

四川宜宾地区中草药植物资源

陈永昌

(四川省宜宾地区药检所)

一、基本情况

本区位于四川省南部，面积29,000平方公里，共有18个县市，人口900余万，是四川省第二大地区。

地势是西南高而东北低，为四川盆地与云贵高原的过渡地带。境内著名大山有屏山县的老君山，高2,020米；兴文县的先峰山，高1,750米；筠连县的大雪山，高1,772米；合江县的轿子山，高1,750米；古蔺县的斧头山，高1,835米。其余多为800—1,200米的中山山地及丘陵和平坝地区。

主要河流有长江、岷江、金沙江、沱江、赤水河、南广河、横江等流经区内。

本区的地质、土壤情况：在长江北岸以嘉定层紫色页岩为主，其次为砖红色砂岩；长江南岸为飞仙关紫色页岩及各纪石灰岩，因此本区有酸性的红砂土，中性的紫色土以及带碱性的石灰土。金沙江、长江、岷江沿岸为零星分布的第四纪老冲积砾石黄土及近代灰黑色冲积土。

区内年平均气温为18.7度，10—22度的天气有5个月，22度以上的天气也有5个月左右，1—2月多在10度以下，霜期为26天，山区霜期一般不超过3个月。平均年降雨量为1,200毫米，多集中在六、七、八三个月，占全年雨量的50%以上，基本上是雨热同季，利于植物生长。

本区植被属亚热带常绿阔叶林，以壳斗科、樟科、山茶科、槭树科、灰木科、蔷薇科植物为主。人工林以马尾松、杉树、楠竹、柑桔为主。本区虽属亚热带，但河谷地带气候更暖热一些，所以栽培的桂圆、荔枝、芭蕉、橄榄、木油桐、木豆、蒲桃、安息香、肉桂、八角、砂仁都能生长良好，且能结实；野生的海南五针松 (*Pinus fenzeliana*)、华南云实 (*Caesalpinia nuga*)、黄毛榕 (*Ficus fulva*)、福建柏 (*Fokienia hodginsii*)、亮叶围涎树 (*Pithecellobium lucidum*)、紫金木 (*Syzygium buxifolium* var. *austrosinense*)、水东哥 (*Saurauia napaulensis*)、网脉山龙眼 (*Helicia reticulata*)、观音座莲 (*Angiopteris omeiensis*)、秒稗 (*Cyathea spinulosa*) 等普遍分布，这些喜热植物的出现，说明本区河谷地带又偏于南亚热带。由于本区环境条件的多样性，故植物资源极为丰富，估计高等植物在五干种以上。

宜宾旧称叙府，为木材、药材集散地。收购的中药材品种，最多达300多种，数量达一千万斤，以金钗石斛、巴豆、半夏、川楝、姜黄、白姜、天麻、天冬、栀子、陈皮、桔络、佛手、香圆、粉葛、川木瓜等为大宗，外销支援兄弟省区，对医疗卫生保健事业作出了一定的贡献。但由于医疗卫生事业的发展用药量增大，以及植被被破坏，生态平衡失调等原因导致药

源发生变化,不少品种的产量逐年下降。如半夏年产曾达14万斤,现只收一万余斤,发展到从广西调进水半夏使用;五十年代每年可收天麻三万余斤,现只收四千余斤;杜仲只古蔺县黄金一个区即可收皮三万斤,现采种都困难;石斛每年可收一万余斤,因附主黄葛树被砍伐产量剧降,并需从外地购进种苗发展;栀子年产曾达26万斤,现只收一万余斤,且只靠栽培,野生的已很少了。总的说来,产量都有下降,1977年挂牌收购259种,实际能收购的只180种,近几年能收购的只150种左右。但本区的资源还是有的,只是家底不清或尚未利用。本区通过1976—1977两年的药源普查,共采集标本13,370号,68,000余份,通过初步的鉴定整理,本区有药用植物1,737种,其中真菌12种,地衣植物1种,苔藓植物1种,蕨类植物111种,裸子植物11种,被子植物1,601种,这1,737种中,中药材247种,其余为草药。

二、药源情况

目前栽培的中药材数量较大的有银花,栽培三个品种,年产20万斤。白姜52万斤,枳壳20万斤,红花3万斤,黄柏4万斤,天冬1万斤,其余如川楝子、佛手、栀子、玄参、淮山、川牛膝等都较大宗。值得一提的是巴豆,原本区最多收过100万斤以上,本品种中药用量较小,过去主要用于清理水产养殖业的鱼塘,清理杂鱼用,现有农药,巴豆用量显然减少,故销路小而砍去巴豆树,致使产量锐减。

本区野生药材品种较多,主要有土茯苓,年产26万余斤。百部最高产量达32万斤。金毛狗脊37万斤。仙茅8万余斤。旋复花2万余斤。其余如黄精、钩藤、金钱草、淫羊藿、香附子、半夏、续断、天南星、常山、何首乌、白薇、茜草、豨莶草、白芨、川木通、黄连、仙鹤草、白花败酱、香薷等都较大宗。但尚有不少产量较大的中药材未收购利用,如海桐皮(*Erythrina arborescens*)每年从广东、湖南调入一万斤,但本区有产,且可满足配方需要;五味子每年需从东北调入二万余斤,普查后发现我区北五味子属植物有5种,除华中五味子(*Schisandra sphenanthera*)外,尚有翼梗五味子(*S. henryi*),毛叶五味子(*S. pubescens*),毛脉五味子(*S. sphenanthera* var. *pubinervis*)等可供药用,可满足需要。甘菊花(*Chrysanthemum indicum*)全区皆产,但从广西调进使用。

草药中量较大,但尚未收购的有矮茶风(*Ardisia japonica*),血党(*A. brevicaulis*),礞砂根(*A. crenata*),红凉伞(*A. crenata* var. *bicolor*),百雨金(*A. crispa*),铁苋菜(*Acalypha australis*),小叶三点金(*Desmodium microphyllum*),鸡矢藤(*Paederia scandens*),毛鸡矢藤(*P. scandens* var. *tomentosa*),肺筋草(*Sanicula chinensis*),黄花远志(*Polygala arillata*),瓜子金(*Polygala japonica*),吉祥草(*Reineckea carnea*),隔山消(*Cynanchum auriculatum*),田基黄(*Hypericum japonicum*),野南芥(*Fagopyrum cymosum*),连钱草(*Glechoma longituba*),锯锯黄连(*Pedicularis vagans*),来江藤(*Brandisia hancei*),竹叶藤参(*Spatholirion longifolium*),昆明山海棠(*Tripterygium hypoglaucom*),灯盏细辛(*Erigeron breviscapus*),峨山凤仙花(*Impatiens omeiana*),通管道(*Aristolochia mollis*),一朵云(*Botrychium daucifolium*),鸟灵参(*Xylaria nigripes*),蝉花(*Cordyceps soborifera*)等尚未得到充分的利用。

三、引种栽培工作

针对我区缺药情况，近十年来我区药材部门除抓好发展地道品种外，曾先后引种栽培生地、白术、红花、菊花、白芷、玄参、桔梗、黄连、三七、大力子、补骨脂、白芥子、茯苓、泽泻、云木香、川木香、川牛膝、薄荷、穿心莲、延胡索、广藿香、东兴桂、阳春砂仁、益智、草蔻、草果、八角、山柰、酸枣仁、山茶萸、蔓荆子、丹参等30多个品种，通过栽培试验及产品加工，由于有些质量不好或产销变化而逐年淘汰。目前少量生产的有生地、云木香、川牛膝、薄荷。能供应市场的有红花(年产三万斤)、大力子、补骨脂、穿心莲(只安排南溪县生产，年产原料十余万斤，最高年产净叶子2—3万斤，供本区宜宾需要)。南药个别品种如阳春砂仁自1978年引种以来，已开花结果，1983年已产干果40多斤，质量好，准备扩大生产。其余如巴戟天、蔓荆子、益智、草蔻都有一定产量。

四、混淆药材

由于用药习惯及某些药材紧缺致使市场上出现假药或代用品，近年来我区出现最多的假药或混淆品有：将紫花前胡作当归栽培；地肤子不是藜科而是蝶形花科的黄花草木樨(*Melilotus suaveolens*)，用大百合(*Cardiocrinum giganteum*)的果实作马兜铃；用唐菖蒲(*Gladiolus gandavensis*)鳞茎处理后充贝母；用多种葱木(*Aralia spp.*)的根皮当白藓皮；将纤花耳草(*Hedyotis tenelliflora*)误为白花蛇舌草；将虎杖(*Polygonum cuspidatum*)作为地榆；苣荬菜(*Sonchus arvensis*)作败酱；将球花马蓝(*Strobilanthes pentstemonoides*)甚而假杜鹃(*Barleria cristata*)作马蓝使用；尤有甚者，自二十年前厚朴紧缺之日起，本区即将红花木莲(*Manglietia insignis*)、四川木莲(*M. szechuanica*)、盐津木莲(*M. duclouxii*)的树皮作厚朴使用，最高收购量年达五十万斤干皮，常年收购量亦在二十万斤以上，破坏了大面积的水源林，1982年全省决定严禁此厚朴的收购使用，方得到禁止。

总的说来宜宾地区的药源是比较丰富的，除进一步摸清资源，恢复发展地道药材外，尚有大量的民间验方、单方需要整理。在新药的研究上尚未起步，应加强这方面的研究工作，为振兴中医中药作出新的贡献。

RESOURCES OF CHINESE HERBS IN PREFECTURE OF YIBIN, SICHUAN

Chen Yong-chang

(Yibin Institute for the Control of Drugs)

Abstract In this paper a brief account of the plant resources of Chinese herbs in the Prefecture of Yibin, Sichuan is given,