



秦自生 [美] 艾伦·泰勒 蔡绪慎 著

卧龙大熊猫 生态环境 的 竹子与森林 动态演替

中国林业出版社

卧龙大熊猫生态环境的 竹子与森林动态演替

秦自生

[美] 艾伦·泰尔

蔡绪慎

(京) 新登字033号

卧龙大熊猫生态环境的

竹子与森林动态演替

秦自生 [美] 艾伦·泰勒 蔡绪慎 著

中国林业出版社出版 (北京西城区刘海胡同7号)

新华书店北京发行所发行 河北昌黎县印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 14印张 彩插8页 284千字

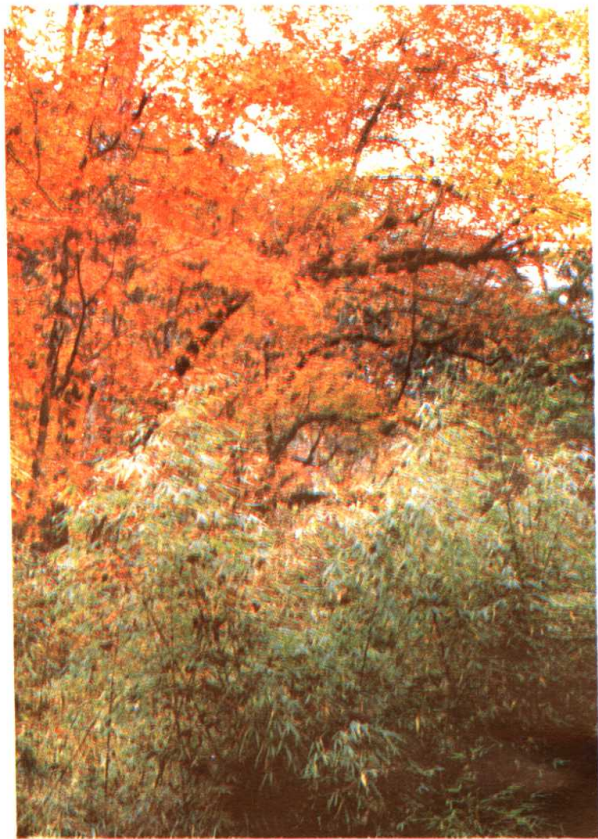
1993年8月第一版 1993年8月第一次印刷

印数1—1000册 定价: 12.00元

ISBN 7-5038-1034-3/S·0573



中国——世界野生生物基金会保护大熊猫研究中心繁殖场 （蒲涛摄）



分布于海拔2400 m针阔叶混交林下的
拐棍竹 （蒲涛摄）



大熊猫在海拔2500 m的拐棍
竹分布区觅食



大熊猫在海拔2400 m的拐棍竹分布区
觅食



大熊猫在海拔2400 m的针阔
叶混交林中觅食



分布于海拔3200 m岷江冷杉林下
未开花的冷箭竹



1983年分布于海拔2600 m的铁杉
和红桦林下开花枯死的冷箭竹



大熊猫采食拐棍竹 (王鹏彦摄)



大熊猫在海拔2000 m针阔叶混交
林下休息



分布于海拔3200 m的岷江冷杉林



分布于海拔3100 m的岷江冷杉林

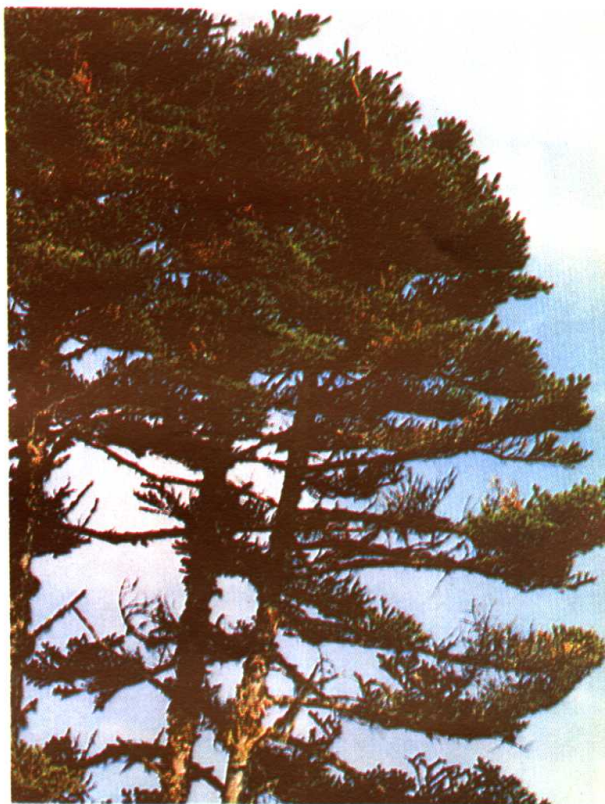


大熊猫于5月繁殖期在海拔2900 m的岷江冷杉和铁杉林中寻觅配偶

- ▲ 示雌性大熊猫在树上 (王雄清摄)
- ◀ 示雄性大熊猫在树干下部追逐雌性大熊猫 (王雄清摄)



分布于海拔3600 m的岷江
冷杉林（森林上限）



岷江冷杉

大熊猫采食拐棍竹后在竹林中休息



岷江冷杉雌球果



分布于海拔2600 m的铁杉林



分布于海拔2600 m的四川红杉林



四川红杉雌球果



分布于海拔2500 m的麦吊
云杉林（蒲涛摄）



分布于海拔2850 m针叶林中的红桦

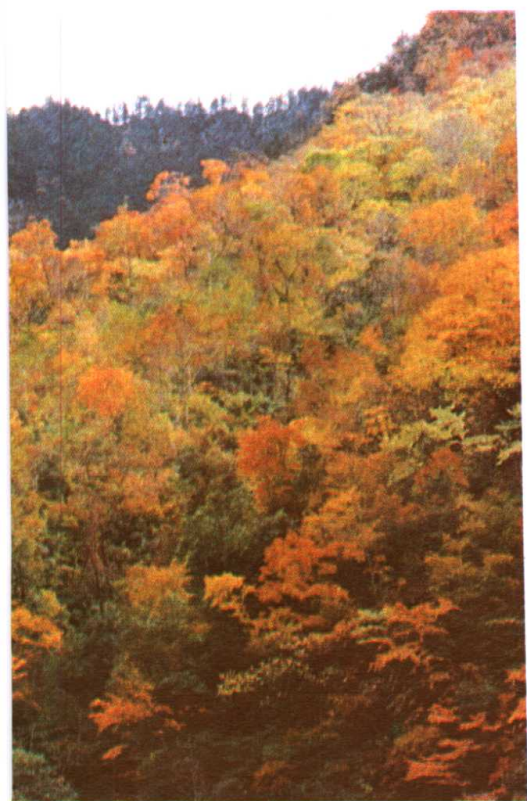


麦吊云杉雌
球果



60年代在海拔
1820 m 人工栽
培的日本落叶
松林

日本落叶松雌球果



海拔1800 m的常绿与落叶阔叶
混交林外貌



分布于海拔1400 m的常绿阔叶林



海拔5000 m的巴郎山顶



海拔4000 m的巴郎山高山草甸



设立在海拔2520 m的五一棚大熊猫生态研究观察站



分布于海拔2800 m针叶林下的冷箭竹灌丛



冷箭竹 4—5
年生幼苗

冷箭竹 1—2
年生幼苗



1983年10月成熟
的冷箭竹种子



冷箭竹



冷箭竹地下茎复轴型竹鞭



冷箭竹笋子



冷箭竹 花序



拐棍竹

拐棍竹合轴型
竹鞭



拐棍竹 花序





拐棍竹开花



拐棍竹笋



分布于海拔2500 m的华西箭竹



分布于海拔1400 m
的油竹

分布于海拔1800 m
的峨眉玉山竹



峨眉玉山竹笋子
笋箨上的箨耳

