

中国生物多样性探访行动—— 梅里雪山内转路 感受生物多样性

梅里雪山的主峰——卡瓦格博 摄影 / 官正旺

撰文·供图 周汝尧

20世纪初，美国植物学家约瑟夫·洛克来到青藏高原东南部的横断山脉，见到了梅里雪山。学贯中西、游历甚广的约瑟夫·洛克，面对呈南北走向、数峰并列的梅里雪山，不禁慨叹道：“这是我亲眼见过的最为壮美的山峰！”约瑟夫·洛克的慨叹不

是空穴来风，因为他面对的是一个世界级的自然遗产。2003年，梅里雪山所在地“三江并流”被联合国教科文组织评为世界自然遗产。

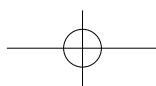
“梅里”是藏语音译，意为“药材”。梅里雪山因盛产药材而得名。“雪山仪仗队”式的巍峨雄壮，生物多样性的丰富，以及建立于生物多样性基础上的文化多样性的丰富，一起构成了梅里雪山的美。

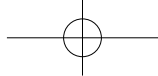
作为世界自然遗产“三江并流”的重要组成部分，梅里雪山是世界级的自然胜地；作为藏区八大神山之一，梅里雪山是藏区著名的文化圣地。

近年来，我数次走近梅里雪山，在其东部，沿着藏传佛教制定的、古老的、朝圣梅里雪山的内转经道路（简称“梅里雪山内转路”），感受这里的生物多样性。



飞来寺村的青稞田





飞来寺村

我从世界文化遗产地云南丽江古城出发，沿着滇藏公路，一直向西北方向行进，来到位于山凹中的德钦县县城升平镇。在升平镇，抬头向西南方向的大山坡上望去，可以见到一个房屋俨然的居住区，那就是飞来寺村。古老的飞来寺村向来就不是一个普通的山村。自古以来，它一直是梅里雪山内转路和外转路（“朝圣梅里雪山外转经道路”的简称）的必经之地。我把飞来寺村作为我行走梅里雪山内转路的起点。现在，飞来寺村已成了热闹的旅游食宿点。村里那些鳞次栉比的楼房绝大部分是宾馆饭店。从升平镇出发，沿着滇藏公路行进十公里，就到达飞来寺村。在飞来寺村，向西眺望，可以见到梅里雪山的所有山峰。

飞来寺村因飞来寺得名。名闻遐迩的飞来寺规模不大，位于村子南部，周边是种着青稞、土豆等农作物的庄稼地。飞来寺和羊有着特别的关系：大殿的檐口上挂着羊标本，洞姑房里供奉着羊标本。作为在青藏高原司空见惯的动物，羊为何在飞来寺受到如此崇高的礼遇呢？因为在藏族传统文化中，梅里雪山主峰、海拔6 740米的卡瓦格博峰是卡瓦格博神的化身，而卡瓦格博神出生于藏历羊年，生肖属羊。在藏区，卡瓦格博的全称是“绒赞卡瓦格博”，意译为汉语是：河谷地带很厉害的神、白色的大雪山。

在藏族神话传说中，卡瓦格博是喜马拉雅王的太子，是珠穆朗玛公主的弟弟，是格萨尔王的一员大将。卡瓦格博原是藏族原始宗教苯教的一位山神，十分厉害，长有九头十八臂。公元8世纪，藏王赤松德赞把印度佛教高僧莲花生大师请到藏区降魔伏妖、弘扬佛法。莲花生大师降伏卡瓦格博后，让他变成了佛教护法神，守护如今梅里雪山所在的“绒”地。从此，卡瓦格博变成如此形象：一头二臂、银盔甲、白披风，身跨白色

骏马，一手持宝瓶、一手持长矛，英俊威武、风流倜傥。如今，梅里雪山周边寺庙里的卡瓦格博神像都是这个样子。卡瓦格博皈依莲花生大师后，梅里雪山就成了藏区八大神山之一。12世纪后，梅里雪山名震藏地，每年都有藏传佛教信徒前来朝拜转山，祈求幸福。按照藏传佛教教义，转神山可以洗掉今世的罪孽，修得好的来生。在卡瓦格博生肖所属羊年到梅里雪山内转路或外转路行走一圈，其产生的功德相当于其他年份行走12圈。卡瓦格博，如此大神受到顶礼膜拜是情理之中的事，而其所属生肖动物“羊”受到崇高礼遇也就不足为奇了。

梅里雪山地区分布着多个村庄。千百年来，这些村庄旱涝保收、风调雨顺。在虔诚的佛教徒看来，这是因为卡瓦格博的保佑。而从科学角度看，梅里雪山地区千百年来来的可持续发展和如下两个因素关系密切：独特的地形地貌造就了丰富的生物多样性，独特的传统文化保护了丰富的生物多样性。

在海拔3 500多米的飞来寺村向西眺望：俯视，可以见到在澜沧江梅里大峡谷里流淌的海拔仅为2 000多米的澜沧江；仰视，可以见到耸入云天的海拔达到6 740米的梅里雪山主峰卡瓦格博。从澜沧江江面到梅里雪山主峰，依次分布着6个气候带和



飞来寺悬挂的羊标本

相应的7个植被类型。这6个气候带是亚热带、暖温带、温带、寒温带、亚寒带、寒带。7个植被类型是亚热带干暖河谷灌草丛、暖温性针叶林、温性针阔混交林、寒温性亚高山针叶林、寒温性高山灌丛、寒性高山草甸、寒性高山流石滩植被。如此多的气候带和植被类型垂直分布于一个地区，这在全球都是罕见的。

千百年来，梅里雪山地区的原始植被得到很好的保护，这得益于其“神山”地位、得益于当地的传统文化：神山的一草一木都不可以乱动，否则，乱动者将受到神的惩罚。藏传佛教对生态保护具有十分重要的影响，佛教的行善、惜生、因果轮回等观念与藏族的原始宗教相结合，形成



尼农村的仙人掌与澜沧江

了独特的保护生态平衡的传统文化。

在飞来寺村，如果你问村民：“为何要保护生物多样性？”年老的村民可能用藏传佛教教义向你解释，年轻的村民可能用现代生态理论向你阐述。传统文化和现代文明在梅里雪山地区交融着，它们都是梅里雪山地区可持续发展的动力。

尼农村·雨崩村

离开飞来寺村，我沿着传统的梅里雪山内转路，按照顺时针方向前往下一站——尼农村。

尼农村位于飞来寺村西南方向，两地相距只有20多公里，但是两地的温度和植被类型却有明显差异，这是因为两地的海拔高度差异较大：尼农村海拔高度是2 100多米，比飞来寺村低1 400米。

我乘坐汽车从飞来寺村向尼农村驶去。一路上，随着海拔越来越低，温度越来越高，植被类型也在发生着变化。飞来寺村虽然温度较低，但是针阔混交的植被较多，植被覆盖率较高。前往尼农村的路上，植被越来越少。站在尼农村东侧的澜沧江桥上，向江两岸的山上望去，满目尽是植被稀少的荒山秃岭。坐落于澜沧江西岸、得益于灌溉的尼农村郁郁葱葱，在周边的灰色山体映衬下，十分显眼。

在尼农村东侧的澜沧江边，野生的仙人掌高可过人。这种喜高温、耐干旱的植物在尼农村生机盎然。在这里，野生的白刺花、粘毛蒿、华西小石积、荩草、马鞍羊蹄甲、荆条等木本与草本植物和仙人掌相伴而生，一起构成干暖河谷灌丛植被景观。

在尼农村，村内外的人工植被群落丰富多彩。小麦、玉米、土豆、白菜、萝卜、青椒、西红柿、西瓜都有种植。春天，桃花、梨花、核桃花、葡萄花次第开放。夏天和秋天，成熟的水果品种接二连三，让尼农村人



尼农村的农田，庄稼与果树相伴而生

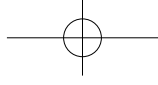
大饱口福。尼农村村内外丰富的植物，有时吸引附近山里的野羊前来“就餐”。村民知道这些野羊是保护动物，不可以猎杀。当他们看到野羊吃他们的“人工植被”时，他们把它们赶走就是了。

在尼农村，不仅可以听到澜沧江的浩荡江水声，还可以听到马、牛、羊、狗、猪、鸡的叫声和鸟鸣声。

在尼农村，生物多样性以色彩、声音等形式呈现着。

在尼农村，我结识了村里的两位中学生达瓦卓玛和古木卓玛，并应邀到她们家里做客。达瓦卓玛家的房子是新建的钢筋混凝土结构。古木卓玛家的房子建于二十年前，是传统的当地藏式民居建筑。这种传统民居的上下、内外都洋溢着生物多样性的气息。古木卓玛家的房子共有三层，属于平顶土楼，通常叫土掌房，又叫碉楼平顶民居。古木卓玛家的房子大门朝南。我来到这里，时值8月。大门口的几棵葡萄枝繁叶茂，硕果累累。古木卓玛大方地伸手摘下葡萄，

让我品尝。呵呵，口味不错，可与新疆葡萄媲美。我注意到，大门口的门楣上插着一束干枯的植物。这是什么植物？为何要插在门楣上？看到我疑惑，古木卓玛向我解释：这束干枯的植物是她家人在朝圣梅里雪山外转时，在西藏境内采得的，插在门楣上的作用是辟邪，去除鬼怪。至于这种植物的名字，她只知道藏语名称，不知道汉语名称。迈进大门，家畜家禽的活力立即呈现在眼前：骡马、猪、鸡在一楼的畜禽厩里和平相处。二楼是古木卓玛家会客、做饭、吃饭和休息的地方。我坐在她家的沙发上，品尝她的妈妈用自种的葡萄自酿的葡萄酒。在我品尝美酒时，一大一小两只猫在屋里嬉戏打闹。酒与猫都给生活增添了温馨。三楼的主体是打晒粮食的土掌平台。三楼西部建有古木卓玛家的精神殿堂：供奉佛像和佛经的经堂、向梅里神山致敬的煨桑炉、献给神佛的经幡。每天清晨，古木卓玛的家人都会来到三楼，把采自尼农村附近的柏树枝放进煨桑炉里



古木卓玛家的传统民居

燃烧，在香气袭人的袅袅烟雾中祈求神佛的保佑，开启全家人一天的生活。

古木卓玛的父亲是尼农村人，母亲是雨崩村人。雨崩村位于尼农村西边，是梅里雪山地区海拔最高的村庄。雨崩村海拔3 100多米，比尼农村高了整整一公里。两村虽是紧邻，相距却有20公里，一条河和一条路把两个村子牵连在一起。这条河叫雨崩河，这条路叫骡马道。雨崩河起源于雨崩村，自西向东，一直流淌于河谷中，在尼农村南部汇入澜沧江。尼农村到雨崩村的直接通道，只有沿着雨崩河修建的可以让人徒步和骡马行走的骡马道。这条骡马道的部分路段位于悬崖峭壁上，十分险峻。最近几年，已有5位行人在这条骡马道上因为落水或坠崖而遇难。这条骡马道是梅里雪山内转路上最为危险的路段。许多内转梅里雪山的人，为了安全，避开这段路，从其他地方去雨崩村。我之所以冒着危险，沿着这条骡马道从尼农村前往雨崩村，主要是因为这条路穿越的雨崩

河河谷里的生物多样性比较特别。

我从尼农村出发，沿着骡马道前往雨崩村。先是在澜沧江西岸向南走约两公里，来到雨崩河和澜沧江相汇处，然后拐进雨崩河河谷，逆雨崩河向西而行，直至雨崩村。雨崩河河谷和澜沧江梅里大峡谷呈“T”型相连通。两个河谷因为地质地貌的差异，植被类型差异很大。南北走向的澜沧江梅里大峡谷植被稀少，植被类型属于干暖河谷灌丛。东西走向的雨崩河河谷植被茂密，自东到西，随着海拔升高，植被类型变化，依次是常绿阔叶高灌丛、暖温性针叶林和混交林、寒温性针叶林。交通不便、传统文化熏陶等原因，让雨崩河河谷里的天然林保护好。河谷里榎树、槭树、柳、杨、榛、高山松、华山松、澜沧黄杉、云南红豆杉、杜鹃等多种植物相伴而生。在绿色为主色调的雨崩河河谷里，开花的杜鹃引人注目：红棕杜鹃、黄杯杜鹃、云南杜鹃，争奇斗艳，展示着各自的色彩与形态。

从尼农村到雨崩村，我用了整整一天的时间。一路上，危险的路段，我必须小心，需要耗时；一路上，丰富多彩的植物和多种多样的动物都让我流连，需要耗时。

雨崩村周围群山连绵。这些连绵的群山，除了终年积雪的梅里雪山山峰，其他山体都植被茂密，满目青翠。雨崩村和尼农村虽然在同一个经度上，但是因为两地海拔差异达一千米，所以导致两地的植被类型差异明显，无论是自然植被还是人工植被都如此。雨崩村的农作物主要是耐寒的青稞。在尼农村，多种果树随处可见。而在雨崩村，难得见到果树。

我在雨崩村休整一天后，向西走去，也是向高处走去，前往8公里外的神瀑。神瀑是梅里雪山上的冰雪融水从高处倾泄而下形成的瀑布。藏传佛教认为，沐浴神瀑可以洗去罪恶、得到幸福。由此，神瀑是梅里雪山内转路上的一个神圣地点。我从海拔3 100



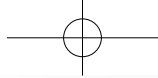
五树同根



雨崩村的木质吊脚楼



雨崩河上的木桥



神瀑及其附近的生态景观



森林环绕的雨崩村

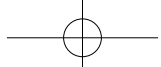


雨崩河谷里的杜鹃花

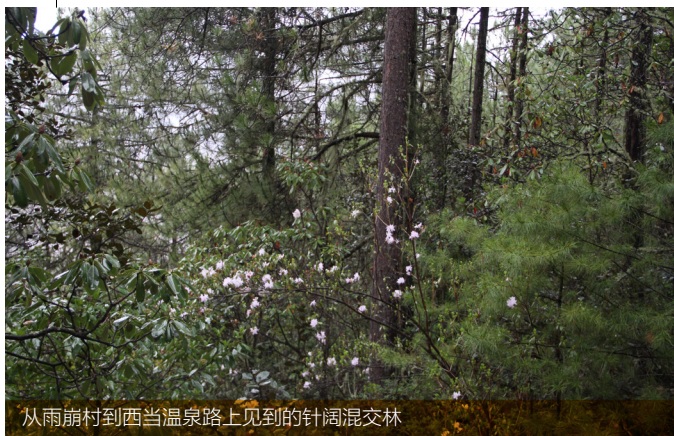
多米的雨崩村，走到海拔3 900多米的神瀑，主要目的不是沐浴一番，而是感受一路的生物多样性。

从雨崩村到神瀑，我先后见到如下植被类型：温性针阔混交林、寒温性亚高山针叶林、寒温性高山灌丛、寒性高山草甸、寒性高山流石滩植被。出雨崩村不远，我见到了当地一个著名的生态景点：五树同根——五棵树生机勃勃地共生在一起。这自然而生的五棵树属于三种树：一棵红桦、一棵云南花椒、三棵云南沙棘。“五树同根”现象，从一个侧面反映出这里生物多样性的丰富。神瀑附近，寒性高山草甸和寒性高山流石滩植被带上有雨崩村人的牧场。牧人在牧场边的路上搭了木屋，煮新鲜的牛奶卖给路人喝。在如此山清水秀的地方，喝着新鲜的牛奶，这让从城里来的游客羡慕不已。我花了5元钱，买了一碗刚煮好的新鲜牛奶，坐在木屋的木凳上，一口一口品味着香甜，悠然地感受着生物多样性给人带来的幸福。

雨崩村周边丰富的植物多样性，自然带来丰富的动物多样性。我住在雨崩村的木楼



雨崩村牧民在牧场煮牛奶



从雨崩村到西当温泉路上见到的针阔混交林



从雨崩村到西当温泉路上见到的松萝与花朵



西当村境内的扁柏林

里，清晨推开门，只见木楼边的树上，多只鸟雀正在跳跃嬉闹。一只漂亮的鸟雀从门口飞进我的房间，巡视一会后，又从门口飞出去，给我留下一串回味与思念。

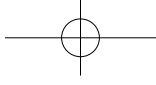
资料表明，截至2015年，已在雨崩村境内发现植物752种，哺乳动物75种。在雨崩村周边的原始森林和草甸里，生活着数种国家级保护动物，如金雕、血雉、白马鸡、白腹锦鸡、熊、狼、水鹿、马鹿、小熊猫、猓狍、雪豹、云豹、豹猫、赤狐、猕猴等。当然，这些珍稀动物不是轻易可以见到的，见到它们需要特定的机缘。

西当村·永宗村

时值雨季，阴雨连绵。我冒着小雨，从雨崩村出发，徒步前往位于东北方向的下一站——西当温泉。西当温泉又名“西当热水塘”，位于西当村境内。西当温泉距离雨崩村十多公里，有一条土路相通。这条土路一直在原始森林中穿行。走在这条路上，向东眺望，可以见到澜沧江和江东岸巨大山坡上

的飞来寺村。从雨崩村到西当温泉，需要翻越海拔为3 820米的上那宗拉垭口。垭口附近生长着许多高大的云杉。云杉上的寄生植物松萝垂挂，别具特色。在藏传佛教中，这个自然现象被赋予了想象：这些云杉的树冠是伞幢，松萝是哈达，它们是神圣的梅里雪山迎接朝圣者的仪仗。

在藏族传统文化中，位于梅里雪山东坡上的西当温泉是神鸟大鹏的尿形成的，人沐浴之可治百病。到西当温泉后，我没有泡温



泉，而是坐汽车去西当村。从西当温泉到西当村，都是下坡路。路的两边，满目都是扁柏。扁柏是煨桑的主要香料，被称为神柏。

西当村东侧的紧邻村庄是离澜沧江更近的永宗村。这两个村庄都种植小麦和玉米，都生长着许多有几十年树龄的核桃树。当然，西当和雍宗两个村庄也有许多区别，比如，雍宗曾是古代绒国的首都，村里至今仍有绒国王子向宛的寄魂树——神柏。

明永村·布村

我乘坐汽车离开永宗村，沿着澜沧江向北行进，前往8公里远的明永村。

站在飞来寺村向西眺望梅里雪山，可以清晰地看到从卡瓦格博峰生出的一个巨大的冰川向下伸进茫茫森林。这个巨大的冰川就是明永冰川。明永冰川是梅里雪山地区最大的冰川，也是中国乃至全球知名的冰川。它是中国冰舌前端海拔最低的冰川，是全球少有的低纬度、低海拔、季风海洋性现代冰川。明永冰川的融水是明永河的源头。明永河从明永冰川起步，一路向东，流淌十多公里后，最终汇入澜沧江。在澜沧江西岸、明永河南岸，坐落着明永村。

20世纪初，英国植物学家金墩·瓦尔德来到明永村。在他的著作中，记述了他在明永村的一个黄昏看到的和生物多样性有关的情景：走在玫瑰花和茉莉花夹道的小路，进入村庄，只见村妇在溪水边淘洗粮食，牧童把牛羊赶进圈里，男人在打谷场上忙碌，石榴花从篱笆中探出头来，而村民院子里成熟的梨子把树枝压弯了，等待主人采摘。金墩·瓦尔德描绘的明永村世外桃源式的生活，曾经羡慕了许多西方人。

追随金墩·瓦尔德的足迹，我于21世纪初来到明永村。和一百年前相比，如今的明永村已发生很大变化：成了一个喧嚣的游客集散地，整个明永村就是宾馆饭店一条

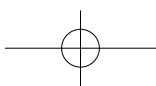
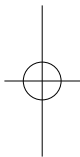
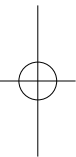
街。来自世界各地的游客，有的奔着冰川而来，有的奔着冰川附近古老的莲花寺和太子庙而来，有的奔着植物多样性而来，不一而足。

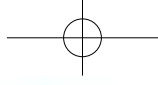
我在明永村休整一宿后，从村庄出发，先坐电瓶车，再徒步，沿着明永河边的道路，向高处行进，来到海拔3 000多米处，和明永冰川及其旁边的莲花寺亲密接触。从明永村到莲花寺，沿途多是原始森林。夏日，从明永村到莲花寺，如果观察沿途的昆虫，可以有很好的收获，因为沿途拥有梅里雪山地区的大多数种类的蝴蝶和多种蜻蜓、豆娘。翻开石头，拨开落叶层，可以看到双尾虫、跳虫、蟋蟀、蚂蚁，它们都在忙碌着各自的生活。

从明永冰川回到明永村后，我乘坐汽车向东南方向驶去，前往4公里远的布村。布村位于澜沧江东岸。从明永村到布村，需要过澜沧江大桥。

布村的生物多样性在梅里雪山地区风标独立——拥有长势良好的藏柏林。布村的藏柏，最高的达到30多米，最粗的胸径达到2米多。在布村的藏柏林里，建有古柏林庙。到古柏林庙敬神拜佛，是梅里雪山内转路上和外转路上的重要一环。

关于布村的藏柏林，在梅里雪山地区流传着一个神话传说。这个神话传说对布村藏柏林突兀地出现在亚热带干热河谷澜沧江梅里大峡谷做了解释，也为布村藏柏林一直得到很好的保护提供了注脚。当年，藏王赤松德赞和莲花生大师一起创建了西藏第一座寺庙桑耶寺。他们向汉地皇帝请求赐给柏树种子种到桑耶寺。汉地皇帝友好地应允，并派人采集5种柏树种子送往西藏。送柏树种子的人在前往西藏路上、途径梅里雪山时，听到一只乌鸦撒谎道：“桑耶寺需要的柏树种子已经有了，不需要你们再送了！”送柏树种子的人信以为真，就把柏树种子就地撒掉。于是，





布村的藏柏林

梅里雪山上和澜沧江边都长了多种柏树，送种子的人则在布村变成了藏柏神树。

在布村，惹人瞩目的植物，除了藏柏，还有葡萄。近年，德钦县正是利用澜沧江梅里大峡谷适合葡萄生长的特点，大力发展葡萄产业，生产优质葡萄酒。地处澜沧江梅里大峡谷的布村顺应形势，正在发展葡萄种植业。

离开布村，我乘坐汽车，向东南方向行驶几公里后，来到了飞来寺村，从而完成了梅里雪山内转路的征程。

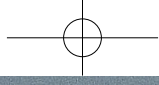
联合国教科文组织世界遗产中心曾对梅里雪山所在地“三江并流”地区的生物多样性价值作出这样的评价：“这一区域突出的地形和气候多样性，加之位于东亚、东南亚和青藏高原生物地理区的汇合点，以及作为动物南北向迁移的廊道（特别是冰河时代），使其成为真正的独特区域。尽管有数千年的人类居住历史，这一区域仍保留了很高的自然特征。作为众多珍稀和濒危动植物

最后的根据地，这一遗产地具有突出的普遍价值。”

面对梅里雪山，在感谢先民基于传统文化让这里的生物多样性千百年来得到很好保护的同时，在庆幸这里作为世界自然遗产已受到全球关注的同时，我们应清醒地看到：这里的生物多样性保护仍然存在问题。梅里雪山上的雪莲、虫草等植物，近些年一直遭遇滥采滥挖，日趋枯竭。梅里雪山上原始森林里的一些树木，因其皮有药用价值，就被人剥光皮，导致枯死。梅里雪山国家公园管理局于2015年发布的《梅里雪山国家公园保护与可持续发展》报告中，坦率地分析了目前在梅里雪山管理方面存在的问题：“多头管理、管经分离、条块分割、责权利不清。”

如何进一步保护好梅里雪山的生物多样性？对此，当代人应该思考与行动。

（责编 桑新华）



雨崩村植物景观

摄影 雪狼

