

观赏果树在宝鸡城市园林中的应用

吴瑾^{1,2}, 邹志荣¹, 汪刚²

(1. 西北农林科技大学 园艺学院, 陕西 杨凌 712100; 2. 宝鸡市园林环卫局, 陕西 宝鸡 721000)

摘要:通过解析观赏果树在城市园林中的潜在价值及应用,在调查基础上分析了观赏果树在宝鸡城市园林的应用现状,指出当前存在不重视园林观赏果树应用、园林应用观赏树种单一、栽培养护水平低和应用研究较少等问题,同时统计了适宜宝鸡城市园林栽植的观赏果树的种类,共 81 种(一些变种并未全部算进去),含 25 科 53 属,认识到观赏果树在宝鸡城市园林发展的必要性,并提出推进观赏果树在宝鸡城市园林应用的建议,即注重园林观赏果树应用、丰富种质资源、加强部门合作提高栽培养护水平和加强宣传教育提高市民素质等,使观赏果树在宝鸡城市园林得到有效发展和应用。

关键词:观赏果树;城市园林;宝鸡市

中图分类号:S732

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)05-0074-05

随着科学技术和社会经济的快速发展,城市绿化在城市建设中的地位和作用更加突出,并在改善生态环境、优化人居环境中越来越受到重视。近年来,宝鸡城市绿化取得了前所未有的发展。随着宝鸡城市化建设的逐步加大,城区绿化规模日益扩大,对城市绿化提出了更高的要求。不仅在观赏效果上要求四季常绿,色彩丰富,品种多

样,还要达到春有花、夏有荫、秋有果、冬有姿的四季景观,并要求城市绿化与城市可持续发展、城市生物多样性保护与建设、城市生态环境相结合。因此,宝鸡城市园林树种的引进和应用对提升城市绿化效果、改善城市生态环境和提高人文生活品质具有重要的现实意义。

1 观赏果树在城市园林中的潜在价值及应用

观赏果树又称景观树,是以观赏为主要目的果树,此类果树具有叶、花、果、枝共赏,观赏期长,观赏效果醒目,同时具有栽培适应性强、容易管理等特点^[1]。一般具有形态美、色彩美、味觉美、意

收稿日期:2011-01-13

第一作者简介:吴瑾(1977-),女,陕西省宝鸡市人,在读硕士,从事园林植物与观赏园艺研究。E-mail:youlan658@qq.com。

通讯作者:邹志荣(1956-),男,教授,博士生导师,从事设施园艺与园林规划设计等方面研究。

[34] 李莲芳,尹嘉庆,王达明,等. 云南红豆杉采穗圃营建技术[J]. 云南林业科技,1998(4):14-20.

[35] 包晴忠,邹光启. 云南省红豆杉树种生态特性的比较研究[J]. 林业调查规划,2005,30(3):94-99.

[36] 解开宏. 云南红豆杉优良单株初选[J]. 林业调查规划,2006,31(1):113-116.

[37] 周云,王达明,李莲芳,等. 西双版纳普文试验林场云南红豆杉种植试验[J]. 西部林业科学,2005,34(2):48-52.

Researches of Taxonomy and Ecology on *Taxus wallichiana*

WANG Lei¹, OU Xiao-kun², ZHANG Jin-feng¹, JING Yue-bo¹,
LIU Jiu-dong^{3,4}, SUN Zhen-hua², CAO Jian-xin¹

(1. Yunnan Academy of Forestry, Kunming, Yunnan 650204; 2. Ecology and Geobotany Institute of Yunnan University, Kunming, Yunnan 650091; 3. Life Sciences College of Yunnan University, Kunming, Yunnan 650091; 4. Agriculture and Forestry Bureau of Yizheng City, Yizheng, Jiangsu 211400)

Abstract: The *Taxus wallichiana* is a kind of *wallichiana* variety with the most widely distributing area and abundant resources in China. On the basis of introducing the morphological character of *Taxus wallichiana*, the progress on taxonomy, ecological ethos and geographical distribution were summarized. Finally, it proposed some questions about the changing of seedlings adaptivity of *Taxus wallichiana* in different altitude and climate types.

Key words: *Taxus wallichiana*; morphological character; taxonomy; geographical distribution; habitat

境美、香气怡人、招引鸟类等基本特征。观赏果树的特征决定了它能够在城市园林建设中发挥重要作用。

1.1 增加园林树种的多样性和景观持续性

观赏果树在城市园林中不仅能丰富植物种类,还能解决景观植物品种少、层次缺乏、观赏期短的难题,它既能满足城市园林对新型树种的需求,又能创造出别具一格的自然景观和人文景观^[2]。

1.2 陶冶情趣,增长知识

苏轼“一年好景君须记,正是橙黄橘绿时”和陆游的“丹实累累照路隅”均是赞美果实景色的千古佳句^[3],累累的秋果让人们感受丰收的喜悦和回归自然的情趣。在园林中按观赏果树的中文名称(附拉丁文)、分科属、观赏特征等内容制作精美的标志牌,有助于增长科普知识。

1.3 吸引鸟类,改善生态环境

鸟语花香是人们向往的幽雅生态环境,观赏果树的增加,给鸟类提供了食物保障,使鸟类在城市中有生存的场所,从而促进城市生物多样性的发展,达到保护城市园林生态系统的目的^[4]。

1.4 提高经济效益

观赏果树的应用,不但具有景观功能、文化功能,而且还具有经济功能。比如种植一些观赏和经济价值均较高的果树,如李、桃、苹果等,可创造良好的经济收益,并具有可持续发展性。

1.5 营造景观,提升园林绿化品味

秋冬季树木萧条,景观单调,观赏果树可以为城市园林提供良好的景观效果,创造优美的季相变化,增添园林生气,对城市景观的提升具有重要意义。

1.6 将果树盆栽(桶栽)技术推广应用

果树盆栽(桶栽)能够为有限的城市空间增加城市绿量,美化改善家居城市环境,调节小气候,促进人与自然的和谐。观赏果树得到广泛应用并收益较好的地方,如:北京街头种植的柿子;石河子街道两旁的苹果;法国城市园林的野蔷薇;捷克的布拉格和瑞典的斯德哥尔摩户外空间的苹果、梨树和洋李等^[5]。一到秋天这些城市随处可见果满枝头的丰收美景,美丽的景色同时也赋予了城市独特的品格与内涵。观赏果树作为一类特殊的绿化树种进入城区,近几年已受到我国各城市和一些绿化部门的关注,在部分道路、公共绿地、公园、小区等地已有零星分布,并逐步成为城市绿化的组成部分。

2 宝鸡城市园林观赏果树应用存在的问题

宝鸡园林植物共 94 科 252 属 419 种。其中:裸子植物 7 科 19 属 41 种;双子叶植物 77 科 201 属 331 种;单子叶植物 10 科 32 属 47 种。其中主要有松科、柏科、忍冬科、杨柳科、蔷薇科、豆科、木犀科等植物,目前宝鸡城市园林常用植物种类 340 多种^[6]。调查发现观赏果树的应用量更少,已经应用的也仅仅限于庭院作少许的点缀。根据调查结果对宝鸡城市园林观赏果树的应用现状进行分析,主要存在 3 方面问题。

2.1 不重视园林观赏果树的应用

由于观赏果树没有和城市绿化苗木有机结合,造成种质资源相对缺少,苗木品种匮乏。加之对观赏果树景观价值的认识不足和受技术和资金等方面的局限,一些优良观赏果树品种没有被应用和引进到城市园林当中。

2.2 园林应用观赏树种单一

适宜宝鸡地区生长的观赏果树见表 1。在 81 种(一些变种并未全部算进去)含 25 科 53 属中,常用树种如银杏、石榴、火棘、枸骨、珊瑚树等广泛应用的不到 10%,其余树种也仅是局部应用,而且在应用中也多侧重于花、叶等其它观赏特性,作为果树的观果特性并未得到充分发挥。很多观赏价值较高的观赏果树如桃、李、杏等,有本地乡土树种,却未在城市园林中得到广泛应用。而近几年在新引进的优新植物品种当中,观赏果树引进的比例也较小。

2.3 栽培养护水平低,难以体现观果特性

目前宝鸡城市园林管护大多注重植物保活与造型,对花繁果硕的管护没有提出明确的标准和要求,加之栽培养护水平较低、修剪措施不得当、设计施工养护中对树种习性的不熟悉等诸多因素,造成一些树种结果少或不结果,从而失去了观赏效果。而观赏果树对栽培、养护的要求比一般的绿化树种要高,特别在后期必须进行精细养护,才能达到较好的观赏和生态效果。

2.4 应用研究少

在园林植物造景等理论基础中,对观果树种的配置提及较少,并与城市园林相结合的较少,造成实际生产生活中对观赏果树的不重视和应用少。如:苹果、山楂、木瓜、海棠、樱桃、李等。

表 1 适宜宝鸡地区栽植的观赏果树品种

品种	拉丁学名	科、属	果实类型	果实颜色	园林应用
银杏	<i>Ginkgo biloba</i> L.	银杏科、银杏属	核果	黄色	行道树、庭荫树、盆景
厚朴	<i>Magnolia officinalis</i> Rehd. et Wils	木兰科、木兰属	聚合果	红色	庭荫树
玉兰	<i>Magnoliadenudate</i> Desr.	木兰科、木兰属	聚合果	红色	行道树、庭荫树
五味子	<i>Schisandra chinensis</i> Baill	木兰科、北五味子属	浆果	红色	庭院观赏
南天竹	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	小檗科、南天竹属	浆果	红色	庭院观赏、插瓶、盆景
小檗	<i>Berberis thunbergii</i> DC	小檗科、小檗属	浆果	红色	庭院观赏、果篱、绿篱、刺篱
细叶小檗	<i>Berberis poiratii</i> Schneid.	小檗科、小檗属	浆果	红色	庭院观赏、果篱、绿篱、刺篱
狭叶十大功劳	<i>Mahonia fortunei</i> Fedde	小檗科、十大功劳属	浆果	蓝黑色	庭院观赏、绿篱、基础种植、盆栽
阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i> Carr.	小檗科、十大功劳属	浆果	蓝黑色	庭院观赏、绿篱、基础种植、盆栽
匍匐栒子	<i>Cotoneaster adpressus</i> Bois	蔷薇科、栒子属	梨果	红色	点缀岩石、盆景
平枝栒子	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	蔷薇科、栒子属	梨果	红色	基础种植、点缀岩石、盆景
水栒子	<i>Cotoneaster multiflorus</i> Bunge	蔷薇科、栒子属	梨果	红色	庭院观赏、果篱
山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	蔷薇科、山楂属	梨果	红色	庭荫树、园景树、盆景、结合生产
火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i> Li	蔷薇科、火棘属	梨果	红色	庭院观赏、基础种植、绿篱、果篱、刺篱、盆景、瓶插
花楸	<i>Sorbus</i> L.	蔷薇科、花楸属	梨果	红色	风景树
水榆花楸	<i>Sorbus aloifolia</i> K. Koch	蔷薇科、花楸属	梨果	红或黄	风景树
石楠	<i>Photinia serrulata</i> Lindl.	蔷薇科、石楠属	梨果	红色	庭院观赏、基础栽植
苹果	<i>Malus pumila</i> Mill.	蔷薇科、苹果属	梨果	红、粉或绿	庭院观赏、结合生产
海棠果	<i>Malus prunifolia</i> Borkh.	蔷薇科、苹果属	梨果	红色	庭院观赏、盆景
海棠花	<i>Malus spectabilis</i> Borkh.	蔷薇科、苹果属	梨果	黄色	庭院观赏、盆栽
垂丝海棠	<i>Malus halliana</i> Koehne	蔷薇科、苹果属	梨果	红色	庭院观赏、盆景、瓶插
花红	<i>Malus asiatica</i> Nakai	蔷薇科、苹果属	梨果	红或黄	庭院观赏、盆景
西府海棠	<i>Malus micromalus</i> Mak	蔷薇科、苹果属	梨果	红色	庭院观树
粘梗海棠	<i>Chaenomeles speciosa</i> Nakai C. lagenaria Koidz.	蔷薇科、木瓜属	梨果	棕黄色	庭院观赏、绿篱、基础种植、盆栽
木瓜海棠	<i>Chaenomeles cathayensis</i> Schneid.	蔷薇科、木瓜属	梨果	深黄色	庭院观赏
毛樱桃	<i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	蔷薇科、李属	核果	红色	庭院观赏
樱桃	<i>Prunus pseudocerasus</i> Lindl.	蔷薇科、李属	核果	红色	庭院观赏、结合生产
桃	<i>Prunus persica</i> Batsch	蔷薇科、李属	核果	粉或红	庭院观赏、风景林、结合生产
红叶碧桃	<i>Prunus persica f. atropurpurea</i> Schneid	蔷薇科、李属	核果	紫红色	行道树、庭院观赏、盆栽
紫叶李	<i>Prunus ceratifer</i> Ehrh. 'Atropurpurea' Jacq.	蔷薇科、李属	核果	暗红色	行道树、庭荫树、园景树
李	<i>Prunus salicina</i> Lindl.	蔷薇科、李属	核果	红色	庭荫树、园景树、风景林、结合生产
稠李	<i>Prunus padus</i> L.	蔷薇科、李属	核果	黑色	庭院观赏
杏	<i>Prunus armeniaca</i> L.	蔷薇科、李属	核果	黄色	庭院观赏、荒山造林、结合生产
梅	<i>Prunus mume</i> Sieb et Zucc.	蔷薇科、李属	核果	黄色	庭院观赏、盆景
扁核木	<i>Prinsepia uniflora</i>	蔷薇科、扁核木属	核果	紫红	园景树
枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	蔷薇科、枇杷属	梨果	黄色	庭院观赏
木瓜	<i>Chaenomeles sinensis</i> Koehne	蔷薇科、木瓜属	梨果	暗黄色	庭院观赏
榲桲	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	蔷薇科、榲桲属	梨果	黄色	庭院观赏、盆景
野蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	蔷薇科、蔷薇属	蔷薇果	红色	庭院观赏、花篱、插瓶
白梨	<i>Pyrus bretschneideri</i> Rehd.	蔷薇科、梨属	梨果	黄或黄白色	庭院观赏、结合生产
枸骨	<i>Ilex cornuta</i> Lindl.	冬青科、冬青属	核果	红色	园景树、果篱、盆景、刺篱
枣	<i>Zizyphus jujuba</i> Mill.	鼠李科、枣属	核果	暗红色	庭荫树、园路树、结合生产
红瑞木	<i>Cornus alba</i> L.	山茱萸科、株木属	核果	白或略带兰	丛植、宜与绿枝棣棠、金枝连翘配植
四照花	<i>Dendrobethamia japonica</i> Fang var. chinensis Fang	山茱萸科、四照花属	聚合果	紫红色	行道树、庭荫树
山茱萸	<i>Macrocarpium officinale</i> Nakai	山茱萸科、山茱萸属	核果	红色	庭院观赏、盆栽
君迁子	<i>Diospyros lotus</i> L.	柿树科、柿树属	浆果	蓝黑色	行道树、风景林
柿	<i>Diospyras kaki</i> Thunb.	柿树科、柿树属	浆果	橙黄	庭荫树、风景林、结合生产
金银木	<i>Lonicera maackii</i> Maxim	忍冬科、忍冬属	浆果	红色	庭院观赏
荚蒾	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	忍冬科、荚蒾属	核果	红色	庭院观赏
忍冬	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	忍冬科、忍冬属	浆果	黑色	庭院观赏

续表 1

品种	拉丁学名	科、属	果实类型	果实颜色	园林应用
珊瑚树	<i>Viburnum awabuki</i> K. Koch	忍冬科、荚蒾属	核果	先红后黑	庭院观赏、绿篱、基础种植、 防火隔离带、抗污树种
接骨木	<i>Sambucus williamsii</i> Hance	忍冬科、接骨木属	核果	红色	庭院观赏、盆景
天目琼花	<i>Viburnum sargentii</i> Koehne	忍冬科、荚蒾属	核果	红色	庭院观赏、盆景
枸杞	<i>Lycium chinense</i> Mill.	茄科、枸杞属	浆果	红色	庭院观赏、果篱、盆景
黄连木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	漆树科、黄连木属	核果	红或紫蓝色	庭荫树、行道树、风景林、四旁绿化
盐肤木	<i>Rhus chinensis</i> Mill	漆树科、漆树属	核果	橘红色	庭院观赏、行道树
火炬树	<i>Rhus typhina</i> L.	漆树科、漆树属	核果	红色	庭院观赏、固沙树种
文冠果	<i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge	无患子科、文冠果属	蒴果	暗褐色	庭院观赏、绿化造林
栾树	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	无患子科、栾树属	蒴果	红褐	行道树、庭荫树、园景林、防护林
桑树	<i>Morus alba</i> L.	桑科、桑属	桑椹果	紫黑或红色	庭院观赏、四旁绿化
构树	<i>Broussonetia papyrifera</i> L'Her. ex Vent.	桑科、构属	聚花果	橙红	庭荫树、防护林
石榴	<i>Punica granatum</i> L.	石榴科、石榴属	浆果	红或黄	庭院观赏、盆景、结合生产
苦楝	<i>Melia azdarach</i> L.	楝科、楝属	核果	黄色	行道树、庭荫树
无花果	<i>Ficus carica</i> L.	桑科、榕属	隐花果	紫黄或黑色	庭院观赏
扶芳藤	<i>Euonymus fortunei</i> Hand - Mazz.	卫矛科、卫矛属	蒴果	黄红色	垂直绿化、地被
卫矛	<i>Euonymus alatus</i> Sieb.	卫矛科、卫矛属	蒴果	红色	庭院观赏、绿篱、盆景
丝棉木	<i>Euonymus bungeanus</i> Maxim.	卫矛科、卫矛属	蒴果	红色	庭院观赏、防护树种
南蛇藤	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	卫矛科、南蛇藤属	蒴果	橙黄	观果盆架、地被
木通	<i>Akebia quinata</i> Decne.	木通科、木通属	荚果	暗紫	棚架、篱垣、盆景
葡萄	<i>Vitis vinifera</i> L.	葡萄科、葡萄属	浆果	紫红、黄绿	观果棚架、庭院、盆景、结合生产
花椒	<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	芸香科、花椒属	蓇葖果	红或紫红色	绿篱、刺篱
猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i> Planch	猕猴桃科、猕猴桃属	浆果	黄褐或绿色	观果棚架、盆景、结合生产
沙棘	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	胡颓子科、沙棘属	浆果	橘黄色	果篱、刺篱、盆景、防护林
沙枣	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	胡颓子科、胡颓子属	核果	黄色	行道树、防护林
女贞	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	木犀科、女贞属	核果	紫黑色	行道树、庭院观赏、高篱、抗污树种
小叶女贞	<i>Ligustrum quihoui</i> Carr.	木犀科、女贞属	核果	紫黑色	庭院观赏、绿篱、抗污树种
紫珠	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	马鞭草科、紫珠属	浆果	紫色	庭院观赏、瓶插
板栗	<i>Castanea mollissima</i> Bl.	壳斗科、栗属	坚果	黄褐色	庭荫树
胡桃	<i>Juglans regia</i> L.	胡桃科、胡桃属	核果	绿色	庭荫树

3 适宜宝鸡城市园林栽植的观赏果树品种

果树能否在城区生长,涉及多方面因素,主要包括城市的气候条件、土壤条件、降水情况及城市其它环境特点等^[7]。宝鸡地处四川、甘肃、陕西的交界,群山环绕,渭河横穿而过,地理位置独特,地质构造复杂,山、川、原兼备,以山地、丘陵为主。属于中纬度暖温带,半湿润气候区,大陆性季风气候类型。冬冷夏热,春暖秋凉,四季分明。平均气温 13℃,全年无霜期在 158~225 d,平均降水量 700 mm。土壤肥沃,以黄绵土、褐土、棕壤为主,土壤偏碱性。宝鸡有适合多种观赏果树生长的自然环境条件,但城区环境条件和自然环境条件仍存在一定区别。表 1 列出了适宜宝鸡地区栽植的观赏果树品种,可参考应用。

4 推进果树进城的对策及建议

宝鸡市 2011~2020 年城市规划目标是:全面改善城市生态环境质量,紧密结合历史文化与现代化文明,提高城市各类绿地建设水平,构筑融山、水、文、城于一体,生态功能完善稳定,环境优美和诣的山水生态园林宜居城市^[6]。良好的城市绿化基础是完善城市生态的先决条件,宝鸡城市绿化的生态性发展,必然在城市园林绿地系统规划的基础上,以乡土植物为主,推进观赏果树的广泛应用。为使宝鸡城市园林中观赏果树充分利用,较高地发挥综合价值,应做好 5 方面工作:

4.1 注重园林观赏果树的应用

要认识到观赏果树对城市园林建设的重要意义,增加观赏果树在城市园林中的比例,达到提高园林植物景观的多样性和提升城市景观的目的。

4.2 丰富种质资源,增加品种多样性

为丰富观赏果树资源,在以乡土树种为主的前提下,对观果价值高的野生树种和国内外优良观果树种进行引种驯化,筛选出更多适合本地城市绿化的观果树种。建立资源种植基地,对目前应用少、观赏效果好的树种进行扩大繁育推广。应重点引种小檗科、蔷薇科、忍冬科等观赏价值高和生态效益好的树种。

4.3 加强部门合作,明确管护责任,提高栽培养护水平

在政府的引导和支持下,园林绿化、城市规划、林业、果树及科研等部门和单位加强合作,筛选适合宝鸡城市绿化的观果树种,并研究推广相应的管护技术。同时,进一步了解树种特性,制定管护目标,明确管护责任,提高栽培养护水平,为观赏果树创造良好的生长环境,使其发挥更大的园林效益。

4.4 应用形式多样化,创造良好的观果景观和经济收益

在植物造景中,要科学合理的选择和配置观果树种,探索观赏果树的多种配置和营建方式,

如:营建观果景观道路、园林观果专类园、兴趣采摘园、成长认证体验园等。

4.5 加强宣传教育,提高市民素质

出台管理条例,加强宣传,提高市民的素质,加快文明创建。管护单位应防止和制止个别入折花摘果而损害观赏果树,并及时处理落花、落果。

参考文献:

- [1] 周继芬. 观赏果树栽培前景的思考[J]. 四川农业科技, 2006(5):12-13.
- [2] 唐小刚. 几种适宜园林和盆栽的观赏果树品种及应用[J]. 甘肃农业科技, 2005(8):45.
- [3] 吴诗化. 观果植物栽培与欣赏[M]. 福州:福建科学技术出版社,1998.
- [4] 毛志滨,郝日明. 观果树种配植与城市鸟类生物多样性保护[J]. 江苏林业科技, 2005, 32(1):11-13.
- [5] 朱洪武,黄利斌,李维林,等. 果树在城市林业建设中的应用及展望[J]. 中国城市林业, 2008, 6(1):71-73.
- [6] 宝鸡市城市建设局,宝鸡市城乡建设规划局,上海交大景观园林规划设计研究所. 宝鸡市城市园林绿地系统规划[M]. 宝鸡:宝鸡市园林环卫局, 2005.
- [7] 陈迪新,杨靖宇,沈晓静,等. 果树在洛阳园林中的应用[J]. 现代园艺, 2008(8):22-23.

Application of Ornamental Fruit Trees in Urban Landscape in Baoji City Ornamental Fruit Trees in the Landscape Application

WU Jin^{1,2}, ZOU Zhi-rong¹, WANG Gang²

(1. Horticulture College of Northwest Agricultural and Forestry University, Yangling, Shaanxi 712100; 2. Baoji Gardens and Sanitation Bureau, Baoji, Shaanxi 721000)

Abstract: Through analyzing the ornamental fruit trees in the potential value in urban landscape and its application, the present situation of the ornamental fruit trees application in Baoji was analyzed based on the survey. The existing problems of paying no attention on application of ornamental fruit trees, single garden ornamental species, low level cultivation conservation and less application researches were pointed out. Meanwhile, the species of ornamental fruit trees that suitable to cultivate in Baoji were counted. There were total 81 species (some variants does not conclude in), including 25 families 53 genera. It came to aware that it necessary to develop ornamental fruit trees in Baoji. Therefore, some application suggestions were recommended to makes ornamental fruit trees effective development and application in Baoji city. That is, paying more attention on application of ornamental fruit trees, enriching germplasm resource, strengthening sector cooperation to improve cultivation conservation level and strengthening education to improve public quality.

Key words: ornamental fruit trees; urban landscape; Baoji city