

# 湘西野生山矾植物资源的园林开发利用前景

向世军, 兰家泉, 田定科  
(湘西民族职业技术学院, 吉首 416000)

**摘要:**湘西野生山矾植物, 是城市生态建设最佳绿化树种之一, 它是集观花、观叶、观形为一体的优良树种, 野生山矾植物作为园林开发利用, 具有较好的利用前景。  
**关键词:**山矾; 城市生态; 开发利用; 园林  
**中图分类号:**S685      **文献标识码:**A      **文章编号:**1002-2767(2008)06-0111-02

## Development Prospect of Wild *Symplocos caudata* Plant Resources Botanical Garden in Western Hunan

XIANG Shi-jun, LAN Jia-quan , TIAN Ding-ke  
(Xiangxi National Professional and Technical College, Jishou 416000)

**Abstract:** The wild plant *symplocos trtragona* Chen ex. Y. F. Wu in Xiangxi is one of the most suitable plant resources for ecological constructions of the city. The plant owns good plant species which can be used for flower, foliage and shape viewing, it is also a promising plant resources for landscape architecture and gardening.  
**Key words:** *Symplocos trtragona*; urban ecosystem; exploitation and utilization; garden

随着全球温度的升高, 在城市绿化中以木本植物为优势的生态园林建设尤为重要。木本植物是绿化城市、美化庭院、净化空气、夏季使城市减少阳光曝晒降低城市温度的重要植物资源。目前, 城市绿化利用木本植物逐渐增多, 但作为城市生态园林建设, 木本植物的种类不多, 乡土树种的开发利用也不够。此外, 目前城市绿化的木本植物中, 既能绿化,

又具有较高的观赏性的木本植物不多, 湘西野生山矾植物资源就具有其特殊性。它既具有绿化城市的功能, 又可观形、观叶和赏花。山矾科(*Symplocaceae*)植物为灌木或乔木, 多为常绿(仅白檀和华山矾为落叶)。枝密成丛, 叶色翠绿, 花繁锦簇, 花簇生于叶腋或排成总状花序、圆锥花序、穗状花序、团伞花序, 洁白晶莹、香气馥郁, 果为浆果状核果, 种子 1~5 粒<sup>[1-3]</sup>。

### 1 湘西野生山矾属植物的分布

山矾为山矾属(*Symplocos* Jacq)山矾科(*Symplocaceae*), 全世界约有 300 种, 我国约有 77 种<sup>[4]</sup>,

个地区后, 可以把该区域的植物情况及养护作业情况一目了然; 文字查询, 根据查询条件, 清单式查询输出, 逐条记录详细输出养护的植物统计、人、材、机费用、考核评分等。

### 5 讨论

随着本系统的应用和计算机技术的发展, 可达到快捷、准确、方便传递园林绿化养护管理信息, 降低养护成本, 推动养护工作标准化、规范化, 减少随意性, 提高养护管理水平。  
本系统只是对园林养护工作的一个试验, 在数据库方面和应用界面上还要通过实践不断补充、完

善和提高, 以便进一步促进园林绿化养护工作的提高。

#### 参考文献:

[ 1 ] 黎宝宁. 园林绿化植物养护管理[ J ]. 科学信息(科学教研), 2007(18): 233.  
[ 2 ] 刘军, 刘健, 孙曦. 城市园林绿化信息管理系统的设计与实现[ J ]. 城市勘测, 2007(1): 38-39.  
[ 3 ] 秦书林. 对城市园林养护管理的探讨[ J ]. 科技资讯, 2007(9): 111.  
[ 4 ] 草业科学编辑部. 园林绿化养护管理质量标准[ J ]. 草业科学, 2005(7): 116-117.

湘西州约有 11 种(见表 1)<sup>[5]</sup>。山矾科主要分布在我国长江流域的亚热带地区,在湘西州海拔 200 ~ 1 000 m,均有野生山矾科植物,我们曾在吉首市排绸乡、永顺县小溪乡、保靖县白云山乡均采集到野生山矾的不同种。

## 2 山矾属植物主要观赏特性及园林应用

山矾具有较高的观赏性,其枝密成丛,叶色翠绿,花繁锦簇,花簇生于叶腋或排成总状花序、圆锥花序、穗状花序、团伞花序,花序型小花朵稠密,花多为白色,洁白晶莹,多数具有芳香,香气馥郁,因而有七里香、山桂花的雅称。具有较高的观赏价值。山矾植于公园、庭院、走道旁,开花时可散发出阵阵清馨的浓

香,使人感到惬意和舒适。在花坛中,可与水仙、梅花配衬,各有千秋,是早春季节的稀有景观。诗人黄庭坚用“含有香素欲倾城,山矾是弟梅是兄”的诗句,让他与水仙、梅花分秋色。山矾盆栽置于室内,芳香盈室,可以驱散室内闷气,使人心旷神怡。山矾果实成熟时,具有不同的颜色,白檀山矾核果为蓝色,薄叶山矾核果为褐色<sup>[1,4]</sup>,既可远观又可近赏。

山矾科植物树形优美,枝叶稠密、浓绿,大部分叶体常绿、新叶、嫩枝有褐色和黄绿色,具有较好的观赏性。可将其作为庭园景观树,道路旁的行道树和公园的自然群落林丛树。是城市生态建设最佳绿化树种之一,它是集观花、观果、观叶、观形为一体的优良树种,作为园林绿化开发,具有较好的利用前景。

表 1 湘西野生山矾属植物资源种类及观赏特性

种名	生态环境	花期	果期	主要观赏特性
薄叶山矾 <i>S. anomala</i> Brand	小乔木或灌木、生于 1 000~1 700 m 山地杂林中	4~6 月	7~10 月	嫩枝褐色、花白色,果成熟时褐色;观花、观果、观形、观叶
总状山矾 <i>S. Cotryantha</i> Franch	乔木、生于山林间	3~4 月	6~7 月	嫩枝黄绿色,老枝褐色,花细密,核果坛状;观花、观形、观叶
山矾 <i>S. Caudata</i> Wall. ex A. DC ( <i>S. Sumuntia</i> )	乔木、生于 200~1 500 m 山林间	2~3 月	6~7 月	嫩枝褐色,花细密,白色,核果卵坛形;观花、观形
华山矾 <i>S. Chinensis</i> (Lour.)Druce	灌木、生于 1 000 m 以下山坡、杂林中	4~5 月	8~9 月	花白色,芳香,核果熟时蓝色;观花、观果
南岭山矾 <i>S. Confusa</i> Brand	小乔木、生于 500~1 600 m 溪边、路旁石山或山坡阔叶林中	6~8 月	9~11 月	花果期集中;花白色;观花、观果
光叶山矾 <i>S. lanci folia</i> S. et Z.	小乔木、生于 1 200 m 以下山坡林中	3~11 月	6~12 月	树形披散,叶干后呈红褐色、花淡黄色、边开花边结果、观花、观形
枝穗山矾 <i>S. multipes</i> Brand	灌木、生于 500~1 500 m 灌木丛中	7 月	8 月	小枝黄色,叶干后黄褐色,花白色,花密生,花期集中,核果成熟时蓝色;观花、观形、观叶
白檀 <i>S. paniculata</i> (Thunb.)Miq	灌木或小乔木、生于 760~2 500 m 山坡路边、疏林或密林中	5~6 月	7~8 月	落叶,白色圆锥形花序,核果成熟时蓝色;观花、观果、观叶
叶萼山矾 <i>S. phylloalyx</i> Clake	小乔木、生于 2 600 m 以下山区林中			小枝黄绿色,穗状花序、黄白色、观花、观叶
老鼠矢 <i>S. atellaris</i> Brand	乔木、生于 1 600 m 以下山地、路旁、疏林中	4~5 月	6 月	树形优美、嫩枝红褐色、花白色,花序生于 2 年生枝叶痕上;观花、观形
银色山矾 <i>S. subcinna</i> H. — M	小乔木、生于 130~800 m 山坡疏林间			老枝黑紫色,花白色,有芳香,树形紧凑;观花、观形、观叶

## 3 野生山矾属植物驯化筛选和繁殖

目前山矾植物多为野生状态,本课题组在湘西吉首市排绸乡、永顺县万坪乡已收集到一部分山矾植株,进行了三年的人工驯化栽培和苗木扦插繁殖,但对其生物学特性、适应性、抗逆性驯化栽培、繁殖栽培技术等有待深入研究,筛选适应城市绿化的山矾品种。

参考文献:

[ 1 ] 傅立国.中国高等植物(第三卷)[ M ].青岛:山东青岛出版社,

2003: 51-77.

[ 2 ] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志[ M ].北京:科学出版社,1987: 1-81.

[ 3 ] 夏礼清,王淑芬.民间中草药大全[ M ].北京:线装书局出版社,2005: 26-28.

[ 4 ] 郑万钧,吴容芬.中国树木志(第二卷)[ M ].北京:中国林业出版社,1985: 1650-1679.

[ 5 ] 湖南省林业调查规划设计院.湖南小溪自然保护区自然资源综合科学考察报告[ R ].湖南:湖南省林业调查规划设计院,2000: 55-56.