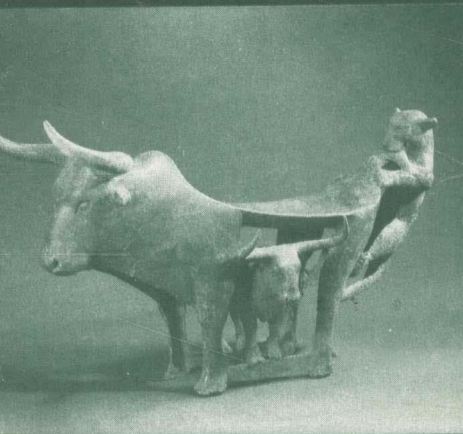


中华国宝

ZHONG HUA GUO BAO
珍稀动植物分册



珍稀动植物分册



刘后一 莫克 编写

江苏少年儿童出版社

封面: 刘 鸣

插图: 龙圣明 侯晋封

摄影: 苏 铭

中华国宝——珍稀动植物分册

刘后一 莫 克 编写

出版: 江苏少年儿童出版社

发行: 江苏省新华书店

印刷: 第七二一四工厂

开本787×1092毫米 1/32 印张7.75 插页4 字数160,000

1988年3月第1版 1988年3月第1次印刷

印数1—3,380册

ISBN 7—5346—0167—3

Z · 4 定价: 1.50元

责任编辑: 石永昌

上 大熊猫
下 黑长臂猿





1. 白暨豚
2. 黄腹角雉
3. 东北虎

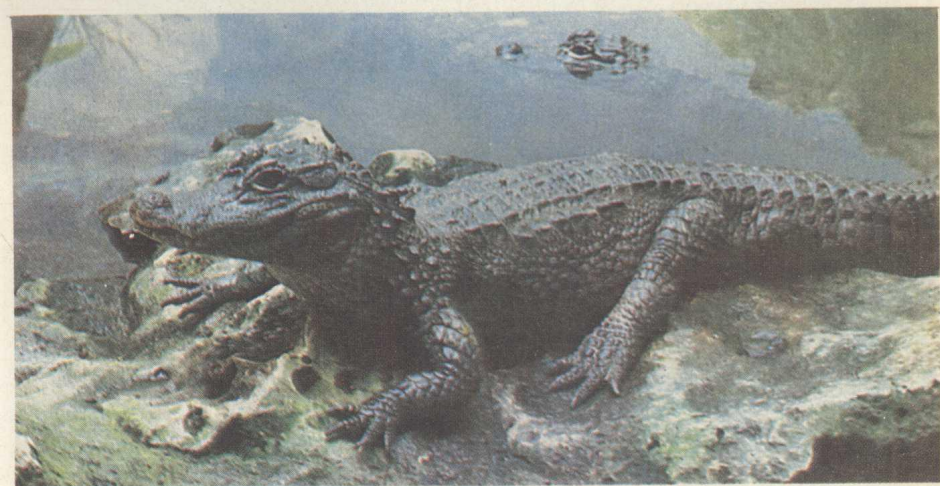
1	2
3	





1	2
3	

1. 懒猴
2. 鬃羚
3. 扬子鳄





上 金茶花

下 鸽子树



序 言

人是生物的一种，现在仍然生活在150万种*生物之中。人的衣、食、住、行、药品、能源、工业原料，百分之九十几都依赖动植物的慷慨奉献。一个国家生物种的多少和昌盛与否，同国家富足、民族繁荣、社会文明，有着密切的关系。

然而，随着世界人口的迅速增长，工业的不断发展，每分钟就有20公顷森林被砍伐，每年至少有7700平方公里的森林被毁。从1950年到现在，全世界森林减少了一半，三分之一的土地荒废，6万平方公里土地变为沙漠。随之而来的是25000种植物，200多种鸟兽濒临绝灭。估计到下世纪中叶，地球上将有一半生物要绝灭。这是自恐龙时代以来出现的最大规模的生物绝种浪潮，而且绝种的速度快得多，程度严重得多。伴随着自然植被的破坏，引起了日益严重的水土流失，河流干涸，生态失去平衡，自然灾害接踵而来。如果长此下去，人类的生存将受到威胁，地球可能变得像月亮上一样荒凉寂寞，那是一幅多么可怕的情景啊！

* 最近，昆虫学家统计，单是昆虫就有3000万种。这里还是用以前的数字。

我国幅员辽阔，地跨寒、温、热三带，兼具古北界和东洋界两个区系特征，有着复杂的生态环境，因此生物资源本来非常丰富。我国土地占世界7%，而生物资源总量却占10~15%，包括176种珍稀动物，354种珍稀植物。生物资源是我们赖以生存、繁荣和建设四个现代化强国的重要基础。如不注意保护，首先是珍稀动植物，即将在我们这一代人手中灭绝。

本书从530种珍稀动植物中，选择其中百余种堪称“国宝”的，向大家作一介绍，使大家对它们的形态、习性、分布、用途有个初步了解，共同关心、爱护和发展它们，使它们千秋万代为人民造福。

我们选择“国宝”的标准是什么呢？

第一就是稀少。“物以稀为贵”。“珍”是同“稀”分不开的。现代汉语中创造的“珍稀”这个词真是太妙了。在生物学家看来，稀疏是濒危的先声，濒危是绝灭的预兆。任何一种生物，都是大自然千百万年进化的产物，如果一旦绝灭，就不可能再现。而且一种生物绝灭，就要在一定范围内影响甚至破坏生态平衡，威胁10~30种生物的生存。所以，在生物学家看来，即使像老鼠和烟草，也没有必要将它们彻底消灭。人们可以化害为利，变废为宝啊！至于珍稀生物，就更不用说了。

第二就是美学价值。许多动植物，或以它们优美的形态，或以它们鲜艳的色彩，或以它们怪异的身体结构，或以它们千回百转的鸣声，或以它们天真活泼的神气，或以它们特别的生活习性，吸引着人们去观赏，令人赏心悦目。有的还有一定的文物价值，可以丰富我们的思维力、想象力，启

发我们的创新精神，使我们的生活变得更加丰富多采。这样的动植物，我们都优先选入。

第三就是经济价值。除了一般用途，如动物的肉、植物的果实可以充饥以外，有的还可以做成美味佳肴，满足人的口腹之欲，或者是珍贵的药材，可以治病救人，延年益寿。又如有的木材可做建筑栋梁，有的皮毛可做高级服饰，当然更应当另眼相看。

第四是科学价值。很多物种经历了千万年岁月，有的甚至被称为“活化石”，它们直接或间接地为我们提供了古今气候、水文、地质、地理的变化情况和人类活动史实，既是生物演变的实证，又贮存着珍贵的物种资源的基因。有的则是绝妙的实验生物，对医学、生物学的发展有着宝贵的贡献。

有些动植物是我国特产或主要产于我国，我们当然尽量收入本书，有些虽非我国特产，但的确是珍稀动植物，全世界人民都珍爱它们，我们也适当收入。

本书所收“国宝”，都不只具备上述一个特点，而是兼备其中两三点甚至全部的。

我国政府颁布了国家保护动植物名单，并按照它们珍稀程度分为一、二、三类。其中属一类的，本书几乎全部收入，二、三类的则限于篇幅，“择优录取”。

实践表明，一个物种，栽培或驯养若干代以后，便江河日下，逐渐退化，失去魅力，需要从野生物种中注入新的基因，才得以复壮更新。因此，物种资源的减灭，就意味着农牧业的歉收和衰退。即令是目前还未被认识的陌生物种，随着科学技术的发展和生产的需要，也可能发现它有巨大的经

济潜能和科研价值。

过去在人口问题决策上的失误，已经给我们今天带来超重的人口负荷。今天，我们不能再造成另一次决策上的失误了。我们必须在三岔路口亮起红色信号灯。我们要大声疾呼，保护珍稀动物！保护珍稀植物！保护神州玉玺，中华国宝！不然，无需多久，它们就会一个个从地球上消失，不复再有。那时候，我们将如何向子孙后代交代？

这就是我们编写这本书的背景。

地球只有一个。保护动物，保护植物，实际就是保护人类自己。保护人类的财富是为万代子孙造福，是我们炎黄子孙责无旁贷的天职，具有全球战略上的意义。

但愿我们这本书能够在这场战斗中起一点点宣传鼓动的作用。

本书的动物部分由刘后一执笔，植物部分由莫克执笔。

作 者

1987年2月

目 录

动 物

第一国宝大熊猫	(1)
现代最大的猫科动物——虎	(6)
从害兽变为益兽的豹子	(10)
巨大陆生动物亚洲象	(13)
我国唯一的海兽——儒艮	(15)
水中雷达兵白暨豚	(17)
懒惰的蜂猴	(21)
台湾特产台湾猴	(23)
长尾叶猴和它的兄弟们	(25)
“金发狮鼻美人”——金丝猴	(28)
林中飞将长臂猿	(33)
家畜双峰驼的祖先野骆驼	(36)
高山珍兽白唇鹿	(40)
重新繁衍的海南坡鹿	(42)
海外归来的游子麋鹿	(43)
最大的野牛——白袜子	(47)
生活在最高地区的大型哺乳动物野牦牛	(50)

名牛实羊的羚牛	(52)
下落不明的高鼻羚羊	(54)
少见的台湾鬃羚、赤斑羚和藏羚	(56)
又一位海外游子野马	(58)
白鹳和黑鹳	(61)
五万公里寻宝鸟——朱鹮	(64)
英勇善斗的珍禽褐马鸡	(67)
马鸡属的模式种藏马鸡	(70)
华丽英俊的蓝马鸡	(71)
光彩夺目的绿尾虹雉	(73)
蓝鹇和白鹇	(75)
美丽的白颈长尾雉	(78)
我国特产黄腹角雉	(80)
雍容潇洒的丹顶鹤	(82)
高雅的白鹤	(85)
给黑颈鹤套上环志	(88)
热带森林中的大嘴鸟——犀鸟	(91)
家鸡的远祖——原鸡	(94)
最美的水禽鸳鸯	(97)
绿色园带之花——金鸡和铜鸡	(100)
艳丽的绿色王子绿孔雀	(103)
得到拯救的珍稀濒危动物扬子鳄	(106)
其貌不扬的国宝——瑶山鳄蜥	(109)

最大的两栖动物大鲵	(111)
时来运转的中华鲟	(114)
最大的淡水鱼白鲟	(117)
嘲笑了形而上学的文昌鱼	(118)

植 物

山茶花中的新星	(122)
植物界中的大熊猫	(126)
恐龙美食——桫欏	(130)
美丽的鸽子树——珙桐	(133)
世界著名的活化石——水杉	(137)
中药一宝——人参	(141)
望天树和擎天树——龙脑香料一对孪生兄弟	(146)
大树杜鹃王	(148)
八百高龄野茶树	(150)
天下可贵的一株——普陀鹅耳枥	(154)
绿色治癌专家——三尖杉	(157)
珍贵孑遗植物——福建柏和连香树	(158)
千年开花的铁树——苏铁	(162)
名贵中药和橡胶新秀	(165)
东方圣者——银杏	(168)
三条绿色硬汉子	(172)

海南宝岛多宝树	(175)
史前遗老俩——水松和雪松	(179)
绿色马褂——鹅掌楸	(182)
新疆的野苹果、野胡桃	(183)
荔枝的祖辈——野荔枝	(187)
云南佳木——华盖木和四数木	(190)
野稻三兄弟	(193)
宝树嘉木——秤锤树、金钱松	(197)
台湾神木红桧	(199)
死亡之树——见血封喉	(201)
壮乡新贵肥牛木	(203)
通才宝树蝴蝶果	(206)
果中神品——龙眼	(208)
圣药血竭之母——龙血树	(211)
西双版纳的绿孔雀——黑黄檀、欒棕	(214)
神草天麻	(216)
红豆树下寄相思	(219)
不朽之木——楠木	(222)
沙漠中的英雄树——胡杨、梭梭	(226)
宣纸树青檀	(230)
冰山上的荷花——雪莲花	(233)
珍贵、美丽的红椿和银鹊	(236)

动物

第一国宝大熊猫



1986年10月，由中国野生动物保护协会等单位联合举办的“我最喜欢的十种动物”评选活动圆满结束了。这次活动收到国内外小朋友寄来的选票3万多张，得票最多的动物是大熊猫，得票率达98.23%。从这里可以看出大熊猫在全世界

小朋友心目中的地位了。

大熊猫的确可以算我国动物中第一号国宝，也是风靡世界的动物。世界野生动物基金会就是用它作会徽的。

它为什么这样受人宠爱呢？除了数量稀少外，还因为它那样子特别可爱。胖乎乎的身体，圆圆的脑袋，粗颈、小耳、短尾巴。毛密而有光泽。头和躯干白色，只



世界野生动物基金会会徽

有眼睛周围、耳朵、肩和四肢黑色。特别是眼睛上八字形深黑的眼圈，活像带黑眼镜的顽童，又如鼻子上涂白粉的小丑。配合着它那天真、幼稚、傻乎乎的神气，特别逗人喜爱。

大熊猫又是有名的活化石，在学术上有重要价值。早在一千多百万年前，它就已经出现，不过那时候它个子还比较小；到了100多百万年前，才出现了大的个子。它足迹遍及华北、江南，甚至现在的缅甸。四五十万年前的“北京人”狩猎过它，海峡对岸的台湾也发现过它的化石。

大熊猫的正式学名叫猫熊。从生物进化的观点来看，大熊猫的祖先是食肉动物。这从它的各种器官的结构上都可以看出来：犬齿比较发达，胃肠也像肉食动物那样简单、粗短。当然，由于长期吃食竹子，它的身体也发生了很多适用性的变化。臼齿变大了，咀嚼面变宽了。由于无须迅速奔走捕猎，视觉、听觉变得迟钝了。它“养尊处优”，“心宽体胖”，逐渐变成了现在这副笨拙的样子。

几百万年来，由于地形、气候、植被等的变化，特别是人类住地的扩张，很多地方的大熊猫被淘汰了。现在，它们只生活在我国四川西部和北部、甘肃南部、陕西西南部和西藏东部等地海拔2600~3800米的地区。那里有高大的云杉和紫果冷杉树，箭竹丛生。箭竹的嫩枝细叶，又脆又甜，大熊猫一天要吃20公斤。这是它的主要食料。前几年，很多地方竹子开花，殃及大熊猫成批死去。可是在湖北西部神农架地区，那里却箭竹丛生，所以许多专家建议让大熊猫来个大搬家，搬到神农架去居住。

当然，大熊猫不是只吃箭竹，也吃华桔竹等竹子。只要它肯到低一些的地方来找，克服美味的诱惑，再加上人们的