

云南省民族学会藏族研究委员会 编

ཁ་གདམས་པོ་འདི་ལྟ་བུ་ཡིན།  
卡格博文庫

# 迪庆生物资源 及生态旅游资源 调查研究

潘发生◎著

云南民族出版社

云南省民族学会藏族研究委员会 编

# 迪庆生物资源及生态旅游资源调查研究

潘发生 著

云南民族出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

迪庆生物资源及生态旅游资源调查研究/潘发生著.  
昆明:云南民族出版社,2008.12  
(卡格博文庫·第2辑/徐建华主编)  
ISBN 978-7-5367-4323-6

I. 迪... II. 潘... III. ①生物资源—研究—迪庆藏族自治州  
②生态型—旅游资源—研究—迪庆藏族自治州  
IV. Q-92 F592.774.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 201524 号

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 责任编辑  | 张东平 车树清                                    |
| 特邀校对  | 德 布                                        |
| 装帧设计  | 贺 涛                                        |
| 出版发行  | 云南民族出版社<br>(昆明市环城西路170号云南民族大厦5楼 邮编:650032) |
| 邮 箱   | ynbook@vip.163.com                         |
| 印 制   | 云南民族印刷厂                                    |
| 开 本   | 889mm×1194mm 1/32                          |
| 总 印 张 | 94.25                                      |
| 总 字 数 | 2400 千                                     |
| 版 次   | 2008 年 12 月第 1 版                           |
| 印 次   | 2008 年 12 月第 1 次                           |
| 印 数   | 0001~1000(套)                               |
| 总 定 价 | 380.00 元(全 9 册)                            |
| 书 号   | ISBN 978-7-5367-4323-6/K·1141              |

## 《卡格博文庫》編輯委員會

主 任：江巴吉才

副主任：和志光 格桑頓珠 阿 扎

成 員：齊扎拉 陳建國 康仲明 王樹芬

張功祥 陳永生 王德強 楊學政

楊紅英

主 編：徐建華

副主編：陳 平 章忠云 和建華

編 輯：和春燕 旦正太

## 《卡格博文库》总序

江巴吉才

《卡格博文库》（以下简称《文库》）是从藏学、民族学的视野研究云南藏族及其他民族关系的一种学术性丛书。

“卡格博”是云南遐迩闻名的梅里雪山神峰，它坐落在云南省迪庆藏族自治州德钦县境内，是云南藏区及其历史、文化的标志性象征。《卡格博文库》，顾名思义，就是关于云南藏区历史与现代社会以及政治、经济、文化、宗教等内容研究系列的文库。《文库》的创办和出版，在藏学领域是一件盛事，在云南学术界也具有开拓的精神。《文库》为云南藏学和民族学的专家和学者搭建了平台，全面反映了云南迪庆学术活动的开展情况，这对于深化迪庆藏区的改革开放和现代化建设，意义深远。

北京大学著名东方学家季羨林先生曾说过：藏学是21世纪的显学。目前，藏学在国内外得到迅速发展，有关藏族历史、宗教和文化都成为热门话题。在这种情况下，一些浮躁现象亦反映到藏学领域，不利于学术的发展。云南藏学是中国藏学的一个组成部分。在云南社科各单位的共同努力下，云南藏学取得了一定的成绩，但是毕竟云南藏学的开展起步晚，基础薄弱，资金匮乏，学术研究没有相应的机制保证，因此云南藏学、民族学的研究仍然是步履维艰。

云南藏学的学术研究和成果出版，需要几个方面的动因：一是学术的组织领导；二是有关部门的协调；三是专家和学者群的



支持。可喜的是在藏学研究会的策划、组稿、筹集经费和组织编辑的《文库》已经出版系列学术专著6本。《文库》系列学术专著出版以来,在学术界引起巨大反响,其学术意义和价值得到了社会的认可。创办《文库》的宗旨,就是以学术方式以及系统全面的研究反映迪庆地方的过去、现在和将来,以各种专题形式深入研究迪庆地区政治、经济、文化、宗教、民族等方面的情况,同时出版迪庆籍各类专家和学者在学术领域取得的研究成果。

胡锦涛同志在党的十七大报告中指出:“繁荣发展哲学社会科学,推进学科体系、学术观点、科研方法创新,鼓励哲学社会科学界为党和人民事业发挥思想库作用,推动我国哲学社会科学优秀成果 and 优秀人才走向世界。”根据这一论述精神,《文库》应从以下三个方面进一步推进工作:

第一,坚持学术研究性质的长效工作机制,坚持走学术创新和发展的道路。从《文库》已经出版的系列专著看,《文库》体现了学术研究的性质和特点。

从学科体系创新看,云南藏区历史文化以及藏族与其他民族关系等方面有十分丰富的内容值得去进一步挖掘和研究。在漫长的历史进程中,藏族创造了独具民族特色的藏族文化,在诸如建筑、雕塑、绘画、文学、戏剧、歌舞、史学、宗教、工艺、医药、天文、历算等方面都获得了高度的发展,这些历史成就,是藏学研究的重要基础,也是建立和完善藏学学科体系的支持。

从学术观点和研究方法看,一是加强史料的发掘、搜集和整理。充分利用现有的藏汉文献和外文资料,特别对前人涉及不够的问题,进行补证研究,或填补空白。对各种史料(如民族文字史料、汉文官方和民间资料等)加以勘对、引证、分析和研究。注意汉藏史料中细小的情节、入微的记载,“入小见大”,从小的记载分析大的事件。二是注重用其他理论来指导云南藏学

研究。如运用考古学、语言学、人类文化学方法，或者运用藏汉文献、中国民族融合史理论方法，可以进一步探研藏族与其他民族的渊源，探讨云南藏族与其他民族的历史文化基础。三是注重吸收、借鉴和总结已有的研究成果，以拓宽思路。

坚持学术创新很重要，正如南宋理学家朱熹曾说：“问渠那得清如许，为有源头活水来。”学术研究的深入需要不断发现新问题，注入新理论、新思维，提出新见解，引用新资料，才能经得起考验。

第二，《文库》反映了云南藏学（主要是迪庆籍学者）已有的研究成果，应进一步加强前沿的学术研究，以“为党和人民事业发挥思想库作用”

《文库》依托于云南藏族世代居住的如意宝地——迪庆。位于云南西北部的迪庆，地处青藏高原的东南边缘，与云贵高原相连的横断山脉的高山峡谷，为滇、藏、川“大三角”地带。迪庆富饶美丽的草原、雪山、峡谷等自然环境造就了迪庆藏族人民开拓与开放的博大胸怀，他们始终充满强烈的自信心和奋发向上的精神境界。自新石器时代的4000多年前这里就有人类在这片神奇美丽的土地上生息、繁衍和劳动，创造了古老的迪庆文明。在历史上，迪庆是民族迁徙的通道和咽喉，曾受到历代王朝的管辖。从该地区基本历史沿革看，汉时这里为越嶲羌牦牛地（义为神川、牦牛川）；唐代为吐蕃铁桥节度地；宋时为吐蕃东封地；元时为唐古特地；明时为丽江木氏土司地；清初为西藏属地；雍正二年（1724年）归版设治后，划归云南管辖，设中甸厅，雍正五年（1727年）设维西厅（辖阿墩子）；民国元年（1911年）中甸、维西改县，直属云南省腾越道。1950年，中甸、德钦、维西相继和平解放，三县均归丽江地区代管。1957年9月，经中华人民共和国国务院批准，成立云南省迪庆藏族自治州。迪庆的历史是藏族史的一部分，也是云南史的一部分；同



时也兼有藏族文化和云南民族文化的精华。

迪庆以香格里拉著称于世，香格里拉的理念就是社会和谐、文化和谐、民族和谐、宗教和谐以及人与自然的和谐。这种和谐理念是有历史基础的。以民族关系而言，历史以来，迪庆境内不仅具有以藏族为主体的多民族聚居的传统；而且迪庆民族又与周边民族长期友好往来，形成了和谐发展的周边民族关系。

首先，云南的迪庆藏区与周边的丽江、大理、怒江、甘孜、西昌、吕都等地区相毗邻或连接，迪庆藏族与其周边的各民族长期保持着经济和文化的传统交往。这种交往，促进了迪庆地区形成以藏族文化为主的多民族、多宗教和多文化并存的一种兄弟民族的关系。

其次，迪庆又是整个藏族地区的一部分。从历史上看，云南藏族与西藏、四川、青海和甘肃等地区的藏族关系密切。自唐代吐蕃时期以来，吐蕃藏族进入今迪庆区域，逐渐形成了一个保留着诸多吐蕃遗风的云南藏族。云南藏族属于康巴藏族，独具康巴风采和迪庆地方特色的云南藏族文化博大精深，独具魅力。

迪庆藏族的上述特点，使它具有很强的包容性。在历史进程中，迪庆藏族积极传播、弘扬藏族文化，同时又积极地接纳、吸收和学习其他民族文化，对于民族融合与和谐发展做出了积极贡献。

第三，《文库》是云南藏学家和学者的家园，也是推出云南藏学优秀成果的平台。从《文库》的出版看，它能够反映云南藏学、民族学相关专家和学术领军人物的学术动态和研究成果。《文库》还将为云南藏学、民族学人才队伍壮大，使优秀专家学者及其成果推向中国、“走向世界”提供支持。

对于从事云南藏学、民族学的专家和学者，我们寄予更大的希望，希望各个学科的专家，来自境内外的迪庆籍学者们，要进一步深入研究，有所突破。藏族是一个重视历史、尊重历史的



民族，在历史的进程中，留下了大量的文献档案、文物古迹，其中大部分是用藏文记录的，因此我们一方面要学习前人的记录，另一方面要深入考察，细致研究，并在某些重大研究上取得突破。此外，我们还希望要实事求是，观点鲜明。实事求是党的一项基本原则，对于研究极为重要。具体到研究方面，就是在搜集、翻阅大量资料的基础上，要尊重历史、尊重事实，客观公正地比较和研究。总的方面，要坚持马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论作指导，用科学的态度，科学的风格，推进研究工作。

自唐、宋、元、明、清以来，云南迪庆各族人民具有光荣的爱国主义和民族团结的优良传统。近代以来，这种光荣传统得到进一步的发扬光大。1936年5月中国工农红军第二方面军长征过中甸留下了革命种子，中甸藏族积极支援红军北上抗日，象征着中甸僧俗支援红军、贺龙同志赠送松赞林寺的“兴盛番族”的锦匾至今保存在中国军事博物馆里。迪庆爱国主义精神代代相传，发扬光大。如今，这种精神正在转化为各族人民奔向小康的动力。

迪庆藏区不仅以香格里拉及其理念著称于世，而且以“茶马古道”活的人文景观以及“三江并流”世界自然遗产的保护区推动着迪庆文化和旅游业的快速发展。

迪庆藏区经济发展、社会稳定、人与自然和谐，香格里拉——世外桃源般的胜地，吸引着世人的目光，成为国内外人们旅游、观光、度假和投资的理想之地。《文库》既是云南藏学、民族学的研究窗口，又是云南藏区发展的思想库。《文库》必将能为迪庆经济社会又好又快的发展局面增添学术的文化色彩，丰富富裕起来的迪庆各族人民的精神生活，并为迪庆建设成为全国最好的藏区之一做出应有的贡献。

2008年9月

## 目 录

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 迪庆州生物资源调查历史概述 .....         | (1)   |
| 迪庆州生物资源及其开发利用综述 .....       | (12)  |
| 古生代石炭纪以来中甸高原生物变迁史的探讨        |       |
| ——兼谈中甸地貌沧海桑田的变迁过程 .....     | (22)  |
| 格宗雪山生态及生物资源的初步观察 .....      | (46)  |
| 梅里雪山生态及生物资源的初步观察 .....      | (59)  |
| 白马雪山自然保护区植被考察报告 .....       | (74)  |
| 白马雪山自然保护区珍稀濒危植物考察报告 .....   | (125) |
| 白马雪山自然保护区观赏植物考察报告 .....     | (142) |
| 白马雪山自然保护区药用植物考察报告 .....     | (152) |
| 石卡雪山旅游景区生物资源考察报告 .....      | (166) |
| 迪庆州食用菌资源 .....              | (214) |
| 迪庆州野生蔬菜资源 .....             | (228) |
| 迪庆州国家级和云南省级珍稀濒危保护植物 .....   | (232) |
| 迪庆州国家级和云南省级珍稀濒危保护动物 .....   | (237) |
| 中甸植物区系初步研究 .....            | (244) |
| 试论中甸生物资源开发的历史、现状及其将来 .....  | (257) |
| 浅谈迪庆州食用菌及松茸菌资源的开发、利用与保护 ... | (274) |
| 试论迪庆州旅游资源及其开发利用 .....       | (284) |
| 雨崩生态旅游景区生物资源 .....          | (297) |
| 白马雪山杜鹃园区生态旅游资源 .....        | (307) |



|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 哈巴雪山生态旅游资源 .....           | (329) |
| 松赞林寺宗教生态旅游示范景区开发设计研究 ..... | (335) |
| 世界的香格里拉 永远的香格里拉            |       |
| ——迪庆文化生态旅游资源介绍 .....       | (345) |
| 后 记 .....                  | (374) |

## 迪庆州生物资源调查历史概述

迪庆这方故土，人类活动历史悠久，历史地名几经变换，或称神川铁桥节度地，或为临西和且当。这里的生物资源被人类开发利用的历史上限至少可追溯到距今三千多年前的殷商时代或五六千年前的新石器时代。然而有文字记载说明迪庆这块地域的生物资源被人们开发利用的历史则不过一千多年。

《蛮书》记载，唐代，铁桥上下（今维西县及中甸南部金沙江河谷区）居住着麽些蛮，“土多牛羊，一家即有羊群。终身不洗手面，男女皆披羊皮，俗好饮酒歌舞”。今小中甸以北，当时居住着吐蕃牧民，乃以饲养牛羊为主，于是有了“大羊多从西羌、铁桥接吐蕃界三千二千里将来博易”的记述。这些记载告诉我们，一千多年前这里的藏、纳西先民以牧为主，饲养牛羊和战马，草场资源得以广泛开发利用。同时，他们已在河谷区种植谷物麦类，用其酿酒，以“饮酒歌舞”。其生活习俗与现代迪庆居民的生活习俗颇有相似之处。

到了公元13~14世纪的元朝时代，迪庆高原的藏、纳西居民开发利用的生物资源种类大为增多。如李京《云南志略》所述：“麽些蛮在大理北……地凉，多羊马及麝香。”《元一统志》记述得更为详细，说巨津州（包括中甸金江和上江在内的巨甸一带）和临西县（今维西县）的土产有“粳、糯、麦、粟、马、羊、猎犬、鹿茸、野豕（野猪）、鹰、鹞、赤山白鸡、猴、飞鼠、熊皮、麝、鱼、蜜、蜡、毡、麻布、帛绸、木耳、摩菰



(蘑菇)、桃、李、胡桃(核桃)、松子、林檎(花红)、桂皮、天仙子”。由此可知,迪庆地区种植稻谷、麦类、粟米、桃子和核桃等的历史至少在元代以前,鹿茸、麝香、木耳、香菌、松子和天仙子等被迪庆人民开发利用也有悠久的历史。元代的文官已对此区生物资源中的主要开发对象作了初步调查和记载。

冬虫夏草是迪庆地区著名的土特产品,其开发利用的历史至少在明代以前。清乾隆二十一年(公元1756年),中甸的虫草及其效用已被赵学敏收录于《本草纲目拾遗》中。书中写道:“绍兴平菜仲先生言,其尊人曾任云南丽江府中甸司马,其地出冬虫夏草,其草冬为虫,一交春,虫蛻而飞去,土人知之,其取也有期,过期无用也。”“其草入药故能治诸虚百损,以其得阴阳之气全也。”

也在清乾隆三十四年(公元1769年),维西厅通判余庆长之胞弟余庆远,广问博采,写出了《维西闻见录》一书,详细记述了距今两百余年前迪庆奇特的生物产品。书说,维西厅(含德钦)的物器有“青稞、珠参、佛掌参、雪茶、小桃红、藏桃、红嘴鸦、松根豹、飞鼠”。珠参即珠子参,有活血祛瘀和补气益血之功效;佛掌参又称手参,为兰科植物,主要分布于中甸和德钦,根如手掌,入药有补肾壮阳和益气止痛之功效;雪茶“阿墩子、奔子栏盛夏雪融如草,叶白色,生地无根,土人采售”;藏桃“奔子栏有五珠,叶如杨柳,花绛色,瓣似桃而长,大过之。十二月放花,三月始尽,六月实熟,红如桃,味涩而不可食,如食胡桃法,食其核肉,味香而甘。相传清康熙年间地属青海时头人至其地,怀核归而种之者。取其核再种之,皆不生”。这种似桃而不能吃,食则只能吃核仁的东西,如今已在迪庆绝迹。其为何物呢?经请教云大朱维明教授,方知其为原产于西亚的一种蔷薇科落叶乔木,名曰巴旦杏,又名“扁桃”,其仁甘,含油量50%。记载说明,至清初,迪庆人民已对本区动植

物种类及其药用功能有了进一步的认识和了解，而且还从外地引种了一些奇特的植物。

清初以前，尽管有史籍对迪庆地区的生物特产作过记录，但那都是粗浅的和少量的，并无人作过详细记载。对迪庆动植物资源开始作详细考察以及开始大规模采集迪庆地区的动植物标本是在清道光二十年（1840年）以后。1840年，鸦片战争爆发，西方资本主义用炮舰撞开了中国的门户，英、法等国的传教士和探险队便不断进入西南藏区进行文化和经济的侵略，他们把这里的大量奇花异木和珍禽异兽带回自己的国家进行引种驯化。与此同时，人们对滇西北动植物资源的调查研究工作也迅速开展了起来。

1862~1873年，法国人戴维首先到滇西北搜集鸟兽标本，首次发现了滇金丝猴。1884年，中甸同知吴自修的《新修中甸志书稿本》完成，记述了当时中甸开发利用的生物特产，主要有牦牛、乳羊、乌鸦、野鸡、酥油、奶渣、香菌、木耳、黄精菜、佛掌参（康定手参）、贝母、虫草、干丹香（草血竭）、竹叶菜、金不换（滇黄芩）、大黄、茯苓、秦椒（秦艽）、麝香、鹿茸、豹骨和熊掌等，其中以药材为主。1886年，先是法国天主教神父索里欧（Sonlie）开始在维西和德钦一带搜集各种动植物标本，接着是法国神父孟培格（Monbeig）前来采集。长瓣瑞香、川滇花楸是索里欧在维西采到的新种；草叶杜鹃、长粗毛杜鹃和绵毛杜鹃是索里欧在德钦采到的新种。孟培格在维西采到的植物新种多用其姓名作种加词加以命名，如沧江女娄菜（*Melandrium monbeigii*）、维



法国传教士索里欧

西堇菜 (*Viola monbeigii*)、维西花楸 (*Sorbus monbeigii*) 等, 种加词都有个 *monbeigii*。1905 ~ 1931 年, 英国爱丁堡皇家植物园的乔治·佛雷斯特 (George Forrest) 七次进入滇西北采集植物标本和动物标本, 有 9 次进入迪庆境内, 跑遍了哈巴、白马和碧罗

等大雪山。在 28 年中, 他采回英国的滇西北植物标本竟达 31015 号, 共计 10 万份左右。

在其采的 6000 余种滇西植物中, 有 1200 余种为科学上新发现的种类, 3000 余种为地理新分布类型。在他所采的 100 余种新发现的杜鹃花新种中, 有一半是在迪庆境内采到的, 如绢毛杜鹃、橙黄杜鹃、美艳杜鹃、匍匐杜鹃、华丽杜鹃、紫背杜鹃、蜡叶杜鹃、德钦杜鹃、紫血杜



鹃、麻点杜鹃、锈红杜鹃、灰 英国采集者乔治·佛雷斯特背杜鹃、豆叶杜鹃、紫玉盘杜鹃、白杯杜鹃、毛瓣杜鹃、灌丛杜鹃、粘毛杜鹃、薄叶马银花、招展杜鹃、优秀杜鹃、维西鲜红杜鹃等。如今这些杜鹃花的模式标本虽存放在英国爱丁堡皇家植物园, 但它们的模式产地或者说首次发现的祖地却在德钦、中甸和维西。福雷斯特从迪庆高原采走了大量杜鹃花的种子引种于英国庭园, 如今它们蔚然成林, 每年四五月间, 百花盛开, 万紫千红, 引来大批世界各国的旅游观光者。为此, 英国皇家园艺学会于 1920 年、1927 年和 1930 年分别授予他维多利亚勋章、维起纪念章和洛度杜鹃花银杯。1911 ~ 1922 年, 英国另一位植物学家金墩·瓦尔德 (Kingdon Ward) 也三次进入迪庆境内采集植物标本和进行考察探险, 1912 年他写的《蓝罂粟之地——自然学



佛雷斯特雇用的标本采集员

家在东藏的旅行》介绍了1911年他在维西和阿墩子考察的经过，他写的《西康之神秘之道记》记述了1913年他经中甸到德钦梅里雪山考察和采集植物的经过。珍贵的黄杯杜鹃和海绵杜鹃便是瓦尔德首次在德钦采到的新种。他在迪庆境内采到的很多植物新种，还专门用本地地名加以命名，如阿墩紫堇（*Corydalis atuntsuensis*）、德钦红景天（*Rhodiola atuntsuensis*）、德钦虎耳草（*Saxifraga atuntsuensis*）、中甸暗黄报春（*Primula chungdiensis*）、阿墩子马先蒿（*Pedicularis atungtsiensis*）等。此外，到迪庆考察采集过动植物标本的还有奥地利植物学家汉德·马泽蒂（Hand-Mazzetti 1914~1918年），美国的洛克（Rock 1920~1927年）等，中甸风毛菊（*Saussurea dschungdienensis*）和中甸报春（*Primula dehungdienensis*）便是汉德·马泽蒂在中甸采到的新种，哈巴山马先蒿等是洛克在中甸采到的新种。

我国的生物学研究工作者赴滇西考察始于1930年以后。1933~1934年，中国科学社静生生物调查所派蔡希陶到滇西北





英国植物采集者金墩·瓦尔德

等地采集植物标本；1935 ~ 1936 年，静生生物所王启无到迪庆等地对植物资源进行考察，并采集了大量标本；1935 ~ 1937 年，静生生物所俞德浚再次赴迪庆考察和采集；1940 年，冯国楣先生也到迪庆进行过植物的考察和采集。解放后，以上几位中国植物学家又多次进入迪庆考察采集。德钦景天、维西凤仙花、德钦黄芪、中甸长果婆婆纳、紫黑枸杞、毛瓣堇菜、宽叶景天、维西榛、毛脉紫菀、短毛垂头菊、无茎橐吾等均为王启无先生在迪庆境内采到的新种，维西

香茶菜、希陶钻地风和裂叶绣线菊等为蔡希陶先生在维西县境内采到的新种，德钦紫菀、阿墩沙参、中甸蓝钟花、乾生丛菴、褐点猫眼草、光管黄芪、羽毛状槲木等为俞德浚先生在迪庆采到的新种，草地白珠、大翅色木槭、菱苞桦、灰毛弯蕊芥、中甸黄芩、德钦红头垂头菊等为冯国楣先生在迪庆采到的新种。

关于迪庆的森林资源，国民政府先后派人分别于 1933 年、1937 年和 1942 ~ 1946 年做过踏勘。如 1946 年测报的中甸哈巴雪山林区占地为 107 万亩，总材积为 3572 万立方米。

中华人民共和国建立以后，迪庆州生物资源的考察工作得到加强。1951 年，国家对迪庆森林进行踏勘，上报的中甸森林面积为 667.9 万亩，林木蓄积 1.32 亿立方米。1959 年，苏联援华