

汉源县志

林 业

(送审稿)

汉源县志编纂委员会办公室

一九九一年六月

目 录

第一章	森林资源	1
第一节	林类分布	3
第二节	面积、蓄积	5
第三节	主要林区	9
第二章	植树造林	11
第一节	人工造林	11
第二节	飞机播种造林	16
第三节	封山育林	20
第四节	采种育苗	21
第五节	造林技术	24
第六节	用材林基地建设	25
第七节	果树栽培	26
第三章	森林保护	26
第一节	森林防火	27
第二节	病虫害防治	29
第三节	制止乱砍滥伐和毁林开荒	34
第四节	森林防火	35
第五节	制止乱砍滥伐	36
第六节	病虫害防治	36
第七节	林业“两制”	36
第四章	采伐经营	36
第一节	木材采伐	36
第二节	木材经营	38
第三节	林产品经营	39

第一章 森林资源

第一节 资源与权属

民国时期，全县山林权属，分为国有、公有、私有3种。1949年，共有森林50万亩，其中：用材林15万亩，防护林30万亩，薪炭林3万亩，竹林2万亩。

土地改革完成后，1954年，建立初级农业合作社时，山林入股入社分红；1955年高级合作化，私有山林折价入社，除社员房前屋后和自留林外，其余私有山林，皆为集体所有。山林权属演变为国有林、公有林、合作林、私有林4种。1958年，人民公社化后，集体所有山林（乡村公有林和合作林）均属公社三级所有。由于山林权属的频繁变动，加之“一平二调”，大办钢铁，烧炭炼钢，大办公共食堂，砍树当柴烧，不少社队无视山林权属，乱砍滥伐，损失森林资源达10多万亩。“文化大革命”中，无政府主义思潮泛滥，乱砍滥伐森林之风，遍及全县林区，损失森林资源6400亩。1967年，全县开展大面积飞机播种造林后，有林

地面积和覆被率虽有上升，但用材林的可采伐资源量，却大为下降。县政府虽三令五申数度制止乱伐林木，多因权属混乱，未获解决。

1981年10月，根据中共中央、国务院《关于保护森林发展林业若干问题的决定》，县政府建立划分山林权属所有制和落实林业生产责任制（简称林业“两制”）领导小组，并分5批派出落实林业“两制”的工作队（组）84个，361人，其中县局级以上干部83人，亲自深入山场林地，落实山林权属，划定社员自留山，建立林业生产责任制。全县共落实山林权属面积854,517亩，其中国有林面积521,500亩，集体林面积36,961亩，私有林面积296,056亩，颁发了林权证50,261份。有125个生产队，共划定社员自留山面积1,268,840亩，占林业用地总面积的61%，分到自留山的农户30,882户，占总农户的53.8%，158,380人，占总农业人口的56.3%，自留山划定后，由县人民政府发给林权证书，山权归集体，林权归个人，子孙后代有继承权，林木所有者的权益得到了保护，促进了林业的发展。

~~第一章 森林~~

第二节 林类分布

汉源境内有用材林、防护林、经济林、薪炭林、特种用途林和竹林6个林类，共68科、246个树种。其中：用材树种61个，经济树种99个，观赏树种34个，其他52个。

一、用材林 集中在中高山地区，主要分布于宜东、大堰、富庄、两河、富乡、梨园、三交、大田、丰厚、清溪、马烈、河南、小堡、晒经、皇木、红花、顺河等乡。树种有冷杉、杉木、云南松、华山松、栎类、桦类等。

二、防护林 集中在流沙河上游和罕驷河、西街河、深溪沟源头。主要分布于富乡、三交、梨园、两河、大堰、富庄、西溪、大田、前域、丰厚、河南、晒经、小堡、桂贤、片马、皇木、马托、顺河等乡。树种多为冷杉、铁杉、栎木、桦木等。

三、经济林 集中在中低山、河谷地区，主要分布于九襄、丰厚、大田、富春、唐家、前域、富庄、大堰、两河、梨园、宜东、清溪、建黎、西溪、大树、桂贤、料林、白岩、安乐、马托、顺河等乡。树种以苹果、梨子、柑桔、桐、花椒、核桃为主；樱桃、桃、李、桑、甜橙、女贞、乌桕、蓖麻、板栗、漆、棕为次；还有枇杷、杏、柿、葡萄、香蕉、龙眼、荔枝、猕猴桃、油橄榄、无花果等。

×

汉源县经济林分布情况表

树 种	分 布 地 区
梨 子	九襄、丰厚、大田、前域、富庄、大堰、两河、梨园、 宜东、清溪、西溪、桂贤、料林、马托。
苹 果	九襄、丰厚、大田、前域、后域、富庄、大堰、两河、 梨园、宜东、清溪、西溪、马托、晒经、皇木。
柑 桔	九襄、丰厚、大田、前域、富春、唐家、大树、桂贤、 万工、富林。
花 椒	建黎、清溪、西溪、宜东、三交、梨园、大堰、富庄、 前域、后域、大岭、河南、片马、泥美、马托。
核 桃	顺河、马托、三交、两河、富乡、河南、料林、双溪、 西溪、后域、丰厚、富春、唐家、富泉、白岩、安乐。
油 桐	丰厚、九襄、唐家、大岭、河西、富泉、白岩、安乐、 万工、市荣、青富、小堡、桂贤。
板 栗	顺河、两河、河南、双溪、后域。
生 漆	三交、宜东、泥美、片马、料林。
女 贞	安乐、白岩、料林、唐家、丰厚。

四、薪炭林 低中山、浅丘分布广，是农村（尤其是山区）的燃料基地。大跃进时期大办钢铁、大办公共食堂，几乎被砍光。1979年后有所恢复。1981年，落实林业所有制和责任制后，群众有了自留山，烧柴问题开始缓解。

五、特种用途林 为全县古珍稀树种，有云杉、冷杉、三尖杉、红豆杉、苏铁、银杏、杜仲、厚朴、姜朴、香樟、栎楠、珙楠、大叶楠、榕树、珊瑚朴、粗糠、桂花、米兰、山茶、玉兰、罗汉松、杜鹃等数十种。

六、竹林 以箭竹为主，慈竹为次，苦竹、金竹很少，近年来引种楠竹成功，数量甚微。箭竹主要分布于三交、宜东两乡，慈竹多在低山河谷农家房前屋后和沟边种植。

第三节 面积 蓄积

一、面积 解放前，1949年森林总面积50万亩，其中：用材林15万亩，防护林30万亩，薪炭林3万亩，竹林2万余亩。

1983年，林业资源调查结果，林业用地总面积206.57万亩，有林地84.48万亩（用材林45.7万亩，防护林36.66万亩，经济林0.08万亩，竹林2.03万亩），疏林地6.05万亩，灌木林地91.1万亩，新造林未成林地2.31万亩，宜林荒山22.63万亩。

二、蓄积 1983年，活立木蓄积量721.7万立方米。其中：冷杉102.9万立方米，铁杉300.6万立方米，华山松13.6万立方米，云南松69.6万立方米，桦木80.3万立方米，栎类99.7万立方米，桧木7.3万立方米，马尾松1.2万立方米，杉木1.9万立方米，其他阔叶硬杂木44.6万立方米。竹林约5225万公斤，其中箭竹500万公斤，慈竹225万公斤。

三、覆盖率 1983年，全县森林覆盖率为24.3%。区域分布，海拔1500公尺以上的中高山区，林地较为连片，森林覆盖率达30.3%，其中流沙河上游的宜东区森林覆盖率达40%以上；1200~1500公尺的低山区，森林覆盖率为6.2%；1200公尺以下的河谷区，森林覆盖率仅1.8%。后两个区域内，水土流失严重，滑坡、泥石流灾害频繁。

分乡情况，覆盖率达到30%以上的有富乡、河南、三交、梨园、两河、大堰、富庄、清溪、大田、前域、桂贤、料林、晒经、皇木等14个乡；覆盖率达到20~30%的有小堡、片马2个乡；覆盖率达到10~20%的有马烈、九襄、丰厚、富春、大岭、后域、宜东、双溪、西溪、建黎、红花、马托、顺河等13个乡；覆盖率只有5~10%的有唐家、富泉、泥美、永利等4个乡；覆盖率小于5%的有富林、市荣、万工、安乐、万里、白岩、青富、河西、大树等9个乡。

※

附表一：汉源县林业用地分布情况表

万亩

项目 \ 区域	全县	中高山	低山	河谷
总面积	206.57	189.43	11.53	5.61
一、有林地	84.48	81.32	2.44	0.72
其中	用材林	43.70	43.19	2.07
	防护林	36.69	36.04	0.37
	经济林	0.08		
	竹林	2.03	2.03	
二、疏林地	6.05	5.26	0.36	0.43
三、灌木林地	91.10	87.66	2.17	1.27
四、新造林未成林地	2.31	2.14	0.17	
五、宜林荒山	22.63	13.04	6.40	3.19

附表二：汉源县用材林面积、蓄积统计表

面积：亩，蓄积：立方米

树种	面积	蓄积	树种	面积	蓄积
合计	457013	2594116	桉类	14332	101159
冷杉	2485	21415	桉木	20432	47314
铁杉	60246	926691	马尾松	2597	11921
华山松	21443	114328	杉木	2501	18316
云南松	266852	624869	其他	19088	218153
樟木	46983	509950			

5

附表三： 汉源县区乡森林分布情况表

面积：亩

地区	幅员 面积	森 林		地区	幅员 面积	森 林	
		面积	%			面积	%
全 县	3398898	823665	24.2	富林区	593152	52059	8.8
宜东区	922101	371977	40.3	富林	13266		
宜东	144477	24100	16.7	市荣	49963	1124	2.2
大堰	52269	18172	34.8	富泉	42102	2183	5.2
富庄	83054	34440	41.5	万工	23312		
西河	96128	35628	37.1	安乐	29776	57	
富乡	233154	135696	58.2	万里	15223	1111	0.7
梨园	102843	39852	38.3	马烈	204918	39075	19.1
三交	210176	84089	40	白岩	28285		
大树区	702535	181188	25.8	青官	49235	8471	1.7
大树	43331	427	1.0	清溪区	251677	54885	18.2
桂贤	24899	28271	59.0	清溪	49649	17770	35.8
小堡	86947	18149	20.9	双溪	92933	12563	15.5
河南	216215	71304	33.0	西溪	66503	9888	14.9
晒经	27696	13663	49.3	建黎	42592	5664	13.3
料林	61242	19785	32.3	皇木区	497085	10622	20.8
片马	82315	24218	29.4	皇木	137613	55245	41.7
泥美	99889	5359	5.4	红花	54903	9563	17.4
九襄区	432347	69034	16.0	永利	130849	8511	6.5
九襄	35222	5944	16.9	马托	81309	13895	17.1
大田	35474	10714	30.2	顺河	92411	6308	7.6
丰厚	88352	14063	15.9				
唐家	39260	3151	8.0				
富春	44492	5096	11.5				
河西	40912						
大岭	40874	4210	10.3				
前城	38657	16201	41.9				
后城	69104	9657	14.0				

第四节 主要林区

汉源境内的森林，主要分布在流沙河中上游、团宝山和宰骡河上游。森林面积在10万亩以上的有团宝山白沙河和富乡林区，3万亩以上的有三交、河南、皇本林区，1~3万亩的有梨园、两河、富庄、马烈林区。

一、白沙河林区 林区东起老矿山、蓑衣岭，南抵老鹰嘴、七百步，西北抵凉水井、羊叉岗、洪雅坎，北齐腰悬岩、毛铜厂，面积约24万亩，为全县最大的国有林区。1957年，经雅安地区行署批准，曾建立汉源县白沙河森林经营所，1959年4月并入皇本林场。1982年汉源县政府派工作队落实林权，填发了国有林权证书。

二、富乡林区 北起草鞋坪岗、大凉水井沟顶（东经 $102^{\circ}24'04''$ ，北纬 $29^{\circ}33'29''$ ），东沿野猪窝岗向南经吊岩嘴、大中嘴倒岔、小中嘴倒岔、硫磺厂崩流、倒向棚子、小分水岗、岩门、黄水沟大岗、下大千沟、白果厂对沟、白果厂后岗、抵箭杆林大岗（东经 $102^{\circ}25'10''$ ，北纬 $29^{\circ}38'10''$ ）沿大沟向南抵大黄山，再沿大黄山主梁经二台子、流沙坡、马鞍山向西沿草鞋坪梁子到大水井沟顶止。包括连爪塘、大河、麻柳林沟、大千沟、分水塘、瓢厂沟等16个林班，面积约13万亩。

三、三交林区 1959年12月建有三交林场，场部设钉子坪。建筑面积400平方米，有工人17人，1961年撤销。面积9万余亩，由汉恩林区和永和林区组成。

汉恩林区，北起连山包（东经 $102^{\circ}21'32''$ ，北纬 $29^{\circ}42'39''$ ）经大塘包、火草沟梁子、三道桥、生龙窝沿偏桥沟直抵邬家山梁子（东经 $102^{\circ}19'56''$ ，北纬 $29^{\circ}41'03''$ ）沿梁子向西抵马鞍腰（与泸定县交界处），包括桌子山、飞越岭、瓢水沟、邬家山北段，共11平方公里，面积约16500亩。

永和林区，北起大火地（东经 $102^{\circ}20'03''$ 北纬 $29^{\circ}40'55''$ ）经木姜岩、龙包沟、大尖上、干崖匡、油杉坪、三道河、金洞子、大岗上沿大岗下到子石沟抵龙虎山梁子，向西南行达马鞍山（与泸定县界），包括倒流河、中嘴、大河、小河、黄沙河、迷重沟共51.5平方公里，面积约77250亩。

四、河南铜罗房林区 1959年12月，曾建有平等林场，有工人15人，于1961年撤销，面积36220亩，共8处，附表如下：

附：铜罗房林区表

面积：亩

地 名	面 积	四 至 边			界
		东	西	南	
大埡口	3458	甘洛县界	麦竹林沟	新山岗岗	新山沟
河拉采左片坡	5195	大山埡口包	猫抓树对门	河拉采正沟	新山岗岗
河拉采右片坡	8880	石棉县界	猫抓树	石棉县界	河拉采正沟

8

舅舅树 正 沟	3145	杨老石岗	舅舅树正沟	石棉县界	杨老石大沟
花岩子 南 包	3497	舅舅树正沟	石棉县界 包解北土包包	石棉县界	烂包头
毛火顶岗	3008	包解野漆 岗 岗	毛火顶岗岗	石棉县界	倒坡沟心 大分叉嘴嘴
倒坡岗	3397	毛火顶岗 岗	牟家岗子	小堡林界	出龙沟顶
热垮沟	5640	热垮沟	梯子岩沟	菩萨岗	畚箕口岗岗
合 计	36220				

五、皇木林区 东起轿顶山矿区，西齐顺河乡耕地，南至深溪沟，北抵方村埡口，面积30,900亩。1959年元月建有国营皇木林场，场部设菜子地，位于团宝山西侧，下置2个工区，8个林班，74个小班，乐（山）西（昌）公路横贯全场，方（村埡口）团（宝山）公路纵穿其间，交通方便，现有职工9人。

第二章 植树造林

第一节 人工造林

民国时期，国民政府规定每年3月12日孙中山先生逝世纪念日为植树节，县府也曾颁布有《汉源县植树造林办法》、《汉源县

2

各区编制保安林区办法》、《汉源县领荒造林法规》和有关训令，但大都流于形式。根据有关资料记载：民国26年（1937）汉源场、丰厚、田域、唐家4个联保共栽植桤木、麻柳、杨、杉、松、柏、香叶（青香木）、女贞、油桐、柑桔、桃、李、核桃、板栗等90,685株。33年（1944）于乐西公路两旁及大渡河沿岸山麓栽植油桐、乌柏、青杠、梧桐、枫、杨、柳等23,000余株。26年（1937）至38年（1949）的11年中，仅有零星植树243,000余株。

解放后，1952年至1985年，汉源县植树造林面积共达1,760,685亩，保存面积384,767亩，保存率21.85%。其中：飞机播种造林319,920亩（国营150,519亩，乡村169,401亩），乡村人工造林64,847亩。四旁零星植树4,927万株。森林覆盖率由解放前的12.5%，上升到24.2%。初步改变了汉源县大面积荒山秃岭的面貌；水土流失得到了一定的控制；薪柴、用柴矛盾开始缓解；生态环境正逐步向良性循环发展。

1952~1957年，普遍验契整理林权，实行封山护林，大力发展用材林，重点营造防护林，适当发展油料林的方针和“谁种谁有”、“夥种夥有”的政策。用四种方式造林：一种是以行政村为单位，以互助合作组织为基础，合作造林入股分红，这种形式在造林中占50%；一种是依靠农业生产合作社（接收互助组和个体农民参加）

10

集体造林；一种是互助组、互助联组集体造林；一种是国社合作造林。全县共造林18,356亩，占总造林面积的1.1%。其中：合作造林，始于1953年，先在大岭、前域、后域乡直播云南松造林获得成功，1954年，在丰厚金寨顶栽植柏树又获得成功，1955年在大树、料林乡种柏树800多亩，在丰厚乡红旗社试栽马尾松7,000株，成活率均在80%以上。1956年全县召开植树现场会，参观了丰厚乡红旗社，打开了秋季植树造林的新局面。

1958年秋，根据四川省委提出的“全党动员，全民动手，人人植树，社社造林，半年准备，十天突击，五天扫尾”的精神，汉源县委提出了“苦战三年，绿化汉源”的口号，并成立了治山治水委员会。搞大兵团作战，搞白攻夜战，组织富林、九襄机关学校和15个乡的群众2千余人，自带口粮、行李、工具和种苗，支援流沙河中下游乡社造林，九襄区造三八妇女林、青年林、八一林、六一林等40片。~~绿化大小山头238个。共青团雅安地委组织雅安、荣经、芦山、天全等县青年远征队819人，支援汉源绿化荒山。经11昼夜苦战，在猛虎岗造林37,470亩。当年虚报浮夸，上报造林105,720亩，植树5,912,097株。~~

六十年代，国民经济实行调整、巩固、充实、提高的方针，林权下放，平调者实行退赔，林业生产回升。1965年在塔子山试行飞播造林成功后，于1967~1969年，分别在流沙河东西两

11

岸的10个播区，进行大面积飞机播种造林，^{后，}播造面积达到

716,129亩。

七十年代，采取国营造林和群众造林相结合，~~对~~对飞机播种造林遗漏的地区和疏林，进行大面积的人工补播，造林面积达到644,986亩。

~~八十年代的~~1981~1983年落实林业所有制和责任制，明确国家、集体、个人的山林权属，为了让利于民，尽快使山区人民富裕起来，国家把一部份零星分散的小面积国有林，让给了集体，**集体承包**给个人作为责任山进行管理，并把100多万亩宜林荒山划给群众作为自留山，限期三年内绿化，谁造谁有，林权长期不变，有继承权。林业上出现了造林、育苗、护林的专业户或大户（几户联合），后城乡农民龙仕和带头联合6户农民（后增到36户）承包后域**集体**林场16,747亩（其中松杉混交林300亩，灌木林6,827亩，荒山9,000多亩）。这一时期（截止1985年）共造林292,740亩。在1984年，汉源被列为国家速生丰产林基地县，纳入国家总体规划面积1.2万亩，营造速生丰产林，由国家补助经费每亩15元，到1986年，全县3年共造速生丰产林18,533亩。

1966	18308	50	216
1967	63046	5800	54
1968	283574	183330	
1969	290312	290312	46
1970	2817	232	40

12

附：汉源县植树造林情况表

年 段	成片造林面积 (亩)		零星 植树 (万株)	年段	成片造林面积 (亩)		零星 植树 (万株)
	合 计	其中： 国营			合 计	其中： 国营	
总 计	175729.2	280848	49.27	1971	6666	330	106
1952	550		32	1972	31609	20000	193
1953	550	50		1973	29696	20000	317
1954	2450	900		1974	67700	32952	541
1955	6499	140		1975	56480	41100	218
1956	7707			1976	29229	28292	217
1957	600			1977	57377	40077	216
1958	75000	75000	59.2	1978	85714	75931	321
1959	10000	1000		1979	57698	46166	
1960	5000	2000		1980	36444	18000	270
1961	1140	560	7	1981	42822	4000	115
1962	185	51		1982	28000	10125	189
1963	10512	775		1983	73356	7299	252
1964	15324	3960	27	1984	70056	6105	331
1965	26768	4555	81	1985	41862	7000	516
1966	18308	580	248				
1967	63044	57800	54				
1968	285536	285536					
1969	290312	290312	40				
1970	2817	252	44				

13
15