

湖南野生观赏植物资源及开发利用的探讨

刘克旺^[1] 张冬林^[2] 王晓明^[3]

(1 中南林学院; 2 美国缅因州大学; 3 湖南省林业科学院;)

[摘要] 湖南坐落在温带和亚热带的植物过渡地区, 气候温暖, 雨量充沛, 特殊的地理位置和多变的地形地貌, 使湖南拥有维管束植物 5500 余种 (含种,下同)。从历史上来看, 湖南未曾有过专业性的观赏植物采集和研究, 开发利用力度较小。近年来, 我们从观赏园艺的角度对湖南植物进行了探讨, 以现有欧亚和北美栽培的观赏植物为基础, 湖南有 2000 多种野生植物可作为栽培观赏植物, 许多湖南特有种如红檵木等, 在世界园艺植物中占有一席之地, 其他种类如红花木莲、长果安息香、东安山茶、大红花茶等都有很高的观赏价值和选育潜力。在下列类群中, 许多观赏植物种如蕨类 (700 多种)、针叶类 (39 种)、茶属 (31 种)、冬青属 (68 种)、兰花类 (86 种)、杜鹃花属 (54 种)、槭树属 (42 种) 等种类较多的类群进行了探讨并对它们的观赏特性、抗寒性和选育潜力也进行了研究, 提出了开发利用的建议。这项研究对进一步探讨湖南观赏植物资源和美化我们的生存环境起推动作用。

[关键词] 观赏植物; 资源; 开发利用; 湖南

我国地域辽阔, 地形多变, 气候各异, 观赏植物种类丰富, 既有热带、亚热带、温带、寒温带和湿润、半湿润、干旱花木, 也有高山、岩生、湿泽、水生花木, 是许多世界名花和观赏树木的原产地, 被英国园艺工作者亨利·威尔逊赞誉为“世界园林之母”。从 16 世纪开始各国植物学家纷纷来华收集与引种, 并以中国观赏植物为亲本培育出许多杂种。据统计, 美国栽培的观赏植物品种 57% 来源于中国植物基因。仅以杜鹃花为例, 英国、美国等欧美国家从我国引种黄花杜鹃、云锦杜鹃 *Rh. Fortunei* 等 250 种杜鹃花, 通过中国杜鹃花的杂交选优, 已培出数以千计的杂交系列。在美国杜鹃花杂交新品种已超过 4000 余个, 而欧洲则远超过此数, 杜鹃花已成为世界园林的贵族, 可见, 我国对世界园林的贡献有目共睹。

湖南地处我国东南部, 其地理位置和自然条件有承东起西, 贯穿南北的过渡特点, 汇集了东西南北各类观赏植物资源, 有“芙蓉花卉之乡”美称, 种类之多居全国第四位, 仅次于云南、四川和广西。境内有武陵山, 雪峰山, 衡山, 罗霄山和南岭, 是观赏植物聚集地, 曾吸引众多国内外植物工作者的青睐, 在众多观赏植物中, 不乏奇花异木, 如鸽子树、红檵木、湘妃竹、芙蓉花、马褂木、秤锤树、金钱松、摇钱树等。虽然我省科研工作者对野生观赏植物资源曾进行过初步的调查, 但其开发利用的力度

较小，目前已被引种驯化栽培的野生观赏植物不足 1/5，尚有许多颇具较高观赏价值的野生观赏植物仍处深山人未识，有待人类进一步创新利用，为我省环境美化绿化增添新的园林观赏植物种类（品种）。

1. 湖南自然环境概况

湖南位于长江中游以南，南岭山脉以北，位于东经 108°47′~114°15′，北纬 24°39′~30°08′，总面积 21.18 万 km²。境内东有幕阜、罗霄山脉逶迤，南有南岭，西有武陵山，三面群山环抱，北有洞庭湖，中部多为丘陵、岗地，最高海拔 2099m，最低海拔 23m，有湘、资、沅、澧四大水系，由东、南、西流经全省向北注入中国第二大淡水湖—洞庭湖。湖南属亚热带季风湿润气候，气候温暖，雨量充沛，四季分明。年平均气温 16~18.5℃，极端高温 41.3℃，极端低温 -12℃~-13℃，高山南岳达 -20℃，≥5℃的活动积温为 5700—6300℃，≥10℃的积温为 5000—5600℃，无霜期 260—310 天，年降雨量 1200—1700mm，年日照时数 1300—1900 小时。优越的自然条件，润育了丰富的植物资源，境内有维管束植物 5100 余种，隶属于 255 科，1422 属，地带性植被为亚热带常绿阔叶林，中山地带为常绿、落叶阔叶混交林和暖性针叶林，森林覆盖率达 52.44%。

2. 湖南野生观赏植物资源

2.1 种类繁多

湖南蕴藏着 2000 余种野生观赏植物，其中蕨类植物约 150 种，裸子植物 39 种，被子植物约 1800 种，它们分布在各种类型的生境中，表现出不同的生活适应性、形态特征和观赏特性。少数种类已被公众了解，在庭园中有悠久的栽培历史，成为改善人居环境不可缺少的观赏植物，如茶花、兰花、玉兰等，而绝大多数野生观赏植物仍处深山人未知，不见芳容真面貌。在专业人员的心目中，野生观赏植物不乏奇花异木、园林珍品，具有广泛栽培和选育潜力，是今后改善绿化树种和提高观赏品位的工作重点。

2.2 分布集中

湖南许多观赏植物种比较集中在相关的自然类群中，形成了相对的自然分布中心，如冬青属 (*Ilex*)，湖南有 68 种，占国产种的 57.6%。这种分布格局，一方面反映了湖南的地史渊源，在物种演化的历史长河中湖南未曾受到第四纪冰川的直接袭击，保留了许多古老残遗种；另一方面，由于湖南生态环境的复杂性，导致了种的分化和新生种的形成，促进了近缘种多样化进程。自然类群中近缘种的多样化，有利于观赏植物资源的开发利用和优良品种的培育，如当前世界主流花木月季、杜鹃花、山茶花、兰花等均应用其近缘种做亲本进行杂交，已培育出数以千记的优良品种，其中许多亲本原产中国。正如亨利·威尔逊所言：“从早春开花的玉兰、连翘，到夏季绽放的牡丹、蔷薇，再到秋天傲霜的菊花，从现代月季、杜鹃亲本到吃的桃子、桔子、柚子，都是中国贡献给世界园林的丰富资源”。现列举湖南分布较集中的观赏植物属，表明其分布特点（见表 1）。

2.3 类型多样

观赏植物的分类，古今中外多有不同系统，考虑到湖南所处地理位置、引种栽培现状和我们对区系的研究，根据观赏植物自然分布规律，试图将湖南野生观赏植物划分为四个类型，即中温型—主要分布于长江流域以南到南岭，低温型—可达长江以北到秦岭、黄河流域，耐寒型—延伸至东北地区，广温型—南北均分布。现分述如下：

2.3.1 中温型

本类型属热带(广义的)起源的北缘成分,与热带地区有着广泛联系,但也有严格区别,对温度要求与热带成分(高温型)相差甚远。本类型在中国主要分布于亚热带地区中南部,北亚热带地区的种类相对要少些。在湖南的南部与广东、广西有一条横贯东西的南岭山脉,阻挡了南下寒潮入侵华南,成了中亚热带与南亚热带的天然分界线。南岭南坡受东南和西南季风控制,气温较高,夏长冬暖,少有霜冻,主要是高温型观赏分布区;南岭北坡的湖南,北方冷空气可以长驱直入,气候变化大,夏有严热,冬有严寒,分布着中温、低温和少数耐寒植物。由于地域和植物分布上的连续性,在湖南南部与广东、广西接壤的局部如:江华、江永、通道等,分布有少量高温型向中温型过渡的观赏植物种类,如:黑桫欏 *Alsophila .podophylla* (江华南部)、福建莲座蕨 *Amglopteris fokiensis*、金毛狗 *Cibotium. barome* 等热带性观赏蕨;木本植物有米仔兰 *Aglaia odorat*(楝科)、使君子 *Quisqualis indica*、牛尾木 *Radermachera. sinica*(紫葳科)、亮叶猴耳环 *Pithecellobium lucidum*、尾叶槲果藤 *Capparis urophylla*(白花菜科)、臀形果 *Pygeum topengii*(蔷薇科)、海南五针松 *Pinus fenzeliana*等;草木有舞草 *Codariocalyx*、海芋 *Alocasia*、穿心藤 *Amydrium*(天南星科)。这些观赏植物属华南,黔桂区系成分,在湖南尽管数量少,分布局限,但也增添了湖南热性观赏植物色彩,为园艺界关注。喜湿热,不耐寒,湖南北部栽培不能露地越冬。

表 1 湖南产主要观赏植物属含种数统计

中文名	拉丁文名	湖南产种数	国产总种数	占国产种数百分率(%)
刚竹	<i>Phyllostachys</i>	29	40	72.5
淫羊藿	<i>Epimedium</i>	8	13	61.5
猕猴桃	<i>Actinidia</i>	32	53	60.4
冬青	<i>Ilex</i>	68	118	57.6
兰花	<i>Cymbidium</i>	11	20	55.0
紫珠	<i>Callicarpa</i>	23	42	54.8
海桐花	<i>Pittosporum</i>	17	34	50.0
荚蒾	<i>Viburnum</i>	35	74	47.3
含笑	<i>Michelia</i>	15	35	42.9
冷水花	<i>Pilea</i>	28	70	40.0
铁线莲	<i>Clematis</i>	36	110	32.7
虾脊兰	<i>Calanthe</i>	12	40	30.0
槭树	<i>Acer</i>	42	150	28.0
绣球花	<i>Hydrangea</i>	12	45	26.7
蔷薇	<i>Rosa</i>	16	60	26.7
樱桃	<i>Prunus</i>	36	140	25.7
忍冬	<i>Lonicera</i>	25	100	25.0
山茶	<i>Camellia</i>	31	190	16.3
杜鹃花	<i>Rhododendron</i>	54	650	8.3

典型中温型观赏植物是湖南主要类型之一,种类多,分布广,资源丰富,是湖南地带性植被常绿阔叶林主要成份,以乔木为主的樟科 *Lauraceae*、木兰科 *Magnoliaceae*、茶科 *Theaceae*、冬青科 *Aguifoliaceae*、壳斗科 *Fagaceae*等,不仅是常绿阔叶林重要树种,而且在园林绿化中也占有重要地位,是庭园背景树、主干树、观赏树、行道树的首选树种。本类型主要分布于长江以南至南岭,裸子植物如罗汉松 *Podocarpus*、金钱松 *Pseudolarix*、穗花杉 *Amentotaxus*、红豆杉 *Taxus*、福建柏

Fokienia、油杉 *Keteleeria*、黄杉 *Pseudotsuga*、白豆杉 *Pseudotaxus* 称为暖性针叶树，具有优美的树姿或鲜艳的种子。被子植物更为丰富，有多姿多态的乔灌木，五彩缤纷的观花植物，果形奇特的观果植物，一年四季花果飘香。如木莲 *Manglietia*、含笑 *Michelia*、樟 *Cinnamomum*、山茶 *Camellia*、木荷 *Schima*、木犀 *Osmanthus*、冬青 *Ilex*、任木 *Zenia*、杜英 *Elaeocarpus*、猴欢喜 *Sloanea*、红豆树 *Ormosa*、鹅掌柴 *Schefflera*、紫金牛 *Ardisia*、野牡丹 *Melastoma*；藤本有瓜馥木 *Fissitigma*、崖豆藤 *Millettia*、链珠藤 *Alyxia*；花卉有秋海棠 *Begonia*、蜘蛛抱蛋 *Aspidistra*、石柑子 *Pothos*(天南星科)、姜花 *Hedychium* 等优美观赏植物，部分种类已为园林栽培，而大部分种类仍处于野生状态，鲜为人知。

2.3.2 低温型

在地理起源上本类型主要是北温带分布(广义的)。湖南低温观赏植物除表现了东亚特有区系成分外，还与北美、欧亚、中亚也有联系，如湖南与北美存在一些地理替代种的现象，表明两地在第三纪以前区系上的共同起源。主要替代种有鹅掌楸 *Liriodendron sinensis*—北美鹅掌楸 *L. tulipifera*(湖南栽培生长较好)、檫木 *Sassafras tzumu*—北美檫木 *S. albidum*(生长一般)、蓝果树 *Nyssa sinensis*—北美蓝果树 *N. sylvatica*、黄杉 *Pseudotsuga sinensis*—花旗松 *P. menziesii*、圆柏 *Sabina chinensis*—铅笔柏 *S. virginiana*(生长优良)、湖南山核桃 *Carya hunanensi*、美国山核桃 *C. illinoensis*(生长良好)。

低温观赏植物是华中区系的典型，也是中国观赏植物最丰富的类型，蕴藏的种类和资源，为世人瞩目，对世界园林产生深刻的影响，数以千计的种类已引入欧美，杜鹃花、蔷薇、兰花、珙桐、银杏、水杉在世界各国园林已广泛栽培。湖南拥有的低温观赏植物是其重要组成部分，与中温观赏植物比较，显得更为绚丽多彩，种类更丰富，主要有杜鹃花 *Rhododendron*(54种)、铁线莲 *Clematis*(46种)、槭树 *Acer*(42种)、樱花 *Prunus*(36种)、荚蒾 *Viburnum*(35种)、猕猴桃 *Actinidia*(32种)、忍冬 *Lonicera*(25种)、金丝桃 *Hypericum*(18种)、绣球菊 *Spiraea*(13种)、绣球花 *Hydrangea*(12种)、海棠花 *Malus*(7种)、玉兰 *Magnolia*(7种)、腊梅 *Chimonanthus*(3种，湘西有小片野生腊梅林)、珙桐 *Davidia*(一种，一种变种)；花卉有各类兰花(56属约134种)以及百合 *Lilium*、芍药 *Paeonia*、玉簪 *Hosta*、鸢尾 *Iris*、八角莲 *Dysosma*、万寿竹 *Disporum*、石竹 *Dioanthus*、石蒜、景天 *Sedum*等。本类型以长江流域为分布中心，向北可延伸至秦岭、黄河温带地区，在湖南主要分布湘西北，湘北和湘南高海拔山地，抗寒性较强，能耐-15℃或更低的低温，适合高纬度引种，如地处N36°—37°山东的青岛，烟台引种的白玉兰、厚朴、云锦杜鹃、腊梅、鹅掌楸、中国绣球花、中华猕猴桃、七叶树 *Aesculus chinensis*等已成为山东园林重要观赏植物。银杏、水杉、圆柏、玫瑰、木槿、枫杨、珊瑚树 *Viburnum odoratissimum*、桃 *Prunus persica*、樱桃、灯台树 *Cornus corutroversa*，在北纬42°左右的长春、吉林可露地栽培由此可见低温观赏植物具有向高纬度引种的更大潜力。

2.3.3 耐寒型

耐寒观赏植物在湖南主要分布高海拔地，这些地带气温低，冰冻期长，极端低温可达-20℃或更低，环境恶劣，只能生存少数的观赏植物如毛黄栌 *Cotinus coggytria*、天女花 *Magnolia sieboldii*、金露梅 *Potentilla fruticosa*、银露梅 *P. glabra*、色木槭 *Acer mono*、珍珠梅 *Sorbaria arborea*、省沽油 *Staphylea bumalda*等灌木，草本有龙胆 *Gentiana*、萱草 *Hemerocallis*、马先蒿 *Pedicularis*、芍药等，这些种类的自然分布可延伸到寒温带，在华北、东北地区栽培可以露地越冬。

2.3.4 广温型

此类观赏植物对温度无严格要求，自然分布无严格界线，广布于中国各类气候带，垂直分布带也不明显，如侧柏 *Platycladus orientalis*、合欢 *Albizia julibrissin*、臭椿 *Ailanthus altissima*、紫藤 *Wisteria sinensis*、黄海棠 *Hydrangea ascyron* (金丝桃科)、棣棠 *Kerria japonica*；草本有睡莲 *Nymphaea*、景天 *Sedum*、马齿苋 *Chenopodium*、麦冬 *Ophiopogon*、菖蒲 *Acorus*、射干 *Belamcanda* 等，在中国的南北均可栽培。

2.4 奇花异木荟萃

在众多观赏植物中，不乏奇花异木，这是大自然的造化，给人类带来美的享受，使人们在观赏传统名花名木的同时，开拓审美视野，窥视大自然的奥妙，领略野生花木独特的情趣。

2.4.1 姿态优美的乔木

这类树木没有艳丽的花朵，但有高大挺拔秀美的树姿或树干，在园林中群植和孤植均可形成雄伟壮观的景点。如：银杏、金钱松（列为世界五大公园树之一，还有北美巨杉、日本金松、雪松、南洋杉）、水杉、水青树、连香树、领春木、重阳木 *Bischofia polycarpa*、阔叶槭 *Acer amplum*、银鹊树 *Tapiscia sinensis*、刺楸 *Kalopanax septemlobum* (茎有刺)、白腊树 *Fraxinus chinensis*、紫茎 *Stewartia sinensis* (树皮光滑)、半枫荷 *Semiliquidambar cathayensis* 等落叶乔木。常绿乔木如银杉、资源冷杉 *Abies ziyuanensis*、华山松 *Pinus amandii*、福建柏、竹柏 *Nageia nagi*、红楠 *Machilus thumbergii*、红叶树 *Helicia cochinchinensis* (山龙眼科)、山杜英 *Elaeocarpus sylvestris*、大叶樱 *Prunus zippeliana*、硬毛山香圆 *Tupinia affinia* (省沽油科)。观赏竹类，如方竹 *Chimonobambusa quadrangularis*、人面竹（罗汉竹）*Phyllostachys aurea*、斑竹 *Ph. bambusoides f. lacrima-deae*、紫竹 *Ph. nigra* (欧美已引种)、黄金间碧玉 *Ph. bambusoides var. castilloni*、实心竹 *Pseudosassa subsolida*。

2.4.2 艳丽多彩的观花植物

野生花木有着绚丽艳美的花朵和附属物，具有独特的观赏效果，给人们带来许多妙趣，如珙桐、四照花 *Dendrobenthamia*、香果树 *Emmenopteryx*、玉叶金花 *Mussaenda*、绣球花、椴树 *Tilia*、莢蒾属的部分种具有白色的叶状苞片或形态各异的不孕花，盛花时光彩夺目，似花非花的特殊构造，给人以观赏乐趣。又如钟萼木 *Bretschneidera* (中国特有的单种科)、栲树 *Koelreuteria*、任木 *Zenia*、合欢、泡桐 *Paulownia*、楸树 *Catalpa*、紫薇 *Lagerstromia*、油麻藤 *Mucuna*、崖豆藤 *Millettia*、云实 *Caesalpinia*、木芙蓉 *Hibiscus*、银钟花 *Halesia* 等均有顶生大型花序，花朵密集，形态各异，花色有白色、黄色、红色，花季时显露树冠之上，气氛热烈，蔚为壮观。还有一些低矮的植物如六月雪 *Serissa*、紫金牛 *Ardisia*、柃木 *Eurya*、绣线菊、越橘 *Vaccinium*、溲疏 *Deutzia*、瑞香 *Daphne*、九里香 *Murraya*、蒲桃 *Syzygium* 等小巧玲珑，五光十色，恬静的小花朵，默默地散发芬芳，怡然自得，观赏的妙处尽在其中。众所周知的观赏植物如木兰科 *Magnoliaceae*、茶属 *Camellia*、栀子花 *Gardenia*、木瓜 *Chaenomeles* 以及八角科 *Illiciaceae*、五味子科 *Schisandraceae* 所有种的花是单生的，散布在树冠小枝的顶端或叶腋，使整个树冠呈现出红花绿叶或白花绿叶、黄花绿叶的外貌，给人以轻快、明亮、层次分明、看而不厌的感觉。如果是先花后叶的落叶树，则满树银花(白玉兰)或红花满树(紫玉兰)，是体态昂扬、敢于争春的春花树。草本观赏植物中独树一帜的是独花兰 *Changnienia*、独蒜兰 *Pleione*，假鳞茎仅具1叶1花，花粉红色，奇而艳丽。湖南观花植物种类繁多，变化万千，不能一一归

纳和列举，仅以此可视一般。

2.4.3 奇、大、丰的观果植物

观果植物的果实(种子)有着艳美的颜色而醒目，但奇特、形大、丰富的果实更具观赏魅力。奇形怪状的果实或花序最能引起人们的注意，如猴耳环、猴欢喜、猫儿屎 *Decaisnea insignis*、牛尾木(菜豆树) *Radermachera sinica*、膀胱果 *Staphylea holocarpa*、臀形果 *Pygeum topengii*、山羊角树 *Carrierea calycina*、鸡眼藤 *Morinda*、秤锤树 *Sinojackia*、陀螺果 *Melliodendron xylocarpum*、金钱槭 *Dipteronia sinensis*、青钱柳 *Cyclocarya paliurus*、小瘤果茶 *Camellia parvimuricata*、蜡烛草 *Typha*、鸡冠花 *Ceolsia* 等植物的中文名形象地描述了它们的形状。有些植物的果形大，引人注目，如油麻藤 *Mucuna*、楸树 *Catalpa*、皂荚 *Gledisia* 等果实长可达 70cm，悬垂树梢十分壮观；还有一些植物如柚、木瓜 *Chaenomeles*、木瓜红 *Rehderodendron*、观光木 *Tsoongiodendron*、厚朴 *Magnolia officinalis*、栝楼 *Trichosanthes*、冷饭团 *Kadsura coccinea* 等果实是圆球或圆柱状，红色、黄色或其它颜色，颇具观赏魅力。有丰盛果实的植物如青冬 *Ilex*、华西花楸 *Sorbus wilsoniana*、红果树 *Stranvaesia*、火棘 *Pyracantha*、山油麻 *Trema*、荚蒾、多花山竹子、山桐子 *Idesia*、红豆杉 *Taxus*、穗花杉 *Amentotaxus*、粗榧 *Cephalotaxus* 等结实累累，绿叶成荫子满枝，极为美观。

2.4.4 无花美叶观赏蕨类植物

湖南有蕨类植物 53 科，166 属，约 700 余种，观赏蕨有 150 种左右。蕨类植物形态多变，叶片隽秀奇特，色彩青翠淡雅，少病虫害，无污染，耐荫性强，观赏期长，倍受人们青睐，尤以中、小型蕨类制作盆景供于室内，在西方较为流行。根据株形大小和形态，划分 5 个类型，简述如下：

(1) 大型蕨类，一般高 80cm 以上，如中华里白 *Hicriopteris chinensis*、华南紫箕 *Osmunda vachellii*、金毛狗、凤丫蕨 *Coniogramme japonica*、福建莲座蕨、披针叶新月蕨 *Abacopteria penangiana*、单芽狗脊 *Woodwardia*、乌毛蕨 *Blechnum orientale* 等，可置于公园、风景区、园林的林荫道、水榭、宅旁或林冠下，以增强绿地自然感和环境的美化气氛。

(2) 中型蕨类，高 30—80cm，如华东瘤足蕨 *Plagiogyria japonica*、野鸡尾 *Onychium japonicum*、肾蕨 *Nephrolepis cordifolia*、凤尾蕨 *Pteris nervasa*、蜈蚣草 *Pteris vittata*、中华蹄盖蕨 *Athyrium sinense*、镰羽贯众 *Cyrtomium balansae*、铁芒萁 *Dicranopteris dichotoma* 等，可配置花坛、花境、墙角、宅旁、草坪、园林隙地，点缀花丛，也可制作中型室内观叶盆景，置于大型厅堂、会场、超市的走廊、通道等显要位置，给人流旺盛的场所增添绿色意境。

(3) 小型蕨类，高 30cm 以下，如铁线蕨 *Adiantum capillus-veneris*、金鸡脚 *Phymatopsis hastata*、江南卷柏 *Selaginella moellendorffii*、瓶尔小草 *Ophioglossum vulgatum*、铁角蕨 *Asplenium trichomanes*、瓦韦 *Lepisorus thunbergianus* 等植株小巧清秀，制作盆景供办公、居室、阳台配置或人造假山造景。

(4) 膜叶蕨类，株型细小，叶膜质而透明，奇特玲巧的叶片具清澈、高雅、飘逸的美感，可栽植于喷泉、高湿环境，如露蕨 *Mecodium badium*、团扇蕨 *Gonocormus minutus*、华东膜蕨 *Hymenophyllum barbatum*、瓶蕨 *Vandenboschia auriculata*、小果露蕨 *Mecodium microsorum* 等，制作小型盆景置于室内阴凉处别有韵味。

(5) 蔓生、藤本蕨类，如石松 *Lycopodium clavatum*、蔓出卷柏 *Selaginella davidii*、翠云草 *S. uncinata*、海金沙 *Lygodium japonicum*、石子藤石松 *Lycopodium casuarinoides* 等，应用这些蕨类可铺地、悬垂、壁挂、室内盆栽可编制成花篮。

2.5 地方特色明显

湖南野生观赏植物特有种丰富, 据统计约 120 种, 隶属 14 科, 55 属, 主要观赏植物除前面提到的红檫木、绒毛皂荚、大红花山茶、栓壳红山茶、长果秤锤树之外, 还有长柄含笑 *Michelia lonipetiolata*、凹叶拟单性木兰、怀化秤锤树 *Sinojackia oblongicarpa*、湖南参 *Hunaniopanax*(特有属)、喜雨草 *Ombrocharis*(特有属)、雪峰虾脊兰 *Calanthe graciliflora* Var. *xuefengensis*、湖南蜘蛛抱蛋 *Aspidistra triloba*、石门小檗 *Berberis oblanceifolia*、菱叶花楸 *Sorbus rhombifolia*、杜鹃花属 9 个特有种, 冬青属 5 个特有种, 竹类 22 个特有种。特有种的存在, 对研究野生观赏植物的区系、引种栽培、种质保存和优良品种的培育均有重大意义。

3. 野生观赏植物资源开发利用的建议

湖南蕴藏着丰富的野生植物资源和多姿多态的种类, 但真正应用于城镇绿化美化的种类很少。目前野生观赏植物开发利用还刚刚起步, 如何以市场为导向, 应用现代的育种、栽培手段引种驯化栽培野生观赏植物, 培育出高产、色艳、抗性强的新品种, 使我省的物种资源优势 and 自然地理优势转变为市场优势和经济优势, 笔者提出几点开发利用的建议:

3.1 野生植物资源的占有和开发是花卉发展的基础和持久动力源。各级领导和有关部门应充分认识野生资源创新利用对我省花卉业腾飞的重要性, 加大科研投入, 系统研究、开发。

3.2 加强野生观赏植物种质资源调查与保护, 进一步摸清家底, 了解其生长发育环境条件, 科学地、有计划、有组织地开发利用好这一宝贵资源。对于我国特有的珍稀濒于灭绝的野生种质资源应采取切实有效的措施保护, 建立种质基因收集库, 实现可持续利用。

3.3 拓宽野生观赏植物的选择范畴, 改变目前主要以观赏价值为选择目标, 很少考虑生态环境效益和其它效益的状况。加强集观赏、药用、食用等多功能于一体的观赏植物的开发利用, 特别注意我国的冷门品种: 如蕨类、阴生观赏植物和木兰科植物(我国特有的种)等的开发与利用。

3.4 建立野生观赏植物引种驯化栽培试验和示范基地。集中收集、驯化、繁殖观赏价值高的野生植物, 研究其生长发育、开花结实和繁殖规律及其生态适应性, 利用具有优良特性的野生种与栽培种杂交, 培育高品位的优良新品种。对引种驯化栽培成功的品种, 逐步应用于园林绿化美化之中, 并对其园林景观构成及观赏价值进行科学的评价。

主要参考文献

1. 祁承经, 喻勋林. 湖南种子植物总览. 长沙: 湖南科学技术出版社, 2002.
2. 《湖南植物志》编辑委员会. 湖南植物志(第二卷). 长沙: 湖南科学技术出版社, 2000.
3. 祁承经, 林亲众. 湖南树木志. 长沙: 湖南科学出版社, 2001.
4. 刘克旺, 杨旭红. 湖南木兰科植物分类和地理分布的研究. 武汉: 武汉植物学研究, 2001, 19(2): 121~127.