



生态环境之美

图 解 中 国 地 理

刘志才◎编著

科学是推动我们人类发展的主要动力，对迅猛发展的科学知识进行普及，不仅可以使我们了解当今科学发展的现状，而且可以使我们树立崇高的理想：学好科学知识，长大后为人类文明做出自己应有的贡献。

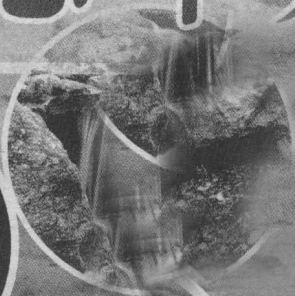


吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

TU JIE ZHONG GUO DI LI
图解中国地理

SHENG TAI HUAN JING ZHI MEI 刘志才◎编著

生态环境之美



吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

生态环境之美 / 刘志才编著. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2013. 10
(图解中国地理. 第2辑)
ISBN 978-7-5534-3191-8

I. ①生… II. ①刘… III. ①生态环境—环境保护—中国—青年读物②生态环境—环境保护—中国—少年读物
IV. ①X321.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第226570号

生态环境之美

刘志才 编著

出版: 吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位
地址: 吉林省长春市人民大街4646号
电话: 0431—86037606
传真: 0431—85678550
出版人: 齐郁
总策划: 朱万军
责任编辑: 孙婷
封面设计: 大华文苑
法律顾问: 赵亚臣
发行: 吉林出版集团青少年书刊发行有限公司
电话: 0431—86037637
印刷: 北京兴星伟业印刷有限公司
开本: 710×1000 1/16
印张: 10
字数: 148千字
版次: 2014年2月第1版 2014年2月第1次印刷
定价: 29.80元
ISBN 978-7-5534-3191-8

版权所有 翻印必究



目录

CONTENTS



动物乐园——可可西里 006

牛奶之河——白水河 022

高原绿洲——若尔盖湿地 028

沙漠绿洲——沙坡头 038

陇上名胜——兴隆山 044



资源宝库——红星湿地 054

赤松乐园——仙人洞 064

京南第一湖——衡水湖 072

天然动植物园——百花山 082

圣水之湖——查干湖 090



火山口湖群——龙湾湿地..... 100

天鹅故乡——鄱阳湖..... 112

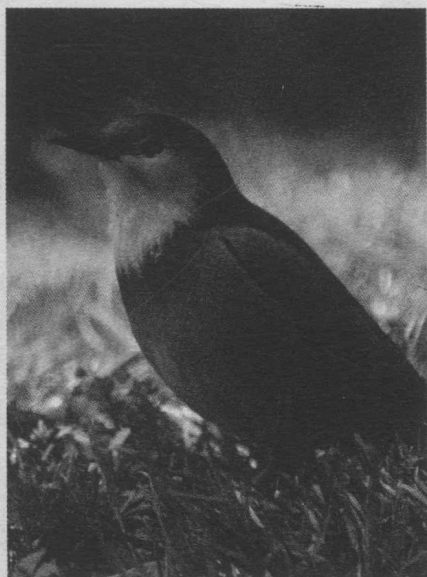
物种基因库——鹞落坪..... 120

生物博物馆——贝壳堤岛..... 124

海上森林——东寨港..... 130

大树王国——天目山..... 138

绿色宝库——神农架..... 148



TU JIE ZHONG GUO DI LI
图解中国地理

SHENG TAI HUAN JING ZHI MEI 刘志才◎编著

生态环境之美



吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位



前言

PREFACE



我国历史悠久，幅员辽阔，土地广袤，物产丰饶，汇集了世界上众多复杂的地形、地貌：有雄伟的高原、起伏的山岭、广阔的平原、低缓的丘陵，还有群山环抱、中间低平的盆地，共同构成了我们美丽祖国的广阔大地。

我国山脉多呈东西和东北至西南的走向，主要有阿尔泰山、天山、喜马拉雅山、秦岭、大兴安岭、长白山、武夷山、台湾山脉和横断山等山脉。西部有世界上最高大的青藏高原，有“世界屋脊”之称，珠穆朗玛峰为世界第一高峰。

我国有四大高原，由于高度、位置、成因和受外力侵蚀作用不同，外貌特征各异。我国有四大盆地，由于所在位置不同，其特点也不相同。我国丘陵众多，分布广泛，东部主要有辽东丘陵、山东丘陵、东南丘陵。我国有三大平原，在地形上也各具特色。我国还有很多岛屿、沙漠、草原、森林等，从自然到人文，所蕴藏的奥妙与美景，那简直是无穷无尽。

我国河流、湖泊众多，蕴藏着丰富的自然旅游资源。我国有许多源远流长的大江大河，主要有长江、黄河、黑龙江、松花江、雅鲁藏布江、怒江、澜沧江、雅砻江等。在长江中下游地区，分布着我国最大的淡水湖群。在西部以青藏高原湖泊较为集



中，多为内陆咸水湖。

我国自然旅游资源，以山水风光最为重要。如五岳名山、四大佛教名山和景色奇绝的黄山、庐山、石林等，还有桂林山水、长江三峡、杭州西湖美景、云南大理、丽江、西双版纳和台湾日月潭等，都是人文气息浓郁，景色绮丽迷人。

总之，正如一首歌中唱到的：“我们都有一个家名字叫中国，兄弟姐妹都很多景色也不错，家里盘着两条龙是长江与黄河，还有珠穆朗玛峰儿最高山坡……看那一条长城万里在云中穿梭，看那青藏高原比那天空还辽阔……我们大中国呀好大一个家，永远那个永远那个我要伴随它……”

为了培养广大读者的爱国热情和自豪之感，全国认识我们美丽的祖国，我们特别编辑了本套丛书，主要包括我国的江河、湖泊、名山、景观、自然、地质、水文、名胜、生态、动物、植被、森林等。

本套丛书图文并茂，形象生动，通俗易懂，丰富多彩，具有很强的系统性、科学性、可读性和新奇性，非常适合广大读者阅读，也适合各级图书馆收藏和陈列。





目录

CONTENTS



动物乐园——可可西里 006

牛奶之河——白水河 022

高原绿洲——若尔盖湿地 028

沙漠绿洲——沙坡头 038

陇上名胜——兴隆山 044



资源宝库——红星湿地 054

赤松乐园——仙人洞 064

京南第一湖——衡水湖 072

天然动植物园——百花山 082

圣水之湖——查干湖 090



火山口湖群——龙湾湿地..... 100

天鹅故乡——鄱阳湖..... 112

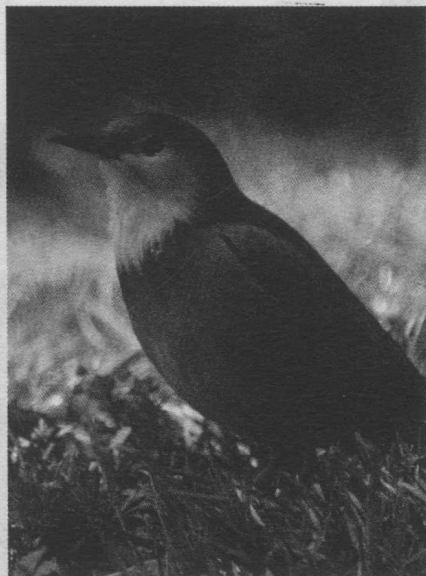
物种基因库——鹞落坪..... 120

生物博物馆——贝壳堤岛..... 124

海上森林——东寨港..... 130

大树王国——天目山..... 138

绿色宝库——神农架..... 148



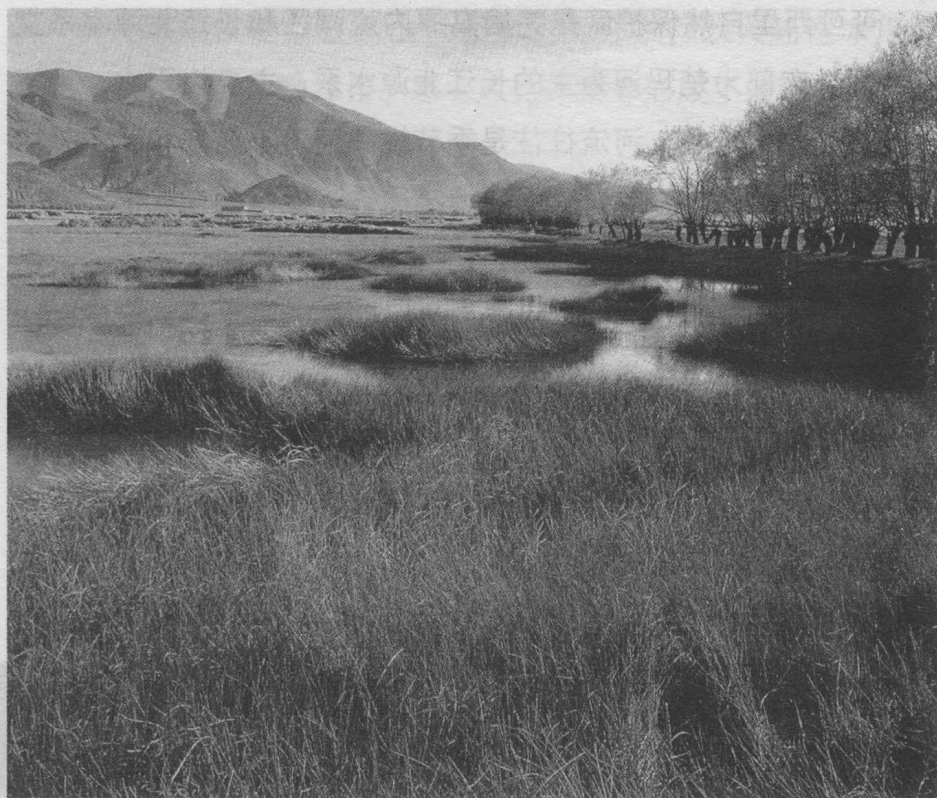
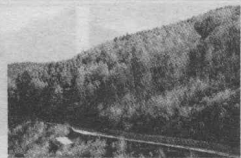


动物乐园——可可西里

可可西里自然保护区位于青海西南部的玉树藏族自治州境内，面积45000平方千米。“可可西里”蒙语意为“美丽的少女”。藏语称该地区为“阿钦公加”。

可可西里是目前世界上原始生态环境保存最完美的地区之一，也是目前我国建成的面积最大、海拔最高、野生动物资源最为丰富的自然保护区之一。





可可西里，包括西藏北部被称为“羌塘草原”的部分、青海昆仑山以南地区和新疆的同西藏、青海毗邻的地区。

可可西里气候干燥寒冷，严重缺氧和缺淡水，环境险恶，令人望而生畏。人类无法在那里长期生存，只能依稀见到已适应了高寒气候的野生动植物。于是人们称这里为“人类的禁区”和“生命的禁区”等。然而正因为如此，这里成了野生动物的乐园。

可可西里地处青藏高原腹地，最高峰为北缘昆仑山布喀达坂峰，最低点在豹子峡，区内地势南北高，中部低，西部高而东部低。可可西里山和冬布勒山横贯本区中部，山地间有两个宽谷湖盆带，地势较平坦。



可可西里自然保护区是羌塘高原内流湖区和长江北源水系交汇地区。东部为楚玛河为主的长江北源水系，主要为雨水、地下水补给，水量较小，河流往往是季节性的河流。西部和北部是以湖泊为中心的内流水系，处于羌塘高原内流湖区的东北部，湖泊众多。

可可西里自然保护区气候特点是温度低、降水少、大风多、区域差异较大。境内年平均气温由东南向西北逐渐降低，年平均降水量分布趋势是由东南向西北逐渐减少。

可可西里自然保护区气候地貌类型主要包括冰川作用地貌、冰缘作用地貌、流水作用地貌、湖泊作用地貌、风力作用地貌等。冰川作用的范围有一定的局限性。





现代冰川仅在少数高山、极高山上分布，以大陆性冰川为主。冻胀作用、冰融作用、寒冻风化作用等形成了多种多样的冰缘地貌。

可可西里自然保护区流水作用虽然很普遍，但由于水量有限、季节变化大、流水侵蚀和搬运作用都较弱，在现代河床中砾石磨圆往往很差。湖滨沉积物亦以砂砾石为主。高原风力较大，风蚀作用使地表粗化十分普遍，显示了寒冷半干旱环境的气候地貌特征。

整个青藏高原自东向西北表现为湿润地区、半湿润地区、半干旱地区和干旱地区的更替与过渡。可可西里地区则居于半干旱地区内。随着海拔升高，温度降低，降水增加，高寒草甸或高寒





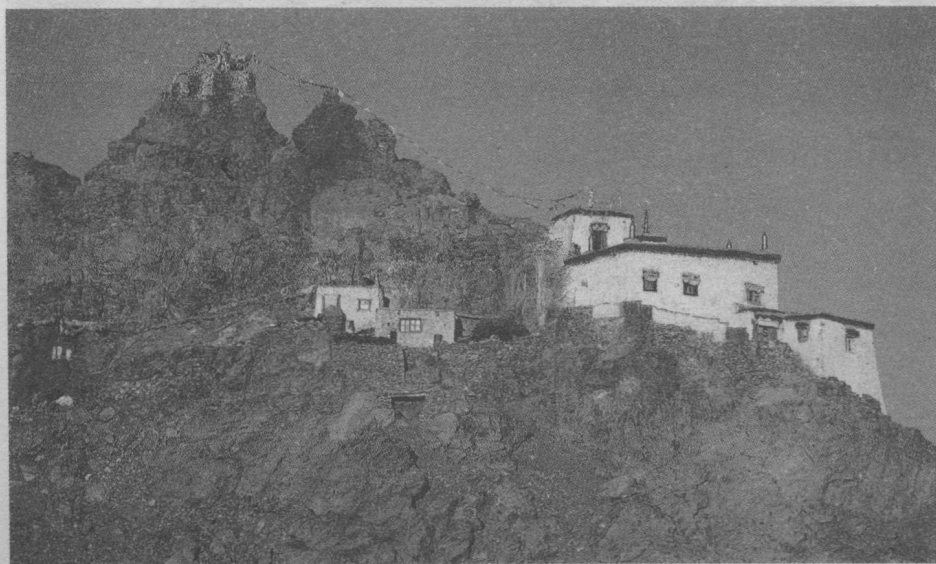
草原逐渐被以稀疏状植被为主要特征的亚冰雪带所替代，在一些极高山区发育了多年积雪和冰川。

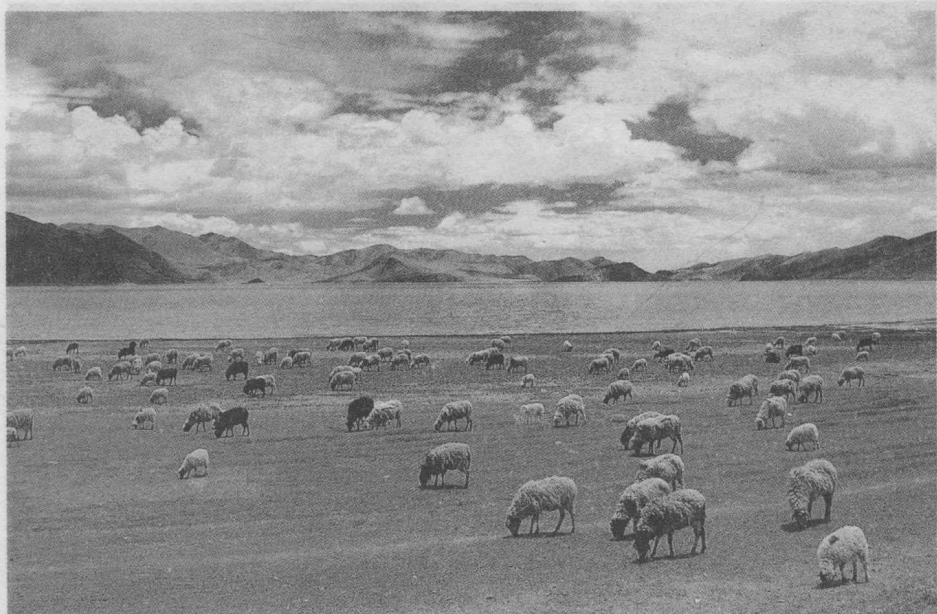
可可西里自然保护区的地表物质也是自然环境分异的重要因素。本区大部分地面都覆盖着一定厚度的沙层，它可以使天然降水或融水很快渗入下层，保存起来。

由于沙层阻隔，土壤下层水分蒸发微弱，对植被的发育有利。以青藏苔草为主的高寒草原广泛分布为主导地理景观，而针茅草原景观仅出现在局部地方。

可可西里地区河滩地面积比例较大，受到当地大气候条件的影响，形成隐域半隐域景观，这是区域性因素作用的结果，打乱和干扰了高原地带性景观的连续分布。

在一些湖边盐分含量较高的地方，往往形成了特别干燥的环境，发育了局部性的垫状驼绒藜高寒荒漠，这是地方性非地带性因素作用的结果。





可可西里自然保护区由于受到地理位置、地势高低、地形坡向及地表组成物质等各种水热条件分异因素的影响，自然景观自东南向西北呈现高寒草甸、高寒草原与高寒荒漠更替。其中高寒草原是主要类型，高寒冰缘植被也有较大面积的分布，高寒荒漠草原、高寒垫状植被和高寒荒漠有少量分布。

高寒草原是本区分布面积最大的植被类型，主要建群种有紫花针茅、扇穗茅、青藏苔草、豆科的几种棘豆、黄芪和曲枝早熟禾等；常见的伴生植物有垫状梭子芹等。紫花针茅草原主要分布于东部青藏公路沿线，在内部多分布在零散或局限于个别地段或山地。

高寒草甸主要以高山蒿草和无味苔草为建群种。前者主要分布在风火山口和五道梁一带山坡；后者分布于中部和北部山地阳坡或冲积湖滨的冰冻洼地，与等草原群落复合分布。



其分布地域有较为丰富的降水量。这两类高寒草甸群落的种类组成和结构都比较简单，水平结构一般较均匀，在坡地处的则呈块状或条状分布。

青藏苔草高寒草原，主要分布在北部和西部地区。群落的盖度随所处环境的水热状况有较大的变化，一般为20%左右。扇穗茅高寒草原，主要分布于沱沱河以北的东部地区，常与紫花针茅高寒草原和莫氏苔草高寒草原复合分布。

高山冰缘植被是青海可可西里地区分布面积仅次于高寒草原的类型，特别是在西北部地区分布广泛。

青海可可西里地区的高等植物以矮小的草本和垫状植物为主，木本植物极少，仅存在个别种类，如匍匐水柏枝、垫状山岭麻黄。