

# 农村旅游城镇花果乡建设的实践

李银芳<sup>1,2</sup>, 魏天峰<sup>2</sup>, 王智深<sup>2</sup>, 杨汉荣<sup>2</sup>, 王晓林<sup>2</sup>, 张兰江<sup>2</sup>

(1. 中国科学院 新疆生态与地理研究所, 新疆 乌鲁木齐 830011; 2. 新疆克拉玛依市乌尔禾区人民政府, 新疆 乌尔禾 834014)

**摘 要:**阐述了新农村建设中果树绿化的特点和意义。指出了果树绿化可美化环境陶冶性情, 用绿化发展林果业, 可增加经济效益和绿化积极性及责任心。并提出了在乌尔禾乡建设花果乡的构想、设计格局和树种选择及其建设的建议。这种用四周绿化发展林果业的新思维, 对美化环境发展旅游业, 促进林果业生产发展有重要意义。

**关键词:**旅游城镇; 新农村; 四周绿化; 林果业

**中图分类号:** TU 985.12 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2010)18-0230-03

旅游城镇是人类文明较集中的地方, 其周边农村绿化美化的质量是景区发展的部分, 它与景区相得益彰, 是现代化城市和新农村建设整体水平的重要标志。它不仅是景区的新景点, 可以陶冶游客的情操, 还关系到旅游城镇和周边农村的经济整体发展。

## 1 花果绿化是建设旅游城镇的新举措

果树是重要的经济树种, 也是园艺植物的一部分, 具有鲜明特点, 一是春花秋果, 四季飘香, 枝叶繁茂, 树姿优美, 富有园林情趣, 增加观赏价值; 二是多层次利用空间, 立体结果, 增加市场水果供应, 繁荣城乡经济, 产生经济效益和社会效益。据报道, 美国、日本、新西兰和新加坡的城镇, 果树绿化早已普及。我国北京、南京、太原、沈阳和石河子也相继在绿化中采用了大量的果树,

形成了一条条柿子街、银杏街、樱花路 and 红果路, 成为花果城。我国许多地方遵照中央关于“果树上山下滩, 不与粮棉争地”的方针, 把山坡河滩装点得多姿多彩。但农村花果乡这样的绿化还无人问津, 果树绿化的观念几乎空白。面对旅游业的发展, 乌尔禾区政府在农村绿化中高度重视了果树绿化美化的应用。

## 2 花果绿化改变了农村面貌

### 2.1 美化环境陶冶性情

果树大多是多年生亚乔木树种, 树姿雄壮优美, 枝叶绚丽多彩, 令人赏心悦目, 尤其是芬香四溢的春花和丰富多彩的秋果, 鸟语花香的意境使人心旷神怡。乌尔禾乡在连接农户庭院的道路两侧种植了行行果树, 又在庭院里种植上果树和蔬菜, 用条条果树道路林串起一个个果树庭院, 绿叶红果交相辉映, 单调的道路林立即生机盎然, 孤独的庭院有果树作为庭荫, 使农村风光协调柔和, 游人漫步其中观花品果, 倍感清新幽雅, 舒适安谧, 乐趣油然而生。

### 2.2 果园绿化

子一套人马, 既提供政策保障, 同时也对农民创业中出现的新情况和新问题提供政策支持和协调, 使选择创业的农民得到有关政策措施的一条龙服务, 同时也为创业失败者提供生活保障和专业技能培训的有关服务。

### 参考文献

- [1] 杨静文. 创业机制探讨[J]. 江苏商论, 2005(4): 149.
- [2] 郭军盈. 影响农民创业的因素分析[J]. 现代经济探讨, 2005(3): 77-80.
- [3] 温锐, 游海华. 民间传统借贷与农村社会经济[J]. 近代史研究, 2004(3): 252-257.
- [4] 农村政策调整的几个难点问题[OB/OL]. 中国宏观经济信息网, 2003-07-18.

**第一作者简介:** 李银芳(1950-), 男, 河北灵寿人, 研究员, 现主要从事林业生态学研究。

**基金项目:** 新疆克拉玛依市乌尔禾区科技资助项目。

**收稿日期:** 2010-05-20

业, 推动农村经济的发展, 但由于创业本身就具有风险, 一旦创业失败, 必将引发大批农村劳动力失业。因此, 必须建立与之相适应的保障机制。对创业农民进行扶持, 政府应在充分发挥现有各类农业工业园区带动辐射功能基础上, 研究总结区域性农业开发中的成功经验。专门为农民创业提供政策性保障服务, 包括要建立鼓励创业的氛围, 为创业农民提供能够开展风险事业的自由空间, 允许创业农民按照自己的方式工作, 采用一些迅速的、非正式的方法为新创意的试验提供所需要的资源, 建立一套鼓励冒险, 容许错误的体制等。在具体操作, 可以设置在劳动部门的再就业服务中心或两块牌

变林地果园,充分利用农村“周边”土地资源,发展果树道路林、庭院林和果园片林,使 40%左右的农村林地(除农田防护林),都变成春花秋果,增加经济收入和美化居住的环境。乌尔禾乡因为土地少而限制林果业发展,从 2006 年开始,乌尔禾乡的 2 个行政村开始新建了 27 条总长 23 km 的果树道路林,串起了 360 户庭院经济林,平均每个行政村新增果树面积 33.3 hm<sup>2</sup>,新增果树面积占到了原种植面积的 17%。这种利用经济林置换“四旁绿化”土地资源,使“周边绿化”登上经济林的档次,形成节约土地资源和美化生态环境,增加新的林果业产业结构,是建设生态文明的一种方式。

### 2.3 草地绿化

乌尔禾乡通过打造花果乡,又在一条条苹果路、李子路下推广种植苜蓿,实现果草一体化。这是乌尔禾人在土地不足的资源条件下,花果乡建设中的又一思路和方法创新,并使得果树道路林建设开始精细化管理。随着果树挂果量增加,果实累累,压满枝头,树下的苜蓿割过一茬又一茬。苜蓿一出土,农民用它做菜、烧汤、包饺子,大一点剁碎喂小鸡,平时拔一把喂羊,极为方便。农民爱绿化、爱土地、建设新农村的积极性初见成效。

### 2.4 花果绿化的经济效益

农村果树绿化不仅能美化环境,而且有较强的经济效益。据《山西果树》报道,1970 年以来北京市在城区绿化中栽植果树 5 万多株,每年收获干、鲜果品 1 000~2 000 t。从 2006 年开始,乌尔禾乡每个行政村新增果树面积 33.3 hm<sup>2</sup>,苜蓿面积 33.3 hm<sup>2</sup>。如果全新疆 9 584 个行政村照此行事,将新增林果业面积 32 万 hm<sup>2</sup>,是现在全区 166.6 万 hm<sup>2</sup>林果业的 30%,新增人工草场面积 3.2 万 hm<sup>2</sup>。每年增加的水果和苜蓿产量,经济效益、社会效益和生态效益必定非常显著。

### 2.5 提高了绿化的积极性

在农村,没有直接经济效益的绿化,除去灌溉基本没有什么农事活动。而果园就不同了,除草施肥、修枝整形和管护是经常的,这种精心管理,树木自然就会生长良好。在乌尔禾乡,政府对果树道路林采用了公有私用的管理模式,农民承包门前的果树道路林,即林权是公家的,收益是农民的,增加了水果和苜蓿二项收益,所以上述农事活动基本都由农民自愿完成,一个良性循环的“周边绿化”开始了。

## 3 花果乡建设的构想

### 3.1 建设构想

农村果树绿化的形式多种多样,应依据结构特点、

环境条件和果树生物学特性,进行合理布局与规划。乌尔禾乡的花果乡建设构想如图 1 所示,根据其环境条件而规划设计不同,分 5 个层次:第 1 个层次是不同建设类型的道路林、庭院林、片林和温室大棚;第 2 个层次是栽培模式;第 3 个层次是技术关键;第 4 个层次是树种选择;第 5 个层次是经营管理模式。系统的层次结构使建设者们目标明确,任务清楚。

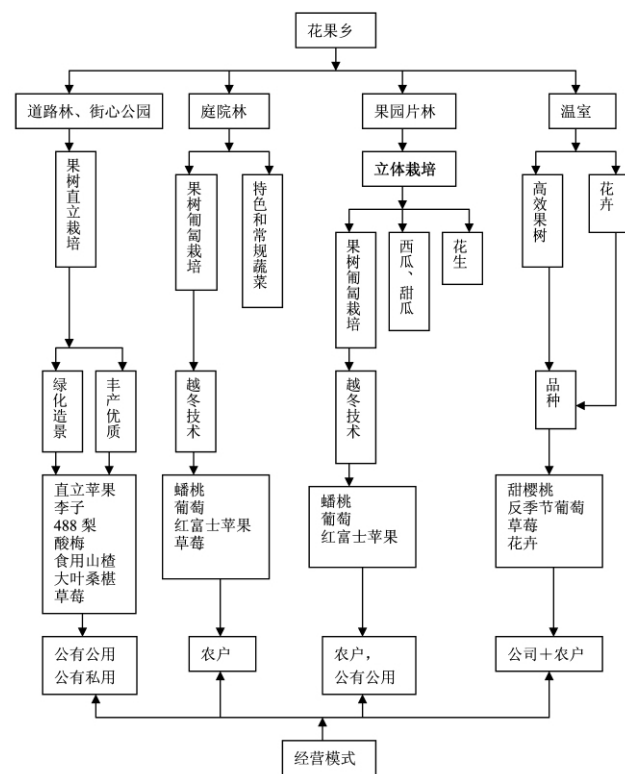


图 1 系统层次结构图

### 3.2 设计格局

在主要道路两侧栽植 2 行冠幅较大的果树,如直立苹果等,使绿树成荫,并形成主要收入。在次要道路两旁栽植冠幅中等的果树,如李子等,增加次要收入。在垂直主要道路的短小道路栽植树冠高大的食用山楂和大叶桑椹。在通往院门的通道点缀树冠较大的高档次苹果,以突出门户。在院落中通往正房的甬道和正房前,配置攀缘式果树,如葡萄等,形成绿廊和棚架,为乘凉、学习、用餐创造一个舒适高雅的优美环境,也便于冬季覆盖掩埋。在甬道以外的庭院内,栽植高档次的不同成熟期的蟠桃和各种蔬菜等,以便管理和预防倒春寒以及冬季覆盖越冬。

街心花园、草坪、花圃、空闲地应适当配置乔、灌、藤、草本果树,可用草莓替代草坪。用于道路绿化的果

树选择抗性强、耐粗放管理,尤其是冬季不覆盖掩埋的优良品种。在庭院内的果树使用冬季覆盖的高档果树,因为在寒冷地区,一般冬季掩埋的果树品质和风味要好于不掩埋的果树。

坚持“一步成园”的建设思想。其中树形养成是造景和高产的前提。要体现“三分造、七分管”,配套的修剪技术、授粉技术、肥水管理等技术跟上,才能收到较好的经济效益。

另一原则是品种要丰富多样性,不但保证生产安全性,花期错落有致,同时按早、中、晚熟品种搭配,使四季均有水果应市。

### 3.3 树种选择

根据适地适树原则,依据当地地理气候、土壤等自然条件,选择绿量大、寿命长、有姿色、抗病虫、易管理、深受农户欢迎的乡土树种,烘托地方特色,既观叶,又观果;既增加收入,又招引昆虫、鸟类。运用植物的叶、花、果、枝、形、色、味等特点,季相搭配,体现出绿化、花化、果化、美化等不同的韵味。直立苹果(*Malus pumila* Mill.)。冬季可不覆盖越冬,用作主要道路的行道树绿化,属果树和风景兼用的优良树种。

红富士苹果(*Malus pumila* Mill.),必须采取匍匐式栽培,双层覆盖越冬。用作庭院绿化。李子(*Prunus salicina*)。冬季可不覆盖越冬,用作次要道路的行道树绿化。梨(*Pyrus* spp.),冬季可不覆盖越冬,可以用作次要道路的行道树绿化。蟠桃(*Prunus persica*),必须采取匍匐式栽培,用作庭院绿化。北疆是蟠桃栽培的一个特殊区域,冬季气候寒冷,一般冬前对树体进行埋土防寒,才能保证安全越冬,如埋土防寒措施不当,还会出现枝杆损伤、冻害严重、腐烂病发生蔓延,导致树体早衰<sup>[1]</sup>。近年来,常采用双层覆盖式越冬技术<sup>[2]</sup>,可以较好地解决越冬问题。食用山楂(*Crataegus pinnatifida*),冬季可不覆盖越冬,用作次要道路的绿化。大叶桑椹(*Moraceae*),冬季可不覆盖越冬,用作次要道路的绿化。酸梅(*Armeniaca mume*),冬季可不覆盖越冬,可以用作次要道路的行道树绿化。葡萄(*Vitaceae Vitis*),用双层覆盖式技术解决越冬问题,用作甬道和正房前绿廊和棚架绿化。葡萄耐寒性较差,休眠期芽眼可耐-15℃的低温,在-16~-17℃时则发生冻害,充分成熟的1a生枝蔓可耐-20℃的短期低温,老蔓在-20~-26℃时产生冻害。新疆栽种葡萄因需埋土过冬,翌年春季又需扒土开墩,既费时,又费工,增加葡萄生产成本,如果掌握不好

开墩时机,过早,易遭受晚霜冻袭击;过晚,枝蔓在土内萌芽,出土时芽眼容易受损,影响产量<sup>[3]</sup>。但近2a,采用的双层覆盖式越冬技术<sup>[2]</sup>,可较好地解决葡萄越冬问题。甜樱桃(*Cerasus pseudocerasus*),适宜设施栽培。为了缩短回报周期,树龄最好在5a以上,否则效益不明显,投资回报期长<sup>[4]</sup>。草莓(*Fragaria*),适宜街心公园露地栽培和设施栽培。

### 4 旅游城镇发展花果乡的建议

发展花果乡果树绿化的重点,一是政府统一规划,统一供苗,统一定植,统一技术指导,建立岗位负责制,付诸实施。二是广泛筹集资金,多种形式经营。在乌尔禾乡,政府对果树道路林采用公有私用管理模式,林权属公有,收益属农民。政府提供苗木和安装铁丝围栏,乡、村集体种植和统一灌溉,农民负责修枝整形、除草施肥和管护。庭院林政府提供苗木支持,果园片林政府提供苗木补助,农民出力整地栽植<sup>[5]</sup>。温室大棚政府牵线施行“公司+农户模式”。所有的生产都是在技术人员的指导下完成,花果乡建设形成了良好的开端。三是加强科学研究,增强发展后劲。乌尔禾乡的花果乡建设依托越冬技术研究为先导,先解决节本增效的问题,在树种适应性考查的基础上进行规划设计,在相同地区引进果树并聘用当地的技术人员把关指导,建设第2年开始挂果,快出成果把握较大。四是用3~5a生大苗移栽,高杆整形。对道路果树进行高杆整形修剪,杆高1.5~1.8m,树形采用疏散分层形或自然圆头形。大果苗移栽时带土球,栽植后浇上定根水,保湿保活。

随着现代化的发展,人们对自身生存空间的问题日趋关注,绿化和保护环境已被列为我国的基本国策。应使农民有强烈的环境意识和经济意识,这是花果乡建设的重要内涵、思路与方法。为美化环境和增加收入,建设花果乡,造福子孙后代贡献力量。

### 参考文献

- [1] 王继勋. 蟠桃三主枝匍匐扇形整型修剪法[J]. 农村科技, 2005(4): 32-33.
- [2] 李银芳. 寒冷地区双层覆盖式果树越冬技术[J]. 北方园艺, 2008(12): 17-20.
- [3] 徐德源, 王健, 任水莲, 等. 新疆葡萄产品的优势及其生态气候条件评价[J]. 新疆气象, 2004(1): 16-20.
- [4] 宋建华. 大棚樱桃高产高效栽培技术[J]. 北方园艺, 2007(8): 99-101.
- [5] 王璋珊, 王波. 谈谈新农村的绿化建设[J]. 国土绿化, 2006(9): 21.

(该文作者还有谭志军, 工作单位为克拉玛依市乌尔禾区人民政府。)