

晋西黄土残塬区特色园林植物的发展对策

丛日晨¹, 董爱香¹, 张 颢², 张建新¹, 岳文斌¹
(1 山西农业大学, 太谷 030801; 2 云南省农业科学院, 650205)

摘 要: 针对晋西发展特色园林植物的对策, 主抓园林植物苗圃建设, 结合残塬区特色搞好以景点绿化和风景名胜
区为中心的重点绿化, 并就对策的实施提出了具体建议。

关键词 残塬区; 园林植物; 对策

中图分类号: S6-33 文献标识码: A 文章编号: 1005-3409(2000)04-0096-03

The Strategy of Developing the Characteristic Gardening Plant Species in the Western Broken Plateau Area of the Shanxi Province

CONG Ri-chen¹, DONG Ai-xiang¹, ZHANG Hao², ZHANG Jian-xin¹, YUE Wen-bin¹

(1 Shanxi Agricultural University, Taigu 030801, PRC; 2 Yunnan Agricultural Academy, Yunnan 650205, PRC)

Abstract: The strategy of developing the characteristic gardening plant species in the western broken
plateau area of the Shanxi province is discussed and proposed a possible way , in which include establishing
the gardening plants nursery , afforesting the scene with special trait in the gully area and afforesting the
famous scene, more proposals were discussed in details.

Key words: broken plateau area ; gardening plants; developing strategy

近年来, 以隰县试区为依托, 晋西各级政府和科
技人员在强化生态环境建设的同时, 把寻求新的经
济增长点, 提高农民的收入水平和实现农村经济的
可持续发展做为工作的重点, 进行了广泛和富有成
效的探索。紧紧围绕治理水土流失这一主题, 发展林
业和园林苗木业, 对整个西部大开发意义十分重大。

1 晋西残塬区园林植物资源

晋西残塬区包括隰县、石楼等 8 个市县, 面积约
1.1 万 km²。该区的森林覆盖率不足 10%, 多以灌
木、小乔木林为主, 沿吕梁山脉从北至南形成了大片
灌木林带, 蕴藏了丰富的园林植物资源。其中主要有
以下 6 科, 11 种。

1.1 木犀科(Oleaceae)

1.1.1 紫 香(*Syringa oblata* lindl.) 灌木或小
乔木, 高达 4 m。叶广卵形, 全缘, 无毛。圆锥花序, 长
6~15 cm; 花萼钟状, 有 4 齿, 花冠堇紫色, 端 4 裂展
开; 花药生于花冠筒中部或中上部。蒴果长圆形, 顶
端尖, 平滑, 花期 4 月。性喜光, 耐寒, 耐旱, 忌低温,
喜湿润、肥沃与排水良好的土壤。

1.2 蔷薇科(Rosaceae)

1.2.1 三桠绣线菊(*Spiraea trilobata* L.) 灌木,
高达 1.5 cm。叶近圆形, 通常 3 裂。伞房花序, 多数
白花密集, 花期 5~6 月。性健壮, 耐旱, 耐寒, 生长迅
速, 稍耐荫。

1.2.2 珍珠梅[*Sorbaria kirilowii*(Reael) Maxim]
灌木, 高 2~3 m。小叶 13~21 枚, 卵状披针形, 长

* 收稿日期: 2000-10-13

国家“九五”科技攻关项目黄土高原水土流失区农业综合发展技术研究第 6 专题——晋西残塬区高产型农业综合发展研究(96-004-05-06)
的内容。

4~7 cm, 重锯齿, 无毛。花小, 白色。花期 6~8 月。性喜光又耐荫, 耐寒, 强健, 不择土壤, 生长迅速。

1. 2. 3 山楂(*Crataegus pinnatifida* Bunge) 落叶小乔木或灌木。叶互生, 花白色, 少有红色。花期 5~6 月。果实红色。性喜光, 稍耐荫, 耐寒, 耐干燥、贫瘠土壤, 根系发达, 萌蘖性强。

1. 2. 4 杜梨(*Pyrus betulaefolia* Bunge) 落叶乔木, 高达 10 m。叶菱状卵形或长卵形。花白色, 花期 4 月下旬~5 月上旬。性喜光, 稍耐荫, 耐寒, 极耐干旱、瘠薄及碱土, 抗病虫害力强。

1. 2. 5 黄刺玫(*Rosa xanthina* Lindl.) 落叶丛生灌木, 高 1~3 m。小叶 7~13 枚, 广卵形至近圆形。花期 4 月下旬~5 月中旬。果实红色。性喜光, 耐寒, 耐旱, 耐瘠薄, 少病虫害。

1. 3 豆科(Leguminosae)

1. 3. 1 锦鸡儿(*Caragana sinica*) 灌木, 高达 1.5 m。小叶 4 枚, 成远离的 2 对, 倒卵形。花红黄色, 花期 4~5 月。性喜光, 耐寒, 适应性强, 不择土壤又能耐干旱瘠薄。

1. 3. 2 胡枝子(*Lespedeza bicolor* Turcz.) 灌木, 高可达 3 m。叶卵形至卵状椭圆形或倒卵形。花紫色, 花期 8 月。性喜光, 稍耐荫, 强健耐寒, 耐旱, 耐瘠薄土壤。

1. 4 忍冬科(Caprifoliaceae)

1. 4. 1 金银木(*Lonicra maackii* Rupr.) 落叶灌木, 高达 5 m。叶卵状椭圆形至卵状披针形, 长 5~8 m, 全缘。花冠唇形, 花先白后黄, 芳香, 花期 5 月。性强健, 耐寒, 耐旱, 喜光也耐荫, 管理粗放, 病虫害少。

1. 5 漆树科(Anacardiaceae)

1. 5. 1 黄栌(*Cotinus coggygria* Scop.) 落叶灌木或小乔木, 高达 5~8 m, 单叶互生, 长 3~8 cm, 全缘; 叶子秋季变红, 鲜艳夺目。性喜光, 也耐半荫, 耐寒, 耐干旱瘠薄和碱性土壤, 生长快, 根系发达, 萌蘖性强。

1. 6 毛茛科(Ranunculaceae)

1. 6. 1 大瓣铁线莲(*Clematis macropetala* Ledeb.) 藤本。叶二回三出羽状复叶, 小叶狭卵形, 长 2~5 cm, 叶端渐尖。花单朵, 顶生。性强健, 耐寒。

上述 6 科 11 种园林植物, 从适应性上讲, 具备了抗旱、抗寒与耐瘠薄的特性; 从观赏功能上讲, 花期春夏秋相连, 有的观花, 有的为观叶种类, 尤其是漆树科的黄栌其叶秋季变红, 为著名的变叶观赏树种, 它在临汾市区西部的秦五岭等地有零星分布, 部

分区域已形成群体景观, 因它又有生长迅速, 根系发达, 具有固坡减蚀的特性, 被认为是荒山造林的先锋树种。还有毛茛科的大瓣铁线莲, 花大而美, 在园林中还没有广泛应用, 具有较高的开发价值。由于这些园林植物的上述生态习性和美学特性, 使它们不但可以做为黄土残塬区一带城市园林绿化的骨干灌木类树种, 也可以做为这一地区荒山绿化的先锋树种, 具有广阔的发展前景。

2 气候条件现状分析

晋西残塬区年降雨量为 450~500 mm, 发展园林植物受气候条件的限制, 其中降水量是最大的限制因子。在该区域内, 降水再分配后, 低洼之处积蓄了大量的水资源, 这是当地工农业生产的命脉, 也为进行苗木生产提供了可能。该区日照条件极佳, 年日照时数 2 700 h 左右, 空气清新, 很少污染, 发生病害少, 苗木光合作用好, 发育充实, 是生产高质量苗木的有利条件。

该区交通和经济不发达, 在制定园林苗木业的发展对策时, 应充分考虑这些因素, 扬长避短, 变劣势为优势, 因地制宜的发展规模经营。

3 发展晋西特色园林植物的对策

在晋西黄土残塬区这一特殊地区, 发展园林苗木业, 发展思路应不同于城郊园林苗圃, 要考虑的因素很多, 可以重点从以下三点进行规划:

3. 1 建设一定数量和规模的园林苗圃, 作为残塬区园林苗木业的基础

在晋西广大地区, 只有少数几个林业苗圃, 没有专业园林苗圃, 生产树种单一, 满足不了当地园林绿化和荒山绿化的要求。可选取地理条件、水利条件、交通条件和经济条件相对较好地区, 尤其是沿黄河东岸县市, 建设专业园林苗圃, 发展特色园林树种。树种可选用上述 6 科 11 个种类, 以黄栌、黄刺玫、三亚绣线菊和大瓣铁线莲为发展重点。

3. 2 以残塬区特色景点的快速绿化, 作为发展园林苗木的第一动力源

实现残塬区的快速荒山绿化, 是近年来山西省农科院隰县试区的重点课题之一。但是由于连年遭受干旱, 收效甚微, 荒山绿化是一条漫长和艰辛的路。在总结前人经验的基础上, 认为可走将荒山绿化变为特色景点绿化的道路, 也即在绿化时选好有旅

游值的特色景点,配置特色植物景观,同时,提高树木栽培技术规格,从而最大限度地保证栽植成活率。这是晋西地区荒山绿化的一条新思路,10 年或 20 年之后,其社会效益和经济效益将是十分巨大的。

3.3 以风景名胜区为中心的重点绿化,作为发展园林苗木业的第二动力源

目前,晋西 8 县地区,已成熟的旅游景点不多,只有黄河壶口瀑布在国内享有较高声誉。但是,沿吕梁山脉西侧,黄河从北向南直贯而下,沿岸地貌起伏,人文景观丰富,中华民族对黄河向来怀有特殊感情,开发黄河旅游的可行性是不用质疑的。对沿黄河东岸的还不算十分成熟的旅游景点,应在原有基础上,花大力气进行建设营造,加大景点绿化力度,培植名牌景点,这必将会极大的促进晋西园林苗木业的发展。另外,晋西地区,民风浓郁,文化传统独具特色,一些村落的民居和饮食文化等具有很高的旅游开发价值,可选一些特色村落,重点进行绿化布景,发展特色旅游。

综上所述,园林苗圃业是残塬区荒山治理和发展旅游经济的基础,而沟壑残塬区沟壑的特色景点的快速绿化和风景名胜区的重点绿化则是发展园林苗圃业的两个动力源,这是晋西地区发展园林苗圃业的三个密不可分的环节,在决策时,应充分考虑到三者的有机联系,协同发展。

4 几个重点问题

为了保证园林苗木业在晋西地区的健康发展,需要注意以下几个重点问题:

4.1 关于园林苗圃的建设问题

中型园林苗圃的建设,需要一定的资金投入,筹措资金的方式,也决定了以后的经营方式,而经营方式的科学与否,则是经营成功的关键。建议当地政府职能部门,应根据当地实际,科学合理加以解决。建

议不要搞大而公的国营苗圃,应充分调动当地农民的积极性,利用他们承包的土地资源,无偿给予他们一定的资金扶持,建立一些中小型苗圃,滚动发展。政府职能部门应以导向性方式进行调控,并做好产前信息服务、产中技术指导和产后销售服务工作,可考虑在短期内实行定单合同,扶持上马,培育竞争机制,扩大信誉,争创名牌,积极开拓我国西北园林苗木市场。

4.2 政策协调问题

在晋西残塬区发展园林植物,其实是为了该区的生态环境治理和寻求新的经济生长点,这要求政府职能部门要从战略的高度认识其重要性,同时也要认清其复杂性和难度,宏观上制定规划,微观上配套相关政策。园林苗木的生产,残塬区的治理与景点的绿化布置,涉及到了林业、园艺、水土保持与旅游等部门,具有广泛的政府行为,需要很好地协调有关机制,相互配合。这是所有工作中的一个基本点,也是最重要的问题。

4.3 务实的、持之以恒的创业精神

10 年树木,晋西残塬区的园林苗木业之路必定是不平坦的,需要该地区人民付出几十年或更长时间的努力,任何急功近利的做法,都将会导致该项事业的失败。政府在制定相关计划时,须克服急躁冒进情绪,心中想的应该是晋西的未来和祖国西部的未来。

5 展 望

国家开发西部的行动,已经揭开了帷幕,这给晋西残塬区的发展带来了新的机遇和挑战。以黄土残塬区地貌为特征的广大晋西、陕、甘、宁等地区,应将园林绿化寓于生态环境建设之中,抓住机遇,迎接挑战,积极发展以治理为目的的园林苗木业,探索治理和发展的新思路,争取在本世纪内,创造一个山川秀美、经济繁荣的晋西,为 21 世纪祖国的现代化事业做出应有的贡献。

参考文献

- 1 陈有民. 园林树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1988
- 2 李嘉乐. 园林生态学拟议[J]. 中国园林, 1997(4)