

桫欏属(*Eurya Thunb.*)隶属于山茶科(Theaceae),为常绿灌木或小乔木,约130种,分布于亚洲热带和亚热带地区及西南太平洋各岛屿<sup>[1]</sup>。俗称山桂花、野茶、野桂花、小茶花等,是我国生产优质商品蜜的主要蜜源<sup>[2]</sup>。枝叶可入药,果实作染料,也可切枝供插花之用。在系统探讨桫欏属植物地理分布的基础上,分析评价了其经济价值与利用前景,以其为该属植物的开发提供理论依据。

## 1 我国桫欏属植物的形态及生长环境

桫欏属植物多为常绿灌木或小乔木,个别种类是大乔木。嫩枝圆柱形或具2棱,个别种类具4棱,被有柔毛或知柔毛、微毛,有的种类无毛。叶多数种类为革质或厚革质、薄革质,少数种类为膜质或纸质;叶形多样,有长圆形、长圆状椭圆形、长圆状披针形、椭圆形、椭圆状长圆形、椭圆状披针形、披针形、披针状椭圆形、长卵形、倒卵形、卵状长圆形、卵状披针形等。单叶互生,排成一个平面的二列,多数种类叶缘有锯齿,锯齿有粗细、深浅、疏密之分,部分种类为全缘。雌雄异株,其中雌花较小,雄花较大,花萼5片,花冠5瓣,雌花的花柱2~5枚,雄花的雄蕊5~35枚。果实为浆果,呈球形或卵形。

桫欏属植物喜湿润、温和的气候,且避阳耐阴。无论是密布的森林,还是山地、山顶或山谷溪岸的林下、荒坡灌丛或岩隙间,都有它们的踪迹,是我国热带、亚热带常绿阔叶林中常见的下木。分布在海拔100~3500m,其中大部分种类分布在海拔300~2500m的地区,只有少数种类生长在海拔300m以下和2500m以上。宜酸性土,通常生长在含水量少的沙质土、壤土和重粘土中。有些种类生长在盐碱化的海滨、干旱瘠薄的荒地等<sup>[3]</sup>。

## 2 我国桫欏属植物的地理分布

桫欏属植物在我国境内分布类型最多,有81种13变种及4变型。西起藏滇,东至台湾,西南至云南边境,南自海南,北至长江北岸<sup>[4]</sup>。约在北纬33°~18°,东经122°~98°之间。大部分分布在长江以南各省,少数种类延伸到长江以北。集中分布在湖南、湖北、安徽、江西、福建、浙江、台湾、广东、广西、云南、贵州、四川等省区。

桫欏属植物在我国的分布特点如下:沿着滇黔桂河谷及南岭山地一带,包括贵州南部、湖南南部、江西南部、

# 我国桫欏属植物的分布与开发利用

申国柱,王跃华

(云南大学 生命科学学院,云南 昆明 650091)

**摘要:**对我国境内分布的桫欏属植物资源进行了分布格局和开发利用的系统分析,并探讨了该属植物在今后的发展方向。

**关键词:**桫欏属;地理分布;开发利用

**中图分类号:**S 685.14 **文献标识码:**A

**文章编号:**1001-0009(2007)08-0135-02

广西中部以北、广东北部以及福建中部以南等整个地区;沿湖北的西南部经湖南的西部至广西的东北部一带;沿云南东南部经广西南部至广东西南部,包括海南岛在内;以及云南的东南、西南、东北及西北地区<sup>[5]</sup>。我国桫欏属植物在各省区的具体分布情况如下。

云南:有40种,分布在省内60多个县。西畴、屏边、麻栗坡、马关、文山、河口、金平等县种类最多,其次是蒙自、勐腊、景洪、德钦、贡山、维西、碧江、泸水、腾冲、龙陵、盐津、绥江、景东、双江、耿马、镇康等。

广东:有36种,主要分布在北部山区,以及中部、东部和西部部分县。连山、连南、连县、阳山、宜章、东昌、乳源等地较多,其次是怀集、信宜、阳春、梅县、大埔、丰顺、饶平、从化、龙门、惠阳等地。

广西:有34种,主要分布在东部、东北部和西南部。桂林地区的龙胜、临桂、灌阳等地资源分布较多,其次是南宁地区的南宁、凭祥、宁明、邕宁,钦州地区的上思、防城,玉林地区的容县、南平、桂平,苍梧地区的贺县、昭平、滕县、苍梧,柳州地区的象州、融水、三江,河池地区的罗城、环江、南丹,百色地区的凌云、隆林、靖西等县。

四川:有22种,主要分布在四川的南部、西南部和四川盆地的乐山市、眉山、峨边、洪雅、峨眉、夹江,雅安地区的雅安、天全、石棉,温江地区的灌县,凉山州的西昌、冕宁、雷波、美姑,宜宾地区的筠连、屏山,甘孜州的康定等。

贵州:有22种,主要分布在黎平、榕江、锦屏、剑河、印江、松桃、江口、石阡、赤水、习水、绥阳、桐梓、兴义、安龙、册亨、贞丰、荔波、三都、都匀、罗甸等地。

福建:有20种,南部种类较多。种类较多的县有龙溪地区的漳州市、南靖县、平和县,龙岩地区的连城、上杭、龙岩等,晋江地区的德化,三明地区的泰宁、永安,莆田地区的福清、莆田,建阳地区的崇安、建阳、浦城等。

湖南:有19种,主要分布在东部、西部和南部的丘陵山区,其中种类较多的有湘西的桑植、龙山、永顺、泸溪,怀化地区的沅陵、芷江、黔阳、麻阳、辰溪、通道,邵阳

**第一作者简介:**申国柱(1982-),男,河南人,硕士,主要从事植物结构与进化研究。E-mail:sgz2002@126.com。

**通讯作者:**王跃华(1958-),男,云南人,教授,主要从事植物结构与进化、物种生物学研究。

**收稿日期:**2007-03-21

地区的城步、武冈、新宁, 零陵地区的宁远、江永、道县、双牌、蓝山, 郴州地区的宜章、临武、桂阳、安仁、永兴、资兴, 衡阳地区的衡阳、衡山, 湘潭地区的浏阳、醴陵、攸县、茶陵, 岳阳地区的汨罗、平江、临湘等县。

江西: 有 15 种, 主要分布在西部、西北部和南部。赣州地区的寻乌、安远、于都、宁都、龙南、全南、定南、兴国、大余、崇义、信丰、瑞金等分布较多, 其次是吉安地区的泰和、吉水、遂州、永新、安福、永丰、万安, 宜春地区的萍乡、宜春、万载、铜鼓、宜丰、靖安、安义等, 九江地区的修水、武宁、抚州地区的资溪、金溪等。

湖北: 有 13 种, 主要分布在东南部和西南部。咸宁地区的通山、通城、崇阳、咸宁, 恩施地区的恩施、利川、宣恩、咸丰、来凤、鹤峰、巴东, 宜昌地区的兴山、长阳及神农架林区分布较多。

浙江: 有 12 种, 南部分布较多。丽水地区的庆元、龙泉、云和、遂昌、丽水、缙云等, 温州地区的平阳、泰顺、瑞安、文成, 舟山地区的普陀, 台州地区仙居、临海、天台, 宁波地区的奉化、宁波, 金华地区的衢州市和开化, 杭州市的淳安等。

台湾: 有 11 种, 分布在台湾大部分地区。台北、宜兰、台中、南投、花莲、嘉义、高雄、台东、屏东等分布较多。其中南投、嘉义、台中等种类最多。

海南: 有 10 种, 主要分布在南半部, 其中保亭县种类最多, 其次是崖县、陵水、乐东、琼中、白沙等。

安徽: 有 7 种, 主要分布在南部的徽州地区的祁门、黟县、休宁、屯溪、歙县、太平等县市, 其次宣城地区的广德、宣城、泾县, 安庆地区的贵池、东至等。

西藏: 有 6 种, 分布在西藏东南部的低海拔地区, 有墨脱、察隅、聂拉木、定结、错那等县, 其中墨脱种类较多。

重庆: 有 6 种, 主要分布在巫山、奉节、南川、酉阳、城口、彭水等县。其中南川种类较多。

江苏: 有 4 种分布在江苏南部的宜兴、溧阳、苏州、吴江等地, 其种类和数量都较少。

陕西: 有 3 种, 分布在陕西南部秦岭山区南坡的镇巴、城固、洋县等县。

香港: 有 2 种。

河南: 有 1 种。分布在河南省最南部的新县。

### 3 我国柃属植物的利用现状

#### 3.1 重要的蜜源植物

柃属植物是我国稀有而珍贵的冬季蜜源植物。以锦平县为中心的黔东南地区蕴藏着十分丰富的野生桂花(柃属植物)蜜源资源, 是我国四大野生桂花蜜产区之一。整个柃属植物的花期较长, 自 10 月下旬至次年 3 月。柃蜜俗称山桂花蜜、野桂花蜜(又称冬蜜)有柃木花的特殊芳香气味, 颜色特浅, 呈水白色, 气味清香, 味道甘甜, 口感特佳。浓度在 37% 以下为清凉透明的液状蜜汁, 超过 38% 的久放后会出现白色雪花状结晶。柃蜜为一等蜜, 被誉为“蜜中之王”<sup>[6, 7]</sup>。具有清热解毒、润燥、补中的滋补效果。加醋可以减肥, 拌奶可以润肤。蜜汁中

含有 10 多种氨基酸, 富含维生素、矿物质等多种营养成分, 常饮对动脉硬化、心脏病、高血压、肺结核、慢性肝炎、胃溃疡等多种疾病, 有很好的辅助疗效。

#### 3.2 作为“神木”出口创汇

柃木为常绿灌木, 日本居民常以新鲜的柃木、杨桐枝叶为主要原料, 加工成束作为民间祭祖礼佛的圣洁供品, 已有 2000 年传统历史。日本居民称之为“神木”, 一年四季不间断, 一般一个星期更换 1 次, 消耗量很大。以 6 ~ 9 月消耗量最大, 5 月和 10 ~ 12 月次之, 其它月份相对较少。几年来, 我国向日本出口了大量的柃木, 有广阔的经济前景。浙江临安市以此为农民增收 3.59 亿元, 新昌 5 年来出口创汇 3 500 万美元, 定海区干览镇年创汇 1 500 万元, 该镇的“舟山市柃木科技示范园区”被国家科学技术部列入星火计划项目。

#### 3.3 药用价值

柃木是一种稀有中草药。异名吹木叶《湖南药物志》)、细叶菜(江西《草药手册》)和硃龙络(苗名)。夏秋采集, 晒干或鲜用。叶含己烯-3-醇-1(3-Hexen-1-ol)。果实含花色苷: 菊色苷二水合物(chrysanthemin dihydrate), 菊色苷三水化合物(chrysanthemin trihydrate), 矢车菊苷(chrysanthemin)。种子含脂肪油。《中药大辞典》记录: “柃木有祛风除湿, 消肿止血的功效, 主治风湿关节疼痛, 水肿, 腹水, 外伤出血, 发热口干等症状。”

#### 3.4 观赏和插花

柃属植物冬季开花, 大小似桂, 微香, 花色以白色、浅黄色、黄绿色为主, 少见粉红色、深红色的变异类型。所以许多柃木被作为观赏植物, 在城市绿化中大放异彩。如短枝柃 *F. brevistyla*、格药柃 *F. muricata*、细枝柃 *F. loqua-iana*、翅柃 *F. exlata* 等<sup>[8]</sup>。

柃属植物的叶用水养能保持相当长的时间不脱落, 是切枝插花的佳品。我国台湾用滨柃、细齿叶柃等柃属植物的叶和果作花材, 在野趣插花中用以反映山野景观和自然风情。

### 4 前景展望

直到现在, 我国的柃木资源作为蜜源植物, 还有大量的种类没有被利用。与此同时, 作为出口创汇的“神木”资源, 正在遭受人为的掠夺性采伐, 野生种类的数量正在急剧减少。而柃木在观赏和插花方面的价值还没有得到完全开发。目前紧迫的任务是, 对现有的柃木资源进行调查、规划、开发利用。在保护野生资源的同时, 进行人工栽种。

#### 参考文献

- [1] 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, 1998.
- [2] 任再金. 我国柃属蜜源资源概况 [J]. 蜜蜂杂志, 2004(10): 29-30.
- [3] 潘键. 我国柃属植物资源及开发前景的展望 [J]. 2006 25(2): 36-38.
- [4] 张宏达. 中国柃属植物志 [J]. 植物分类学报, 1954, 3(1): 5-10.
- [5] 林来官. 中国柃属植物的订正 [J]. 植物分类学报, 1966 11(3): 267-342.
- [6] 任再金. 我国柃属蜜源资源概况 [J]. 蜜蜂杂志, 2004(11): 37.
- [7] 任再金. 我国柃属蜜源资源概况 [J]. 蜜蜂杂志, 2004(12): 31-33.
- [8] 徐炳声. 中国柃属植物的小志 [J]. 植物分类学报, 1964, 9(1): 85.