

• 方药研究 •

安徽和县常用药用植物资源调查

王 琼¹,刘守金¹,李长来²,胡宗群²,鲁宏明³,赵宝林⁴

(1. 安徽中医药大学药学院,安徽 合肥 230031;2. 安徽省和县中医医院,安徽 和县 238200;
3. 安徽省和县人民医院,安徽 和县 238200;4. 安徽中医药高等专科学校,安徽 芜湖 241000)

[摘要]目的 调查和县药用植物的资源种类与分布特点。**方法** 通过实地调查、标本采集与鉴定,整理与分析调查结果。**结果** 和县分布的药用植物 606 种,隶属 133 科,400 属,其中常用药用植物 152 种,主要分布在西北丘陵低山区。**结论** 和县常用中药资源丰富,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,促进中药产业的发展。
[关键词]和县;药用植物;资源调查
[中图分类号]R931.2 **[文献标志码]**A **[DOI]**10.3969/j.issn.2095-7246.2014.01.024

和县位于安徽省东部的长江下游地区,地处东经 118°04′—118°29′,北纬 31°22′—32°03′,属北亚热带季风气候区,气候温和,雨水适中。和县南北长、东西窄,地势由西北向东南倾斜,西北部为低山丘陵、岗地;东南部及沿江一带为长江冲积平原。当地药用植物资源比较丰富。笔者参与了第 4 次全国中药资源普查,从 2012 年 1 月至 2013 年 6 月,对和县药用植物资源进行了 6 次大规模的实地调查和标本采集,现对调查结果进行系统整理和综合分析,旨在为和县中药产业发展规划提供参考。

1 调查方法

通过实地调查,分析和县的地形、地貌和植被特点,按药用植物分布的不同生态环境选择低山丘陵、岗地及平原耕地的代表性区域,野外实地调查药用植物种类、分布、生境等;现场拍摄影像资料、采集标本;鉴定腊叶标本,整理和分析调查结果。

2 调查结果

2.1 常用中药的种类 根据野外调查及植物标本的鉴定,结合文献[1-4],整理出和县药用植物名录,共有药用植物 606 种,隶属 133 科、400 属。参照第 4 次全国中药资源的重点药用植物名录,共整理出常用药用植物 152 种,隶属 67 科、117 属。菌类植物 2 种、2 属、2 科,蕨类植物 2 种、2 属、2 科,裸子植物 3 种、3 属、3 科,被子植物 145 种、117 属、60 科。药用种类较多的科为菊科 18 种、蔷薇科 9 种、唇形科 9 种、豆科 9 种。见表 1。

2.2 常用中药的分布特点 和县西北为大别山向

东延伸的低山丘陵,海拔 100~300 m,最高 385 m,山峰平缓;东南部为沿江圩区,主要为农田和河流。山区为次生林,乔木为栓皮栎、黄檀、朴树、榆、黄连木、马尾松、侧柏、杉木等;灌木为狭叶山胡椒、野山楂、梾子、白檀等;藤本主要为络石藤、木通、菝葜、野葛、云实等组成植被,属于典型的安徽中部北亚热带阔叶林植被带。山坡岗地主要为低矮灌丛和草地。农田主要以水稻、小麦、油菜、大豆、花生、棉花等作物为主。和县木本中药种类少,主要为野生草本药用植物,其分布受本地的生态环境、植被类型的影响,明显形成山区林下、山坡岗地及圩区的药用植物分布的特点。

2.2.1 山区林下的药用植物:山区阔叶林常比较稀疏,林下相对比较阴湿,适于生长喜阴的菌类和草本中药。在朽木周围常有灵芝、云芝、马勃等生长;土层松泡处常有延胡索、太子参、老鸦瓣、多花黄精、黄精、沙参、直立百部轮叶沙参等;林下阴湿处常分布天葵、明党参、桔梗、玉竹、苍术、天冬、白鲜、白蔹、苦参、筋骨草等。林中的藤本药用植物有海金沙、木通、威灵仙、茜草、络石、野葛、何首乌、细柱五加、栝楼等。

2.2.2 山坡林缘、岗地草丛的药用植物:在山区林缘岗地多为灌丛或草地,常用中药较多。空旷草地常成片分布有白茅、猫爪草、百蕊草、地榆、翻白草、紫花地丁、夏枯草、车前草、茵陈蒿、麦冬等;零星分布有白头翁、石竹、瞿麦、柴胡、徐长卿、丹参、龙胆、射干、百合、条叶百合等;在灌丛常分布有天葵、蝙蝠葛、郁李、苦参、崖椒、菝葜等;山涧及其两侧常分布有薄荷、鱼腥草、石菖蒲、半夏、三棱、白及等。近年来,林缘及岗地的灌丛生长非常快,主要为小果蔷薇、茅莓、云实、崖椒、野花椒等,抑制了下方草本的生长,如丹参、桔梗、沙参、徐长卿、柴胡、白头翁、龙胆、射干、百合的分布区逐渐缩小,个体也越来越少。

基金项目:安徽省中医药公共卫生专项(财社[2011]76 号);
国家中医药管理局中医药行业科研专项(201207002)
作者简介:王琼(1986-),女,硕士研究生
通信作者:刘守金,shjinliu@sina.com

表 1 和县常用药用植物目录

科名	植物名	学名	生态分布
多孔菌科	赤芝	<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. ex Fr.) Karst	分布山区
灰包科	脱皮马勃	<i>Lasiosphaera fenzlii</i> Reich	生长于山坡林下
海金沙科	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	广布山区
水龙骨科	有柄石韦	<i>Pyrrosia petidosa</i> (Christ.) Ching	生于海拔 200 m 以上山区阴湿的石壁
银杏科	银杏	<i>Ginkgo biloba</i> L.	全县各地零星栽培
松科	马尾松	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.	主要栽培于低山区
柏科	侧柏	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	山区栽培
杜仲科	杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	香泉戴虎山、石杨先锋村,栽培千亩林
桑科	桑	<i>Morus alba</i> L.	广布全县,栽培和野生
	构树	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L Herit. Vent.	广布全县,野生
檀香科	百蕊草	<i>Thesium chinense</i> Turcz.	生于岗地、低山坡草地
蓼科	篇蓄	<i>Polygonum aviculare</i> L.	广布全县,野生
	何首乌	<i>Polygonum multiflorum</i> Thunb.	野生山区
	虎杖	<i>Polygonum cuspidatum</i> Sieb. et Zucc.	野生山区林缘、山脚田埂
	红蓼	<i>Polygonum orientale</i> L.	广布全县,野生
	杠板归	<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	广布全县,野生
商陆科	美洲商陆	<i>Phylobacca americana</i> L.	广布全县,野生
马齿苋科	马齿苋	<i>Portulaca oleracea</i> L.	广布全县,野生
石竹科	孩儿参	<i>Pseudostellaria heterophyna</i> (Miq.) Pax ex Pax et Hoffm	低山坡林下,西埠镇南龙山
	石竹	<i>Dianthus chinensis</i> L.	生于山地、田边或路旁
	瞿麦	<i>Dianthus superbus</i> L.	生于山地、田边或路旁
苋科	青葙	<i>Celosia argentea</i> L.	生于山坡、路旁或旱田
	鸡冠花	<i>Celosia cristata</i> L.	全县各地零星有栽培
	牛膝	<i>Achyranthes bidentata</i> Bl.	分布于屋旁、草丛中
木兰科	玉兰	<i>Magnolia denudata</i> Desr.	全县各地零星栽培
毛茛科	天葵	<i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino	野生于林下、草丛等阴湿处
	猫爪草	<i>Ranunculus ternatus</i> Thunb.	野生于田边荒地、山坡草丛中
	白头翁	<i>Pulsatilla chinensis</i> (Bunge) Regel	野生于岗地、低山坡草地
	威灵仙	<i>Clematis chinensis</i> Osbeck	野生于岗地、低山坡草地
木通科	木通	<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne	分布山区林中
防己科	蝙蝠葛	<i>Menispermum dauricum</i> DC.	分布山区林中
睡莲科	莲	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	大面积栽培
	芡实	<i>Euryale ferox</i> Salisb. ex Konig et Sims.	零星栽培
三白草科	三白草	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill.	生于沟边、池塘边等近水处
	鱼腥草	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	生长于沟边、潮湿的林下
马兜铃科	马兜铃	<i>Aristolochia debilis</i> Sieb. et Zucc.	生于郊野路边、林下、灌木丛中
罂粟科	延胡索	<i>Corydalis yanhusuo</i> W. T. Wang	分布于海拔 200 m 左右的山坡林下
十字花科	萝卜	<i>Raphanus sativus</i> L.	全县各地有栽培
	芥菜	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. et Coss.	全县各地零星有分布
	苤蓿	<i>Thlaspi arvense</i> L.	生于路旁、荒地、田边
景天科	垂盆草	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	生长在山坡、山、沟边、河边湿润处
蔷薇科	枇杷	<i>Erioborya japonica</i> (Thunb.) Lindl	全县各地零星有栽培
	龙芽草	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	生长于山坡林下、林缘、岗地的草地等
	地榆	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	生于山坡、林下等地
	长叶地榆	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. var longifolia (Bert.) Yu et Li	生于山坡、林下等地
	翻白草	<i>Potentilla discolor</i> Bunge.	生于山坡低矮的草地
	委陵菜	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.	生于山坡、路边、田旁、山林草丛中
	桃	<i>Amygdalus persica</i> L.	全县各地有栽培
	杏	<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	全县各地有栽培
	郁李	<i>Cerasus japonica</i> (Thunb.) Lois	生于山坡、林下
豆科	合欢	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	全县各地零星有栽培
	皂荚	<i>Cleditsia sinensis</i> Lam.	生于平原、丘陵地区
	决明	<i>Cassia tora</i> L.	生长于村边、山坡荒地

续表 1

科名	植物名	学名	生态分布
	苦参	<i>Sophora flavescens</i> Ait.	生于山地、岗地、沙质地等处
	槐	<i>Sophora japonica</i> L.	生于丘陵或低山林下、草丛等地
	野葛	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	生于山坡草丛路旁及疏林中
	扁豆	<i>Dolichos lablab</i> L.	全县各地有栽培
	赤豆	<i>Vigna angularis</i> (Willd) Ohwi et Ohashi	全县各地有栽培
	大豆	<i>Glycine max</i> (L.)Merr.	全县各地有栽培
牻牛儿苗科	野老鹳草	<i>Geranium carolinianum</i> L.	常见于荒地、田园、路边和沟边
大戟科	狼毒	<i>Euphorbia fischeriana</i> Steud.	生于山坡草地
	大戟	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.	生于山坡草地
	斑地锦	<i>Euphorbia supina</i> Raf.	生于平原、山坡空地
	地锦草	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	生于平原、山坡空地
芸香科	白鲜	<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.	生于平原、山坡空地
	崖椒	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc	生于山坡灌丛
楝科	苦楝	<i>Melia azedarach</i> L.	生于低海拔旷野、路旁或疏林中
远志科	瓜子金	<i>Polygala japonica</i> Houtt.	生于山坡草丛中，路边
冬青科	枸骨冬青	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. ex Paxt.	生于山坡林下、灌丛或林缘
鼠李科	枣	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge) Hu	零星有栽培
葡萄科	白蔹	<i>Ampelopsis japonica</i> (Thunb.) Makino	生荒山草丛中、疏林下
锦葵科	苘麻	<i>Abutilon theophrasti</i> Medic.	常见于路旁、荒地和田野间
	黄蜀葵	<i>Abelmoschus manihot</i> var <i>manibot</i> (L.)Medicus	常见于山谷、草丛间
瑞香科	芫花	<i>Daphne genkwa</i> Sieb. et Zucc.	生于山坡路边或疏林中
堇菜科	光瓣堇菜	<i>Vida yedoensis</i> Makino	生于山坡草地、路边
葫芦科	栝楼	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	生长于向阳山坡、山脚、石缝、田野草丛中
石榴科	石榴	<i>Punica granatum</i> L.	全县零星有栽培
五加科	五加	<i>Acanthopanax gracilistylus</i> W. W. Smith	生于林下及路旁
伞形科	明党参	<i>Changium smyrnioides</i> Wolff	生于山地、有岩石的山坡上
	柴胡	<i>Bupleurum chinense</i> DC.	生于阳坡疏林下
	蛇床	<i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cuss.	生长于水边草地、田边及路旁杂草地
	野胡萝卜	<i>Daucus carota</i> L.	主要生于田野荒地、山坡、路旁
	紫花前胡	<i>Angelica decusive</i> (Miq.)France. et. Sav.	野生于山坡草地、疏树林下
柿树科	柿	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	全县各地有栽培
木犀科	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	全县各地有栽培
龙胆科	条叶龙胆	<i>Gentiana manshurica</i> Kitagawa	野生于山坡草丛中
夹竹桃科	络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.	攀缘在树木、岩石墙垣上
萝藦科	徐长卿	<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bge.) Kitag.	生于草坡、多石砾山坡
茜草科	栀子	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	生于丘陵山地或山坡灌林中
	茜草	<i>Rubia argyi</i> (Levl. et Vaniot) Hara ex Lauener	常生林缘、灌丛或村边园篱等处
旋花科	菟丝子	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.	寄生于田边、路旁的豆科、菊科、马鞭草科等植物上
	牵牛	<i>Pharbitis nil</i> (Linn.) Choisy	生长于山坡灌丛或宅旁
马鞭草科	马鞭草	<i>Verbena officinalis</i> L.	生路旁、村边、田野、山坡
	牡荆	<i>Vitex negundo</i> L. var. <i>cannabifolia</i> (Sieb. et Zucc.) Hand. -Mazz.	分布于荒山丘陵
唇形科	半枝莲	<i>Scutellaria barbata</i> D. Don	生长于池塘边、田边或路旁潮湿处
	筋骨草	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	生长于山坡的山脚下、荒地上
	夏枯草	<i>Prunella vulgaris</i> L.	生于荒坡、草地、路旁及沟边
	益母草	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt.	生长于平原、山坡草地、路旁、溪边等地
	丹参	<i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge.	生于山坡草地、林缘、路旁
	断血流	<i>Clinopodium polycophalum</i> (van.) C. Y. Wu, Hsuan ex Hsu	生于山坡、路旁、林下、灌丛或草地
	薄荷	<i>Mentha haplocalyx</i> Brig.	生于山边、路旁湿地、平原的小溪沟边等处
	紫苏	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt.	分布广泛
	石香薷	<i>Mosla chinensis</i> Maxim.	生长于山坡旷地、草丛
茄科	枸杞	<i>Lycium chinense</i> Mill.	分布较广，野生栽培均有
玄参科	阴行草	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.	生于山坡、丘陵、草丛
	北刘寄奴		
车前科	车前	<i>Plantago asiatica</i> L.	各地均有分布

续表 1

科名	植物名	学名	生态分布
忍冬科	忍冬	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	分布较广,亦有栽培
桔梗科	半边莲	<i>Lobelia chinensis</i> Lour.	生于水田边、沟旁、路边等湿处
	桔梗	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.	生于山坡草地,林缘
	沙参	<i>Adenophora stricta</i> Miq.	生于山坡草地,林缘
	轮叶沙参	<i>Adenophora tetraphylla</i> (Thunb.) Fisch.	生于山坡草地,林缘
菊科	腺梗稀荑	<i>Siegesbeckia pubescens</i> (Makino.) Makino	生于山区路旁、杂草丛中、林下
	稀荑	<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	生于山区路旁、杂草丛中、林下
	无腺腺梗稀荑	<i>Siegesbeckia pubescens</i> (Makino)	生于山区路旁、杂草丛中、林下
	稀荑	<i>Makino f. eglandulosa</i> Ling et Hwang	
	墨旱莲	<i>Edipta prostrate</i> (L.) L.	生于路边、湿地、沟边或田间
	野菊	<i>Chrysanthemum indicum</i> (L.)Des Moul	生于全县旷野,山坡。
	一枝黄花	<i>Solidago decurrens</i> Lour.	生于山坡、灌丛中、草地、路边及田间
	条叶旋覆花	<i>Inula linarii folia</i> Turcz.	生于山坡、岗地林缘的低湿地、山沟、田埂
	旋覆花	<i>Inula japonica</i> Thunb.	生于山坡、岗地林缘的低湿地、山沟、田埂等
	蒙古苍耳	<i>Xanthium smongolicum</i> Kitag	各地均有分布
	苍术	<i>Atractylodes lancea</i> (Thunb.) DC.	分布在石杨镇插花山
	天名精	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	生于山坡、路旁或草坪上
	石胡荽	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br et Aschers	生于草地、田边、路旁或林下
	黄花蒿	<i>Artemisia annua</i> L.	生于荒野、山坡、路边及河岸边
	茵陈蒿	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	生于山坡、岗地
	艾蒿	<i>Artemisia argyi</i> Levl. et Van.	栽于村边、菜地边、闲空地等
	大蓟	<i>Cirsium japonicum</i> DC.	生于山坡草丛、山路旁中
	刺儿菜	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) MB.	生长于山坡、荒地、路旁及田间
	蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand. -Mazz.	分布广泛
百合科	天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	生于山野林阴湿地
	黄精	<i>Polygonatum sibiricum</i> Red.	生于山坡林缘、林下
	多花黄精	<i>Polygonatum cyrtonema</i> Hua.	生于山坡林缘、林下
	玉竹	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	生于山坡林下、灌丛,或林缘
	菝葜	<i>Smilax china</i> L.	生于山坡林下、灌木丛
	薤白	<i>Allium macrostemon</i> Bunge	生于山坡或岗地空旷地
	韭菜	<i>Allium tuberosum</i> Rottl. ex Speng.	各地有栽培
	麦冬	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L. f.) Ker-Gawl.	生长于山坡、林下
	老鸦瓣	<i>Tulipa edulis</i> (Miq.)Baker	分布于山坡草地及路旁
	百合	<i>Lilium brownii</i> F. E. Brown var. <i>viridulum</i> Baker	分布于山坡、林下
	条叶百合	<i>Lilium callosum</i> Sieb. et Zucc.	分布于山坡、林下
百部科	直立百部	<i>Stemona sessili folia</i> (Miq.) Franch. et Sav.	生于山坡林下、草地等
薯蓣科	薯蓣	<i>Dioscorea opposita</i> Thunb.	分布于山坡、林下
鸢尾科	射干	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.	生于山坡草丛或旷野
鸭跖草科	鸭跖草	<i>Commelina communis</i> L.	生长于路旁、田埂、宅旁墙脚、山坡及林缘阴湿处
禾本科	芦苇	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin	生于池沼地、河溪边、湖边、河流两岸及湿地等处
	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb.	生于路旁、荒地、干草地或山坡上
	薏苡	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	生于河边,溪边或阴湿山谷中
天南星科	石菖蒲	<i>Acorus tatarinowii</i> Schott	生于山涧流水石间或山谷
	半夏	<i>Pinellia ternate</i> (Thunb.) Breit	生于荒地、田间、山坡草地或林下阴湿地
黑三棱科	黑三棱	<i>Sparganium stoloniferum</i> Buch. -Ham.	生于水湿低洼处或水沟边等地
莎草科	香附	<i>Cyperus rotundus</i> L.	生于荒地、路边、沟边或田间向阳处
兰科	白及	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb. f.	分布于全县山区,生于山野、山谷潮湿处

2.2.3 圩区药用植物:圩区药用植物的分布主要在田埂、河堤、水生等环境,常为广布种。田埂分布常见有白茅、蛇床子、益母草、蒲公英、夏枯草、猫爪草、紫苏、薄荷、半边莲、车前草、半夏、旋覆花、小蓟、半枝莲等,水边或水生有香附、黑三棱、薄荷、芦根、香蒲、芡

实、荷等。田埂的野生药材原本较为丰富,但受近年来除草剂使用的影响,许多药用植物已近绝迹。

2.3 中药资源的利用现状 和县环境条件适宜常用中药的生长繁育,野生中药种类资源丰富,从县内药材收购站调查了解,收购的常用中药有 110 余种,

常年收购的中药有灵芝、海金沙、何首乌、葛根、天葵、猫爪草、桔梗、丹参、地榆、苦参、茜草、明党参、徐长卿、白头翁、龙胆、威灵仙、南沙参、香附、三棱、玉竹、半夏、百部、光慈姑、菝葜、益母草、柴胡、蒲公英、薄荷、鱼腥草、大蓟、小蓟、夏枯草、野菊花、旋覆花、金银花、槐米、蒲黄、络石藤、车前子、栝楼子等,收购站收购均为野生药材。近年来,收购的药材品种不稳定,年收购量比较少,大多数种类年收购量不足1吨。主要原因是部分农民进城务工和移居,剩余劳动力少,采药人更少;此外,野生中药被无序利用,紧缺中药白及、苍术、野葛等遭受掠夺性采挖,造成资源严重破坏。

和县也是传统药材产区,宋代《图经本草》记载和县产药材有和州桔梗、历阳当归(紫花前胡)、牡丹、藤芜等。据全国第3次中药资源普查资料,在1960—1980年代,在西埠、善厚、石杨、香泉和姥桥镇种植,养殖中药有延胡索、太子参、明党参、桔梗、丹参、栀子、三棱、百合、射干、半夏、杜仲、侧柏、蜈蚣、土鳖虫等近30种,其中形成以姥桥半夏、和州桔梗、三棱、明党参及蜈蚣为本县的地方特色品种,并且有较大的种植规模。由于中药材种植面积的分散,规模小,自1990年代以来,中药种植、养殖户逐年减少,调查发现传统中药种植已经消失,仅存留1980年代栽培的杜仲、侧柏各有千余亩。

在民间医药调查中发现,和县民间有药用当地药材的习惯,在西埠和善厚镇民间药用苍耳虫,当地居民立秋采集苍耳茎中苍耳虫,用芝麻油浸泡,治疗疮、肿毒;采集绵毛马兜铃的根茎(寻骨风)泡白酒,内服治疗风湿关节炎;采集新鲜禹毛茛全草,砸碎外敷手臂三角肌下,待发泡后,挑破水泡,治疗黄疸肝炎;此外,山区用半边莲治疗蝮蛇咬伤等。

3 对和县中药产业发展的建议

和县属于长江下游丘陵地区,地势平缓,气候温暖、湿润,适宜药用植物的生长发育,野生分布常用中药资源比较丰富。境内丘陵、岗地面积占50%以上,可利用面积较大,发展中药材生产前景广阔。

和县发展中药材产业先要结合本县的地理地貌特点,规模化、规范化地发展三棱、半夏、明党参、丹参、桔梗、蜈蚣、水蛭等传统特色药材种植和养殖。在低洼圩区种植三棱,大面积水面可以发展芡实、养殖水蛭等产业;山区林缘与岗地,发展丹参、桔梗的规模化生产。其次,大力发展山区林药结合的生产模式,将闲置分散的岗地、丘陵栽培木本药材,如杜仲、侧柏、栀子、酸枣。第三,重视山区林下中药材种植产业,利用林下空间人工种植半夏、明党参、玉竹等喜阴的中药材,进行人工抚育,仿野生管理,注重质量,形成当地品牌。据调查,和县山区林下野生蜈蚣资源比较丰富,每年春、秋季被捕捉野生蜈蚣达数十万条,建议组织管理部门,建立管理区,合理进行人工抚养,包括繁殖、食物补充、栖息环境的保护等,形成具有可持续利用的资源。

参考文献:

[1] 安徽植物志编辑委员会. 安徽植物志[M]. 合肥:安徽科学技术出版社,1986.

[2] 中国植物志编辑委员会. 中国植物志[M]. 北京:科学出版社,2005.

[3] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典:一部[M]. 北京:中国医药科技出版社,2010.

[4] 傅立国, 陈潭清, 郎楷永, 等. 中国高等植物[M]. 青岛:青岛出版社,2008.

(收稿日期:2013-09-02)

Resource Investigation of Common Medicinal Plants in Hexian County of Anhui Province, China

WANG Qiong¹, LIU Shou-jin¹, LI Chang-lai², HU Zong-qun², LU Hong-ming³, ZHAO Bao-lin⁴
(1. School of Pharmacy, Anhui University of Chinese Medicine, Anhui Hefei 230031, China; 2. Hexian Hospital of Traditional Chinese Medicine, Anhui Hexian 238200, China; 3. Hexian People's Hospital, Anhui Hexian 238200, China; 4. Anhui College of Traditional Chinese Medicine, Anhui Wuhu 241000, China)

[Abstract] **Objective** To investigate the species and distribution characteristics of medicinal plants in Hexian County of Anhui Province, China. **Methods** On-the-spot investigation and sample collection and identification were performed, and the investigation results were sorted and analyzed. **Results** More than 606 species of medicinal plants belonging to 400 genera and 133 families were found in Hexian, and 152 species of them were common medicinal plants, mainly distributed in the northwest hilly lowland area. **Conclusion** There are rich resources of Chinese medicinal materials in Hexian County. Sustainable use of wild Chinese medicinal materials, proper cultivation of Chinese medicinal plants, and adjustment of agricultural industry structure are significant for promoting the development of traditional Chinese medicine industry.

[Key words] Hexian; medicinal plant; resource investigation