

## 岳西县姚河村药用植物资源调查

查孝柱<sup>1,2</sup> 王德群<sup>3\*</sup> 毛小明<sup>1</sup> 查光圣<sup>2</sup><sup>(1)</sup> 安庆医药高等专科学校, 安徽安庆 246632; <sup>(2)</sup> 岳西县光圣茶油有限公司; <sup>(3)</sup> 安徽中医药大学药学院

**摘要** 通过实地调查、标本采集与鉴定,调查了岳西县姚河村药用植物的资源种类与分布特点。结果表明,岳西县姚河村常用中药资源丰富,共有药用植物136种,隶属59科,主要分布在丘陵低山区。应可持续利用野生中药资源和合理发展中药种植,调整农业产业结构,促进当地中药产业的发展。

**关键词** 药用植物;资源调查;安徽岳西;姚河村

**中图分类号** S567 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)12-0070-01

## Resource Investigation of Medicinal Plants in Yaohe Village of Yuexi County

ZHA Xiao-zhu<sup>1,2</sup> WANG De-qun<sup>3\*</sup> MAO Xiao-ming<sup>1</sup> ZHA Guang-sheng<sup>2</sup><sup>(1)</sup> Anqing Medical College, Anqing Anhui 246052; <sup>(2)</sup> Yuexi Guangsheng Camellia Oil Company; <sup>(3)</sup> College of Pharmacy, Anhui University of Chinese Medicine)

**Abstract** In order to investigate the species and distribution characteristics of medicinal plants in Yaohe Village of Yuexi County, On-the-spot investigation, sample collection and identification were performed. The results showed that there were rich resources of Chinese medicinal materials in Yaohe Village of Yuexi County. More than 136 species of medicinal plants belonging to 59 families were found, mainly distributed in the hilly lowland area. Sustainable use of wild Chinese medicinal materials and proper cultivation of Chinese medicinal plants are significant for the adjustment of agricultural industry structure, and the development of local traditional Chinese medicine industry.

**Key words** medicinal plant; resource investigation; Yuexi Anhui; Yaohe Village

岳西县是安徽省为数不多的纯山区县之一,属于北亚热带季风气候区,气候温暖湿润,光照充足,雨量充沛。姚河村位于岳西县姚河乡北部,平均海拔750 m,与舒城县晓天镇查湾村和岳西县主簿镇交界。2007年7月和2017年7月,本课题组对岳西县姚河村进行了2次药用植物资源调查。现将调查情况进行总结,并对当地资源保护与利用提出建议。

## 1 药用资源调查结果

通过调查,共发现59科、136种常用药用植物<sup>[1]</sup>,其中乔木22种,灌木14种,藤本23种,草本77种。乔木有华东野核桃、油茶、香椿、马尾松、杜仲、山茱萸、侧柏、银杏、桑树、构树、枇杷、刺槐、乌桕、泡桐、盐肤木、山茱萸、山合欢、厚朴、苦楝、皂荚、杏树、桃树。灌木有野山楂、木瓜、掌叶覆盆子、柳树、算盘子、桂花、花椒、石榴、菝葜、乌药、南天竹、灯台树、安徽杜鹃、五加。藤本有海金沙、中华猕猴桃、何首乌、野葛、络石藤、华中五味子、忍冬、大血藤、杠板归、四叶参、马兜铃、绞股蓝、葎草、栝楼、山药、木防己、金樱子、白英、鸡屎藤、茜草、五叶木通、丝瓜、冬瓜。草本有石松、紫萁、凤尾草、石韦、石菖蒲、紫萁、江南卷柏、庐山石韦、石蒜、虎杖、萱草、鱼腥草、醉鱼草、蒿蓄、牛膝、马齿苋、商陆、垂盆草、小毛茛、仙鹤草、地榆、茅莓、莲、蛇莓、鸡眼草、叶下珠、老鹳草、过路黄、田基黄、萝卜、龙葵、车前草、沙参、半边莲、大蓟、小蓟、苍耳、蒲公英、野艾、菊花、鬼针草、墨旱莲、千里光、鼠曲草、一年蓬、空心莲子草、抱茎苦苣菜、败酱草、紫花地丁、荔

枝草、石见穿、断血流、紫苏、草芍药、牡丹、重楼、太子参、夏枯草、白毛夏枯草、爵床、益母草、白茅、莎草、半夏、百合、卷丹、天南星、射干、多花黄精、玉竹、麦冬、鸢尾、生姜、襄荷、白及、天麻、茯苓。

## 2 药用植物资源特点

## 2.1 常用中药资源

姚河村药用植物资源丰富,其中属于常用中药的有紫苏(*Folium et caulis perillae*)、苍耳子(*Fructus xanthii*)、桑叶(*Folium mori*)、葛根(*Radix puerariae*)、天花粉(*Radix trichosanthis*)、莲子心(*Plumula nelumbinis*)、夏枯草(*Spica prunellae*)、金银花(*Flos loniceriae*)、蒲公英(*Herba taraxaci*)、牡丹皮(*Cortex moutan*)、乌头(*Radix aconiti*)、木瓜(*Fructus chaenomelis*)、山楂(*Fructus crataegi*)、莱菔子(*Semen raphani*)、茜草(*Radix rubiae*)、艾叶(*Folium artemisiae argyi*)、桃仁(*Semen persicae*)、益母草(*Herba leonuri*)、半夏(*Rhizoma pinelliae*)、天南星(*Rhizoma arisaematis*)、天麻(*Rhizoma gastrodiae*)、茯苓(*Poria*)、杜仲(*Cortex eucommiae*)、何首乌(*Radix polygoni multiflori*)等<sup>[2]</sup>。

## 2.2 多部位入药的特色

共发现13种多部位入药的植物,分别是紫苏、莲、柳树、何首乌、香椿、蓖麻、乌桕、凤仙花、石榴、苦楝、桂花、忍冬、桑树。桑树有4个部位入药,其中桑叶可发散风寒,桑枝可祛风通络,桑白皮可止咳平喘,桑葚可补阴。一种植物有4个人药部位,可能与其功能有关。桑叶是植物进行呼吸和光合作用的场所,应具有疏散功能,可发散风寒;桑白皮为桑树的外皮,对桑树有御寒和保护作用,因其经受风吹雨打、日晒雨露,故会分泌一种特殊物质,可用以泻肺平喘;桑葚是桑之果,成熟时呈黑色,归肾经,具有补肾养阴的功效。

## 2.3 重要的经济观赏药用植物

当地的药用植物中,具有重要经济观赏价值的种类较(下转第74页)

**基金项目** 2016年高校省级质量工程项目(2016jyxm0634);2016年安徽科技扶贫项目(庆科农[2016]73号);2015年安庆市科技重点项目(庆科策[2016]56号);2017年中央引导地方科技发展专项(科财[2017]47号);2019年安徽省高校自然科学基金项目“干燥过程中山药粘液质动态变化”。

**作者简介** 查孝柱(1985-),男,安徽岳西人,硕士,讲师。研究方向:生药学及中药质量分析。

\* 通信作者

**收稿日期** 2019-03-08

用50%多菌灵可湿性粉剂600~800倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂600~800倍液、25%施保功乳油600~800倍液等喷防;如生长期发生霜霉病,可用20%烯酰吗啉悬浮剂800~1200倍液、40%乙磷铝可湿性粉剂200~300倍液或58%瑞毒霉(甲霜灵)可湿性粉剂600~800倍液等喷防。

**4.3.2 虫害防治。**阳光玫瑰主要害虫为蓟马。完成疏果当天和套袋前,可结合病害防治喷施防治蓟马的药剂。同时,可用(上接第68页)

花前再喷1次药,花落后喷药频率为10d喷1次,喷药次数3~4次。可用药剂有70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液、80%炭疽可湿性粉剂800倍液、50%多菌灵可湿性粉剂600~800倍液、50%克菌丹可湿性粉剂400~500倍液、50%抗菌可湿性粉剂1000倍液,上述药剂可交替使用。

## 7 果品采收

桃果实要及时采收,收获时间应结合品种、用途、销售(上接第70页)

多。如油茶为江南重要的实用油料树种;华东野核桃为我国特产,是我国著名的干果和木本油料树种;紫苏是我国重要的草本油料树种;中华猕猴桃、枇杷为优良的水果资源;桂花为著名的中国传统花木之一。

## 2.4 特色类群分布

调查发现,百合科药用植物最多,有16种,且均为草本。百合科药用植物对环境要求较宽,分布较广泛;百合、麦冬等分布于山脚;黄精、玉竹等主要分布于山腰;重楼分布于山顶。因此,山脚、山腰、山顶的植物分布垂直区域性明显。

## 3 中药资源保护和利用建议

### 3.1 加强环境与资源保护

近年来,当地药农在经济利益的驱使下,对杜仲、金银花、断血流、桑树等进行掠夺式采集,致使部分物种在当地(上接第71页)

表5 开口数目对出耳效果的影响

开口数目 孔·棒 <sup>-1</sup>	耳芽形成时间 d	单片及双片耳 利率/%	绝对生物学 效率/%
80	22	13.4	9.8 a
100	21	19.6	9.8 a
120	21	36.5	9.7 a
140	21	52.0	9.5 a

比率显著提高,提高了黑木耳的商品价值,其中140孔/棒效果最好。

## 5 单片耳生产

小孔单片黑木耳栽培,孔径要控制在4~6mm,孔过大易连片成朵,过小易憋芽,造成减产甚至绝产。袋料分离是造成小孔栽培憋芽的主要原因。解决袋料分离问题必须选(上接第72页)

研究,并初步建立了技术体系,经过矮化种植培育,大枣树体矮小但抗逆性较高,便于管理和密植栽培,方便病虫害防治和修剪采摘,对大枣种植业的发展提供了很好的发展方向<sup>[4]</sup>;新技术的推广也是大枣产业比较重视的问题,例如新式修剪法、新枝摘心、适时环割等新技术,如何将新技术广泛推广,使枣农掌握并正确使用,是未来林业管理部门的工

9%敌百虫晶体或40%乐果乳油800~1000倍液防治蚜虫。

## 5 参考文献

- [1] 王博,白扬,白先进,等.阳光玫瑰葡萄在广西南宁的引种表现及其一年两收栽培技术[J].南方农业学报,2016,47(6):975-979.
- [2] 宋献策,王世平,顾巧英,等.阳光玫瑰葡萄在上海的引种表现及优质栽培技术[J].中外葡萄与葡萄酒,2015(4):48-51.
- [3] 黄楠楠,程大伟,陈锦永,等.阳光玫瑰葡萄花果调控技术[J].果农之友,2016(11):11-12.
- [4] 刘娟.结果期葡萄周年管理技术[J].吉林蔬菜,2017(4):8-9.

距离等确定,同时避免收获时出现撕裂、碰撞、摔破和刺伤果皮的现象。采收后应进行分级,首先在桃园的阴凉处进行初选,然后按果实质量进行分级和包装。

## 8 参考文献

- [1] 王庆兵.桃树高产栽培技术[J].安徽农学通报,2011(10):176.
  - [2] 赵广杰.桃树栽培技术及病虫害防治[J].北京农业,2015(25):61-62.
  - [3] 韩才明.桃树优质高产栽培技术[J].南方农业,2015(18):12-13.
  - [4] 张晓燕.桃树高产高效栽培技术[J].绿色科技,2017(11):225-226.
- 濒临绝迹。建议加强行政干预,进行宣传教育,增强人们的环保意识,设立正规的药材收购站,禁止乱收乱采,罕见品种应严禁采挖<sup>[4]</sup>。

### 3.2 加强对野生药材的抚育,大力发展林下中药材

对野生重楼进行人工抚育,帮助其扩大繁殖及生长区域。同时,积极响应国家林业局大力倡导的林下中药材种植,比如在油茶林下栽培结香,在桂花林下栽培黄精、玉竹等<sup>[4]</sup>。

## 4 参考文献

- [1] 王德群,彭华胜,韩邦兴.安徽省中药资源优势和永续利用[J].安徽中医学院学报,2004,23(1):51-53.
- [2] 王德群.种质资源在中药产业发展中的地位[J].GAP研究与实践,2002,2(3):22-24.
- [3] 方成武,刘守金,俞年军,等.六安市中药资源分析与产业化发展对策[J].安徽中医学院学报,2004,23(6):40-42.
- [4] 崔治家.甘肃省植物分类学研究现状与回顾[J].甘肃中医药大学学报,2018,35(5):5-19.

择合适的菌袋,改进工艺,提高装袋、窝口的标准,严格控温发菌。另外,小孔栽培刺孔时间与常规划口时间相比应略晚几天,出耳床摆袋前要浇1遍透水,将刺孔的菌袋按袋间距离3~4cm“品”字形摆放。摆好后覆盖塑料袋、草帘保湿催芽,保湿7~10d,打孔处即可全部形成耳基,当耳基长成耳芽时,去掉草帘育耳。大孔朵状木耳栽培一般只采1~2潮耳,而小孔栽培可采3~4潮耳<sup>[4]</sup>。

## 6 参考文献

- [1] 胡万金,魏富清.袋料黑木耳栽培技术[J].西北园艺(综合),2019(2):47-48.
- [2] 许军.黑木耳的种植栽培技术[J].农民致富之友,2018(21):40.
- [3] 曾凡清.浙江省黑木耳高效栽培技术[J].中国食用菌,2018,37(5):81-83.
- [4] 孙树海.论黑木耳小孔单片栽培[J].农民致富之友,2018(17):39.

作重点。

## 4 参考文献

- [1] 平丽.优种枣园密植丰产栽培技术[J].中国园艺文摘,2014(9):201-202.
- [2] 韩夫云,崔大鹏,黄喜宇.朝阳地区大枣主要病虫害的发生特点及防治技术[J].现代农业科技,2015(8):144-147.
- [3] 曹丽.朝阳县大枣产业发展现状及建议[J].北方果树,2017(6):44-45.
- [4] 佟帅.葫芦岛市南票大枣产业发展现状及前景[J].辽宁林业科技,2016(5):59-60.