

湖南壶瓶山国家级自然保护区

科学考察报告集

张国珍 杨道德 / 主编

Chief Compiler Zhang Guozhen Yang Daode

*Scientific Survey of Hunan Hupingshan
National Nature Reserve*



湖南科学技术出版社

Hunan Science & Technology Press

S521
Z109/2

湖南壶瓶山国家级自然保护区 科学考察报告集

张国珍 杨道德 / 主编

Chief Compiler Zhang Guozhen Yang Daode

江苏工业学院图书馆

藏书章

*Scientific Survey of Hunan Hupingshan
National Nature Reserve*



湖南科学技术出版社

Hunan Science & Technology Press

湖南壶瓶山国家级自然保护区科学考察报告集

主 编：张国珍 杨道德

责任编辑：陈澧晖

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市湘雅路276号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系：本社直销科 0731-4375808

印 刷：长沙化勘印刷有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址：长沙市青园路4号

邮 编：410004

出版日期：2004年10月第1版第1次

开 本：850mm × 1168mm 1/16

印 张：24.25

插 页：17

字 数：600000

书 号：ISBN 7-5357-4116-9/S · 521

定 价：68.00元

(版权所有·翻印必究)

《湖南壶瓶山国家级自然保护区科学考察报告集》

编辑委员会

顾问 马建章 蒋志刚 桂小杰 熊大顺

主编 张国珍 杨道德

副主编 康祖杰 田书荣 郑家仁 刘守邦

编委 (以姓氏笔画为序)

卞鸿翔 田白玉 田书荣 刘守邦 李良千

陈长明 吴世福 张玉荣 张国珍 周昌乔

郑家仁 杨万明 杨道德 钟昌文 钟武洪

耿宝印 黄文娟 康祖杰 雷光春 廖正乾

廖先盛 熊建利 颜立红 魏美才

摄影 杨道德 喻勋林 康祖杰

翻译 田书荣 易瑜

制图 李子杰



尖头鲃



中华纹胸鮡



无斑肥螈



大鲵[二级]



华南湍蛙



绿臭蛙



花臭蛙



日本林蛙



斑腿泛树蛙



大泛树蛙



铜蜓蜥



乌梢蛇



颈槽蛇



银环蛇



斜鳞蛇



原矛头蝮



菜花原矛头蝮



尖吻蝮



普通夜鹰



红嘴相思鸟



雕鸮 [二级]



红腹锦鸡 [二级]



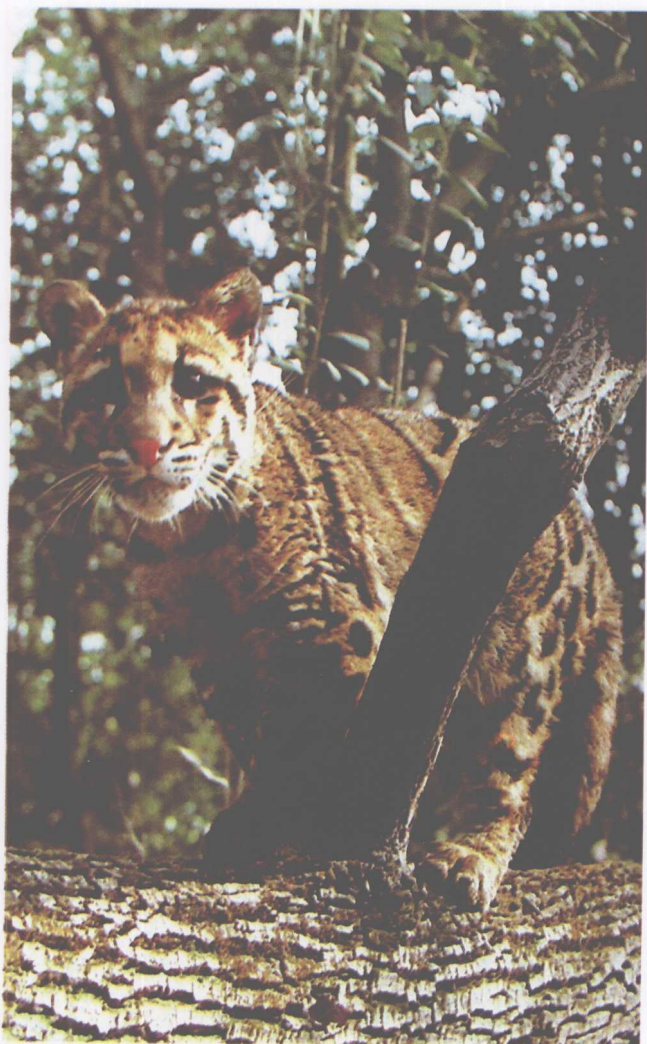
白冠长尾雉 [二级]



华南虎[一级,选自中国虎网]



金钱豹[一级,董玉清 摄]



云豹[一级,张词祖 摄]



黑熊[二级]



穿山甲[二级]



林麝[一级,马玉龙 摄]



苏门羚[二级,张词祖 摄]



斑羚[二级,张词祖 摄]



隐纹花松鼠



安装红外线照相机



藏酋猴[二级]



珙桐[一级]



银杏[一级]



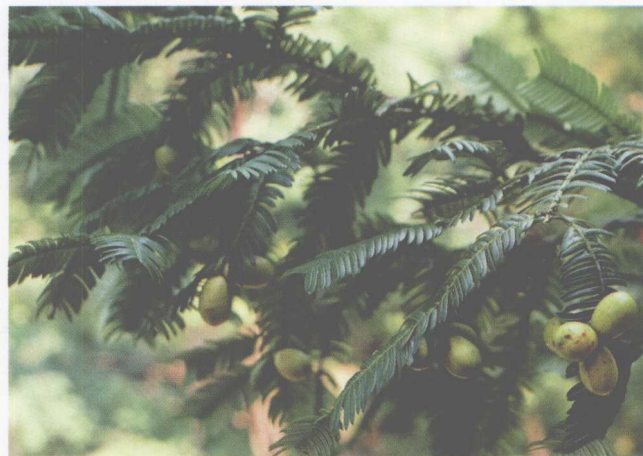
长果安息香[二级]



香果树[二级]



连香树[二级]



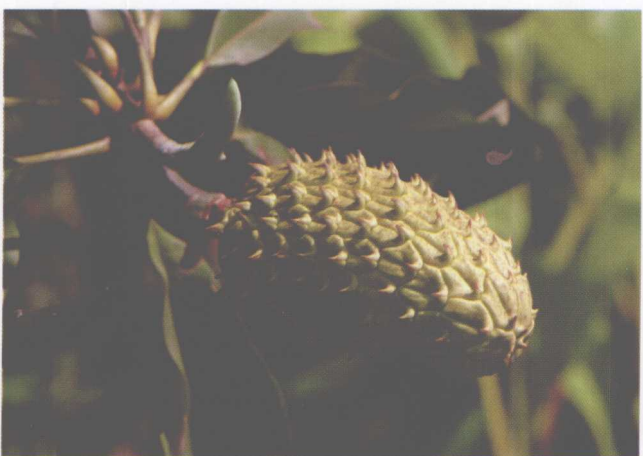
篦子三尖杉[二级]



巴山榧树[二级]



武当木兰



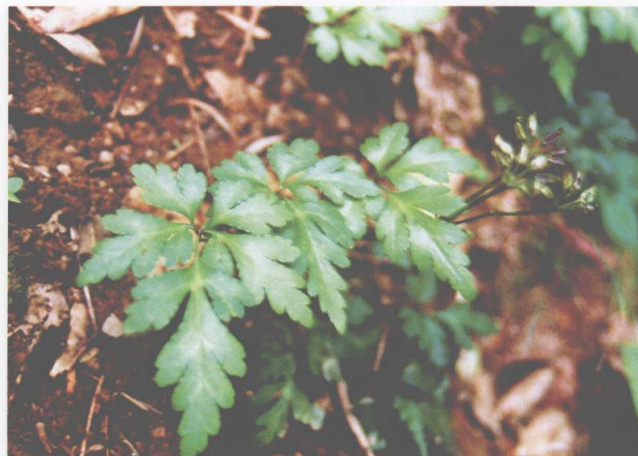
凹叶厚朴[二级]



红豆杉[一级]



水青树[二级]



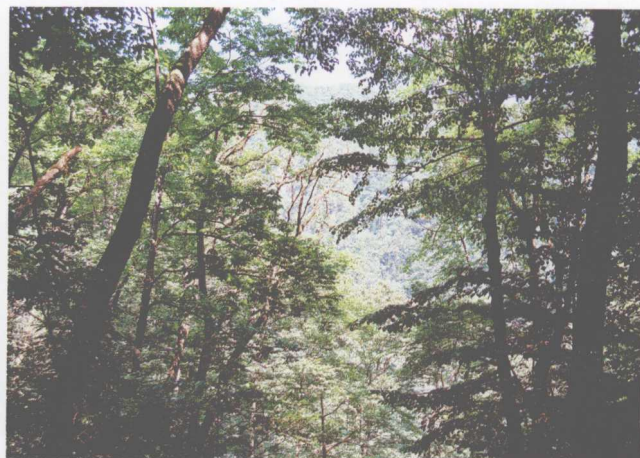
黄连[二级]



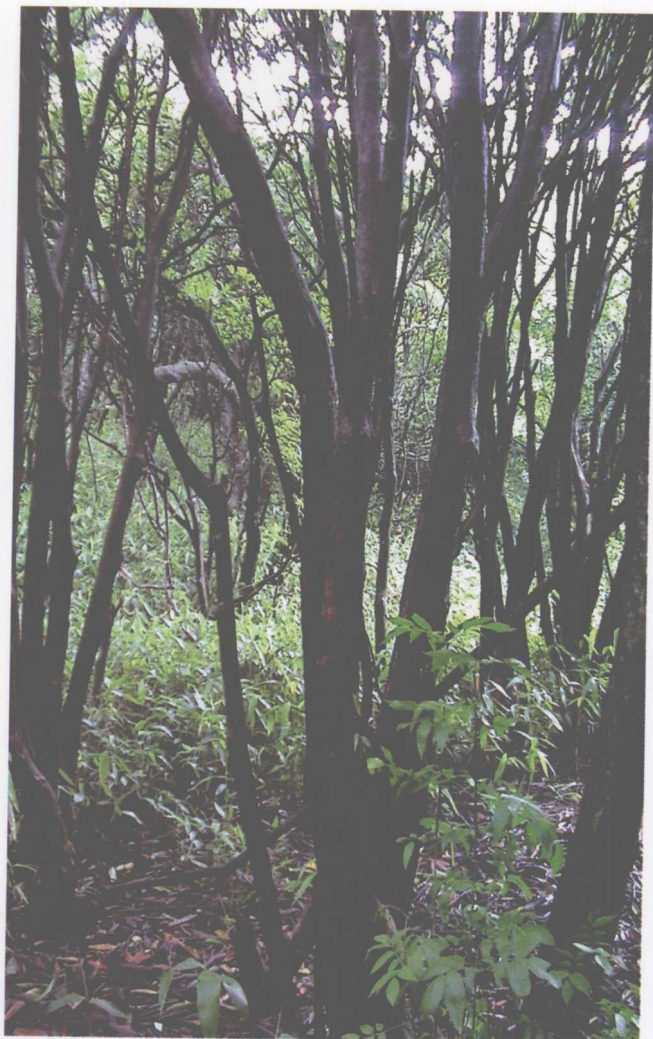
三棱虾脊兰



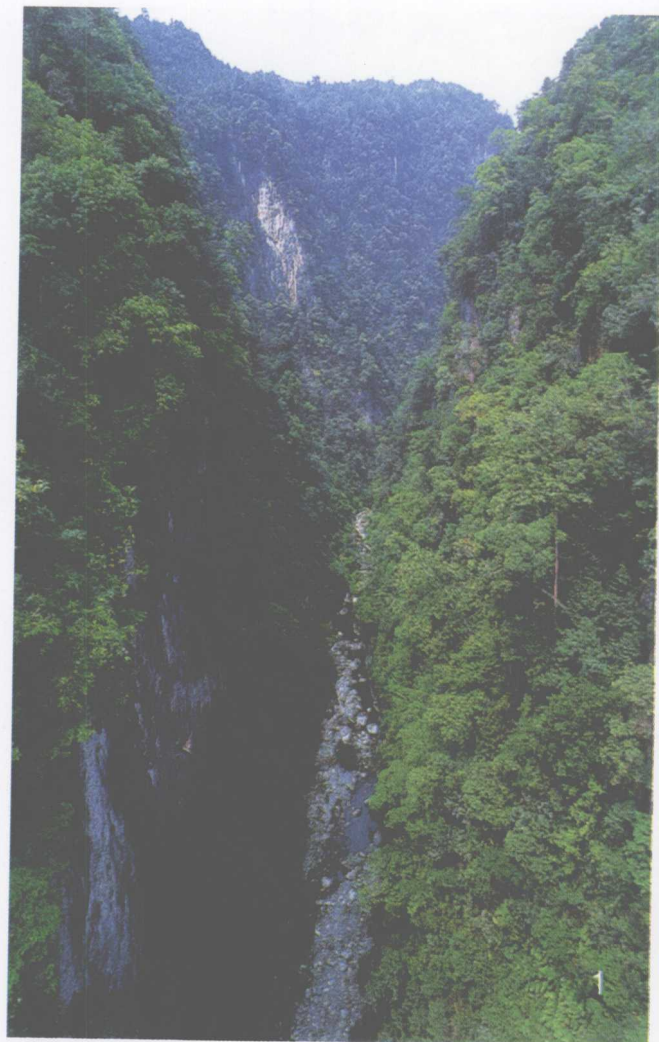
木荷群落



珙桐群落



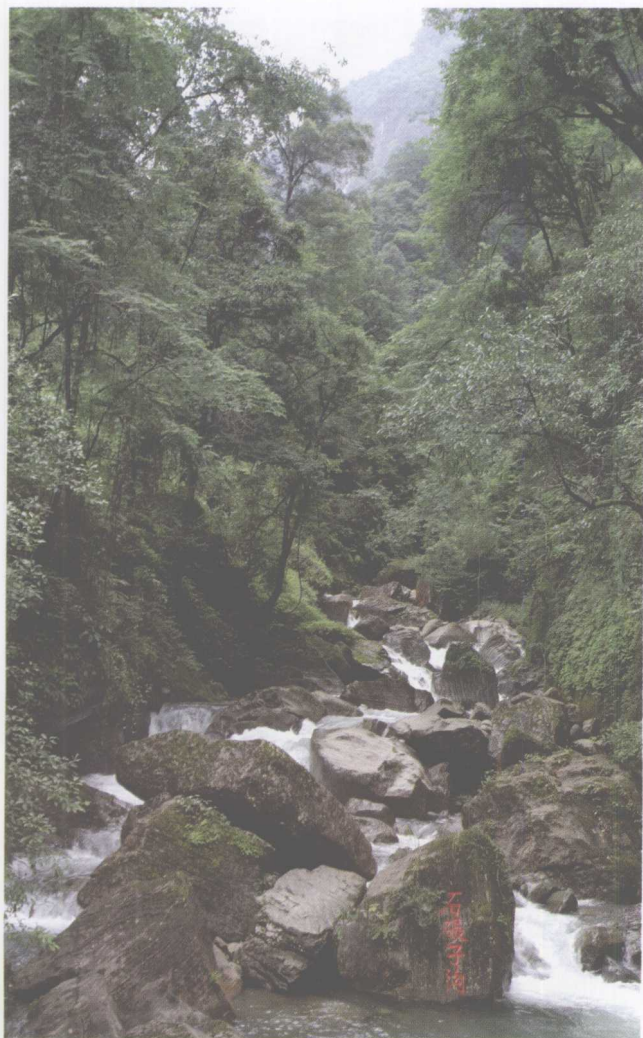
云锦杜鹃群落



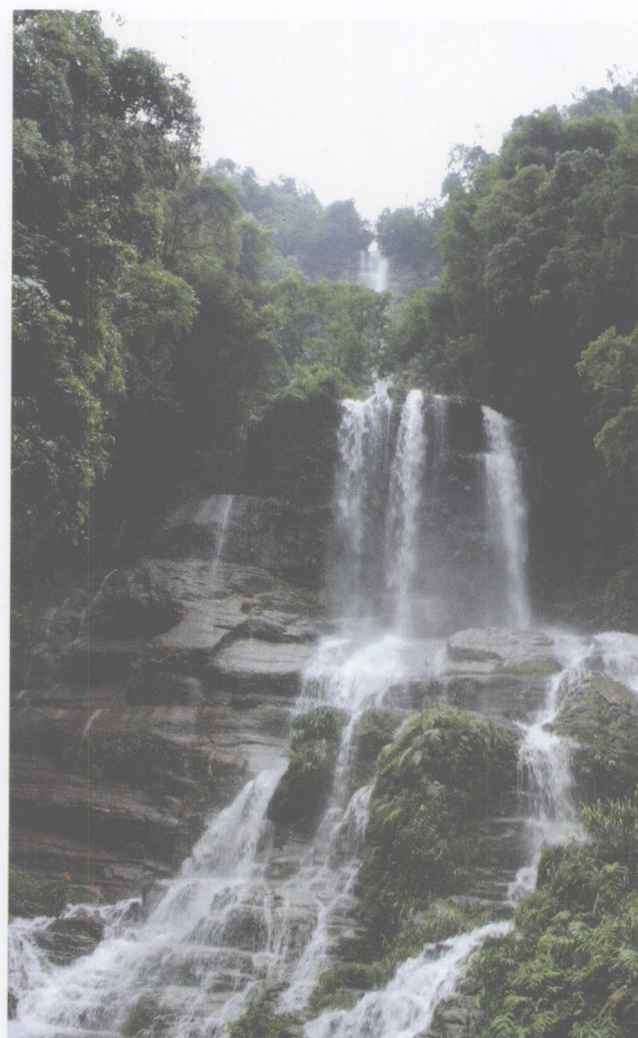
峡谷



壶瓶山顶峰



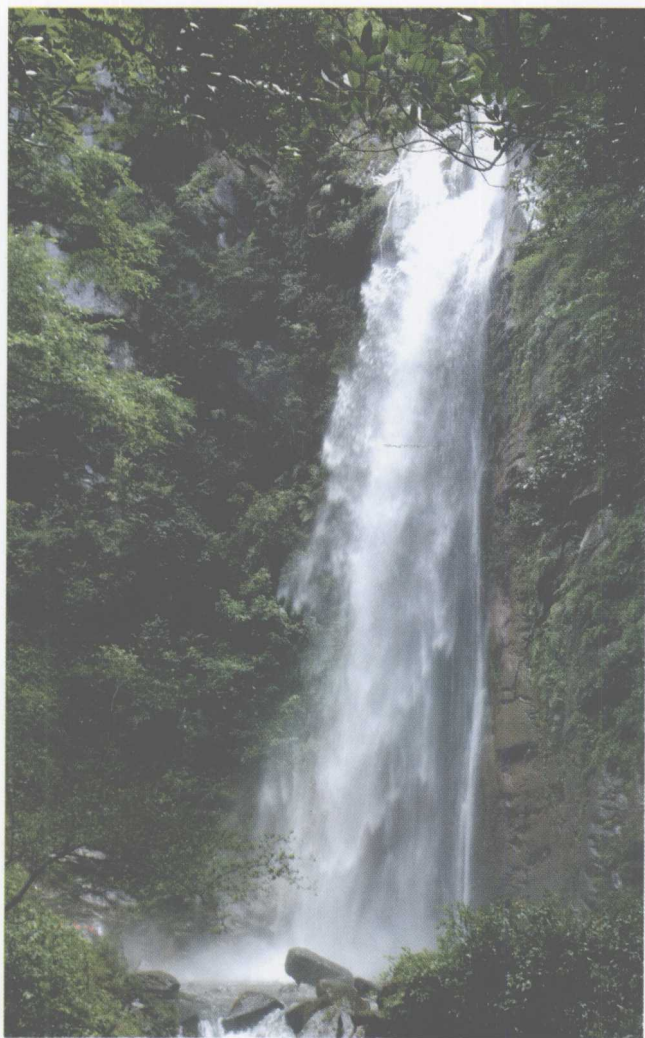
河谷林相



大岭瀑



白石子藏身处的石瀑石钟与“瑶池”



仙女瀑



峡谷



北风垭北侧的壮观云海

序

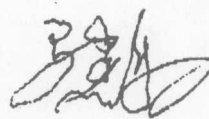
湖南壶瓶山国家级自然保护区地处武陵山脉的东北端、云贵高原向东部低山丘陵的过渡地带，是湖南省面积最大的森林生态系统类型的国家级自然保护区。壶瓶山主峰海拔2098.7m，为湖南省最高峰。

由于保护区西北方向有秦岭、大巴山的屏蔽作用，该区受第四纪冰川期影响相对较小。这种独特的地理位置使该区成为第三纪动植物的“避难所”。因此，这里不仅蕴藏着大量野生动植物物种，而且还有不少古老、孑遗、稀有、特有物种及其群落，是中国特有物种的集中分布地。这里生物多样性丰富，具有极高的科学研究价值和全球性重要意义。

1987年5月以来，在中国科学院、湖南师范大学、中南林学院等单位的帮助下，壶瓶山自然保护区组织开展了多次科学考察活动，并且收益颇丰：发现了目前国内规模最大的珙桐、水青树和腊梅等原生性珍稀植物群落，发表了一批动植物新种、新记录种。多年来的华南虎野外考察与监测工作更是为促进华南虎及其他大型猫科动物物种与生境的保护积累了大量的第一手资料。

为了科学、有效地保护区内丰富的生物多样性和森林生态系统，在湖南科学技术出版社的大力支持下，保护区将历年来国内外专家学者对该区的科学考察、研究的成果汇集成册正式出版，作为壶瓶山国家级自然保护区成立十周年的纪念。《湖南壶瓶山国家级自然保护区科学考察报告集》是湖南省国家级自然保护区中的第一部公开出版的科学考察报告集。该书的出版，较全面、客观地反映了该保护区的科研成果、综合价值和管理水平，不仅对该自然保护区自然环境和生物资源的有效保护、管理监测、科学研究、资源合理利用及保护区的全面建设发展有一定的推动作用，而且对促进湖南省的生物多样性保护和自然保护区建设具有积极意义，有利于国际、国内的科研交流和合作，有利于国内外人士认识和研究壶瓶山，为更深入开展壶瓶山自然保护区的全面系统及专项研究奠定了科学基础。

中国工程院院士
东北林业大学教授



2004年9月