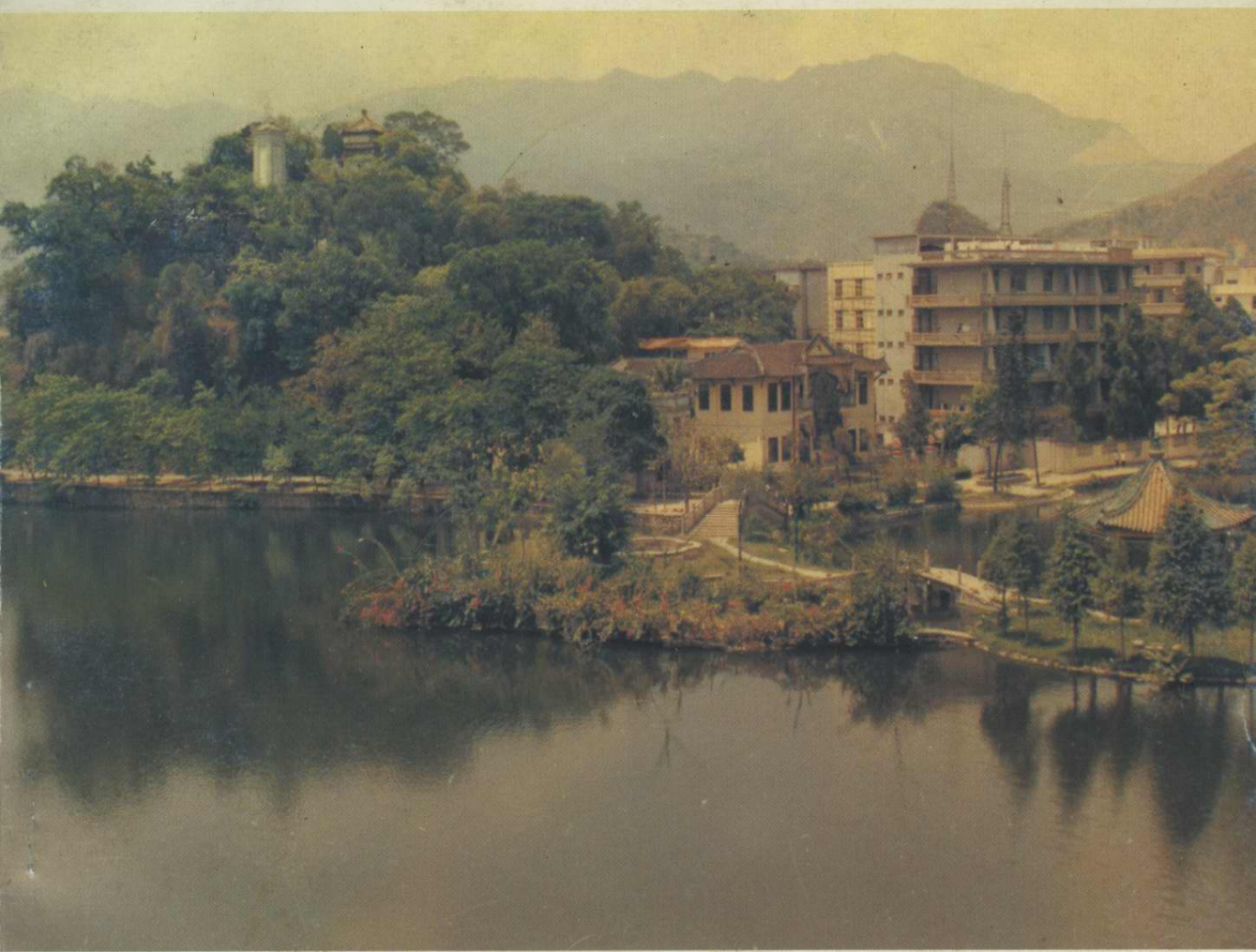


云城区地方志丛书

006986

云浮林业志



云浮市云城区林业局编

追寻绿色希望

钟爱碧书

一九九五年夏题

綠野事記
店由後人

冯桂荣

乙亥年夏

云浮市农办主任冯桂荣为林业志题词

《林业志》编写机构

领导组

编审 梁喜新

顾问 伍捷艮

组长 黄标洪

副组长 潘明波

陆巨才

曹达麟

成员 简成明

廖启祥

潘卓攀

陈辉雄

莫惠文

编写组

编写 简成明

补充、修改

冯世廷

曹达麟

目 录

序言	1
概述	2
大事记	7
第一章 机构沿革	22
第一节 县绿化委员会	22
第二节 县森林防火指挥部	22
第三节 林业局	23
第四节 林业局下设机构	24
一、林学会	24
二、林科所	24
三、林业工作站	24
附表1-3-1	25
附表1-0-1	26
第二章 林业的发展和森林资源	32
第一节 林业的发展	32
一、建国前的林业概况	32
二、建国后林业的发展	32
第二节 森林资源调查	36
附表2-2-1(2、3)	38

第三节 林地	42
一、按地类分	42
二、按立地条件类型分	42
第四节 森林植物	42
一、林种	42
二、树种	42
第五节 森林动物	44
一、鸟类名称	44
二、兽类名称	45
三、其他动物名称	45
第六节 林副产品	45
一、松脂	45
二、木柴、木炭、竹子	45
三、香粉	45
四、油茶	45
五、紫胶	45
六、云雾山大桃(鹰咀桃)	45
第七节 森林资源管理	46
一、林业用地管理	46
二、森林采伐、更新管理	46
三、林副产品管理	47
附表2-7-1(2)	48
第三章 林政管理	50

一、林政法规组织	50
二、森林“三防”管理组织	50
三、森林资源管理组织	50
第一节 法规民约	51
附录：云浮县林业法规、民约选录	52
第二节 山林权属	62
一、划分山权、林权	62
二、调处山权和林权纠纷	63
附录：山林纠纷案例	63
附表3-2-1	65
第三节 森林保护	66
一、森林防火及主要火灾纪录	66
二、乱砍滥伐	69
三、森林病虫害的发生和防治	70
附表3-3-1	72
第四章 营林	74
第一节 采种与育苗	74
一、采种	74
二、育种	74
附表4-1-1(2)	75
第二节 造林	77
一、人工造林	78
二、飞播造林	78
三、用材林基地建设	80

四、城镇四旁绿化与义务植树	83
附表4-2-1(2、3、4)	84
第三节 林木抚育	85
一、幼林抚育	85
二、成林抚育	85
附表4-3-1	85
第四节 封山育林与封山护林	86
一、长封山	86
二、全封山	86
三、半封山	86
四、轮封山	86
第五章 林场、苗圃	88
第一节 国营林场 苗圃	88
国营林场	88
一、仙菊林场	88
二、大云雾林场	91
三、县中心林场	93
国营苗圃	94
一、大庆苗圃	94
二、洞坑苗圃	94
三、永丰桥苗圃	94
四、石仔坑苗圃	94
五、石梯迳果树苗圃	94

六、罗斗岗苗圃	94
七、龙塘苗圃	94
八、冬瓜山苗圃	94
第二节 社队林场、苗圃	95
一、社队林场	95
二、社办苗圃	95
附表5-2-1	96
第六章 林业的开发及林区交通建设	97
第一节 木材的砍伐与收购	97
附表6-1-1(2)	99
第二节 木材运输	100
一、水运	100
二、陆运	100
第三节 木材加工	100
第四节 林区水陆交通建设	101
一、林区公路	101
二、整治河道	101
附表6-4-1(2)	101
第七章 林业科技与教育	103
第一节 林业科技队伍与学术活动	103
一、林业科技队伍	103
二、学术活动	103

三、林业科技成果(见附表)	103
第二节 林业教育	105
附表7-2-1(2)	105

附 录106

一、云浮县主要森林植物名称	106
(一)、蕨类植物门	106
(二)、裸子植物门	108
(三)、被子植物门	110
二、云浮县森林病虫害	148
(一)、森林病虫害名称	148
(二)、森林天敌昆虫名称	186
(三)、林木病虫害名称	193

9

序 言

集云浮林业的发展成一志书,为了解云浮林业的过去作出了系统的总结。使之前人有稽,后人有鉴,意义深远。古人曰:“治天下者以史为鉴,治郡国者以志为鉴”。掌握运用好这些资料,就能更好地认识林业,发挥林业在国民经济中的作用,进一步促进云浮的经济和各项事业的发展。

云浮属亚热带季风雨气候常绿阔叶林区,是一个丘陵山区,89.2%为丘陵地,10.8%为平原地,面积1939.7平方公里,人口51.625万。云浮又是粤西名城和交通要塞,自然资源十分丰富,市内有金、银、铜、铁、锡、大理石、石灰石、花岗岩、硫铁矿、铁矿等50多种矿产资源;森林资源也十分丰富,主要林木树种有马尾松、松木、杉木、竹、湿地松等。

《云浮林业志》立足当代,详今略古,实事求是地记载了云浮林业变化史实,重点记述了云浮林业的保护、开发、利用。即记述了新中国成立后以造林为主,开发利用为辅。有大规模开展人工造林,有飞机播种造林。造林绿化取得显著成绩,并创造了良好的自然生态环境,1993年成为广东省的绿化达标县。同时也侧面反映了云浮在新中国成立后的乱砍滥伐现象,特别是五十年代大炼钢铁期间,大砍林木以炼钢铁,得不偿失,给林业带来不可估价的损失。这就给人们一个启迪,造就林业的发展,必须按照社会的发展规律办事,坚持以经济建设为中心的八十年代改革开放时期,敢于解放思想,处理好保护与发展林业的关系,健全和完善林业各项规章制度,狠抓林政管理,森林资源管理以及营林工作,使林业为经济建设服务,为全社会服务。这样,林业的发展,伴随着经济建设的发展,人们将更进一步认识到林业的重要性,艰巨性,长期性。谨此为序。

梁 喜 新

作者为云城区绿化委员会办公室主任兼林业局副局长

概 述

本县始建于1577年(明万历五年),始称东安县,1914年(民国三年)5月9日改称云浮县。云浮县位于广东的西部,西江流域的中游,东经 $111^{\circ}43'$ 至 $112^{\circ}20'$,北纬 $22^{\circ}35'$ 至 $23^{\circ}08'$,面积1939.74平方公里,东与高要市、新兴县相连,南与阳春县毗邻,西与郁南县、罗定市接壤,北与德庆县以西江为界。

我市水陆交通方便,市内公路长达875公里,国道三二四线公路贯穿我市东西部,途经腰古、安塘、河口、云城、茶洞、托洞、镇安等7个镇,长达78公里。西江河长年通航,设有六都港,年吞吐量达130万吨,且有对外口岸装卸点。三茂铁路途经我市腰古镇,并有腰古至云浮硫铁矿铁路云浮支线。

五十年代初至六十年代初,木材以河流放运为主,东部有新兴江,中部有南山河,西部有白石河。七十年代起,因水源减少,河床淤塞,水坝拦阻等原因,木材运输均用汽车集中到六都码头放排或用船沿西江装运至江门、佛山、广州等省内各地。

本市盛产大理石,有“石乡”之称,过去是广东省49个山区县之一,国务院于1986年3月批准为对外开放县。1993年,全市17个镇,总人口51.625万人。1981年统计,全县土地面积290万亩,总耕地面积2753350亩,占全市土地总面积的95%;林业用地(含国营)2063370亩,占全市土地总面积的71.1%;集体林业用地为1890513亩,占全市土地总面积65.1%。农业人口人均耕地0.69亩,人均山地4.1亩。我市有3个省属林场,其中,西江林场面积有64127亩,仙菊林场面积有68626亩,大云雾林场面积有65618亩。1993年粮食总产量17.27万吨,工农业总产值54.12亿元,农业总产值8.01亿元,投入造林绿化资金607万元,农村人平生产性纯收入1591元。

我市境内西南高,东北低,西南、西北有大云雾山、大绀山两条主要山脉所组成,大云雾山主峰海拔1139米,大绀山主峰海拔1086米,其余山

峰多为400米至750米,相对高度200至500米,坡度 25° 至 40° ,山脉的走向虽则纵横交错,但以华夏式走向,即东北向西南最为突出。整个地势是西南往东北走向。另外,还有一条崖楼山、万寿岭山脉,是云浮与新兴分界的天然屏障。江河的流向以茶洞迤心岭和高村的阿婆岭为分界,东北面的河流直出西江或汇集于新兴江出西江;西南面的河流,除富林河经阳春流入漠阳江外,其余小河经罗定、郁南汇集南江河出西江。

我市地处北回归线南缘,属亚热带季风区。年平均气温 21°C ,最高气温 38.1°C ,最低气温 -1.4°C ,高山地区偶有冰冻,年平均雨量881.1毫米,降雨季节集中在5至9月份,旱季多出现在11月和翌年1月,年平均蒸发量1501.1毫米,1965年至1978年间,年蒸发量大于降雨量的年份有4年之多,年平均相对湿度为80.5%,风力年平均每秒1.2米,最大风力每秒18米,夏多偏南风,冬多偏北风。归纳云浮气候有两个特征:一是夏长冬暖,而偶有严寒,二是雨量充沛,但仍有旱季。

我市山地土壤以赤红壤为主,依成土母质来划分土属,花岗岩、片麻岩发育而成的土壤归为麻赤红壤;将砂岩、页岩、砾岩以及相应的变质岩如粉岩、片岩、千枚岩、板岩等归属于页赤红壤。从垂直高度区分,海拔70米以上为山地黄壤;在石灰岩地区有面积不大的红色石灰土,黑色石矸土;与罗定交界的白石有红色沙岩发育的紫色土;从水土流失、表土侵蚀程度可划分为片蚀和沟蚀土壤类型。

据表土层和土层厚度来划分土种,有机质20公分以上为厚,10至20公分为中,10公分以下为薄;以土质大于80公分为厚,40至80公分为中,40公分以下为薄。

土壤肥力,以页岩发育而成的土壤肥力较好,但土层不厚,一般在0.7左右。花岗岩风化而成的土壤沙粒适中,土层深层中,结构较差,但容量大,养分容易流失。土壤肥力除受成土母质影响外,与地形地势和人为活动有关,山区植被和水分条件较好,山地腐殖质层一般15公分以上,土壤团粒结构也较好。丘陵区人为活动频繁,原生植被破坏殆尽,水土流失较严重,肥力差。

各类土壤都因淋溶作用大,可溶性盐分和石灰质等流失较多,有效磷的含量很低,酸碱度黑矸土呈微碱性外,其它土壤都偏酸;除花岗岩发育

的土壤含钾较多,其余土类含钾少,有机质也由于分解迅速或淋溶损失而保存不多,特别是森林破坏后的荒坡草地,土壤显得贫瘠。

我市的植被以亚热带性科属为主,构成原生植被为南亚热带常绿阔叶林,为樟科、壳斗科、桃金娘科、茶科、桑科、茜草科、藤黄科、大戟科、芸香科、柿科、玄参科等为优势,据在杨柳、砵石、大云雾林场等地调查,乔木树种近200种、灌木300多种,优良乡土树种有赤藜、白藜、苦楮、青冈栲、樟树、格木、猪血森、泡桐、黄心槁等。但原有常绿阔叶林多已被破坏,仅砵石、杨柳、高村、安塘,托洞一些区乡略有残存,如今的植被多为较能耐旱的松、杉针叶树或草地。

热带性经济植物如荔枝、龙眼、香蕉、杨桃、番石榴、木瓜、树菠萝等能正常结籽;木棉、蒲葵、鱼尾葵、苏铁等生长颇好,还有热带性的黄藤也有发现,但为数不多。

因市内山岭多为高丘,所有植物垂直分布不甚明显,而大云雾山的植被有明显的层次,海拔700米以下的山坡有常绿乔木阔叶林,海拔700至900米只有北坡的山沟才有阔叶乔灌木林,海拔900米以上禾本科的菅芒和红裂稗草,因山高风急,马尾松也仅仅分布在海拔800米以下,大云雾山脚的白石坑还残存独一无二的一株香花木。

1931年(民国20年)11月,县农业推广所成立,附设农林场、苗圃场各1个,职员8人。1940年12月,省农林处西区林业促进指导站建立,站址设在德庆,主管人刘廷美,共有职员6人,工人14人,管辖20个县,在德庆、云浮、新兴、郁南等13个县发展乡、镇、保公有林和官民合作林。每年三月十二日为植树节,政府也号召机关、团体、学校进行植树,但效果甚微。至建国前,全县有林面积1124757亩。其中,用材林面积823217亩,用材林蓄积量1171370立方米。林地零星分散,少则几亩,多则几十亩。主要分布在高村司马、镇安永丰、托洞秋风和富林、茅洞焦坪、南盛会众坪、安塘红营、杨柳西坑等地,尤其高村司马的“三江杉”为质坚耐用取胜,在省内外享有盛名。1937年粤、湘、赣、鄂4省特产联合展览,云浮有杉、竹纸、玉桂等产品参展,据1937年国民经济建设运动委员会广东省分会刊物《基本工业、特殊工业、农林副业》调查报告书称:云浮有3万亩杉,年伐没数量568830株(约合2.6万立方米),总产值合计682596元。

建国后，党和人民政府在大力发展农业生产的同时，也重视林业生产的发展，1950年中央提出了“普遍护林，重点造林，合理采伐与利用”的方针，为鼓励山区农民植树造林，实行自采种、自育苗、自造林的“三自”政策。1954年8月，我县人民政府设立林业科，有干部7人，下设国营苗圃1个，有职工2人，1956年党中央发出“绿化祖国、实行大地园林化”的号召。林业科改称为林业局，分设3个股、8个站、2个国营苗圃，共有干部、工人多人。当年举办了两期合作社林业员训练班，受训人数达1278人，为云浮群众性的造林高潮打下了基础，从1950年至1960年共造林32万亩，并在富林民主大队始创千亩松林，号称“民主松林”。1962年开始，上级号召绿化“西江走廊”，建设西江用材林基地，开展以国合造林为主的群众性造林。从1961至1978年止共造林1192857亩，其中：国合造林420832亩。并建立了社队林场269个，经营面积508256亩。其中，国合林场125人，经营面积527366亩，并涌现出六都光明大队国合林场为典范的一批社队林场，1979年，茶洞、托洞、镇安、朝阳、前锋、高村等6个公社划为省用材林基地后，开展了大面积集中连片的工程造林，1979至1988年共造林98.7143万亩，其中：人工造林71.7888万亩，飞机播种26.9255万亩，仅1987年造林43.5万亩，其中：飞机播种26.9万亩，工程林8.2万亩，1989至1993年共造160万亩，创历史最高纪录。1950至1993年共造林410万亩。

森工生产方面，全县由林业部门投资兴建林区大小公路共18条205公里，总投资95.19万元，1951年至1993年共生产木材54.5万立方米，其中：向国家提供商品材54万立方米，收购松脂11万吨。

县属林业系统（包括县绿委、森林防火指挥部、林业局、林业公安分局、园林处、林业站、林科所、苗圃、林业招待所等单位共有干部、工人282人，此外，还有乡镇专职林警29人，专职护林员41人，据1984年森林资源二类调查统计，全县林业用地为1890513亩（其中：有林地906978亩，无林地983535亩），有林地面积中用材林面积1496767亩，立木蓄积量1874951立方米。八十年代初，大量引进湿地松，南岭黄檀等树种。全县主要森林植物有129科393属601种。松、杉等针叶树种在数量上占绝对优势，尤以幼林居多，年产木材1至2万立方米。主要林副产品有松脂、紫胶、柴炭、竹子、茶叶、柑桔、桃李、梅、沙梨、棠梨、巴戟、砂仁、木耳等。

建国后的1949年至1988年止共发生山火1200宗,烧山面积264460亩,仅大云雾山和大紺山受火灾破坏共达5次,每次损失林木达10万株以上。由于各时期的乱砍滥伐,使森林遭到很大的破坏,1958年“大跃进”、大炼钢铁运动砍伐林木烧炭;1962至1963年开山造田、毁林开荒;1968至1970年毁林“农业学大寨”,向山要粮、要油、要糖;1975年至1977年毁林造林、兴办采育场;1978至1993年山林实行承包责任制时,人们也有乱砍滥伐。

1985年,县委提出“三年消灭荒山,五年绿化云浮”的号召,全县人民积极响应,1993年被评为省的林业达标县。

大事记

一九五四年

8月16日，成立云浮县人民政府林业科。

10月、11月，全县共发生山火33宗，烧毁山林面积4.79万亩，烧毁松木29.63万株，杉木2.97万株，木柴100万斤。肇事者为茶洞罗成伙、南盛林五分别被判处有期徒刑两年，茶洞范申被判徒刑一年六个月，镇安苏广艺被判处有期徒刑六个月，缓期执行。

一九五五年

2月，成立国营大庆苗圃，圃址设在大庆乡黄竹坑，经营苗圃面积43亩，有固定工2人。临工12人。

12月，云城区谷塘乡，因烧荒垦地而烧死1人，重伤2人。

是年，全县共发生山火441宗，烧毁山林面积8.08万亩，烧毁杉林74.35万株，松木149.34万株。

一九五六年

1月，成立国营洞坑苗圃，圃址设在洞坑乡黄泥坑，有固定工2人，临工10人，经营面积32亩。

5月，成立云浮县林业局，编制12人，下设秘书、林政、营林3个股。

同年，我县除宋桂区外的各区都设立了林业工作站，每站2人，全县共16人。

是年，在中央“绿化祖国，实行大地园林化”的号召下，我县于1月、10月先后举办了两期农业社林业员绿化训练班，参加培训的共计1278人。

是年，县设立绿化委员会和护林防火指挥部，区也相应设立绿化和防火机构。

是年，全县共发生山火73宗，烧毁林地面积0.34万亩。

是年，全县出现乱砍滥伐，砍掉林木15.99万株，其中：幼林9.88万株，果树55万株，保安林100株。

是年，全县春季造林，县林业局在富林区民主初级社举办造林点，营