

S HAONIAN
BAIKE CONGSHU

在大自然的博物馆里

——自然保护区见闻



在大自然的博物馆里

——自然保护区见闻

吴 彧

封面、插图：李荣山



中国少年儿童出版社

责任编辑：刘维维

美术编辑：林继勋

在大自然的博物馆里

——自然保护区见闻

吴 或

*

中国少年儿童出版社出版 发行

通县振兴印刷厂印刷 新华书店经销

*

787×1092 1/32 5.75印张 79千字

1990年11月北京第1版 1990年11月北京第1次印刷

印数1—1,500册 定价1.85元

目 录

到大自然博物馆里畅游	1
勐腊的望天树	3
勐养的犀鸟	6
尚勇的野牛	9
南滚河畔的大象	12
纳帕海的黑颈鹤	16
孟连的龙血树	20
普渡河畔的苏铁林	23
铜壁关的绿孔雀	26
高黎贡山的杜鹃王	30
卧龙的大熊猫	33
王朗的金丝猴	37
铁布的梅花鹿	40
喇叭河的羚牛	44
梵净山的珙桐	47
花坪的银杉	51
苗儿山的金鸡	54

鼻岗的大觚木	57
陇端的白头叶猴	60
尖峰岭的树蕨	63
坝王岭上长臂猿	66
万宁的青皮林	70
东寨港的红树林	73
大田的坡鹿	77
南湾的猕猴	81
新港的水鹿	85
西沙群岛的白鲳鸟	88
宣城的扬子鳄	91
皇藏峪的银杏	95
莽山的穗花杉	98
索溪峪的水杉	101
神农架的白蛇	104
星斗山的水青树	107
井冈山黄腹角雉	110
天目山的柳杉王	113
凤阳山的白豆杉	116
武夷山的角怪	119
厦门的文昌鱼	122
鸳鸯溪畔的鸳鸯	125
芦芽山的褐马鸡	128
洋县的朱鹮	131

布尔根河的河狸	134
巴音布鲁克的天鹅	137
卡拉麦里山的鹅喉羚	140
塔里木的胡杨林	143
丰林的红松林	146
扎龙的丹顶鹤	149
长白山的黑鹤	152
额里山的红桧	155

到大自然博物馆里畅游

我国是一个幅员辽阔美丽富饶的国家。她有绵延起伏的山岭，奔泻万里的江河，莽莽苍苍的林海，璀璨如珠的湖泊。由于自然地理条件复杂，气候类型多种多样，不仅形成了雄伟壮丽的自然景观，而且也有丰富的动植物资源。对于这些大自然的遗产，我们应该象保护珍贵历史文物那样保护它。

我国的自然保护事业，是在新中国成立以后才得到重视和发展的。到1986年年底，全国21个省(区)已建立自然保护区333处，总面积约为1933万公顷，占国土面积的2.01%。为了在全国逐步建成布局合理、类型齐全的自然保护区网，1980年全国农业资源区划委员会自然保护区专业组在成都召开全国自然保护区区划会议。经过3年的区划考察，区划出在全国应建立各种类型的自然保护区496处。其中森林和野生动物类型的自然保护区为429处，占全国自然保护区总数的86.5%。

这些自然保护区，是大自然的博物馆，神奇的绿色宫殿，珍稀植物的宝库，野生动物的乐园。它有茂密的热带常绿阔叶林，稀疏的温带高山针叶林；有沙漠上的绿洲，草原中的奇

境；有珍贵的活化石树种，古老的孑遗植物；有“空中花园”，沙地植被；有稀世国宝大熊猫，珍贵动物亚洲象；有凶猛的野牛，温顺的马鹿；有雪山上的羚牛，草原中的野马；有毛色多变的金猫，笑容可掬的懒猴；有热带林中的长臂猿，高山森林草甸的梅花鹿；有珍奇的褐马鸡，名贵的丹顶鹤；有双角犀鸟，红腹角雉；有美丽的孔雀，洁白的天鹅……这是何等丰富多采的世界啊！

亲爱的少年朋友，你想了解自然保护区的面貌吗？你知道那些珍贵稀有的动植物资源吗？如果你想知道这一切，那就让我们到大自然的博物馆里畅游吧！

勐腊的望天树



祖国的锦绣边疆云南省，植物资源极为丰富，素有植物王国的美称。云南南部的西双版纳，更加美丽富饶，人们又称它植物王国“王冠上的绿宝石”。而其中植物种类最多、最有热带特色的，要数西双版纳自然保护区的勐腊保护片了。

勐腊保护片，在西双版纳傣族自治州的东南部。南腊河从其中流过，把保护区分成东西两片，总面积 10 万公顷。这个保护片原是 1958 年建立的一个独立的小保护区，主要保护对象是热带雨林。

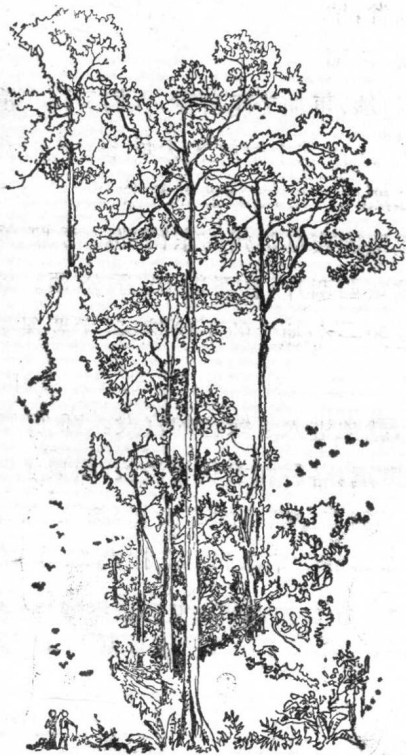
当你来到勐腊保护片，就象进入了绿色的宫殿。在它的中心地带，林深树密，五彩斑斓，各种树木竞相生长，组成了一个优美和谐的植物大家庭。那直冲霄汉的望天树，树冠雄踞于 50 多米高的最上层，象在森林上空撑起一把把大绿伞；在它的下面，从几米到 40 多米，高低错落的分布着千果榄仁、云南肉豆蔻、中华紫玉盘、大果仁面子、红光树、番龙眼、云树、缅甸漆等珍贵树种。这多层的树冠遮住了阳光，使得林中阴暗潮湿，在树木的枝干上，长满了苔藓和地衣；巨大的藤本在林中

穿梭或攀援,为了争夺阳光,它们能爬上几十米高的树冠。许许多多的附生植物,它们借树木的枝杈“落脚谋生”,各种各样的热带兰花吊在大树上,构成了美丽的“空中花园”。林中还有许多绞杀植物,它们的气生根组成网络,把别的大树活活绞死,自己却能独木成林。

热带林中,还有许多有趣的现象。许多树木都有板状根,它们象火箭的尾翼,形成一个个木墙,能使高大的树木稳如泰

山;许多树木都有老茎生花现象,它们从树干上长出叶芽和花芽来,开出的花更能吸引昆虫授粉。为了适应密林的环境,老茎生花的特性延续下来,成了热带雨林的一大奇观。

热带雨林,是热带温暖湿润地区的一种森林类型,它由高大的常绿阔叶树组成,终年生长,交替开花,是地球表面最繁茂的植物群落。它的植物种类很多,通常很难找到优势树种,群落结构十分复杂,往



往形成多层分布。林中藤本植物、附生植物、绞杀植物很多，又有板状根、老茎生花等现象。勐腊保护片的森林，完全具备了热带雨林的这些特征。

但是，过去有些外国专家不承认云南有热带雨林。因为亚洲的热带雨林主要分布在东南亚，而东南亚的热带雨林中最主要的高大乔木是龙脑香科树种，所以人们就把有没有龙脑香科树种，作为识别热带雨林的首要依据了。

我国植物学家从1939年就说云南有热带雨林，因为没有找到龙脑香科树种，所以还未得到国际上的公认。70年代初期，我国科技工作者在勐腊发现了龙脑香科的望天树，才进一步证实了我国确实有热带雨林。

菲律宾马吉岭山的龙脑香林，是世界公认的典型热带雨林。它的平均树高仅有27米，最高的树也不过36米。而勐腊的望天树林，平均树高50多米，最高的80多米。可见，我国不但有龙脑香科树种，而且还非常出色呢！

望天树，想看树冠就得望天，顾名思义是高的意思。傣族称它“麦浪昂”，意思是伞树；爱尼族称它“硬多波”，意思是高高的树。望天树树冠伞形，树干通直圆满，抗虫耐腐，硬度适中，是优良的工业用材；它的寿命很长，育苗造林容易，是大有发展前途的优良树种。

勐腊的望天树，不仅是我国热带雨林的重要标志，而且是名贵材用树种。木材硬度适中，纹理直，容易加工，适于建筑房屋和制造船舶、车辆、家具等。所以国家把它列为一级保护植物。



勐养的犀鸟

勐养保护片，在傣族自治州首府景洪的东北方向。它东起南班河，西至澜沧江，东西长 72 公里，南北宽 25 公里，总面积 10 万多公顷。是西双版纳自然保护区 5 个管理片中最大的一片。在那里不仅有丰富的植物资源，也是一个天然的动物园。它有国家保护的珍稀动物 30 多种，如亚洲象、野牛、孟加拉虎、金丝猴、长臂猿、孔雀、犀鸟等等。

当你来到勐养的密林里，你会看到百鸟啁啾、猿鸣豹吼、鹿奔虎逐、野象出没的动人景象。这里的珍禽异兽三言两语说不完，让我们先介绍一下有趣的犀鸟吧。

犀鸟是栖息在热带森林里的大型鸟类，因为它的嘴壳又大又坚硬，好象犀牛的角，所以叫犀鸟。犀鸟在动物学上属于佛法僧目犀鸟科，世界上共有 45 种，分布在非洲、亚洲南部和南洋群岛一带。我国迄今发现 4 种，即棕颈犀鸟、双角犀鸟、白喉犀鸟和斑犀鸟。除了斑犀鸟还产于广西之外，其余 3 种仅在云南才有。

犀鸟的体形很大，口上有个大盔突，看起来特别威武。这

4 种犀鸟的主要区别,也在于盔突的有无和形状。嘴上没有盔突的是棕颈犀鸟;盔突小而侧扁的是白喉犀鸟;盔突宽阔,向前突成两角状的是双角犀鸟;盔突侧扁,向前仅有一个突起的是斑犀鸟。



犀鸟常常活动在干燥的大树之间。由于它体形很大,飞起来显得吃力。它们往往成群地前后鱼贯飞行,用两翅上下鼓动几次,就可以向前滑翔一段,然后再鼓动翅膀,又可以滑翔一段。这样反复地向前推进,就象划船摇橹似的,飞行的姿态十分特别。因为它翅下复羽不能掩蔽飞羽的基部,所以飞行时的响声特大,很远就能听到。

犀鸟的食性很杂,除了吃林中的果实和种子之外,也吃昆虫和其他的小型动物,特别爱吃蛇和老鼠,所以它是森林的益鸟。犀鸟捕食小蛇很有趣,它用长长的大嘴把蛇叼住,蛇便拼命地挣扎,並回过头来咬犀鸟。但它只能咬到硬盔,却伤不着犀鸟的身体,结果是被犀鸟的大嘴夹死了,成了犀鸟的一顿美餐。

犀鸟的繁殖也很特别。它在离地面很高的天然树洞中做

巢，繁殖期间雌鸟在窝里孵卵。每到这时，雌鸟在树洞里把自己的排泄物混着腐木堆砌在洞口，雄鸟再在外面帮着用湿土和果壳等将洞口封小。最后洞口只留下一条垂直裂隙，让雌鸟刚好能伸出嘴来。雌鸟在整个繁殖期间，都靠雄鸟觅食喂养，如果这时雄鸟被打死了，那一窝犀鸟都会饿死。雏鸟孵出以后，还是靠雄鸟喂养，直到羽毛丰满，它们才把洞口啄开，飞到外面活动。

平时，犀鸟总是成双成对，比翼齐飞。如果一只犀鸟不幸死亡，另一只就会绝食而死。由于它们如此忠贞，人们都称它钟情鸟。

在西双版纳傣族群众中，流传着这样一个神话故事：相传在很久以前，有一对恩爱夫妻居住在密林里，男的是远近闻名的好猎手，女的漂亮又贤惠。有一次，男的外出打猎，为了妻子的安全，就把门反锁上了。他在森林里追赶一只小鹿，7天7夜才捉到它。等他高高兴兴地将猎物带回家时，妻子已经饿死了。他悔恨交加，无心再活下去，就点起大火来，与妻子同归于尽了。后来，他们就变成一对美丽的犀鸟。

在饲养管理片里，常常听到“嘎—克”、“嘎—克”的鸣叫声，这声音粗犷而又洪亮。当地傣族群众把犀鸟称为“诺格哈木”，就是根据它的叫声起的名字。犀鸟的观赏价值很高，是我国的珍贵鸟类之一，国家已把它列为一类保护动物了。

尚勇的野牛



如果你到上海西郊公园或昆明园通动物园游览,你会看到珍稀动物野牛,它们都是从云南的热带森林中请出来的,现在我们再到尚勇看看吧。

尚勇是西双版纳自然保护区5个管理片之一,在傣族自治州的东南角上,南面以中老边界线为界;它位于勐腊县城的正南方,从地图上看近于梯形,总面积2.8万多公顷。

在尚勇,有大面积的河谷热带雨林,动植物资源非常丰富。近些年来,自然保护工作加强了,野生动物大量繁衍起来,人们能经常看到国家一类保护动物野牛了。

云南野牛是亚洲牛类中最大的牛种之一,分布在云南省的西双版纳、思茅、江城、沧源、盈江等地,它是著名的观赏动物和经济动物。

云南野牛和黄牛、牦牛、高峰牛、大额牛等同属,但它的体形特别大,一头成年公牛可达1.5吨重。它的外观和家黄牛近似,脖颈下有肉垂,公母牛都有角,肩峰特别高耸,人们又叫它野黄牛。野牛的四肢膝盖以下都是白色,好象穿了一双白

袜子；成年的野牛，毛呈棕褐色或黑褐色；肥壮的身体在阳光下闪闪发光，奔跑起来有如腾云驾雾。云南野牛肉细味美，是理想的改良黄牛品种的种源，野牛和黄牛杂交以后，可以培养出优良的家畜品种。



在茂密的热带森林里，为了对抗老虎和豹子的袭击，野牛常常成群活动，有时多达30头一群，每群由一头强壮的公牛带领。当它们遇到“敌人”时，公牛就冲出去搏斗，母牛和小牛就躲开了。大公牛很强悍，老虎、豹子它都不怕，打起仗来也不分胜负，所以野牛也是横冲直撞、旁若无人的。

每年的三四月间，是野牛的发情交配时节。在这段时间里，公牛之间要发生激烈的争斗。争斗后的胜利者，才能占有母牛取得交配权，失败者就被赶出牛群成为孤牛。

孤牛的性情暴躁，很容易伤害人，在野外遇上孤牛，都要特别小心。当地的傣族群众说，遇上野牛无法躲开时，可以躺

在地上装死，那就平安无事了。因为野牛的脖子短，牛角无法触到地面上，它看见人躺在地上，就以为已经死了，顶多在人身 上嗅一嗅，或者撒上一泡尿就走了。

观赏野牛，那是非常有趣的事。但在莽莽的林海中，要想找到野牛也不容易，因为野牛群东游西荡，没有固定的栖息地，每天的活动范围可达 20 多公里。野牛特别喜欢在稀树草地和森林边缘活动，它们每天的活动规律大致是这样的：早晨和黄昏时，在长满野芭蕉、葛藤、真蕨、马鹿草、竹笋、白茅草、棕叶芦的稀树草地上吃饱喝足，中午和晚上躲到森林和草地里反刍和休息。

野牛活动的地方，随着季节的变化而改变：在雨季里，它们到稀树的山坡或草地上活动；干旱季节，它们到水草繁茂的沟谷地带活动；夏天天气炎热，野牛喜欢到河沟里嬉水和解暑，它们大摇大摆地跑来，其他动物就不敢着边了，所以当地傣族群众称它“河霸”。

野牛很喜欢在含盐的臭水塘里玩耍，常常弄得满身都是泥浆。根据这个特性，保护区的工作人员，在适宜的地方挖了一些水塘，并把食盐和矿物质放进去，这样就招引了大批的野牛，人们就能够在密林中观赏到野牛的雄姿了。

野牛经常到水塘里饮水，人们就在它的活动路线上设下陷阱，这样就可以捉到野牛。落入陷阱的野牛，整天大发脾气，要作半年的“团结”工作，才能把它装进笼子里运走呢！