

成、外貌、结构、分布规律和演替过程等一系列特征与特性十分明显,尤其是松科植物占其首位。在森林植被中,松科分布幅度广,面积最大,在经济建材中,占建材的 80% 以上。柏科植物在植被中占较次地位,但在经济建材中占有一定地位。在中山或亚高山,还有一些其他裸子植物分布,仅在金汤、孔玉局部地区偶见小面积分布,如红豆杉、粗榧、麻黄、银杏等。

被子植物 全县范围内,种类极为复杂,约有 110 余科属。垂直分布幅度可达 3000 多米,分布范围较大的有硬叶常绿阔叶壳斗科、落叶阔叶桦木科、常绿草叶杜鹃花以及菊科、禾本科、莎草科、蔷薇科、杨柳科、虎耳草科、小蘗科、石竹科等,在康定植物中都占有重要地位。

第四节 观赏植物与其他

在康定地区种类繁多的植物中,有不少属于我国和世界上珍贵稀有的种类。康定云杉、康定白皮云杉、康定木兰、康定连香树、岷江白木等均属于国家二级保护植物。杜鹃、报春、龙胆、百合、兰草、木兰、山茶、绿绒蒿等类最为著名。每年春、夏、秋三季,从低海拔河谷到海拔 4000 米高山地带,到处可见到。

在野生花卉中,按类型划分,属乔灌木观赏植物有:杜鹃花科的大白杜鹃、白碗杜鹃、陇蜀杜鹃、二色杜鹃、隐蕊杜鹃、本目杜鹃、密枝杜鹃等。属蔷薇科的陇东海棠、山荆子、金莲花、鲜卑花、栒子、珍珠梅、花楸、绣绒菊、山玫瑰等。属胡颓子科的沙棘、胡颓子以及其他各科的怪柳、忍冬花、卫茅花、槭树花、山梅花等。杜鹃花在我国有 600 多种,以西南部和西部分布最盛。“康定杜鹃”尤为著名,在毛主席纪念馆前亦植有供人们观赏。康定杜鹃以海拔 2000~4000 米的高山灌丛、高山森林、河滩灌丛、河谷山坡等地野生最多。

属于草本野生花卉极为丰富。其中有:大花角蒿、百合花、山丹花、迎阳报春、准黄报春、锡金报春、接骨木花、点地梅、金莲花、银莲花、毛茛、翠雀、驴蹄草、紫堇、垂头菊、凤毛菊、岩须、灯笼花、柳兰、佩兰、八角莲、圆穗蓼、重楼花、绿绒蒿、玉凤花、构兰、虾春兰、绶草、斑叶兰、马光蒿等,品种繁多。

第八章 野生动物

第一节 珍稀动物

康定县繁多的植物群落,为野生动物提供了生存条件,如松籽为松鼠提供了食粮,野猪、老熊、鸚鵡采吃大量的高山栎种籽,野果为猴类提供了部分口粮,箭竹属使大、小熊猫得以生存。草本植物为食草性动物如鹿、獐、盘羊、兔等解决了主食。在这样特有的地形、气候等条件下,使县内的野生动物种类繁多。属国家一类保护动物有大熊猫、金丝猴、白唇

鹿、牛羚、黑颈鹤。属国家二类保护动物有小熊猫、雪豹、盘羊、毛冠鹿、白马鸡、白尾梢虹雉、藏雪鸡等。属国家三类保护动物有猕猴、短尾猴、水獭、兔狲、猞猁、云豹、林麝、马麝、白臀鹿、水鹿、鬣羚、斑羚、岩羊、伶鼬、血雉、白腹锦鸡等。县境野生动物与全球、全国、全省、全州种类中的比较为：

康定县野生动物种类比较表

| 地 区 类 别 | 世 界 | 中 国 | 四 川 | 甘 孜 州 | 康 定 县 |
|------------|-------|------|-----|-------|-------|
| 兽 类 | 4237 | 414 | 185 | 84 | 61 |
| 鸟 类 | 8590 | 1166 | 572 | 286 | 233 |
| 两 栖 类 | 2800 | 196 | 78 | 12 | 8 |
| 爬 行 类 | 5700 | 315 | 69 | 15 | 8 |
| 合 计 | 31327 | 2091 | 904 | 397 | 310 |

全县共有珍稀保护动物 29 种,占全省保护动物 54%,占甘孜州 80%。

属国家一类保护动物全县共 5 种,占全省 50%,占甘孜州 63%。

大熊猫 鱼通语称为“安归”。偶见于鱼通瓜达沟、金汤拉脚沟、汤坝沟一带的森林内。

金丝猴 鱼通语称为“鸟楼姆”,孔玉语称为“阿祝”。主要分布在孔玉、金汤拿哈梁子一带森林中。

白唇鹿 藏语称为“哈马”。属古老的高原珍兽,分布于炉城区大海子、塔公区夏马龙、孔玉高尔沟、山埂子、沙德莫溪沟一带。

牛羚 分布于金汤铜林沟、汤坝沟、鱼通羊厂沟、孔玉峨日沟、下索子沟、色古沟、炉城区大河沟、柳杨沟、沙德莫溪沟等地。

黑颈鹤 为青藏高原特产动物,在折多山以西沼泽地和立曲(河)偶见。

属国家二类保护动物全县有 8 种,占全省 50%,占甘孜州 73%。

小熊猫 主要分布在鱼通区时济山、赶羊沟、孔玉桃沟、金汤拉脚沟、炉城区大河沟以下,沙德、普沙绒、吉居乡及莫溪沟下段等地。

雪豹 营官语称为“打门热”,鱼通语称为“洛鸟”,孔玉语称为“客染”。偶见于孔玉区山埂子、下索子沟顶、沙德俄巴绒沟。

盘羊 营官语称为“那瓦”,鱼通语称为“路乌”,孔玉语称为“那”。见于塔公、营官长坝、沙德苦西绒沟、莫溪沟、六巴沟上段、炉城区榆林河、大河沟、鱼通羊厂沟、野坝海子上、麦崩三个包、孔玉野牛沟、峨日沟、下索子沟、金汤铜林沟、汤坝沟等地。

毛冠鹿 营官语称为“那背”,孔玉语称为“那吾”。全县均有,沙德、营官、孔玉较多。

绿色虹雉 俗称贝母鸡。见于孔玉、金汤、沙德、鱼通、炉城区。

白马鸡 俗称藏马鸡。全县均有,沙德、营官、孔玉较多。

藏雪鸡 俗称雪鸡。见于孔玉、沙德、炉城区等地。

白尾梢虹雉 见于沙德、营官等地。

属国家三类保护动物全县 16 种,占全省该类动物 57%,占甘孜州 94%。

猕猴 鱼通语称为“鸟五沙”,营官话称为“阿给”,孔玉语称为“阿祝”。见于孔玉区巴射沟、金汤拉脚沟、大火地、鱼通含泥梁子、磨子沟、沙德区宜代、吉居一带。

短尾猴 孔玉语称为“阿祝”,鱼通语称为“鸟着归”。见于孔玉区折多沟、鱼通含泥梁子、野坝山、金汤小沟一带。

水獭 营官话称为“桑”,孔玉语称为“尺桑”。见于大渡河、雅砻江、立曲中下游(瓦泽以下)、金汤河下段、康定河上段(升亢以下),栖息于水边。

兔狲 见于孔玉区野牛沟一带的森林、草原。

云豹 鱼通语称为“恩日”。偶见于孔玉区色龙沟、色古沟、桃沟、鱼通区响水沟、赶羊沟、金汤拉脚沟、城郊大河沟、沙德、宜代等地气候温暖的森林中。

猓狨 营官话称为“油格”。见于塔公日阿沟、营官麦巴、亚龙沟、沙德六巴沟、莫溪沟等地森林中。

林麝 营官话称为“拉那”,鱼通语称为“黑”,孔玉语称为“拉”。全县均有分布,孔玉、金汤、沙德较多,见于多岩石或大面积针叶或针阔叶混交林及灌木林中。

马麝 藏语叫“哈夏”。分布于沙德莫溪沟、孔玉高尔沟等地森林草甸和高山草原上。

白臀鹿 藏语称为“哈夏”。分布于沙德莫溪沟、孔玉高尔沟等森林草甸和高山草原上。

水鹿 藏语叫“哈那”。分布于雅拉沟、木格措、孔玉高尔沟、金汤铜林沟、汤坝沟、鱼通下索子沟顶、赶羊沟、沙德莫溪沟的森林中。

鬣羚 营官话叫“加角热”,鱼通语称为“脚古鹿”,孔玉语称为“甲古楼”。主要分布在孔玉大渡河两侧及支沟、鱼通野坝沟、羊厂沟、赶羊沟、金汤河各支沟、炉城区雅拉河、榆林河、柳杨沟、沙德莫溪沟、宜代高山崖及森林内。

斑羚 营官话称为“热个”,孔玉语称为“然归”。分布于大渡河两侧及支沟、城郊柳杨沟、大河沟、沙德立曲(河)下游一带及莫溪沟坡度较大的灌木及森林中。

岩羊 藏语叫“那”,鱼通语称为“路马”。分布在沙德六巴沟、莫溪沟、苦西绒沟、炉城区榆林河、雅拉河、鱼通羊厂沟、勒树山、孔玉野牛沟、金汤铜林沟等地。

伶鼬 《四川资料动物志》第一卷介绍康定有,具体分布地点不清。

血雉 俗称松鸡子。各区都有,以沙德、孔玉较多。

白腹锦鸡 分布于炉城、鱼通、孔玉、金汤区各大溪沟及山坡上。

康定县国家保护动物类别与省、州比较表

| 名 称 | | 一 类 | 二 类 | 三 类 | 合 计 |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 兽 类 | 四 川 省 | 7 | 6 | 21 | 34 |
| | 甘 孜 州 | 9 | 6 | 15 | 30 |
| | 康 定 县 | 4 | 4 | 14 | 22 |

| 名 称 | | 一 类 | 二 类 | 三 类 | 合 计 |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 鸟 类 | 四 川 省 | 1 | 10 | 7 | 18 |
| | 甘 孜 州 | 1 | 5 | 2 | 8 |
| | 康 定 县 | 1 | 4 | 2 | 7 |

第二节 其他动物

县境的特殊地理条件,除珍稀动物外,其他栖息于县境的动物种类也很多,分布亦广,它们不仅使生态平衡,而且具有广泛的开发利用价值。全县可药用的动物有 73 种。其中兽类 38 种,鸟类 27 种,爬行类 5 种,两栖类 3 种。可用皮毛的兽 44 种,羽毛可用的 12 种。

除属国家保护动物外,兽类尚有中国鬲猬、大耳蝠、黑熊、棕熊、马熊、狼、豺、狐、沙狐、黄鼬、猪獾、豹猫、豹、野猪、狍、藏原羚、灰尾兔、藏鼠兔、高地鼯鼠、赤腹松鼠、隐纹花松鼠、喜马拉雅旱獭、大耳姬鼠等。

鸟类尚有白鹭、赤麻鸭、普通秋沙鸭、鸢、秃鹭、岩鸽、大肥胸鹦鹉、大杜鹃、中杜鹃、小杜鹃、雕鸮、鸺鹠、戴胜、蚁鹁、黑枕绿啄木鸟、斑啄木鸟、棕腹啄木鸟、小云雀、岩燕、喜鹊、红嘴山鸦、大嘴乌鸦、渡鸦、褐河鸟、麻雀、山麻雀等。

爬行类尚有滑蜥、乌梢蛇、赤链蛇、高原腹蛇等。

两栖类尚有山溪鲵、大蟾蜍、中国林蛙等。

康定县药用动物与省、州比较表

| 地 区 | 种 类 | | 爬 行 类 | 两 栖 类 | 合 计 |
|-------|-----|-----|-------|-------|-----|
| | 兽 类 | 鸟 类 | | | |
| 四 川 省 | 72 | 47 | 29 | 8 | 156 |
| 甘 孜 州 | 44 | 31 | 6 | 5 | 86 |
| 康 定 县 | 38 | 27 | 5 | 3 | 73 |

第九章 地 震

县境处于四川省最著名的北西向鲜水河断裂带、北东向龙门山断裂带、南北向安宁河断裂带,三组构造展布交汇地区,即构造上的“三叉口”地带,这样一个特殊构造部位。据中国科学院地球物理研究所的划分,全国分为 23 个地震带,县境属“康定—甘孜带”。

北西向的鲜水河断裂带,是我国西部巨型“歹”字形构造的组成部分,是近现代强烈地