、9 cm直径的黑色营养钵, 从小苗到成苗期间一直摆放紧密, 造成花苗植株严重生长不良, 形成草花普遍生长瘦长花少的情况。总之, 整体呈现为容器小、装土少、质量差的现象, 严重影响了江西省花卉产业的发展。

特别值得一提的是, 在靠近经济发达省份的上饶和赣州地区, 草花生产基地生产的草花质量较高, 株型远比省内其他地区饱满, 生长情况良好。其原因很大程度上是受发达省份的影响, 使得该地草花生产企业生产的草花质量整体较南昌市及其周边区高, 但与发达省份相比仍存在一定差距, 草花品种尚不够丰富。调查发现, 当地草花生产者依托本地优势, 用本地田土或黄泥土掺杂猪粪、谷壳、木屑等进行发酵作花苗的栽培基质, 大大丰富了花苗生长所需的营养物质。草花生长容器采用了黑色营养钵(8、9、10 cm)、双色盆(12、15 cm)育苗相结合的方式, 并在花苗生长一段时间后进行移盆操作, 充分给予了草花一定的生长空间, 草花的质量和价值得到了一定的提高。

2.2 草花采供销现状 随着人民生活水平的日益提高, 江西省内对花卉需求量逐年提升。调查可知, 江西省草花生产企业数量较少, 又由于各草花生产基地(企业)生产的基本是中低端常规草花品种, 从而导致江西省各地生产的草花数量并不能满足本省需求, 经常需要从外省(主要是浙江、江苏、广东、福建、山东等地)采购品质优良、品种新颖的草花种子或花苗来填补内需, 因而往往花销巨大。

基金项目 江西省现代农业产业技术体系建设专项(JXARS-17)。
作者简介 罗云(1991—), 女, 江西抚州人, 助理研究员, 硕士, 从事观赏植物栽培育种研究。* 通信作者, 研究员, 从事观赏植物栽培育种研究。

收稿日期 2020-03-09

目前江西省尚无完整的产供销一条龙服务供应链,仍停留在传统营销模式上。全省草花生产企业仍是“各自为营”,基本依赖各自的订单业务,主要供应于当地及省内周边地区园林绿化工程用苗和盛大节日用花,只有赣南草花生产业务能辐射至周边外省如广东韶关等地。

在调研过程中,企业老板普遍表达了生产新型草花品种存在难销售的顾虑,其主要原因是江西省内各地人员存在固化思维,习惯了传统草花的生产和养护模式,对新型草花品种缺乏把控其繁育技术和养护技术的信心;另一方面,政府

采购部门依然按照传统思想方式,不论产品的质量和是否新品种,只按最低价位采购。省内各地人员的传统思想和政府的这种采购思维模式导向,既不利于草花的标准化生产,也不利于草花新品种的应用,从而导致草花产品质量低下、观赏效果差、观赏期短,高品质草花和新型草花品种难以进入市场。

2.3 种类及组成分析 江西省各草花生产基地生产的草本花卉种类见表 1。

表 1 江西省各花卉生产基地生产的草本花卉种类
Table 1 Species of herbaceous flowers produced in various flower production bases in Jiangxi Province

编号 Serial number	中文名 Chinese name	拉丁学名 Latin name	科 Family	生活型 Life form	花期 Florescence	花色 Flower color
1	香彩雀	<i>Angelonia angustifolia</i> Benth.	玄参科	一二年生	6—9 月	红紫、粉、白色
2	五星花	<i>Pentas lanceolata</i> (Forsk.) K.Schum.	茜草科	一二年生	5—10 月	粉红、绯红、桃红、白色
3	长春花	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	夹竹桃科	一二年生	4—11 月	淡紫、深紫、粉红、玫瑰红
4	孔雀草	<i>Tagetes patula</i> L.	菊科	一二年生	7—9 月	金黄、橙色
5	矮牵牛	<i>Petunia hybrid</i> Vilmorin	茄科	一二年生	4—10 月	红、粉、紫、蓝、复色等
6	太阳花	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook	马齿苋科	一二年生	6—9 月	红、紫、黄白色
7	鸡冠花	<i>Celosia cristata</i> L.	苋科	一二年生	7—10 月	红、紫红、黄色
8	四季秋海棠	<i>Begonia cucullata</i> Willd.	秋海棠科	一二年生	3—12 月	红、淡红色
9	美女樱	<i>Glandularia×hybrida</i>	马鞭草科	一二年生	5—11 月	蓝、雪青、粉红
10	石竹	<i>Dianthus chinensis</i> Linn.	石竹科	一二年生	5—7 月	紫红、粉红色等
11	一串红	<i>Salvia splendens</i> Sellow ex Wied-Neuw.	唇形科	一二年生	8—10 月	红色
12	蓝花鼠尾草	<i>Salvia farinacea</i> Benth.	唇形科	一二年生	4—10 月	蓝色
13	彩叶草	<i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R.Br.	唇形科	一二年生	常年	绿、暗红色
14	百日草	<i>Zinnia elegans</i> Sessé&Moc.	菊科	一二年生	6—9 月	深红、玫瑰、橙色等
15	夏堇	<i>Torenia fournieri</i> Linden.Ex Fourn.	玄参科	一二年生	5—10 月	紫青、桃红、深玫红等
16	千日红	<i>Gomphrena globosa</i> L.	苋科	一二年生	7—10 月	紫红、粉红
17	金盏菊	<i>Calendula officinalis</i> Hohen.	菊科	一二年生	12 月—次年 6 月	黄色、橙黄色
18	硫华菊	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	菊科	一二年生	6—8 月	橙色
19	醉蝶花	<i>Tarenaya hassleriana</i> (Chodat) Iltis	山柑科	一二年生	6—9 月	粉红、白色
20	火星花	<i>Crocsmia×crocsmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.	鸢尾科	一二年生	6—8 月	橙红色
21	千鸟花	<i>Gaura lindheimeri</i>	柳叶菜科	一二年生	5—9 月	白、粉红色
22	黄金菊	<i>Euryops chrysant hemoides×speciosissimus</i>	菊科	一二年生	8—10 月	黄色
23	皇帝菊	<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	菊科	一二年生	5—10 月	金黄色
24	超级凤仙‘桑贝斯’	<i>Sunpatiens</i>	凤仙花科	一二年生	5—11 月	红、粉、紫色等
25	角堇	<i>Viola cornuta</i> L.	堇菜科	一二年生	12 月—次年 4 月	蓝、黄、红等
26	羽衣甘蓝	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> DC.	十字花科	一二年生	11 月—次年 4 月	粉红、紫红、白色等
27	雏菊	<i>Bellisperennis</i> L.	菊科	一二年生	2—5 月	红、玫瑰粉、粉红色
28	紫罗兰	<i>Matthiola incana</i> (L.) R.Br.	十字花科	一二年生	11 月—次年 3 月	深玫红、浅玫红
29	报春花	<i>Primula malacoides</i> Franch.	报春花科	一二年生	12 月—次年 4 月	红、玫红色
30	三色堇	<i>Viola tricolor</i> L.	堇菜科	一二年生	12 月—次年 7 月	紫、黄、蓝、红、复色等
31	红花酢浆草	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	酢浆草科	一二年生	3—12 月	淡紫、紫红、蓝色
32	金鱼草	<i>Antirrhinum majus</i> L.	玄参科	一二年生	12 月—次年 3 月	粉、红、黄色等
33	金叶番薯	<i>Ipomoea batatas</i> ‘Golden Sumer’	旋花科	一二年生	5—10 月	黄绿色
34	佛甲草	<i>Sedum lineare</i> Thunb	景天科	一二年生	4—5 月	黄绿色
35	翠芦莉	<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard	爵床科	一二年生	7—8 月	紫色
36	五色梅	<i>Lantana camara</i> Linn.	马鞭草科	一二年生	5—11 月	黄、红、粉红、橙等色
37	细叶萼距花	<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	千屈菜科	一二年生	5—10 月	紫色
38	美人蕉	<i>Canna indica</i> L.	美人蕉科	多年生	6—10 月	红、黄色
39	矾根	<i>Heuchera micrantha</i> Dougl.	虎耳草科	多年生	常年	黄、红、棕色等
40	粉黛乱子草	<i>Muhlenbergia capillaris</i> Regal Mist (Regal Mist (‘Lenca’))	禾本科	多年生	9—11 月	粉色
41	坡地毛冠草	<i>Melinisnerviglumis</i>	禾本科	多年生	9—11 月	红宝石色
42	紫穗狼尾草	<i>Pennisetum×advena</i> ‘Rubrum’	禾本科	多年生	8—11 月	深紫色

草本花卉共计44种,隶属于25科,其中一二年生草花占主要比例,多年生草花品种较少;观花草花生产占大多数,观叶、彩花草花品种生产量甚微。此外,草花品种如火星花、千鸟花、粉黛乱子草、紫穗狼尾草等只在一两家大型公司生产基地生产,其余的中小企业生产基地一般以每个时令常用的普通品种为主,如彩叶草、香彩雀、石竹、矮牵牛、石竹、孔雀草、一串红、鸡冠花、长春花、三色堇、四季秋海棠,其他草花品种极为少见。

花卉基地生产的草花品种色彩比较丰富,红、黄、白、蓝、橙、紫、粉以及各种复色皆有。其中,红、黄、橙、粉、紫种类较多,白、蓝、绿种类次之,其他种类相对较少。

2.4 草花生产基地大棚设施情况 在各地调研过程中,各地草花生产大棚一般为热镀锌钢管骨架大棚,这些大棚只是简单的塑料薄膜和骨架结构,外加遮阳网,其内部设施很少,个别基地的大棚配置了简单的喷灌系统。大棚以单体冷棚居多,只有一两家大型公司拥有连栋薄膜温室或玻璃阳光板温室,同时配备有遮阳和水帘风机降温系统,用于大面积育苗和花卉生产。

3 结论与建议

通过对江西省草本花卉栽培基本情况、采供销、种类、大棚设施等进行调查,结果发现,江西省各基地生产的草花种类相对简单、品质低档,品种独特、品质较佳的草花只有盛大节假日时在南昌市区和个别地级市的主道路、标志性广场或大型花园中可见,且多为档次不一的组合形式。在采购的调研过程中则发现江西省内各地花卉从业人员存在思维观念落后且市场混乱的情况,而大棚设施也亟需提升改善,故对江西省草本花卉生产的发展提出3点建议。

3.1 加强科技创新,提高产业的核心竞争力 目前在草花新品种选育、应用与推广、大棚设施技术开发等方面还有很大的发展空间。由于江西省高档、新型草花多为异地引进,自主品种较少,而专业从事新品种选育的单位和科技人员不多,因此江西省要尽快完善创新体制,加大资金投入,推动产学研、农科教的合作,加强各地农科院所、科研高校、产业界的合作,建立产学研联合体^[5]。且江西省植物种类丰富,森林覆盖面积达63%以上,也是我国南方植物资源和野生花卉种质资源非常丰富的省份之一^[6],亟需加快对这些宝贵资源的保护、驯化、培育及开发,变资源优势为产业优势^[7]。与此同时,相关科技人员不仅需要重视培育具有自主知识产权的草花品种,而且应大力引进主流的、有前景的国内外新品种,加快草花生产技术操作规程的制定,促进草花标准化生产技术的形成,并将观赏价值高、有市场潜力的草花品种大力推广。在设备的科技投入方面,配以标准的温室大棚,利用其自动喷灌、遮阴调光、保暖节能控温等功能,给草花繁育提供一个良好的生长空间。

3.2 完善市场体系和运行机制,拓宽产业市场空间 花卉市场的良性运转离不开完善市场体系与运行机制的支撑,因此有必要建立完善的市场体系与高效的运营机制^[8],以健全流通体系,拓宽产业的市场空间。江西应整合各地区周边的村、乡、镇等,充分利用其优势,进行产品升级。这样不仅可以使花卉生产具有高度组织化,而且能够对产业化连接的完善起到很好的推动作用^[9]。同时,积极搭建展示展销平台,筹建专业合作社,推动多元化发展,形成特色产业结构。此外尽快形成布局合理、设施完备、零售与批发等配套的草花流通网络,建立可信、流畅的供求信息系统,形成产供销产业链,提升江西省草花产业的竞争力。

3.3 加强政府在花卉产业中的调控作用 一是进一步强化政府领导,整合闲置的温室大棚,减轻草花生产企业负担,并出台具有竞争力的优惠扶持政策,鼓励按标准化生产,增强发展信心,着力提高草花生产水平。二是完善行业管理体制,规范生产与经营模式,改进存在问题的行业规则,如江西省内园林绿化工程中草花用苗按棵招标,不论品质和品种以最低价采购的怪象亟需改变,整个产业应给予合理的监督和管理,采购标准化生产、达标的优质草花品种。三是注重草花生产龙头企业的培养,注重市场导向型培养,引导整体草花市场产业的专业化、标准化、优质化、科学化发展。四是积极引导和培育社会化服务组织,发展草花生产专业合作组织,提高省内草花生产者现代化发展意识和技能水平,优化产业发展格局,推进江西省草花产业的快速健康发展。五是以政府为主导,以社会为导向,高频率、大范围举办各类花木大会、花博会、花卉文化节、比赛、各类讲座、开展各类现场、视频宣传活动等方法对花卉文化进行宣传、弘扬,从而引导人们进行花卉消费,繁荣花卉市场^[10],促进江西省花卉产业长足发展。

参考文献

- [1] 包满珠.花卉学[M].北京:中国农业出版社,2003.
- [2] 陈小涛,童爱明,邓莉兰.长沙市草本花卉植物园应用及栽培技术探讨[J].南方农业,2018,12(1):106-111.
- [3] 谭彦.花海休闲观光园景观规划研究[D].长沙:中南林业科技大学,2018.
- [4] 王树春,蒋新华.对江西花卉业推进产业化的几点建议与对策[J].江西园艺,2003(5):21-22.
- [5] 李子敬,陈晓,董爱香,等.北京花卉种苗产业现状分析与对策[J].农学报,2015,5(1):51-55.
- [6] 《江西植物志》编辑委员会.江西植物志[M].南昌:江西科学技术出版社,1993.
- [7] 吴南生,揭二龙,丁菲.江西花卉产业发展策略初探[J].江西农业大学学报,2001,23(3):441-443.
- [8] 黄丹,梁骏.中国花卉产业发展现状与优化策略分析[J].农家顾问,2015(6):121.
- [9] 范玲俐.江西花卉产业发展现状及对策的研究[D].赣州:江西理工大学,2012.
- [10] 蒋俊君.浙江湖州市花卉产业发展现状与对策[D].杭州:浙江大学,2014.