

黔東南苗族侗族自治州

野生資源植物調查報告

〔 草 稿 〕

編號： _____

中國科學院西南地區綜合考察隊貴州農業水利分隊

• 一九六四年 • 八月 •

前 言

黔东南地处我国中亚热带，境内自然条件复杂，山峦重叠，丘陵相间，有高达2160米之雷公山，有低于200米之都柳江谷地，适宜于各种植物生长，因而有不少的野生资源蕴藏。

本次植被组的考察任务包括有资源植物一项。同志们在队党支部和队部的正确领导下，在专州县区的大力支持下，开展了工作。野外调查自64年6月1日至7月15日，历时一个半月，分为南北二队，除结合植被调查采集标本外，并采取收集资料、座谈访问等方式，初步得悉全州野生植物之梗概，现将考察所得勿草成文。业务上系由南京大学赵儒林和贵阳师范学院黄威廉二位先生指导。

由于我们的水平较低，加之时间短促，错误和不安之处，恳请阅者多予指正。

铜仁地区旱地粮食分配

	< 10°	10 - 25	> 25	合计
东部	一、 2356亩	一、 96716亩	二、 31436亩	
		二、 65187	三、 151549亩	
		三、 21466		
		计 183379亩	计 182965	
西部	一、 14234亩	一、 80833亩	一、	
		二、 57034亩	二、 81143亩	
		三、 37400亩	三、 308655	
		计 175067亩	计 389298亩	
北部	一、 5150	一、 71961亩	一、	
		二、 42247亩	二、 81324亩	
		三、 35000 35000亩	三、 91918亩	
		计 149208亩	计 173242	

東部	<10°	2356角	-15			
	10-25°	183379角	其中-15	96726角	二15 85187	三15 21486
	>25°	182965角	其中二15	31216角	三15 + 151549	
西部	<10°	14234角	-15	80833	14434	
	10-25°	185067角	其中-15	95067角	二15 2600	三15 37400
	>25°	104233	其中二15	5577	三15 2086256	208656
		14434		14434		
北部	<10°	5150角	-15			
	10-25°	189208	其中-15	71961	二15 42247	三15 35000
	>25°	173242角	其中二15	81324	三15 81918	91918
				119744		

中国科学院 西南 西北 地区 综合考察队

东部 295347 ^{梯 151207} 西 202907 对 梁田: 91360亩
 北 2221360 东 254529

东 446554亩 西 202907 东 150420
 113227

西 466780亩 东 254529 东 190698
 21553

北 104600
 63970 东 74641 东 122251

71990	400	47420
14514	70	14387
15672	22	38259
90750	1864	35842
132936		136008

中国科学院 西部地区 综合考察队

站 117166

站号: 132936

目

前 言

录

一 本區重要的野生資源植物	1
(一) 纖維類	1
(二) 澱粉類	2
(三) 油料類	2
(四) 芳香油類	3
(五) 烤胶類	4
(六) 药材類	4
二 野生資源植物評價、存在 問題及發展利用意見	5
附表	9

1964.

黔东南苗族侗族自治州
野生资源植物调查报告〔草稿〕

一 本区重要的资源野生植物

本区的自然条件复杂，十分有利于植物的生长发育，因而资源植物蕴藏量也就甚为丰富。通过本次和过去的初步调查，得知野生资源植物约有 400 余种，其中：纤维类 73 种，淀粉类 31 种，油料类 51 种，芳香类 30 种，树脂类 30 种，药材类 200 种。

本区资源植物不仅种类多，而且其中有些产量大，经济价值高，对我国社会主义经济建设具有重要的作用。现将重要的资源植物分别逐类加以说明。其余种类见附表。

(一) 纤维类

龙须草 (*Eulaliopsis binata* < Retz. > Hubb.) 系禾本科草木。主产清水江流域，如黄平、麻江等县。常成片的生长于山坡和空旷地区，产量高，年可收两次，收购量达 6 万担。茎秆纤维可造高级打字纸和草绳、草鞋等。目前国内造纸工业对此种原料极为需要。

蓼花 (*Edgeworthia Chrysantha* Lindl.)

系瑞香科灌木。主产凯里、黄平等县。多生于高山或丘陵的杂木林中，年收购量可达 200 担。其皮含纤维丰富，单纤维细长，柔软细致，可制暗纸、复写纸、过滤纸、绝缘纸、皮纸等。

构树 (*Broussonetia papyrifera* Vent.)

系桑科小乔木。全州各县均产。多生长空旷地方，以村寨前

后最多。年收购量可达 5—6 千担。树皮含纤维 36.4%，纤维长达 5.5—11 毫米。可造质量高的纸类，如皮纸和砂纸等。

(二) 淀粉類

粉葛藤 (*Pueraria Pseudohirsuta* Tang et Wang)

係蝶形花科藤本。全州各县均产。喜生山野阴湿处，山坡、丛林、路旁都有，分布高度可达 1650 米。其根部含淀粉 48%。产量很高，每窠大者可达 80 斤，年收购量 4—5 千担。其淀粉不仅可食，且供工业需要。

野百合 (野百合)

係百合科草本。全州各县均产，喜生山麓、荒坡。年收购量 3000 担。鳞茎含淀粉可食，不仅供国内需要，且可出口外销。

大百合 (*Lilium Giganteum* Wall)

係百合科草本。主产雷公山。分布高度可达 1800 米，喜生溪沟两旁。鳞茎的重量大者可达 2—3 市斤，是百合科中含淀粉最丰富的一种。鳞茎除供食用外，还可供药用。其叶可作猪饲料。

土茯苓 (光叶菝葜) (*Smilax Glabra* Roxb)

係菝葜科藤本。主产镇远、剑河、黄平等县。生于山坡、山谷或丘陵的灌丛中，年收购量 1 万担。新鲜鳞茎含淀粉 69.67%，供食用或酿酒。

(三) 油料類

凉山子

主产剑河县。多生于 1300—1600 米的阴湿林中。是一种具复叶的大乔木，胸径 40—60 公分，果似樟树果，出油率 20—30%。年收购量 1—2 千担。其油可供食用及工业用。

蒼耳子 (牛鼻子) (*Xanthium Strumarium* Linn)

係菊科草本。全州各县均产，喜生河沟两旁，年收购量2-3千担。种子出油率 15—22%，其油可作油漆、油墨、肥皂等原料。

(四) 芳香油类

山苍子 (*Litsea Cubeba* <Lour> Pers)

係樟科灌木。主产榕江、从江、黎平、锦屏、剑河、台江、雷山等县。多生于向阳坡地，灌木或疏林中，分布在海拔1000米左右。群众称：“种小米的丢荒地或黑沙土生长的较好。”每年可收购60万斤，提油2万斤，价值30万元。山苍子油主要用以提制柠檬醛，柠檬醛又是制造紫罗兰酮、甲基紫罗兰酮、乙位紫罗兰酮及甲种维生素的主要原料。

滇白珠 (*Gaultheria Yunnanensis* Rehd)

係杜鹃花科小灌木。主产雷山、榕江、凯里、锦屏、黄平、黎平等县。性喜阳，多生于林边灌木或草地，分布在海拔1000米左右。枝叶可提芳香油，其油年收购量1000担，用于制牙膏、牙粉及饮品的香精调配，也为制药的原料。

樟树 (香樟) (*Cinnamomum Camphora* Nees)

係樟科乔木，以榕江、锦屏、天柱、从江等县较多，多生于山坡、疏林中，分布在海拔800米以下。果、叶、木材、树根均可提取樟油、樟脑，其油年收购量可达300担左右。

黄樟 (*Cinnamomum Parthenoxylon* Nees)

係樟科乔木。全州各县均产。幼树稍耐阴，成林后偏阳，喜生于温暖、湿润、土壤深厚而疏松的山地，能耐霜雪，生长迅速，萌芽力强。其叶可提取黄樟油，年收购量2担，其油可作香料。

(五) 烤胶类

红根皮 (猫爪刺)

係蔷薇科蔷薇属中下列几种植物:

白木香花 (*Rosa banksiae* Ait)

茶糜花 (*Rosa Rubus* Lour et Ven)

山木香 (*Rosa Microcarpa* Lindl)

全州各县均产。多生于路旁藤刺灌丛中。因其根皮色红,故有红根皮之称,含单宁 27—30%。年收购量可达 5000 担。

橡碗 (壳斗)

係山毛榉科壳斗植物的壳斗。本地主要有以下几种:

麻栎 (*Quercus acutissima* Carr)

白栎 (*Q. fabri* Hance)

槲栎 (*Q. aliena* Blume)

栓皮栎 (*Q. Variabilis* Bl.)

全州各县均产,分布普遍,多生于山坡次生林或灌丛中。栓皮栎在榕江等县,1000 米左右山坡多成疏林生长。其坚果壳斗 (青杠碗) 含丹宁,年收购量可达 1 万担。用其提丹宁制革或染鱼网。

薯蓣 (陈砂莲) (*Dioscorea Cirrhosa* Lour.)

係薯蓣科藤本。全州各县均产,多生于溪旁灌丛或林边阴湿处。地下部有块根,其块根含单宁 18%。年收购量 1 万担。

(六) 药材类

续断 (*Dipsacus japonicus* Mig.)

係山萝卜科草本。全州各县均产,以施秉、凯里、黎平、剑河、台江为多。生于山坡草地土壤较湿润肥沃之地或溪沟旁。年收购量 1 万担,曾列为出口物资。其根主要用于强壮镇痛药。

桔梗 (*Platycodon Grandiflorus* A. De.)

係桔梗科草本。全州各县均产，施秉、黟县、黎平、剑河、台江为主产区。多分布丘陵草地荒坡或林缘向阳干燥之处。年收购量 5000 担，曾列为出口物资。根为祛痰药。

雷五加 (*Acanthopanax* Sp.)

係五加科藤本。主产雷公山，多分布在 1500 — 2000 米的林地边缘、沟谷、路旁。年收购量 10 担。能治心腹疝气，腹痛益气。

黄蘗 (*Phellodendron Chinensis* Schneid.)

係芸香科乔木。主产雷山、麻江、黎平、从江等县。多生于山沟杂木林中，海拔 900 米之地。年收购量 150 担。根部入药，为苦寒健胃剂，有清热、治痢的功效。

二 野生资源植物评价、存在问题及 发展利用意见

本州野生资源植物，分布面积广大，各县无不具有，且种类繁多，仅初步调查即有 400 余种（见附表），如将草药也列入，则有 500 — 600 种。这些资源植物不仅种类多，而且产量高，例如青杠子年可收购 30 万担，续断年可收购 1 万担，五倍子年可收购 1 万担。且其中有不少是当前工农业生产、医药卫生，甚至国防建设十分需要的原料，如：纤维类的龙须草、构皮、水冬瓜皮等，均为造纸工业急需；淀粉类的青杠子是酒糟工业需要的原料。烤胶类的薯蓣、红根皮，不仅制革需要，而且是制造鱼网不可少的涂料；药材类的杜仲、天麻等是全国十分需要的中药。这些资源植物中还有不少是出口物资，如：五倍子、粽子、香菇、

银耳、白芨、天麻、杜仲、续断等。出口物资中特别值得提出的是芳香油类，本区无论种类或数量，在全省来讲都居重要地位。因此，本州可以成为全省芳香植物基地，仅初步调查，芳香植物即达30余种，而且产量也高，例如山苍子仅初步在几个县发动群众采摘，年收购量即达60万斤，可提油2万斤，价值30万元。又如白桉树油年可收购1000担，价值85万元。其他种类如香樟油、黄樟油、樟脑油等，产量都很大。

有的野生资源植物产量虽少，但价值高昂，如竹参每年产量虽仅40—50斤，但每斤可值100元。

有些种类生长能力很强，如纤维植物血桐皮砍伐后，次年即可萌发；山苍子、吴茱萸都是2—3年的幼树即可结子。

有不少种类可以综合利用，如山苍子的叶、花、果均可提取芳香油；种子可提取脂肪油；山苍子的根、果民间亦当药用；较大的木材也可以做工艺用材。又桉类的青杠碗（壳斗）可提单宁，坚果可制淀粉，木材可制农具及放养繁殖黑白木耳，叶可喂柞蚕。

综上所述，本州资源植物有下列特点：分布广，种类多，产量高，经济价值大，生长迅速，能综合利用。

因此，不难看出本州蕴藏着许多社会主义经济建设宝贵而丰富的资源植物。但还存在下列问题：

1. 对野生资源植物的利用计划性差。这首先是商业部门收购种类不固定，造成农民生产与采收也就无计划和长远安排。

2. 目前对这些野生资源植物的利用仍是处于依靠自然的状况，“有多多采；有少少采；没有不采。”还没有做到对那些经济价值大的，如山苍子、五倍子等加以保护，甚至抚育管理。

3. 没有做到“利用、保护、发展”结合起来，形成过度采收不合理的现象。如：榕江、恭平的黄檗、黄连、杜仲、厚朴等

由于58年、59年过度的采摘，造成目前将近绝迹，这也就造成了这些种类供不应求的重要原因之一。

4. 采收与加工技术未过关，例如：割取松脂还需依靠湖南技术力量来支持。又如山苍子由于提取芳香油的技术未过关，虽然结果很多，但不敢大量收购，使这些宝贵物资丢弃在山，不能充分利用。又如：血郎皮脱胶，石合脱色等技术都未过关，因而大大影响产品质量和外销。

5. 由于目前农民劳动力的不足，使一些植物资源未充分利用。例如本州有大面积的栎类灌丛，本是饲养柞蚕的良好基地，又如黎平等地有不少白蜡树完全可以放养白蜡虫；本州麻栎林分布也广，是生产黑木耳的原料。但目前由于劳动力不足，仅局部从事这方面的生产。

根据上述有利条件和存在问题，对本州资源植物利用发展提出下列建议：

1. 商业部门应将一些主要资源植物的收购工作固定下来，并与生产队订立购销合同，以使生产队或社员有计划地生产。

2. 对经济价值大，又有发展前途，特别是依靠野生不能满足需要的种类，有关部门可以引种，例如杜仲、黄檗、厚朴、山苍子可以结合绿化造林，进行引种扩大栽培，变野生为家生。

3. 对那些由于条件不足，目前尚不能引种的种类，在采收时，必须把目前与长远、利用与保护发展结合起来。

4. 在贯彻粮今为主，农林牧付全面发展的方针下，生产队应将付业生产列入生产计划，以充分利用植物资源，增加社员收入，促进农付业发展。

5. 为了更好地利用本州植物资源，建议有关部门建立机构或设专人，开展有关的科学研究，以解决目前和长远生产中存在

的一些主要问题。如引种栽培、保护发展、加工技术等。以便更充分合理地开发利用植物资源，为社会主义经济建设服务。

附 表

纤维类

中名	学 名	利用 部分	产 地	产 量 (担)
棕 枳	<i>Trachycarpus excelca</i>	叶鞘、 叶片	全州各县	19038
枸 皮	<i>Braussonetia Papyrifera</i>	皮	剑河、镇远、雷山、榕江	1000
九层皮	<i>Tamarindus indica</i>	皮	剑河、镇远、黄平、榕江	1794
山 柳	<i>Salix Wallichana</i>	皮	剑河、黄平、凯里、	2258
桑 皮	<i>Morus alba</i>	皮	" " "	2185
葛 藤	<i>Pueraria Thunbergiana</i>	皮	全州各县	96773
合 麻	<i>Bachmeria Sp.</i>	皮	"	1200
苦 楝	<i>Melia Azedarach</i>	皮	"	
梦 花	<i>Daphne Tangutica</i>	皮	"	5740
野棉花	<i>Anemane Japonica</i>	皮	"	5014
梧桐皮	<i>Firmiana Simplex</i>	皮	镇远、剑河、	1939
水冬瓜	<i>Adina Recemosa</i>	皮	全州各县	1983
水麻皮	<i>Debregeasia edulis</i>	皮	镇远、剑河、凯里	6980
半桃藤	<i>Actinidia Chinensis</i>	皮	镇远、黎平、凯里	5630
崖豆藤	<i>Millettia Sp.</i>	皮	镇远、黎平、凯里	5379
灯 草	<i>Juncus effusus</i>	全株	镇远 凯里	563
龙须草	<i>Eolaliopsis binata</i>	全株	黄平、麻江、天柱	60000
芙蓉	<i>Hibiscus Mutabilis</i>	皮	全州各县	

