

第二章 森林资源

第一节 森林资源调查

本县属于四川省林区重点县之一。1988年县林业局在省、州林业部门的指导下,依据数理统计原理,采用系统抽样的方法,用两年时间完成林业资源调查(表13—1)。

森林蓄积量统计表

表 13—1

单位:立方米

项 目	总 资 源	有 林 地	疏 林 地	散 生 地
国 有 林 其中:二郎山林场 综合林场	951089	9158896	192043	150
	312126	290097	21933	96
	5444314	5303555	140725	34
	821332	810861	10461	10
雨洒坪	2773317	2754383	18924	10
集 体 林 场	4938852	4680238	258376	238
总 计	14289941	13891234	450419	388
占 %	100	96.84	3.15	0.01

第二节 植 被

一、分布

河谷云南松、灌丛植被带 有云南松、云南油杉、泯江柏、旱柳、臭椿、黄连木、构树、小叶杨、滇杨、青杨、刺槐、紫穗槐、棕榈等。

河谷人工植被带 沿大渡河两岸的农耕地、荒地、村庄有人工栽培的花椒、桑树、核桃、柑桔、油桐、板栗、川梨、沙梨、麻梨、苹果、花红、枇杷、无花果、木瓜、李、山桃、毛桃、香桃、水蜜桃、黄桃、樱桃、杏、红李、柚子、乌柚、甜橙、山拐枣、香椿、枣、柿、君迁子、慈竹、斑竹、金竹等。

四旁绿化 庭院观赏的有兰桉、大叶桉、葡萄桉、赤桉、二球悬铃木、红白榆、兴山榆、女

桢、长叶女桢、总梗女桢、香柏、垂直香柏、塔柏、云松、杉木、灰叶杉、水杉、黄角楠、楠木、红梅、腊梅、桂花、银杏、日本樱花、南无竹等。

常绿阔叶林带 有油樟、川桂、大叶楠、山楠、竹叶楠、黑壳楠、川钓楠、曼青㭎、刺叶栎、矩圆叶栎木、亮叶鼠李、细齿铃木、茶树、胡颓子、野桂花、女桢、巴冬忍冬、光皮桦、清溪杨、柏木、侧柏、华山松、高山松等。

常绿、落叶阔叶混交林带 有蒙自桤木、桤木、花香树、华西枫杨、灰叶稠李、漆树、大椴树、大叶杨、冬瓜杨、滇杨、西康木兰、小花香槐、香椿、青窄槭、地面槭、香果树、苞桷柯、滇青㭎、小叶青㭎栎、大叶楠、山楠、竹叶楠、黑壳楠、女桢、曼青㭎等。

落叶阔叶林带 有香桦、毛红桦、山拐枣、疏花槭、红色槭、大翅色木槭、毛花槭、肩叶槭、青榕槭、五裂槭、毛果槭、小叶青皮槭、地锦槭、五类槭、灰叶稠李、细齿稠李、大椴树、刺秋、滇杨、白梓树、灯台树、藏刺榛、青皮树、水青树、领春木、多种木姜子、川鄂山东萸、猫儿屎等。

针叶、落叶阔叶混交林带 有铁杉、云南铁杉、油麦吊杉、峨眉冷杉、泯江冷杉、黄果冷杉以及红桦、毛红桦、山杨、大叶杨、垂枝香柏、五裂槭、红色槭等。

亚高山暗针叶林带 有岷山冷杉、峨眉冷杉、长苞冷杉、川滇冷杉、麦吊云杉、油麦吊杉、铁杉、云南铁杉、红杉等。

高山灌丛暗针叶疏林带 有岷山冷杉、长苞冷杉、红杉与糙皮桦。

高山灌丛、草甸及流石滩地带 以杜鹃、栒子、绣绒菊、忍冬、夹莲等属植物为主。

二、珍稀植物

国家二级保护植物 星叶草、独叶草、水青树、杜仲、银杏、香果树、栌菊木、睫毛蕨、红豆杉、黄三七、串果藤、川八角莲、康定木兰、中华弥猴桃、大百合、瓢拂黄精、春兰、金钗石斛、舟瓣芹、毛独花报春、多斑豹子花、贝母、虫草、重楼、岩白菜。

国家三级保护植物 扇蕨、长苞冷杉、麦吊杉、大叶柳、领春木、雪上一枝蒿、桃儿七、厚朴、西康木兰、白梓树、延龄草、天麻、雪莲花、红椿。

古老孑遗植物 中生代或新生代第三纪的针叶树种如松科松属，云杉属、油杉属、红杉属、冷杉属、铁杉属；杉科的杉木属，柏科的柏木属；红豆杉科的红豆杉属。

白垩纪的阔叶树种有木兰科、昆栏树科、连香树科、壳斗科、樟科、毛茛科、桦木科、胡桃科、金缕梅科、卫矛科、鼠李科、槭树科、杜鹃花科、兰果树科、紫草科、悬铃木科、越桔科等。

附：珍稀保护动物

一、一级保护动物

兽类 8 种

大熊猫 以箭竹的笋、嫩枝叶为食，分布于岚安、泸桥马鞍山、老干柴沟、杵坭圆宝山一

带。

金丝猴 群栖,以野果、嫩芽、竹笋为食,分布于海螺沟小沟、红白溜及二郎山。

灰金丝猴 生活于海螺沟的小沟。

豹 见于磨西磨子沟、筱竹岗、摩岗岭、得妥椒子坪、雨洒坪、德威芹菜坪至田坝一带,兴隆大矿山、加郡岔堰沟、杵坭大梁子以及泸桥、岚安等地。

雪豹 活动于贡嘎山东坡雪线附近多岩的草甸带。见于泸桥山谷沟源头,海螺沟、磨子沟、燕子沟。

扭角羚 分布于全县,在海螺沟狗棚子一带常见几头几十头成群活动。

白唇鹿 栖息于高山草甸灌丛,群居性、草食性动物,见于二郎山。

黑鹿 以青草、竹叶为食,活动于常绿阔叶林至针叶林带,多见于新华、火草坪、红花岗等。

鸟类 8 种

金雕 大型猛禽,性猛力强,捕食鼠、鸠、鹑、雉、野兔、幼麝、多栖山地、筑巢于高山大树上。

玉带海雕 大型猛禽,以腐尸肉和鱼类为食,活动于河流和高山湖泊附近。

胡兀鹫 栖息山野,筑巢于高树或悬岩上,常盘旋高空,觅食地面动物尸体。

斑尾榛鸡 以草籽为食,也食昆虫。活动于高山灌丛或针叶林中,喜栖于杜鹃灌丛,见于泸、磨、新及二郎山等地。

雉鹑 以草籽、委陵菜块根为食。活动于高海拔的冷、云杉林或杜鹃林缘。

四川山鹧鸪 以昆虫和植物种籽及果实为食,栖息于栎、栗、杜鹃等阔叶林下灌丛中。见于马厂梁、煤矿、竹麻厂、瓦板山、大梁子等地。

红尾虹雉 喜食贝母的球茎,喜刨食木炭以及草籽、委陵菜块根。分布于磨、新、得、岚、泸、田、二郎山等地,栖息于高山草甸灌丛或裸岩。

白尾梢红雉 栖于高山的陡坡上。叫声如箫。分布于大盐井、雅家埂。

二、二级保护动物

藏酋猴 以野果为食,成群活动。分布于杵、田、泸、二郎山等地的针阔叶混交林或稀树多岩的地方。

猕猴 群栖山林中,采食野果、野菜和农作物。多分布于磨西区的飞水沟、王家沟、雨洒坪、热水沟以及加郡刘磨沟后山。

豺 食肉性动物,属于害兽。分布于磨子沟、瓦板山、南门关、玛呷梁子、杵坭大坪。

黑熊 分布于泸桥、磨西两区及二郎山杵坭等地的针阔叶混交和针叶林中。

马熊 分布于马鞍山、东灵山、雨洒坪、椒子坪、一碗水、天池山和二郎山等地阔叶林、针叶林和针阔混交林中。

小熊猫 以箭竹的笋、嫩枝叶为食。分布于岚、泸、田、冷、杵、兴、德、磨、新、得等地,常见于海螺沟的小沟、雨洒坪、笆子房。

石貂 见于低海拔河谷的裸岩上。

黄喉貂 喜食蜂蜜,分布于全县。

水獭 见于大渡河的余家庄、察道、金钗花、杵坝、下田坝、猫子坪、落井沟等河段。

小爪水獭 见于大渡河的余家庄、察道宰牛坝河段。

大灵猫 主要以小动物为食,也盗食家畜及植物的树叶、嫩草、果实。分布磨、新、得等地。

荒漠猫 分布于磨、新、得等地。

猞猁 见于海螺沟高山密林及裸岩地带。

兔狲 栖息高山灌丛草甸,单独栖居,住在乱石堆、石穴中。

金猫 大型野猫,见于磨西、得妥、杵坭、泸桥等地的常绿和落叶混交、针阔叶混交和针叶林中。

马麝 雄产麝香。采食灌木的幼嫩枝叶。见于岚安、泸桥马鞍山、得妥牛场、田坝正沟。

林麝 主食松萝及灌木的幼嫩枝叶,雄产麝香。生活于高山深林、冷、云杉林中。

白唇鹿 以灌木嫩枝芽为食,群居活动。分布于南门关、草坪子、雅家埂及磨、得等高山灌丛草甸和冷杉边缘。

水鹿 主食青草、树皮、嫩枝叶、箭竹、笋。分布于南门关沟、雅家埂及磨西、杵坭溪沟等地的针阔叶混交林中。

藏原羚 群居性,以各种草类为食。分布于二郎山、岚安、木角沟、湾东、大盐井、雅家埂、雨洒坪、加郡何家庄的高山灌丛草甸。

羚 善于攀登悬崖峭壁,在林中迅跑。分布于岚、泸、田、杵、加、德、磨、新、得等地。

斑羚 食以莢莲叶为主,次为杜鹃、马桑、绣线菊和青㭎树叶及黄草、芒果。分布于磨子沟、海螺沟、桂花坪、燕子沟、海子山等地坡度较大的灌木林及森林中悬岩上。

岩羊 以各种灌木的枝叶和青草为食,喜群居。分布于磨子沟、海螺沟、燕子沟、海船石、岚安等地的高山裸岩与山谷间的草地。

盘羊 善登高山裸岩,常在空旷地区活动。分布于磨西、海螺沟无名峰、新兴黑海子、雅家埂、大盐井、大矿山、得妥火草坪。

大天鹅、小天鹅、疣鼻天鹅 群栖于湖泊、沼泽地带,主食水生植物,兼食鱼虾、蝌蚪。前者偶见于沈村、杵坭,中者偶见于察道、二郎山。

莺 独自高空翱翔、盘旋,且飞且鸣。以捕食鼠类、小鸟和小型动物及尸体为食,全县均有。

苍鹰 栖身于针叶林,针阔叶混交林的山麓一带。捕食野兔、鼠、松鼠、斑啄木鸟、鸽、鸭、雉。分布于烹、田、冷、磨、新等乡和兴隆、沈村。

大 是翱翔高空或栖止田野高树上,是夏候鸟,主食鼠类,为农田益鸟,见于泸桥。

普通 以鼠类尸体为食,分布于泸桥。

秃鹫 大型猛禽,性孤独,栖于海拔 2000 米以上的高山,以尸体为食。见于二郎山、马鞍山。

兀鹫 大型猛禽。栖身于高山山麓。主食动物尸体。

草原雕 冬候鸟,捕食鼠类。夏季在西北利亚产卵孵化。见于二郎山。

雀鹰、白尾鹞 以鼠类、小鸟为食。前者全县均有，后者见于孙家沟。

白头鹞 嗜食鸟类。见于新、得、田、泸等乡。

红隼 嗜吃害虫及田间害鼠，对农、林业有益。见于二郎山。

燕隼 常在飞行中捕食飞虫、小鸟。见于二郎山。

游隼 单独活动，以鸟为食，全县均有，但数量少，很难见到。

猎隼、红脚隼、灰背隼 全县均有分布，数量少，难以见到。

黄爪 见于沈村欧家河坝。

藏雪鸡 杂食性，以植物的根、茎、叶、果实、杂草种子为食。栖息于海拔3000米以上的裸岩、灌丛及荒滩地带。见于磨、新、得等地。

血雉 群居性，不善飞，善驰走。以植物果实、昆虫为食。栖息于高山针叶林、混交林（针、阔）及杜鹃灌丛中。常见于马鞍山、东灵山、二郎山以及兴隆、磨西。

红腹角雉 善奔走，不善飞。以植物果实和种子及昆虫为食。分布于二郎山及岚、泸、田、杵、兴、磨、新、得地针阔叶混交林中。

藏马鸡 喜群居，食物多为植物种子、昆虫。见于二郎山、马鞍山、雅家埂以及烹坝、岚安、田坝偏岩窝。

兰马鸡 性好斗。食物以植物种子根茎叶为主，也食各种昆虫及蠕虫。见于马厂梁，干海子。

勺鸡 平时成对活动，以植物种子果实为食。见于二郎山山岩坡和松林间。

白腹锦鸡 杂食性，以各种植物种子、果实、茎、嫩芽、嫩草及各种昆虫为食。善奔驰，生活在灌丛、竹丛间。分布于马鞍山、东灵山、二郎山。

红腹锦鸡 以草籽、胡颓子、蕨类等野生植物和大豆、玉米、小麦等作物为食，善奔走。分布于马鞍山、坟山坪、二郎山、磨河沟、海螺沟、瓦板山、喇嘛沟及岚安、杵坭。

红翅缘鸡 见于海螺沟、燕子沟。

大绯胸鹦鹉 主食果实。分布于摩岗岭、新兴、雨洒河、黄草坪、下庄子、小咱里。

斑头鸺鹠 以鼠、小鸟、昆虫为食。见于察道、大坝、木脚等地。

灰林鸮 见于海螺沟。

长耳鸮 以鼠为食。见于冷碛、沈村、杵坝、磨河沟。

红角鸮 昼伏夜出，主食昆虫。见于二郎山林场。

短耳鸮 主食鼠类。见于兴隆蒲麦地。

雕鸮 活动于农耕地，白天喜停息于民宅附近的核桃树顶部。见于田坝下松林、瓢厂沟、磨子沟。

三、昆虫类

三尾褐凤蝶 分布于海螺沟、燕子沟、二郎山等地。

第三节 其它植物资源

一、药物

主要的大宗野生药用植物有虫草、卷页贝母、梭杉贝母、掌叶大黄、高山大黄、粗茎龙胆、秦艽、天麻、杜仲、黄柏、牛夕、防风、茯苓、岩白菜、七叶一枝蒿、长药隔重楼、短梗重楼、华重楼、泡参、半夏、一把伞、南星、花南星、滇南星、羌活、宽叶羌活、蒿本、白芨、黄花白芨、小白芨、细叶石斛、金钗石斛、柔软石苇、湖北黄精、滇黄精、轮叶黄精、大理百合、川百合等。其次有川木香、大百合、大白薤、羊齿天冬、麦冬、华中五味子、五叶子、川赤芍、川黄芩、桔梗、党参、柚莘党参、金银花、四川桑寄生、软毛独活、缬草、长序缬草、柔垂缬草、中华槲蕨、玉竹、贯众、厚朴、藜芦、毛叶藜芦、蛇床、竹叶柴胡、前胡、棱果、黄芪、拟蚕豆岩黄芪、秃叶黄皮树等。

民间常用的药用植物有三七、桃二七、川八角莲、大花角蒿、雪花、水母雪莲、槲叶雪蒿、五脉绿绒蒿、甘肃蚕缀、岩须、过路黄、豆瓣绿、云南红景天、长鞭红景天、圆穗蓼、罗锅底、金花小、刺红球、清瓣花、毛喉杜鹃、玉柏石松、糙果紫堇、三裂紫堇、延龄草、鸡矢藤、臭节草、鞭打绣球、桷寄生、芸香草、草地沙参、粉草（黄山姜）等。

二、其它植物

野生食用植物大宗的有蕨菜、薇菜、刺嫩芽菜、鹿耳韭、三片菜、黄花、山白菜、野韭草、野葱以及猕猴桃、仙桃、八月豆、猫儿屎等。

食用菌中有黄木耳、白木耳、黑木耳以及猕头菌、阳雀菌、鸡蛋菌、鸡油菌、刷把菌、青树菌、羊肚菌。稍次的有杉木、木耳、鸡冠菌、杉木菌、娇娇菌、芋荷菌、莽巴菌、露水菌、马皮包菌、老鹰菌等。

含皂素植物有黄山药、三角叶薯芋、蜀葵叶薯芋的根茎，境内含皂素的薯芋植物蕴藏量大，仅1972年以来国家收购黄山药200万斤以上。

此外还有棕片、藤条、香樟油等。棕树全县均有生产，棕叶农家用扎帚把。棕片用途极广，年产量七八千斤；藤条为野生，可用编织家俱，年产量在万斤左右；香樟树叶枝可提炼香樟油，1987年产2000斤。