

驻马店市蔷薇科观赏植物资源调查研究

郑 芳

(黄淮学院 农林科学系, 河南 驻马店 463000)

摘 要: 驻马店观赏植物种类 32 科 59 属 120 种, 其中蔷薇科植物 17 属 33 种。对蔷薇科植物进行了分类、对其特征特性作了简要描述, 对应用现状进行了分析。

关键词: 蔷薇科; 观赏植物; 应用现状

中图分类号: S 685. 12; S 602.4 文献标识码: A 文章编号: 1001—0009(2008)02—0117—04

蔷薇科(Rosaceae)是双子叶植物中的大科, 分布全球约 124 属, 3 300 余种, 我国有 53 属, 1 000 余种, 分布全国各地。蔷薇科植物有草本、灌木或小乔木, 也有攀缘状, 花色缤纷、花型各异, 果实种类多样, 有核果、梨果、瘦果、蓇葖果或蒴果等类型。其中很多是重要的观赏植物, 如蔷薇、月季、海棠、梅花、樱花等, 在园林建设中起着非常重要的作用。在对驻马店区城市观赏植物资源系统调查的基础上, 将蔷薇科植物进行了分类, 以期在城市园林建设中充分利用蔷薇科植物, 发挥蔷薇科植物的重要作用。

1 地理及自然资源概况

驻马店位于河南省南部, 地处东经 113°10′~115°12′, 北纬 32°18′~33°35′。处亚热带向暖温带过渡区, 属大陆性季风气候。平均气温 14. 8℃, 绝对最高气温 43. 7℃, 绝对最低气温—20. 7℃, 年平均降水量 980 mm, 年平均相对湿度 72. 5%, 全年无霜期 230 d, 全年日照 2 225 h。地形包括山区、岗地和平原。其中平原 10 347 km², 岗地 1 144 km², 山地面积 1 950 km², 丘陵面积 1 642 km²。其中国有林场 4 处, 林地总面积 3 万 hm², 大小水库 400 多座。该地资源条件优越, 气候适宜, 植物种类丰富, 是南北植物的过渡地带。

2 蔷薇科植物资源状况

2.1 蔷薇科植物种类

通过对驻马店市城区 8 条主要干道、3 大广场、4 座公园的调查, 驻马店市园林植物共有 32 科 59 属 120 种, 其中蔷薇科植物(包括绣线菊亚科、蔷薇亚科、梨亚科、李亚科)33 种 17 属, 见表 1。

2.2 主要观赏植物特征特性及应用

作者简介: 郑芳(1967), 男, 河南遂平人, 副教授, 高级工程师, 主要从事园艺植物栽培应用的教学研究工作。E-mail: zf66_66@163. com.
收稿日期: 2007—08—14

表 1 驻马店蔷薇科植物种类

| 亚科名 | 属名 | 种名 |
|---|----------------------------------|---|
| 绣线菊亚科 spiraeoideae 蔷薇亚科 rosoidae | 绣线菊属 <i>spiraea</i> | 绣线菊 <i>Spiraea x licifolia</i> L. |
| | 珍珠梅属 <i>sorbaria</i> | 珍珠梅 <i>Sorbaria kirilowii</i> (Reqd) Maxim |
| | 蔷薇属 <i>rosa</i> | 玫瑰 <i>R. rugosa</i> Thurb |
| | | 月季 <i>Rosa chinensis</i> |
| | | 黄刺玫 <i>Rosa xanthina</i> Lindl. |
| | | 美蔷薇 <i>Rosa Bella</i> Rehd. et wit |
| | 草莓属 <i>Fragaria</i> Lim. | 草莓 <i>Fragaria ananassa</i> |
| | 蛇莓属 <i>Duchesnea</i> J. E. Smith | 蛇莓 <i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke |
| 梨亚科 (Pomoideae) | 悬钩子属 <i>Rubus</i> SPP | 树莓 <i>Rubus</i> spp. |
| | 梨属 <i>Pyrus</i> | 白梨 <i>P. bretschneideri</i> Rehd |
| | 苹果属 <i>Malus</i> | 苹果 <i>M. pumila</i> Mill |
| | | 海棠花 <i>Malus spectabilis</i> |
| | | 花红 <i>M. asiatica</i> Nakai |
| | | 山荆子 <i>Malus baccata</i> Borth |
| | 山楂属 <i>Crataegus</i> | 山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i> |
| | 花楸属 <i>Sorbus</i> | 花楸 <i>Aorlus pohuashanensis</i> (Hance) Hall. |
| 石楠属 <i>Photinia</i> Lindl. | 枇杷属 <i>Eriobotrya</i> Lindl. | 枇杷 <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. |
| | | 石楠(<i>Photinia serrulata</i> Lindl) |
| | | 红叶石楠 <i>Photinia fraseri</i> |
| | 木瓜属 <i>Chaenomeles</i> Lind. | 木瓜 <i>Chaenomeles sinensis</i> * |
| 李亚科 <i>Prunoidae</i> | 火棘属 <i>Pyracantha</i> Roem. | 火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i> |
| | 李属 <i>Prunus</i> | 桃 <i>Prunus persica</i> Batsch. |
| | | 梅 <i>Prunus mume</i> |
| | | 杏 <i>Prunus amercica</i> L. |
| | | 李 <i>Prunus domestica</i> |
| | | 榆叶梅 <i>Amygdalus triloba</i> |
| | | 郁李 <i>Prunus japonica</i> Thurb |
| | | 红叶李 <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh |
| | | 紫叶矮樱 <i>Prunus</i> × <i>cistena</i> |
| | | 碧桃 <i>Prunus persica</i> Batsch. var. <i>duplex</i> Rehd. |
| | | 樱花 <i>Prunus serrulata</i> |
| | 梅属 | 毛樱桃 <i>Prunus tomentosa</i> |
| | 櫻属 <i>Cerasus</i> | 櫻桃 <i>Cerasus pseudocerasus</i> (Lindl.) |

2.2.1 绣线菊 别名: 柳叶绣线菊、蚂蝗梢。同属的有麻叶绣线菊(麻叶绣球)、三裂绣线菊、绒毛绣线菊。分布: 辽宁、内蒙古、河北、山东、山西等地均有栽培。特征特性: 落叶直立灌木, 高达 2 m。枝条密集, 小枝有棱及短毛。单叶互生, 叶片长圆状披针形, 缘具细密锐锯齿。两性花, 密集, 花瓣粉红色, 花期 6~9 月。蓇葖果直立, 沿腹缝线有毛并反折萼片, 果熟 8~10 月。喜光也稍

耐荫, 抗寒, 抗旱, 喜温暖湿润的气候和深厚肥沃的土壤。萌蘖力和萌芽力均强, 耐修剪。园林用途: 枝繁叶茂, 叶似柳叶, 花期长, 娇美艳丽, 是良好的园林观赏植物。

2.2.2 珍珠梅 别名: 山高粱、八木条。分布: 河北、山西、山东、河南、陕西、甘肃、内蒙古等省。特征特性: 灌木, 高达 2 m。枝开展, 小枝弯曲, 幼时绿色, 老时暗黄褐色或暗红褐色。奇数羽状复叶, 小叶对生, 披针形至卵状披针形, 基部近圆形广楔形。顶生圆锥花序, 花白色, 花期 7~9 月。蓇葖果长圆形, 果梗直立, 宿存萼片反折, 稀开展, 果期 9~10 月。喜光又耐荫, 耐寒, 不择土壤。萌蘖性强、耐修剪。应用: 珍珠梅的花、叶清丽, 花期很长又值夏季少花季节, 在园林应用上是十分受欢迎的观赏树种。

2.2.3 玫瑰 又名刺玫花、徘徊花、穿心玫瑰。分布: 原产中国, 我国华北、西北和西南及日本、朝鲜、北非、墨西哥、印度均有分布。特征特性: 灌木。茎枝有皮刺和刺毛, 小枝密被绒毛。单数羽状复叶互生, 椭圆形或椭圆形状倒卵形, 边缘有钝锯齿, 疏生小皮刺和刺毛。花单生或数朵聚生, 花冠鲜艳, 紫红色, 芳香, 花期 4~5 月。蔷薇果扁球形, 熟时红色, 内有多数小瘦果, 萼片宿存。与玫瑰是姊妹花, 长得活像双胞胎, 花形花色也很接近, 不同点是玫瑰叶皱而有刺, 月季无刺而叶平, 月季常开, 玫瑰仅开两三度。玫瑰喜阳光, 耐旱、耐涝, 也能耐寒冷, 适宜生长在较肥沃的沙质土壤中。应用: 是名贵的高级香料植物和观赏植物。

2.2.4 月季 别名: 长春花、月月红、斗雪红、瘦客。分布: 遍及亚、欧两大洲, 中国是月季的原产地之一, 有“花中皇后”之称。特征特性: 刺灌木, 或呈蔓状与攀缘状, 茎上有刺。奇数羽状复叶, 小叶 3~5 片。夏季开花, 花数朵同生, 多种颜色。喜日照充足, 空气流通, 排水良好而避风的环境, 盛夏需适当遮荫。较耐寒, 一般品种能耐 15℃低温。要求富含有机质、肥沃、疏松之微酸性土壤, 但对土壤的适应范围较宽。应用: 是著名的观赏植物, 适于花坛、花境, 也可布置成月季园。藤本月季用于花架、花墙、花篱、花门等。

2.2.5 黄刺玫 别名: 刺玫花、黄刺玫、刺玫花。分布: 原产东北、华北至西北, 现各地广为栽培。特征特性: 落叶灌木。小枝褐色或褐红色, 具刺。奇数羽状复叶, 近圆形或椭圆形, 边缘有锯齿。花黄色, 单瓣或重瓣, 无苞片, 花期 5~6 月。果球形, 红黄色, 果期 7~8 月。喜光, 稍耐荫, 耐寒力强。对土壤要求不严, 耐干旱和瘠薄, 不耐水涝, 在盐碱土中也能生长。用途: 是北方春末夏初的重要观赏花木, 适合庭院观赏, 丛植、花篱。

2.2.6 树莓 别名: 木莓托盘、马林等。分布: 北半球温带, 少数分布寒带、热带、亚热带和南半球。果实营养丰富, 被称为“第三代水果”。特征特性: 多年生落叶小灌

木, 株高 2 m 左右。枝条丛生, 无主干。单叶互生, 或 3 小叶羽状复叶, 或掌状复叶。花两性, 单生, 或集生于总状、圆锥状、伞房状花序上, 花瓣 5 枚, 白色或粉红色, 花期 4~5 月。果实成熟期 6~7 月。喜光, 不耐旱, 也不耐涝。适于疏松、肥沃, 有机质含量高、湿润而不积水的土壤。用途: 树莓枝叶婆娑, 花色亮丽, 适于庭院栽植, 也可盆栽观赏。

2.2.7 海棠花 别名: 梨花海棠。原产我国, 分布于河北、河南、陕西、甘肃、山东、江苏、浙江、云南及四川等省。特征特性: 落叶小乔木。叶椭圆形, 表面绿色而有光泽。花 5~7 朵簇生, 伞形总状花序, 未开时红色, 渐变为粉红色, 多为半重瓣, 也有单瓣者, 花期 4~5 月。梨果球状, 黄绿色, 果熟 9 月。喜阳, 不耐荫, 对寒冷及干旱适应性较强, 但不耐水涝, 喜深厚、肥沃的疏松土壤, 对盐碱土有一定抵抗力。应用: 植于庭院, 适于盆栽观赏。常见栽培的有 2 个变种, 即: ①红海棠 *Var. riversii* 花型较大, 粉红色, 重瓣, 叶较宽大。②白海棠 *var. albi-Plena* 花白色或微有红晕, 重瓣。本种同属我国有 20 余种, 多数可以观赏, 常见栽培有: ①垂丝海棠 *var. rarkmanii*。②白花垂丝海棠 *var. spontanea*。③湖北海棠 *m. hupehensis*。④西府海棠 *M. micromalus*。

2.2.8 花楸 别名: 百华花楸、马加木、红果臭山槐。分布: 东北、西北、华北地区均有野生或栽培。特征特性: 落叶乔木或大灌木, 高可达 5 m。干皮紫灰褐色, 光滑, 小枝粗壮, 灰褐色, 具灰白色细小皮孔。奇数羽状复叶互生, 卵状披针形, 先端急尖, 基部圆钝略偏斜, 叶缘中部以上具细锐锯齿。顶生复伞房花序, 花两性, 白色, 花期 6 月。梨果近球形, 熟时红色, 宿存萼片, 果熟 9~10 月。喜光也稍耐荫, 抗寒力强, 适应性强, 根系发达, 对土壤要求不严, 以湿润肥沃的砂质壤土为好。用途: 枝叶秀丽, 冠形多姿, 初夏白花如雪, 入秋叶紫果红, 是良好的园林观赏树种。

2.2.9 枇杷 分布: 原产于我国湖北西部与四川东部一带, 以福建、浙江、江苏等地栽培最多。特征特性: 常绿小乔木。叶革质, 长椭圆形, 边缘有锯齿。圆锥花序, 花小, 花冠淡黄白色, 有芳香的气味, 冬季开花, 自 11 月至翌年 2 月。果实梨果, 球形或椭圆形, 橙黄或淡黄色, 成熟期 5~6 月, 因形似琵琶而得名。性喜光, 稍耐荫, 喜温暖湿润气候, 不耐寒。在土层深厚、肥沃地上生长良好。生长缓慢, 寿命较长。应用: 枇杷适应性强, 除植于公园外, 也常植于庭院, 是良好的果树和绿化树种。

2.2.10 石楠 别名: 名扇骨木、千年红。分布: 产于长江以南各省区, 南至华南北部。特征特性: 常绿灌木或小乔木, 通常高 4~6 m。枝光滑。叶片革质, 长椭圆形、长倒卵形或倒卵状椭圆形, 边缘有带腺的细锯齿, 近基部全缘。复伞房花序, 花多而密, 白色, 花瓣近圆形, 花

期4~5月。梨果近球形,红色,后变紫褐色,果期10月。石楠为阳性树,耐荫也耐寒;喜欢肥沃、湿润、土壤深厚、排水良好的地方生长。萌芽力强,耐修剪成型。用途:石楠枝繁叶茂,叶片终年常绿,树冠圆球型。早春嫩叶绯红,初夏白花点点,艳丽可爱,是极美的园林绿化树种。

2.2.11 红叶石楠 别名:红罗宾。分布:全世界约有60种,主产亚洲东南部、东部和北美州的亚热带和温带地区。常绿小乔木,高度可达12m,株形紧凑。春季和秋季新叶亮红色。花期4~5月。梨果红色,能延续至冬季,果期10月。适应性强,喜温暖、潮湿、阳光充足的环境,也有很强的耐荫能力,但在直射光照下,色彩更为鲜艳。耐低温,耐土壤瘠薄,有一定的耐盐碱性和耐干旱能力。应用:红叶石楠生长速度快,且萌芽性强,耐修剪,是极好的彩叶园林树种,在园林绿化上用途广泛。

2.2.12 木瓜 别名:木梨。分布:原产中国,山东、湖北、浙江、安徽栽培较多,现以菏泽为盛产区。特征特性:落叶小乔木,树皮状剥落。叶椭圆状长圆形,先端尖锐,边缘有芒状锐细锯齿。花单生于嫩枝上,淡红色、白色,或白色带有虹彩,有芳香,花期4~5月。梨果长椭圆形,深黄色,木质,果期9~10月。喜光,也耐半荫。适应性强,耐寒、耐旱。对土壤要求不严,一般在排水良好之地均能栽培,但忌低洼、盐碱地。用途:木瓜树姿优美,春花烂漫,入秋后金果满树,芳香袭人,为园林中重要的观赏花木。宜孤植于院前庭后,对植于门厅入口处,丛植于草坪一隅。

2.2.13 火棘 别名:火把果、救军粮。分布:黄河以南及广大西南地区。特征特性:常绿灌木。侧枝短刺状,叶倒卵形。复伞房花序,有花10~22朵,白色,花期3~4月。果近球形,成穗状,每穗有果数十个,桔红色至深红色,9月底开始变红,一直可保持到春节。喜强光,耐贫瘠,抗干旱,黄河以南露地种植。应用:是一种极好的春季看花、冬季观果植物。适作中小盆栽,或在园林中丛植、孤植草地边缘。

2.2.14 碧桃 别名:粉红碧桃、千叶桃花、花桃。原产中国,分布在西北、华北、华东、西南等地,现世界各国均已引种栽培。特征特性:落叶小乔木。小枝红褐色,无毛。叶椭圆状披针形,先端渐尖。花单生或2朵生于叶腋,重瓣,粉红色。其它变种有白碧桃(*Prunus persica* f. *albo-plena*)、红碧桃(*Prunus persica* f. *rubro-plena* Schneid.)、紫叶桃(也叫红叶碧桃、紫叶碧桃 *Prunus persica* f. *atropurea-plena*)。喜光、耐旱,要求土壤肥沃、排水良好,耐寒能力不如果桃。用途:碧桃花大色艳,妖妍媚人,适合于湖滨、溪流、道路两侧和公园布置,也适合小庭院点缀和盆栽观赏,还常用于切花和制作盆景。

2.2.15 梅花 别名:春梅、干枝梅、红绿梅、红梅、绿梅等。梅花品种及变种很多,目前品种有30多个,其品种

按枝条及生长姿态可分为直角梅、照水梅和龙游梅等类;按花色花型可分为宫粉、照水梅、绿萼、大红、玉蝶洒金等型。分布:原产中国西南部。特征特性:落叶小乔木。树干灰褐色,小枝细长绿色无毛。叶卵形或圆卵形,叶缘有细齿。花芽着生在长枝的叶腋间,每节着花1~2朵,芳香,花瓣5枚,白色至水红,也有重瓣品种,于早春先叶而开。核果近球形,有缝合线,黄色或绿色,被柔毛,味酸,6~7月果实成熟。喜温暖气候,花期对气候变化特别敏感。阳性树种,喜阳光充足,通风良好。对土壤要求不严,较耐瘠薄。为长寿树种,栽培的梅花在黄河以南可安全露地越冬。应用:在园林、绿地、庭院、风景区,可孤植、丛植、群植等;也可屋前、坡上、石际、路边自然配植。若用常绿乔木或深色建筑作背景,更可衬托出梅花玉洁冰清之美。

2.2.16 杏树 别名:杏、北梅。分布:原产于中国新疆,现广泛分布华北各地。特征特性:落叶乔木。干皮暗灰褐色,无顶芽。单叶互生,叶卵形至近圆形,先端具短尖头,基部圆形或近心形,缘具圆钝锯齿,叶表光滑。花两性,单花无梗或近无梗,花白色或微红,花期3月。果球形或卵形,熟时多浅裂或黄红色,微有毛,种核扁平圆形,果熟6~7月。阳性树种,深根性,喜光、耐旱、抗寒、抗风,寿命较长,可达百年以上。用途:早春开花,先花后叶;可与苍松、翠柏配植于池旁湖畔或植于山石崖边、庭院堂前,极具观赏性。

2.2.17 榆叶梅 别名:小桃红。分布:我国北部地区。特征特性:落叶灌木或小乔木。枝条褐色,粗糙。叶宽椭圆形至倒卵形,先端尖或为3裂状,基部宽楔形,边缘有不等的粗重锯齿。花粉红色,常1~2朵生于叶腋,花期4月。核果红色,近球形,有毛,果期7月。为温带树种,耐寒、耐旱、喜光。对土壤的要求不严,但不耐水涝,喜中性至微碱性、肥沃、疏松的砂壤土。用途:榆叶梅枝叶茂密,花繁色艳,宜植于公园草地、路边,或庭院中的墙角、池畔等。如将榆叶梅植于常绿树前,或配植于山石处,则能产生良好的观赏效果。

2.2.18 郁李 别名:爵梅、秧李。分布:中国的华北、东北、华中、华南。特征:落叶灌木,高约2m。小枝纤细而柔,干皮褐色,老枝有剥裂,无毛。叶卵形或宽卵形,少有披针形卵形,先端长尾状,基部圆形,边缘有锐重锯齿。花与叶同时开放,或稍先于叶开放,2~3朵,花瓣粉红色或近白色,花期4~5月。核果近球形,暗红色,光滑而有光泽,微具腹缝,果期7~8月。树体健壮,喜阳,耐寒、耐热、耐旱、耐潮湿。对土壤要求不严,在肥沃湿润的砂质壤土中生长最好。应用:为春季园林优良开花灌木,栽培颇多。

2.2.19 红叶李 别名:紫叶李,是樱李的变型。分布:原产亚洲及高加索。我国江、浙、华北一带栽培较多。

特征特性: 落叶小乔木, 高 8 m。枝、叶片、花萼、花梗、雄蕊都呈紫红色。叶卵形至椭圆形, 重锯齿尖细, 背面中脉基部密生柔毛。花单生叶腋, 淡粉红色, 与叶同放, 花期 4~5 月。果球形, 暗红色, 果熟 7~8 月。喜光, 喜温暖湿润气候, 稍耐寒。对土壤要求不严, 可在粘质土壤中生长, 根系较浅, 生长旺盛, 萌芽力强。用途: 红叶李叶常年红紫色, 春、秋更艳, 是重要的观叶树种。园林中常孤植、丛植于草坪园路旁、街头绿地、居民新村, 也可配置在建筑前, 但要求背景颜色稍浅, 才能更好地衬托出丰富的色彩。更宜与其他树种配置, 起到“万绿丛中一点红”的效果。

2.2.20 紫叶矮樱 分布: 西北、华北、东北、华东地区。特征特性: 落叶灌木或小乔木。枝条幼时紫褐色, 老枝有皮孔。单叶互生, 叶长卵形或卵状长椭圆形, 先端渐尖, 叶紫红色或深紫红色, 叶缘有不整齐的细钝齿。花单生, 淡粉红色, 花瓣 5 片, 微香, 花期 4~5 月。适应性强, 在排水良好、肥沃的沙土、沙壤土、轻度粘土上生长良好。性喜光, 耐寒能力较强, 冬季可以安全越冬。抗病力强, 耐修剪, 半荫条件仍可保持紫红色。应用: 紫叶矮樱在园林绿化中的用途十分广泛, 植株比较低矮, 其叶色艳丽, 株形优美, 孤植、丛植的观赏效果都很理想, 还可以盆栽或用于盆景制作, 它萌蘖力强, 耐强修剪, 而且越修剪叶色越艳, 所以是制作绿篱、色带、色球等的上选之材。

2.2.21 樱花 别名: 山樱花、福岛樱、青肤樱。分布: 原产日本, 中国多有栽培, 尤以华北及长江流域各城市为多。特征特性: 落叶乔木。树皮暗栗褐色, 光滑而有光泽, 具横纹。小枝无毛。叶卵形至卵状椭圆形, 边缘具芒齿, 两面无毛。伞房状或总状花序, 花白色或淡粉红色, 花期 4~5 月。棱果球形, 黑色, 7 月果熟。喜光、耐寒、抗旱, 在排水良好的土壤上生长良好。应用: 樱花花繁艳丽, 极为壮观, 是重要的园林观赏树种。适合庭院观赏, 也可作小路行道树。

2.2.22 毛樱桃 分布: 原产我国, 分布华北、东北、西南地区。特征特性: 落叶灌木, 花先叶开放, 白色至淡粉红色, 花期 3~4 月, 果熟期 6 月。性喜光, 也很耐荫、耐寒、耐旱、耐高温, 适应性极强, 寿命较长。用途: 在园林中

的应用空间很广, 可与早春黄色系花灌木迎春、连翘配植应用, 反映春回大地、欣欣向荣的景象; 以常绿树为背景配置应用, 可突出色彩的对比。在草坪上孤植、丛植配合玉兰、丁香等小乔木构建疏林草地景观。

3 应用现状分析

3.1 驻马店市整体绿化水平处于中等状态, 植物配植局部合理, 比如: 西一环路主要树种为栎树, 灌木篱小叶黄杨(常绿), 地被为葱兰(常绿), 人行道外栽植 2~3 行垂柳, 部分路段配置有碧桃(蔷薇科), 实现了色彩的搭配, 增加了色调。但是如参照全国主要城市的植物配植比例, 常绿树: 落叶树=3:7(驻马店市 4:6), 灌木: 乔木=3:7(驻马店市 4:6), 总体水平驻马店市还有差距。建议加强园林观赏植物栽培应用研究, 尤其是提高蔷薇科观赏植物的应用, 最大限度地实现城市美化、绿化效果。

3.2 蔷薇科植物应用比例总体偏低, 如红叶李、紫叶矮樱等彩叶类蔷薇科植物只在公园或少量住宅小区中使用, 市区 3 大广场、8 条主要干道, 中华路应用了红叶李, 其他地点没有应用。园林植物配置主要是绿色调, 色彩变化不明显, 没有发挥蔷薇科植物的优势, 如樱花, 树姿洒脱开展, 盛花期或玉宇琼花、堆云叠雪, 或满树红粉、灿若云霞, 以集团状群植应用于广场边缘、城市游园, 可营造出较有气势的热烈景观, 极具观赏效果。

3.3 建议加强蔷薇科植物优良品种的培育, 扩大在城市建设中的应用, 尤其是在 3 大城市广场(警宇广场、世纪广场、会展中心)规模大, 可充分利用蔷薇科植物色彩、季节特点, 达到美化效果。如梅花冰清玉洁、纯贞高雅, 是冬春之季观赏的重要植物, 点缀在广场, 可实现“梅花欢喜漫天雪”的美妙景色。

参考文献

- [1] 何小弟. 彩色树种选择与应用[M]. 北京: 中国农业出版社, 2005: 10.
- [2] 刘金海. 观赏植物栽培[M]. 北京: 高等教育出版社, 2006: 5.
- [3] 贺善安, 张佐双, 顾烟等. 植物园艺[M]. 北京: 中国农业出版社, 2005: 4.
- [4] 龙雅宜. 常见园林植物认知手册[M]. 北京: 中国林业出版社, 2006: 316, 326, 336, 369.
- [5] 陈植. 观赏树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1984: 330, 353, 370.

Zhumadian City *Rosaceae* Ornamental Plant Resources Research

ZHENG Fang

(Agriculture College Huanghuai University, Zhumadian, Henan 463000, China)

Abstract: There was 32 section, 59 category and 120 strain of ornamental plants in Zhumadian, of which rosaceous plant was 17 category and 33b strain. In this paper, the family of classification, characteristics were briefly described on the application status of analysis.

Key words: *Rosaceae*; Ornamental plants; Application status