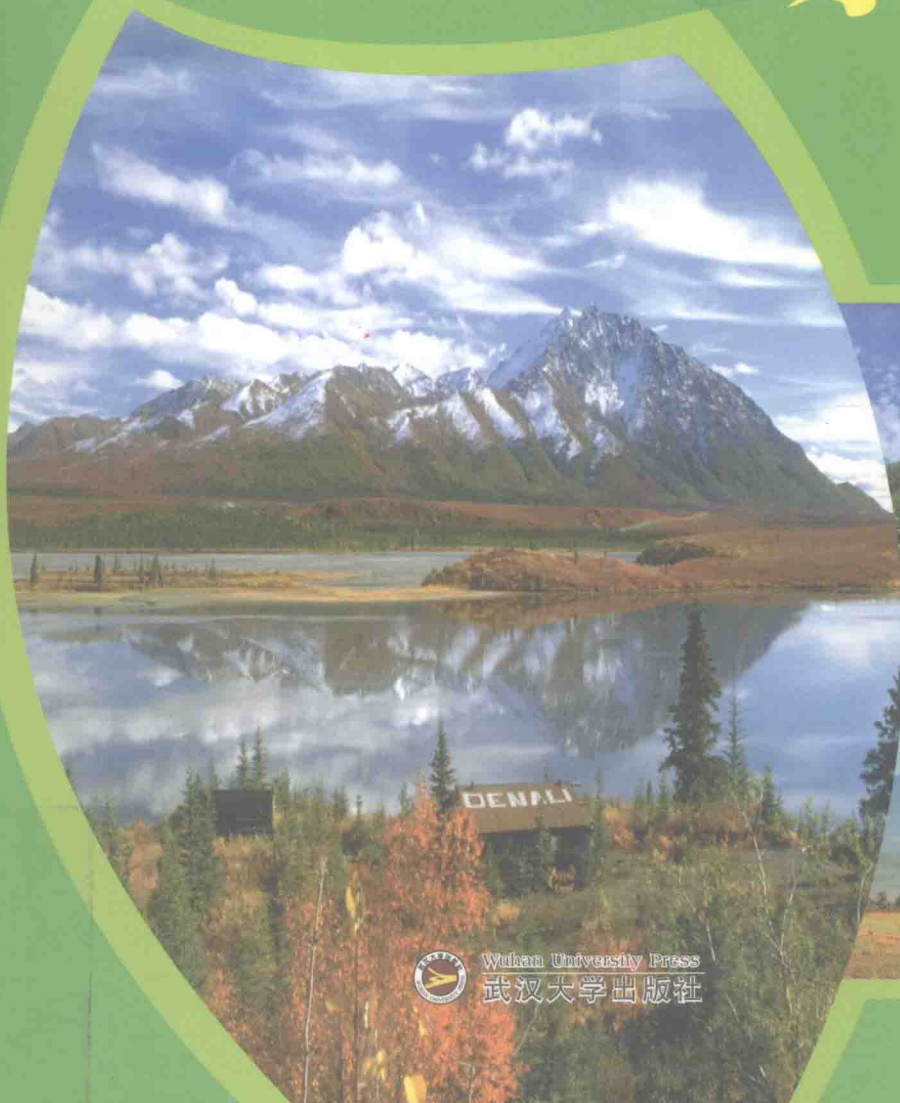


中国自然景观丛书

彩图版

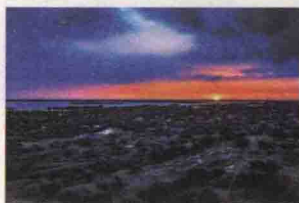
自然生态 景观

戚光英◎编著



Wuhan University Press
武汉大学出版社

CONG SHU · 中国自然景观丛书 · ZHONG GUO ZI RAN JING GUAN CONG SHU



自然生态景观

戚光英 编 著



Wuhan University Press
武汉大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然生态景观/戚光英编著. — 武汉: 武汉大学出版社, 2013. 8

ISBN 978-7-307-11181-3

I. 自… II. 戚… III. 自然景观—自然保护区—中国—普及读物 IV. S759.992-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第199439号

责任编辑: 刘延姣 责任校对: 文大海 版式设计: 大华文苑

出版: 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

发行: 武汉大学出版社北京图书策划中心

印刷: 三河市燕春印务有限公司

开本: 710×960 1/16 印张: 10 字数: 156千字

版次: 2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷

ISBN 978-7-307-11181-3 定价: 29.80元

版权所有, 不得翻印。凡购我社图书, 如有质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。

目录

CONTENTS



动物乐园——可可西里·····	6
牛奶之河——白水河·····	20
高原绿洲——若尔盖湿地·····	26
沙漠绿洲——沙坡头·····	36
陇上名胜——兴隆山·····	42
资源宝库——红星湿地·····	52
赤松乐园——仙人洞·····	60
京南第一湖——衡水湖·····	68
天然动植物园——百花山·····	78
圣水之湖——查干湖·····	86



火山口湖群——龙湾湿地…… 96

天鹅故乡——鄱阳湖…… 106

物种基因库——鹞落坪…… 114

生物博物馆——滨州贝壳堤岛 118

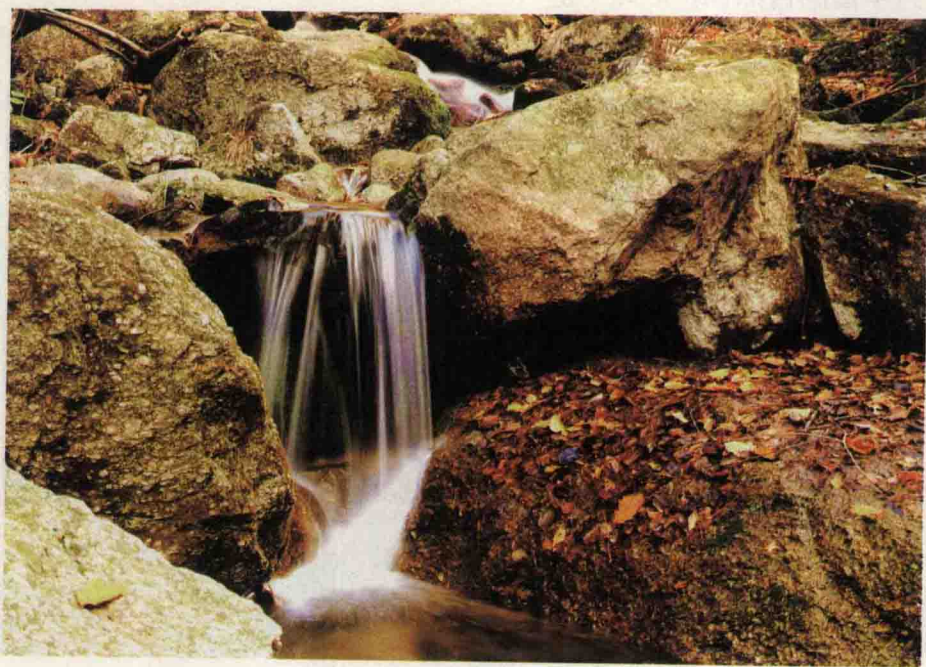
华东动植物园——清凉峰…… 124

海上森林——东寨港…… 130

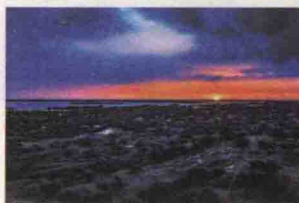
大树王国——天目山…… 138

绿色宝库——神农架…… 146

生物资源库——长青…… 154



CONG SHU · 中国自然景观丛书 · ZHONG GUO ZI RAN JING GUAN CONG SHU



自然生态景观

戚光英 编 著



Wuhan University Press
武汉大学出版社



前言

P R E F A C E

我国幅员辽阔，地形复杂，具有丰富的自然地理、自然气候、自然遗产、自然风景、自然名胜、自然人文等，有着非常的独特魅力与深刻内涵。

我国地形丰富多样，平原、高原、山地、丘陵、盆地五种地形齐备。其中，山区面积广大，约占全国面积的三分之二。复杂多样的地形，形成了我国复杂多样的自然地理。

我国属于季风性气候区，冬夏气温分布差异很大。全国冬季气温普遍偏低，南热北冷，南北温差较大，有着各具特色的自然气候。我国绝大多数河流分布在东部外流区，内流区河流较少。南方外流河流量大，水位季节变化较小，汛期较长，含沙量小，无结冰期。北方河水流量小，水位季节变化较短，含沙量大。

我国自然资源十分丰富，以名山秀水、密林草原等最为重要。有挺拔的泰山、衡山、华山、恒山、嵩山、黄山、庐山、雁荡山等名山，有奔腾的长江、黄河、黑龙江、松花江、雅鲁藏布江等大河，还有桂林山水、长江三峡、杭州西湖、无锡太湖、海南三亚、云南大理、丽江、西双版纳和台湾日月潭等，还有热带密林、辽阔草原、众多名胜古迹等，它们都闻名世界自然景观。

祖国江山如此多娇，自然风光绚丽多彩，非常值得我们喜爱与自豪。因此，我们要满腔激情地去欣赏她、歌颂她、赞美她，我们要热爱我们的伟大祖国。为此，我们特别编辑了这套《中国自然景观丛书》。该书主要包括自然遗产、地理、景观、土地、地质、山脉、水文、名胜、生态、动物、植被、森林等景观内容，知识全面，内容精练，图文并茂，形象生动，通俗易懂，能够培养我们的爱国热情，具有很强的可读性、欣赏性和知识性，是我们广大读者了解中国、增长知识、开阔视野、提高素质、激发爱国情感和学习自然地理的良好读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。



目 录

CONTENTS



动物乐园——可可西里…………… 6

牛奶之河——白水河…………… 20

高原绿洲——若尔盖湿地…………… 26

沙漠绿洲——沙坡头…………… 36

陇上名胜——兴隆山…………… 42

资源宝库——红星湿地…………… 52

赤松乐园——仙人洞…………… 60

京南第一湖——衡水湖…………… 68

天然动植物园——百花山…………… 78

圣水之湖——查干湖…………… 86



火山口湖群——龙湾湿地…… 96

天鹅故乡——鄱阳湖…… 106

物种基因库——鹞落坪…… 114

生物博物馆——滨州贝壳堤岛 118

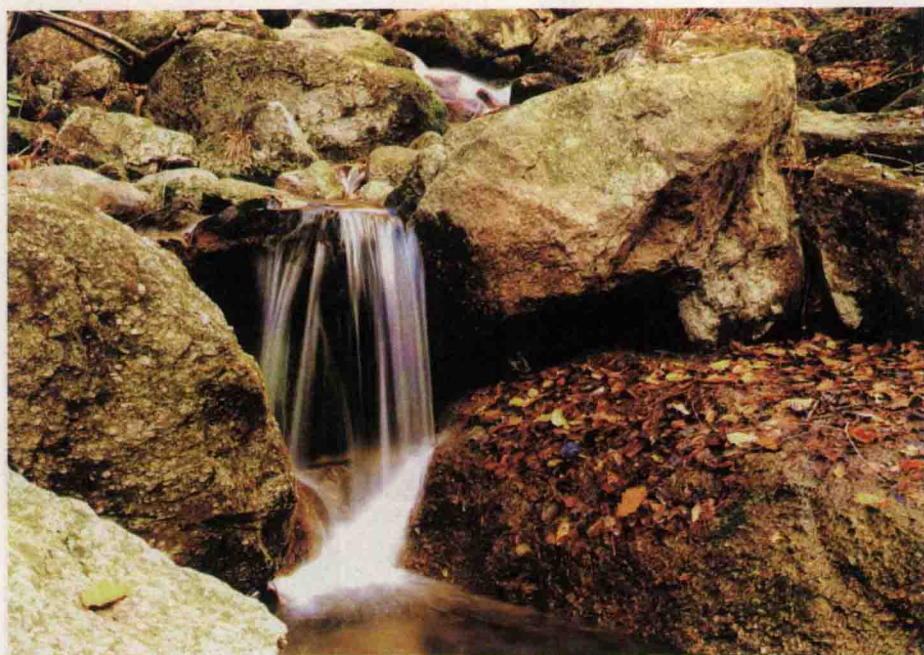
华东动植物园——清凉峰…… 124

海上森林——东寨港…… 130

大树王国——天目山…… 138

绿色宝库——神农架…… 146

生物资源库——长青…… 154



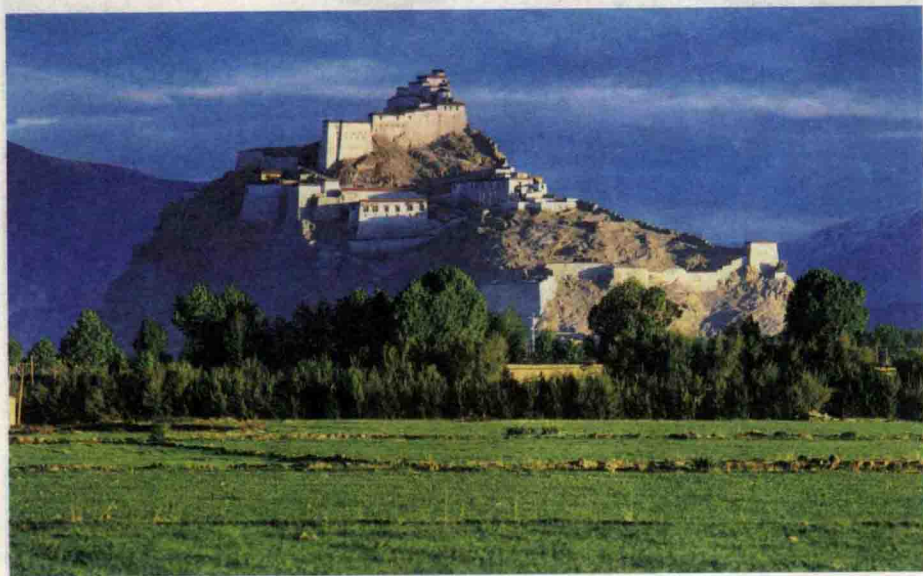


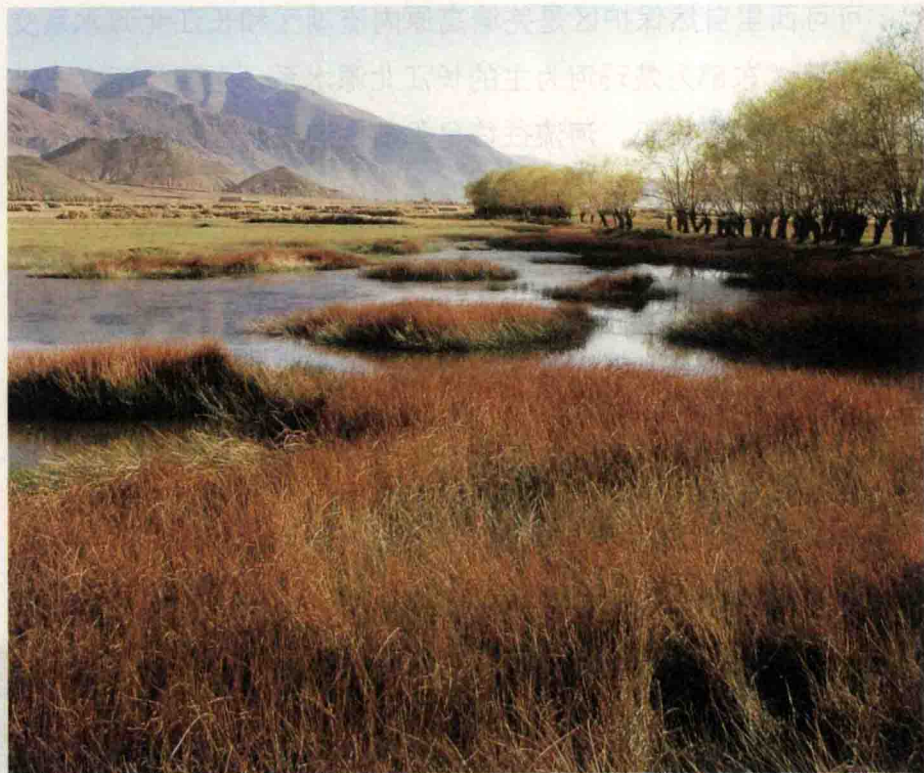
动物乐园——可可西里

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45 000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 and 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，那里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的地区。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的气候特点是温度低、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，年平均降水量的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的积雪和冰川。

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，并保存起来。由于沙层阻隔，土壤下层水分蒸发微弱，这对植被的发育有利。这里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棱子芹等。紫花针茅草原主要分布于东部的青藏公路沿线，在内部多零散分布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的山坡，后者分布于中部和北部山地阳坡或冲积湖滨的冰冻洼地，与那里的草原群落复合分布。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。