

# 重庆垫江药用牡丹观赏开发的现状调查及对策研究

张祖荣<sup>1,2</sup>, 游玉明<sup>1,3</sup>

(1. 重庆文理学院 生命科学系, 重庆 402168; 2. 重庆市牡丹研究所, 重庆 405160;

3. 垫江县旅游局, 重庆 405160)

**摘要:**采用问卷调查、访谈调查、资料收集与分析等 3 种调查方法,对重庆垫江药用牡丹观赏开发的现状进行了较为全面与深入的调查和分析。结果表明:尽管当地在经过多年开发后取得了较为显著的成效,但在牡丹的花形花色、花香花量、花期长短与预报及旅游服务与宣传管理等方面仍有许多急需改进之处,并提出了相应的解决对策。

**关键词:**重庆垫江;药用牡丹;观赏开发;调查分析

**中图分类号:**S 567.1<sup>+</sup>5 **文献标识码:**A **文章编号:**1001—0009(2010)17—0139—03

牡丹(*Paeonia suffruticosa* Andr.)为毛茛科芍药属落叶灌木,在全国各地多有栽培,但以观赏园林种植居多,药用牡丹栽培则主要集中于安徽铜陵、重庆垫江及山东菏泽等 3 个地区<sup>[1]</sup>。重庆垫江在 1962 年就被国家商业部确定为丹皮(牡丹的干燥根皮)生产基地,2001 年又被重庆市政府列入“百万亩优质中药材产业化工程”建设项目,现有种植面积已达 1 000 hm<sup>2</sup> 左右<sup>[2]</sup>。为了促进当地旅游经济的发展,当地政府从 2002 年就开始对当地栽培的药用牡丹进行观赏旅游开发。到目前为止,尽管经过多年开发后取得了一些较为显著的成效,但在很多方面却仍然存在不足,最突出的表现就是随着旅游开发时间的增加,近几年的游客数量不升反降,这让当地政府和百姓感到非常地迷茫和困惑。为了解决这一问题,对当地药用牡丹的观赏开发现状进行了全面而系统的调查与分析,并在此基础上提出了相应的解决对策,以期当地政府与百姓提供相应的决策参考,也可以为相关领域的研究工作提供一些基础资料。

## 1 调查方法

为了全面而系统地调查当地药用牡丹观赏开发的现状,综合采用了问卷调查、访谈调查、资料收集与分析等 3 种调查方法,调查对象分别是作为旅游消费方的游客和作为旅游开发方的当地政府与百姓,调查内容如表 1~2 所示,调查截止时间为 2009 年 5 月 4 日。

## 2 调查结果

对上述 3 种调查方法的调查结果进行加权平均,即

第一作者简介:张祖荣(1966-),男,重庆江津人,硕士,副教授,长期从事经济植物的教学与研究工作,现为西南大学访问学者。

基金项目:重庆文理学院—垫江县科委横向科研资助项目。

收稿日期:2010—05—11

得调查的综合结果(表 1~2)。

表 1 调查游客的结果

调查项目	满意度/%	不满意的原因
牡丹 花形与花色	56.6	花形与花色单调、变化太少
观 花量与花香	62.4	花香不明显、分布不够集中
赏 花期与其它	44.2	花期太短、且经常预报不准确;观赏方式单调
旅游 住宿与饮食	72.5	旅游高峰期的住宿与饮食供应有些紧张
服 娱乐与购物	51.1	娱乐方式和旅游购物单调而无地方特色
务 交通与通讯	77.6	旅游高峰期容易出现交通拥堵和停车困难
旅游宣传	51.6	只注重了牡丹观赏和旅游条件方面的宣传,且在某些方面有夸大宣传之嫌
旅游管理	60.2	花朵的乱摘乱采现象严重,环境卫生较差,处理问题有推诿扯皮现象

注:满意度=有效调查对象中表示满意的人数/有效调查对象总人数×100%。

表 2 调查当地政府与百姓的结果

调查项目	调查结果
种植面积	总计 1 011.3 hm <sup>2</sup> ,其中村民个体 72.1%、农业企业 20.5%、其它机构 7.4%
种植目的	纯药用 47.3%,药用兼观赏 52.5%,纯观赏 0.2%
种植品种	单一品种 87.4%,2 个品种 12.2%,3 个品种及以上 0.4%
牡丹产品	除丹皮外,还有少量当地村民自制的盆栽牡丹和牡丹鲜切花
旅游商品	从重庆主城采购,无地方特色
娱乐提供	每年有 1 场 3 h 左右的牡丹节开幕式演唱会,棋牌室,家庭式卡拉 OK
管理现状	各个相关的县级职能部门之间、以及它们与乡镇政府之间存在扯皮推诿现象

## 3 分析与讨论

### 3.1 种植状况与牡丹观赏

从表 1 可看出,游客对当地旅游开发的中心内容——牡丹观赏的满意度普遍较低,不满意的原因主要集中在花期太短、而且经常预报不准;观赏方式、花形花色单调乏味;花香不明显、分布不够集中等几个方面。从表 2 可知,造成该种状况的主要原因也可以归结为以下几个方面:一是牡丹的种植品种单一、且药用牡丹品种占了 99.8%,而纯粹的观赏品种只有 0.2%。由于药用牡丹的收获目标是其根皮,而牡丹开花数量增多和花期时间

延长都会消耗植株的大量营养,所以在经过人们长期的定向栽培和选育后,其花朵的观赏性已经逐渐弱化,这也是它们和观赏品种之间最大的区别<sup>[3]</sup>。二是生产组织落后,尽管种植面积很大,但由于 72.1% 的种植面积都为各自独立、分散经营的个体村民所有,这就会给品种更新、品种搭配、种植安排等相关工作的统筹协调带来很大的麻烦。三是科研起步晚、且投入不足,突出表现为花期预报经常不准确、花期的人工调控几乎是空白、没有选育出适合当地环境的药用与观赏相结合的两用型品种等几个方面。

### 3.2 旅游服务与牡丹开发

由表 1 表明,游客对旅游服务最不满意的是娱乐与购物,究其原因则是娱乐方式和旅游购物单调而无地方特色。

从表 2 也可看出,作为旅游开发方的当地政府和百姓,给游客提供的娱乐方式都是沿袭城市大众化娱乐的翻版,既没有地方特色、更没有新意可言,所以对于那些长期生活在城市的游客而言,对这些娱乐方式是既熟悉又有点厌倦,所以就感觉有些失望。

再从旅游购物来看,旅游开发方给游客提供的牡丹产品和旅游商品,除少量当地村民自制的盆栽牡丹和牡丹鲜切花外,其余物品都是在城里就能买到的普通商品,且当地村民自制的盆栽牡丹因造型较差、体积较大和重量较重而少有游客购买,牡丹鲜切花也因剪切技术落后和保鲜手段缺乏而销量很小。对此,那些主要来自城市的游客自然觉得这里值得购买的东西太少,这就是它们对旅游购物满意度很低的根本原因。

### 3.3 旅游管理与牡丹宣传

从表 1 来看,游客对旅游管理与牡丹宣传不满意的地方主要是花朵的乱摘乱采现象严重、环境卫生较差、处理问题有推诿扯皮现象、在某些方面有夸大宣传之嫌、以及没有对牡丹除观赏与药用之外的其它方面(如保健作用、牡丹文化、牡丹食品等)进行全面宣传等几个方面。造成这一结果的原因也可以从表 2 的调查结果中找到,就是由于各个相关的管理部门之间各自为政、缺乏统一协调所致。

## 4 解决对策

为了充分开发当地药用牡丹的观赏价值,进一步促进当地以“牡丹观赏”为主题的旅游经济的发展,针对上述的调查现状,提出了以下几个方面的对策与措施,以供当地政府和百姓参考。

### 4.1 规模化种植、集约化经营

观赏型旅游的观赏对象必须要有一定的规模基础<sup>[4]</sup>,因此,牡丹的规模化种植是“牡丹观赏”旅游开发的物质基础,而保证规模化种植的生产组织方式就是集约化经营<sup>[5]</sup>。为此,可以在当地政府的引导下,通过土地

流转、土地入股、以及组建牡丹种植专业合作社等多种途径转变生产组织方式,以提高牡丹种植与开发的集约化程度。

### 4.2 增加科研投入、加大科研力度

要充分开发药用牡丹的观赏价值,就必须解决好药用牡丹药用特性与观赏特性之间的矛盾,解决好这一矛盾的根本方法就是增加科研投入和加大科研力度,通过科研探索来找到它们二者之间的变化规律和解决办法。目前急需解决的问题主要是引进和选育出适合当地种植的药用与观赏相结合的两用型品种、以及花期的人工调控和准确预报等二方面。

### 4.3 建立种植补偿与奖励机制

由于旅游开发对景观规模和交通条件的特殊要求<sup>[4]</sup>,就使得有些村民或土地业主种植牡丹的地块一方面是旅游景观不可缺少的组成部分,而另一方面又由于交通条件的限制而不能给这些地块的主人带来相应的旅游收益,从而使得它们对自己种植的牡丹来参与观赏开发毫无兴趣。为了解决这一问题,就必须从当地政府的“牡丹旅游”收益中拿出部分资金,用于建立对那些给“牡丹旅游”做出贡献、但又没有得到相应回报的牡丹业主进行适当补偿的牡丹种植保证机制。还应该对那些种植面积大或种植的牡丹观赏性能好的牡丹业主进行适当的奖励,以保证和提高它们种植牡丹和开发牡丹观赏的积极性。

### 4.4 牡丹开发的多样化

牡丹的应用价值是多方面的<sup>[6]</sup>,除了最常见的药用和观赏外,还具有食品、保健品、文化艺术品等多种商品开发的作用。为了延伸当地的牡丹产业,丰富当地“牡丹旅游”的开发内涵,就应该对已有的牡丹资源进行多样化的深入开发,从而形成看牡丹(观赏开发)、吃牡丹(食品开发)、用牡丹(保健品和日用品开发)、玩牡丹(如开展牡丹诗、书、画、歌、对联竞赛等)、买牡丹(各种牡丹商品的开发)的“牡丹旅游”特色。

### 4.5 旅游开发管理的统筹协调与规范统一

调查结果显示,由于垫江牡丹旅游开发所涉及的管理部门较多,如农业部门负责牡丹栽培的计划与技术、科技部门负责牡丹产业化发展的研究与推广、旅游部门负责牡丹旅游的宣传与营销、乡镇政府负责具体的生产组织与政策落实等。为了避免这些既相对独立、又相互紧密联系的各个管理部门在牡丹旅游开发方面各自为政和相互扯皮,可以成立一个专门负责牡丹产业开发的政府职能部门(如“牡丹产业办公室”之类),以此来统筹和协调相关管理部门在牡丹产业开发方面的责任、权力和利益,并制定出规范统一的管理与监督制度,以便使相关管理部门相互配合、相互补充,共同把当地的牡丹旅游开发推向一个更好的明天。

# 桃叶卫矛组织培养的研究

张丽杰<sup>1</sup>, 王强恩<sup>2</sup>, 周强<sup>2</sup>, 张才<sup>2</sup>

(1. 沈阳农业大学 林学院, 辽宁 沈阳 110161; 辽宁省实验林场, 辽宁 清原 113311)

**摘要:**以桃叶卫矛的成熟胚为外植体,研究了不同消毒方法对桃叶卫矛离体胚萌发的影响,并筛选出最佳消毒液及消毒时间。同时,选取不同培养基和激素浓度进行卫矛的离体胚培养最佳激素组合筛选。结果表明:不同的灭菌剂和不同的灭菌时间对无菌苗的萌发与生长有显著的影响;筛选出 MS1/2+BA 0.5 mg/L+NAA 0.2 mg/L+蔗糖 30 g/L+琼脂 7 g/L 的培养基为成熟胚萌发的最适培养基配比。

**关键词:**桃叶卫矛;灭菌方法;组织培养

**中图分类号:**S 687 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2010)17-0141-03

桃叶卫矛(*Euonymus bungeanus* Maxim)为卫矛科卫矛属的落叶小乔木。该树种对风和烟尘有很强的抵抗力,病虫害少,且枝叶娟秀细致,树冠饱满形美,是园林

绿化观赏树种,同时具有较高的经济价值。桃叶卫矛的繁殖一般采用播种、扦插、分株繁殖等方法,但由于受种子园数量以及产量所限制,所获得的优质苗木非常少,而且繁殖速度也比较慢,而且播种繁殖种子的采集时间要求很强,采种后预处理复杂,且后期管理要求高,在生产上很难采用种子繁殖的方法大规模培育苗木<sup>[1]</sup>。因此,该研究应用组织培养的手段探索桃叶卫矛无性繁殖的新途径,并取得良好效果。

第一作者简介:张丽杰(1972-),女,硕士,讲师,现主要从事林木遗传育种教学研究工作。E-mail:zhanglijie\_106@sina.com。

基金项目:“十一五”国家科技基础条件平台建设资助项目(2005DKA21003)。

收稿日期:2010-05-11

## 参考文献

- [1] 申明亮,邓才富,易思荣,等.重庆药用牡丹规范化生产技术规程(SOP)[J].中国现代药,2009,11(5):9-12.
- [2] 范俊安,张艳,夏永鹏,等.重庆垫江牡丹皮生产历史与生产现状分析[J].中药材,2006,29(4):401-403.
- [3] 范俊安,张艳,丘宗荫,等.重庆垫江牡丹皮原植物和形态组织学研究[J].中国中药杂志,2006,31(10):843-845.

- [4] 李雪冬.旅游心理学[M].天津:南开大学出版社,2008:59.

- [5] 王海堂,刘庆伦,王保杰.关于加强农村土地流转和集约化经营引导与管理协调的调研报告[J].山东农业大学学报(社会科学版),2009(3):60-62.

- [6] 王晓晖,王占营,刘迎峰.浅谈牡丹应用[J].现代园艺,2009(1):33-35.

## The Ornamental Exploitation Instance and the Countermeasure about Medical Peony in Dianjiang Chongqing

ZHANG Zu-rong<sup>1,2</sup>, YOU Yu-ming<sup>1,3</sup>

(1. Department of Life Science, Chongqing University of Arts and Sciences, Chongqing 402168; 2. Chongqing Peony Institute, Chongqing 405160; 3. Dianjiang County tour Bureau, Chongqing 405160)

**Abstract:** Through three research means including questionnaire, visit and inquisition, information collection, this paper had a complete and in-depth investigation and analysis on the ornamental exploitation instance about medical peony in Dianjiang Chongqing. The results showed that the exploitation had achieved marked effect through many years work by the local government. But there were many problems in dire need of improving. Such as the form and colour, the scent and quantity, the florescence length and forecast, and tour service and propagandizing management. For this, this paper advanced some corresponding solving countermeasures.

**Key words:** Dianjiang Chongqing; medical peony; ornamental exploitation; investigation and analysis