

四川竹巴笼自然保护区首次发现四兽之首 “红狗”竟然是豺

□ 许焕岗



“朋友来了有好酒，若是那豺狼来了，迎接它的有猎枪”……这首脍炙人口的老歌中写到的“豺”，近日在四川省甘孜藏族自治州巴塘县竹巴笼自然保护区内亮相。这是甘孜藏族自治州近年来首次在野外记录到豺的影像资料，也是四川省自2013年在黑水河保护区首次监测到豺影像资料后的又一重要发现。

豺属里的唯一物种，善于追逐围猎

背毛为红棕色，毛尖呈黑色，腹毛较浅淡。不少人看到这种生物时，可能会以为是自己的“土狗”，主要是因为毛发有点像。但它却是豺狼虎豹四兽之首，别名豺狗，是犬科豺属，为亚洲特产，也被称为“红狗”“红毛狗”“亚洲野犬”等等。

豺的体型似狼但明显小于狼，是豺属里的唯一物种，常栖息于丘陵、山地及森林地带，食物以蹄类为主，善于追逐围猎，明显特点是快速灵活、诡秘凶残、“武功”多样。

豺面对异常凶猛的虎、豹也无所畏惧。据资料记载，在印度，一个30只的豺群体，围攻一只成年虎。战场上，虽有12只豺被虎咬死，但是最终，

豺靠着群体优势猎杀了老虎，获得胜利。

“豹口夺食”的故事也很惊险。一天，有10余只的豺群发现豹子捕获到一只山羊，就谋划“顺手牵羊”，夺为己食。行动在“头领”指挥下展开，围攻上来的豺，有的企图抓豹子眼睛，有的要去抓豹子的肛门，其余者围绕豹子乱抓乱咬。豹子凶猛还击，咬死了一只豺，还咬伤了两只，但终因身单力薄，败在了豺的围攻之下。这群豺们不仅夺得了山羊，还把豹子变成了口中餐。

精通多种“语言”，沟通交流畅通无阻

豺的战力之强，源于具备独特功能与优势。一是，豺原地起跳，高度可达2米，远可超3米；借助快跑，一跃能跳过五六米宽的沟壑；用三级跳方式，能跳过3.5米高的岩壁、矮墙。如此强的跳跃功能及灵活性，使它在山地、林间活动如天马行空，似飞梭穿往，无所阻挡。

二是，豺喜群居，通常5只至12只为一群，也有30多只的大群，首领是由1只雌性担任，内部没有森严的等级，成员间团结友爱。

三是，豺性凶

狠、胆量大，不畏惧任何大小动物。

四是，豺会用11种不同叫声沟通交流，最独特的是那种像赛场吹哨子的高频率叫声，在茂密的林地中极具穿透力，使信息传递畅通无阻，以保障各项活动顺利进行。

大名鼎鼎的豺，曾经遍布亚洲的大多数地方。不过，由于种种原因，如今的豺分布呈碎片化，野生种群数量稀少，在世界自然保护联盟(IUCN)濒危物种红色名录中列为濒危物种。2021年，我国把豺列入国家一级重点保护野生动物。

随着我国保护力度的加强，豺的野生种群数量渐有增加。近两年，云南、青海、四川等地的自然保护区内，均用红外线相机拍摄到豺，尤其是四川黑水河自然保护区，已见到10余只豺的社群活动。



红外线相机拍到的豺。(四川省巴塘县林业和草原局供图)

多种方法读懂大自然

□ 姜天垚

大自然这本厚重的书，就像一位神秘老者，时而和风细雨，时而雷霆万钧。而我们，像一群永远对世界充满好奇的小探险家，不停翻页，不断追寻，渴望深入了解大自然的每一章每一节。

“横看成岭侧成峰”。大自然的奥秘是无穷无尽的，每一次探索，我们都会有新的发现，新的感悟。在这阳春三月，我们走出去，与大自然共舞，用心感受它的美丽。

细心观察，演绎生命奇迹

春天，这个充满生机与活力的季节，就像是大自然的闹钟响起，把沉睡的一切都叫醒。它带给我们的不仅仅是美丽的景色，还有丰富的生态资源和生物多样性。

作为探索自然奥秘、了解生物多样性的最佳时机，春天也为我们提供了一个绝佳的观察和研究动植物的机会。因为此时，各种植物开始进入快速生长阶段，它们努力地土壤中汲取养分，迎着阳光伸展枝叶，并且展开了一场激烈的生长竞赛。

在竞赛过程中，植物使出浑身解数，努力向上生长，争取在有限的时间里繁衍不息。有些植物的花朵拥有浓郁的香气，以吸引昆虫或其他动物进行传粉；有些植物的果实色彩鲜艳，借此吸引动物帮助播种；有些植物还会借助风的力量，将种子传播到更远的地方。这些植物通过独特的生存策略，在大自然的舞台上，用自己的方式

演绎着生命的奇迹。

蛰伏一冬的动物们也开始纷纷出动寻找食物和伴侣，趁着这个时机添丁进口，壮大种群。枝头上，鸟儿们纷纷从南方迁徙回来，欢快地歌唱着，并忙碌地筑巢、觅食、喂雏。

为了争夺有限的资源，动物们不得不展开激烈的竞争，通过观察，我们会惊叹它们在行为和情感方面的复杂性：足智多谋、斗争或合作，既有育雏情深，也有钩心斗角，甚至还能与时俱进。

春天是自然界中生物多样性最为丰富的时期，动物们形态各异、色彩斑斓，为大自然增添了无穷的生机。

巧用笔记，描绘美好细节

自然笔记就像是一扇通往神奇大自然世界的窗户，我们沉浸其中，会发现原来身边隐藏着那么多令人惊叹的细节，将其定格在纸上，我们不仅能懂得欣赏生活中的美好，还能提升观察力和想象力，激发更多的创造力。

自然笔记的记录内容超级丰富，从动物到植物，从天气到地形，无一不是它的囊中之物。

我们可以选择用文字来描述其中的细节，用画笔来呈现它们的形态和色彩，尽情描绘大自然的绝美瞬间，或者用相机来捕捉那些转瞬即逝的美好。每种方式都能帮助我们更好地理解和谐感受大自然的美妙。

想象一下，当我们回看自然笔记时，蝴蝶从卵到成虫的蜕变过程，或者

森林四季轮回的壮丽景象，是不是就像在看一部自己制作的大自然纪录片。

配好装备，捕捉精彩瞬间

除了怀揣着满腔热情和好奇心，大家别忘了带上一些基本的装备，以保证观察之旅既安全又顺利。

望远镜、放大镜、相机、手机……望远镜就像我们的超级眼睛，能清楚看见远处的动植物，有效地延长双倍的焦距；放大镜可以放大视角有助于观察物体细节；相机和手机就像我们的魔法手，能捕捉那些珍贵的瞬间，让它们永远留下来。

在此提醒，当我们观察那些美丽、可爱的动植物时，尽可能不穿鲜艳的服装，以免惊吓小动物；注意安全距离，尽可能保持安静；拍摄时应采用自然光，避免使用闪光灯；不可使用不当的方法引诱动物现身；不要随意捕捉或饲养野生动植物，遵循“不打扰、不破坏”的原则，让它们在大自然中快乐地成长。

观察、记录自然是与自然互动的一种方式。其实，感受自然也是一种非常重要的方式，如徒步旅行、露营、登山等这些活动，都能让你亲身感受到大自然的神奇魅力。

总之，我们要学会与大自然和谐共处，尊重每一种生物，只有这样，春天的美好才能得以延续，人类与大自然才能实现和谐共生。

(作者系北京市天坛公园科普讲师)

春天的柳树很热闹



封面图 李可莱 绘

3月，春风吹彻大江南北，新绿的柳树正是春光中一道靓丽的风景。2024年第3期《博物》特别策划了一份全方位、多角度的“赏柳攻略”，带你从动植物学、日常生活、人文民俗等方方面面，尽享柳树之美。

“草长莺飞二月天，拂堤杨柳醉春烟。”初春的柳树，不光是在人类眼中新绿可爱，也大受莺莺燕燕的欢迎。本期封面就是柳树上热闹的一幕：穿过“绿纱帘”的燕子，啄食柳芽的白头鹎(bēi)、麻雀，将春天的氛围感拉满。翻开杂志，这幅画卷还有更多“展开”。

2023年我国完成造林面积399.8万公顷

科普时报讯(记者胡利娟)3月12日是我国第46个植树节。全国绿化委员会办公室当日发布《2023年中国国土绿化状况公报》显示，2023年，我国统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全力推动国土绿化工作取得新成果。

根据公报，我国科学绿化持续深入推进。2023年，全国完成造林399.8万公顷，种草改良437.9万公顷，治理沙化石漠化土地190.5万公顷，建成“互联网+全民义务植树”基地1500多个。组织实施96个“双重”工程项目、25个国土绿化试点示范项目。在辽宁、山东、河南、重庆、四川、宁夏6省市区开展科学绿化试点示范省建设。持续推进山水林田湖草沙一体化保护和修复工程、历史遗留废弃矿山生态修复示范工程建设。新增水土流失治理面积6.3万平方公里，建设生态清洁小流域505条。

城乡绿化美化协调推进，生态美百姓富协同发展。全国新建和改造提升城市绿地3.4万公顷，开工建设“口袋公园”4128个，建设绿道5325公里。学习运用“千万工程”经验，鼓励农村“四旁”植树和场院绿化，村庄绿化覆盖率达32.01%。新增公路绿化里程超8万公里，全国铁路绿化里程累计达5.86万公里，宜林铁路线路绿化率达87.9%。

公报还显示，林草产业健康发展，全年全国林草产业总产值达9.28万亿元，同比增长2.3%。实现以经济林为主的森林食物产量2.26亿吨，其中，油茶、核桃、油橄榄等木本油料950.1万吨。加快落实油茶产业发展三年行动方案，全国完成新增种植、低产林改造68.2万公顷，全年茶油产量达到80万吨。