

河北

驼梁自然保护区 生物多样性图集

吴跃峰 赵建成 关文兰 主编



科学出版社

www.sciencep.com

河北驼梁自然保护区 生物多样性图集

THE BIODIVERSITY ATLAS IN TUOLIANG NATURE
RESERVE OF HEBEI, CHINA

吴跃峰 赵建成 关文兰 主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

河北驼梁自然保护区位于河北省平山县境内,地处太行山中北部东麓。保护区自然环境优越,地形地貌复杂多样,半湿润半干旱季风大陆性气候使区内形成温凉湿润的典型山地气候,各种类型的森林、草原、湿地造就和保护了丰富的动植物资源,使得该保护区成为华北地区重要的生态系统和生物物种、基因的天然贮库,也使其成为以保护森林生态系统、生物多样性及珍稀濒危动植物物种为主的森林和野生动物类型的自然保护区。2002~2007年间,河北师范大学的专家和研究生与保护区科研人员组成考察队,对该保护区进行了系统的生物多样性本底调查。在野外实地考察过程中,考察队员跋山涉水,在采集标本的同时拍摄了大量的动植物照片,结合本底调查的室内研究,作者筛选出400余幅照片,分为自然地理概况与植被类型、资源植物与珍稀濒危保护植物、资源动物与珍稀濒危保护动物和保护区管理与科研四部分,附以重点说明。本书图文并茂地反映了该保护区及其管护的基本概况,成为了人们了解和认识驼梁自然保护区的窗口。

本书可供从事自然保护区管护、生物多样性研究及动植物资源开发利用的科研、管理人员及大中专院校相关专业师生参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

河北驼梁自然保护区生物多样性图集 / 吴跃峰, 赵建成, 关文兰主编. —北京: 科学出版社, 2008
ISBN 978-7-03-021598-7

I. 河… II. ①吴…②赵…③关… III. 自然保护区—生物多样性—平山县—图集 IV. S759.992.224-64 Q16-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第046375号

责任编辑: 李 瑾 谭宏宇 / 责任校对: 刘珊珊
责任印刷: 刘 学 / 封面设计: 一 明

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

南京展望文化发展有限公司排版

常熟华通印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008年4月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2008年4月第一次印刷 印张: 6 3/4

印数: 1—1 100 字数: 160 000

定价: 140.00元

河北驼梁自然保护区生物多样性图集

编辑委员会

主 任：赵新朝 王俊英

副 主 任：高玉柱 薛海青 封明明

委 员：关文兰 韩美林 封速强

主 编：吴跃峰 赵建成 关文兰

副 主 编：武明录 姬海霞 韩美林 杨烨明

文字撰写：梁红柱 李 敏 李东明

编 者（按姓氏笔画为序）：

王 丹	王立宝	王秀辉	王振杰	王振鹏	王晓蕊	牛玉璐
牛俊英	毛富铃	田习文	付玉明	付芸生	付建峰	任永亮
刘正立	刘金妹	刘宝臣	刘锡明	关文兰	孙砚峰	宇文会娟
杜利强	李巨勇	李东明	李红兵	李利博	李秀芹	李 玮
李剑平	李素慧	李 敏	李 琳	杨烨明	杨海潮	吴君哲
吴跃峰	汪琛颖	宋清明	张玉峰	张钊兴	张秀萍	张苗苗
张金同	张彦明	张积武	张 浩	张 海	张 曼	武明录
尚辛亥	郑云普	郑博颖	封速强	赵志平	赵建成	郝光宗
胡占平	郜风海	侯雅铮	郭 华	郭晓莉	唐 婷	姬海霞
曹 娜	商艳艳	梁红柱	韩美林	韩留福	焦广民	霍春梅

绘图制图：安春林 杨 莉

前 言

河北驼梁自然保护区位于河北省西部平山县境内，太行山中北部东麓，地理坐标为东经 $113^{\circ}41'43'' \sim 113^{\circ}53'35''$ 、北纬 $38^{\circ}33'13'' \sim 38^{\circ}45'48.7''$ ，属森林生态系统和野生动物类型的自然保护区，是滹沱河支流——卸甲河、柳林河的发源地。保护区总面积 $21\,311.9\text{ hm}^2$ ，其中，核心区面积 $7\,930.36\text{ hm}^2$ ，缓冲区面积 $5\,181.71\text{ hm}^2$ ，试验区面积 $8\,199.83\text{ hm}^2$ ；主峰——南坨海拔 $2\,281\text{ m}$ ，为河北省五大高峰之一，是太行山生物多样性丰富的典型地区。保护区自然环境优越，地形地貌复杂多样，半湿润季风大陆性气候使区内形成温凉湿润的典型山地气候，各种类型的森林、草原、湿地造就和保护了丰富的动植物资源，使得该保护区成为华北地区重要的生态系统和生物物种、基因的天然宝库，也使其成为以保护森林生态系统、生物多样性及珍稀濒危动植物物种为主的森林和野生动物类型的自然保护区。同时，保护区内水资源丰富，森林生态系统发育良好，是石家庄市的主要饮用水源地和京津地区的备用水源地。2001年3月26日，经河北省人民政府批准建立了驼梁省级自然保护区。

近年来，河北师范大学生命科学学院的专家、博士、硕士研究生和保护区科技人员组成的科学考察队，在平山县委、县政府正确领导和大力支持下，多次对保护区内的动植物种类分布，资源类型，珍稀濒危保护植物的数量、现状及其生态环境等进行了系统的野外调查、研究，采集了大量的动植物标本，拍摄了大量照片，经过整理，筛选部分照片汇集成册，以便对保护区生物多样性及其保护现状做一简要介绍。

本书由吴跃峰、赵建成、关文兰主编。野外考察和研究工作得到了河北省平山县林业局干部职工的鼎力支持和大力协助，国家自然科学基金（30670152）、河北省自然科学基金项目（C2006000147）和河北省教育厅项目（2004I09）的部分资助，本书出版还得到了河北省教育厅学术著作出版基金部分资助，河北师范大学有关部门和生命科学学院领导给予了大力支持，在此深表谢意。

限于编者水平，加之时间仓促、内容繁多，错误和疏漏之处在所难免，恳请各位专家、同行不吝指正，以臻完善。



目 录

前言

自然地理概况与植被类型.....	6
资源植物与珍稀濒危保护植物.....	22
资源动物与珍稀濒危保护动物.....	68
保护区管理与科研.....	98

附录一

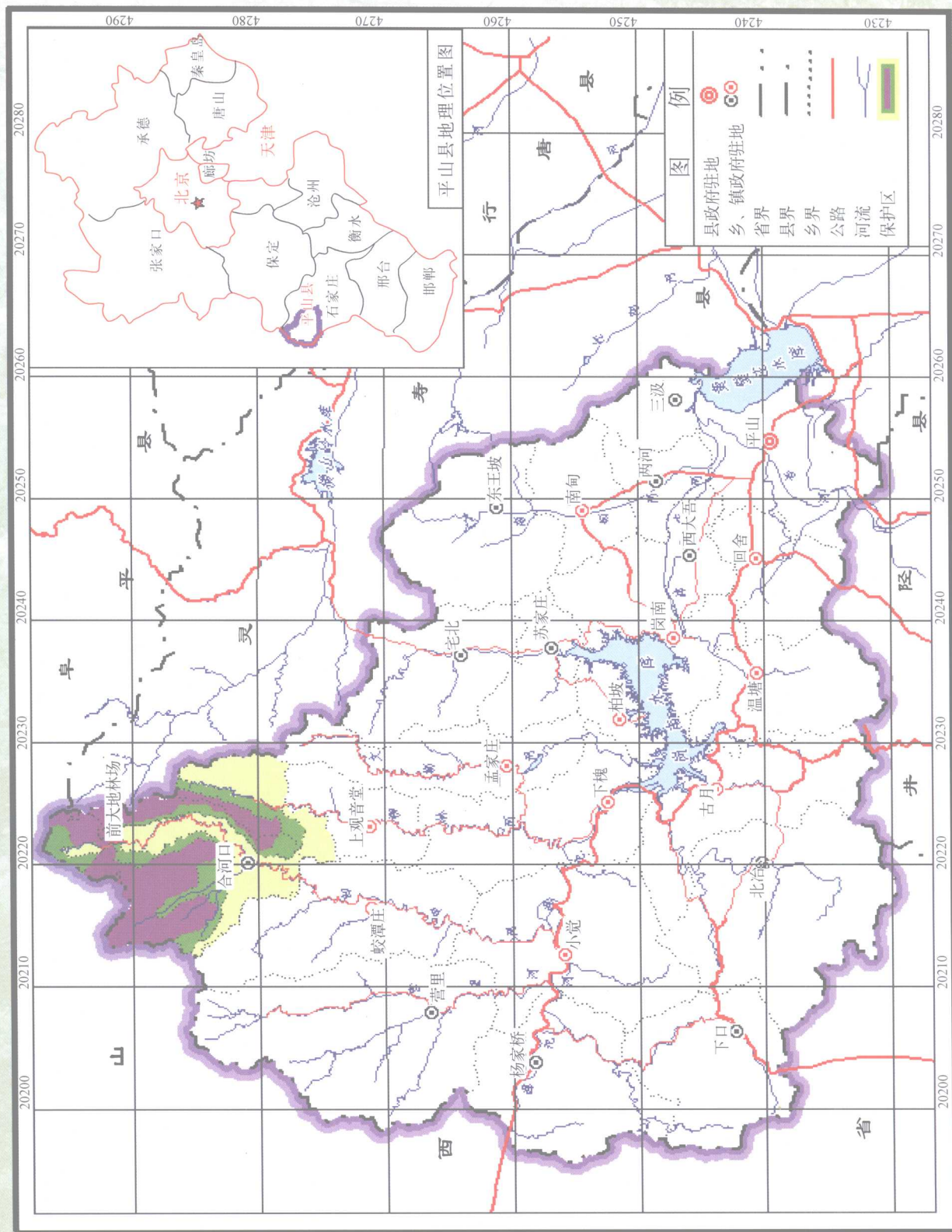
植物名录.....	101
-----------	-----

附录二

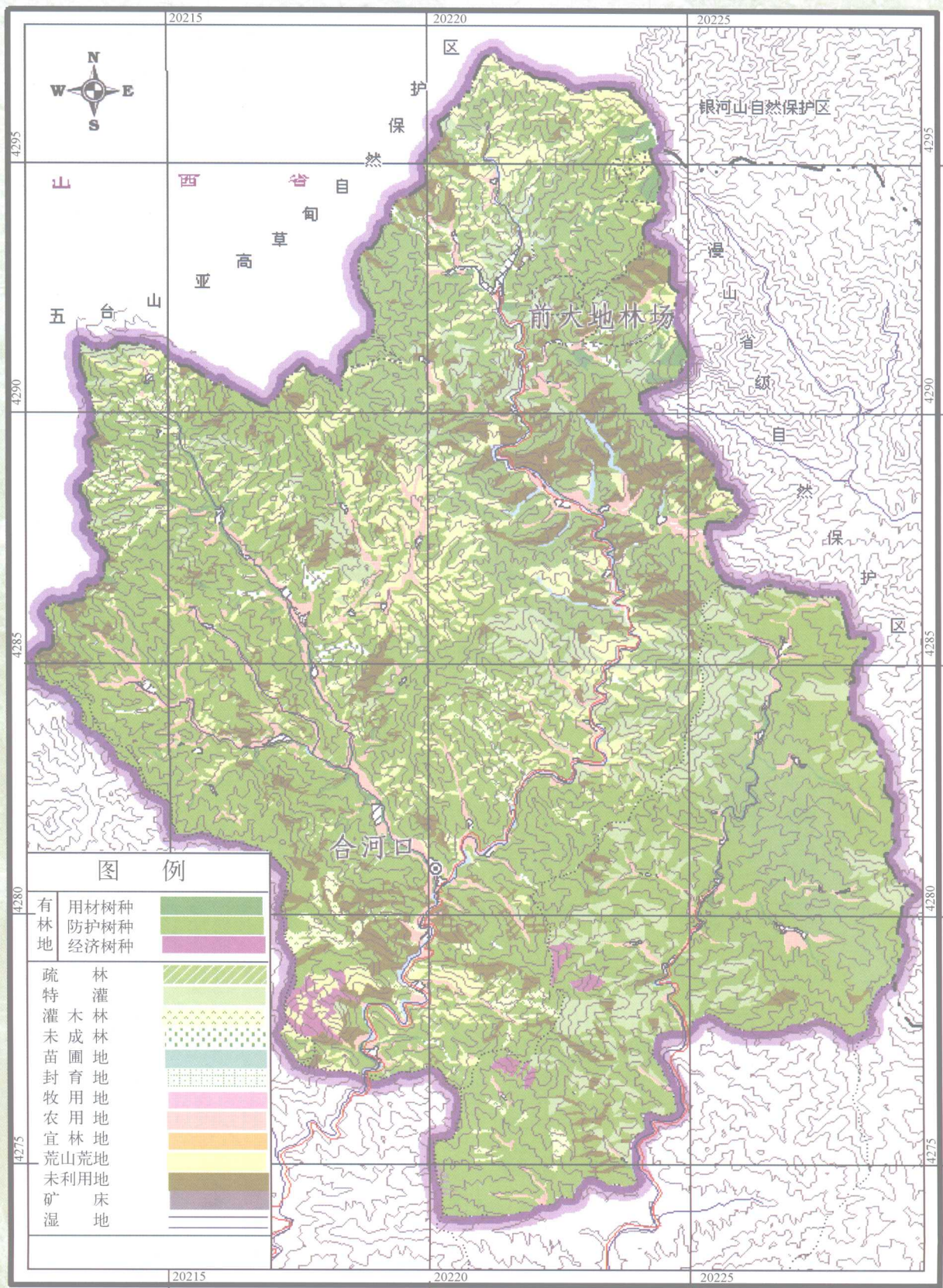
动物名录.....	103
-----------	-----



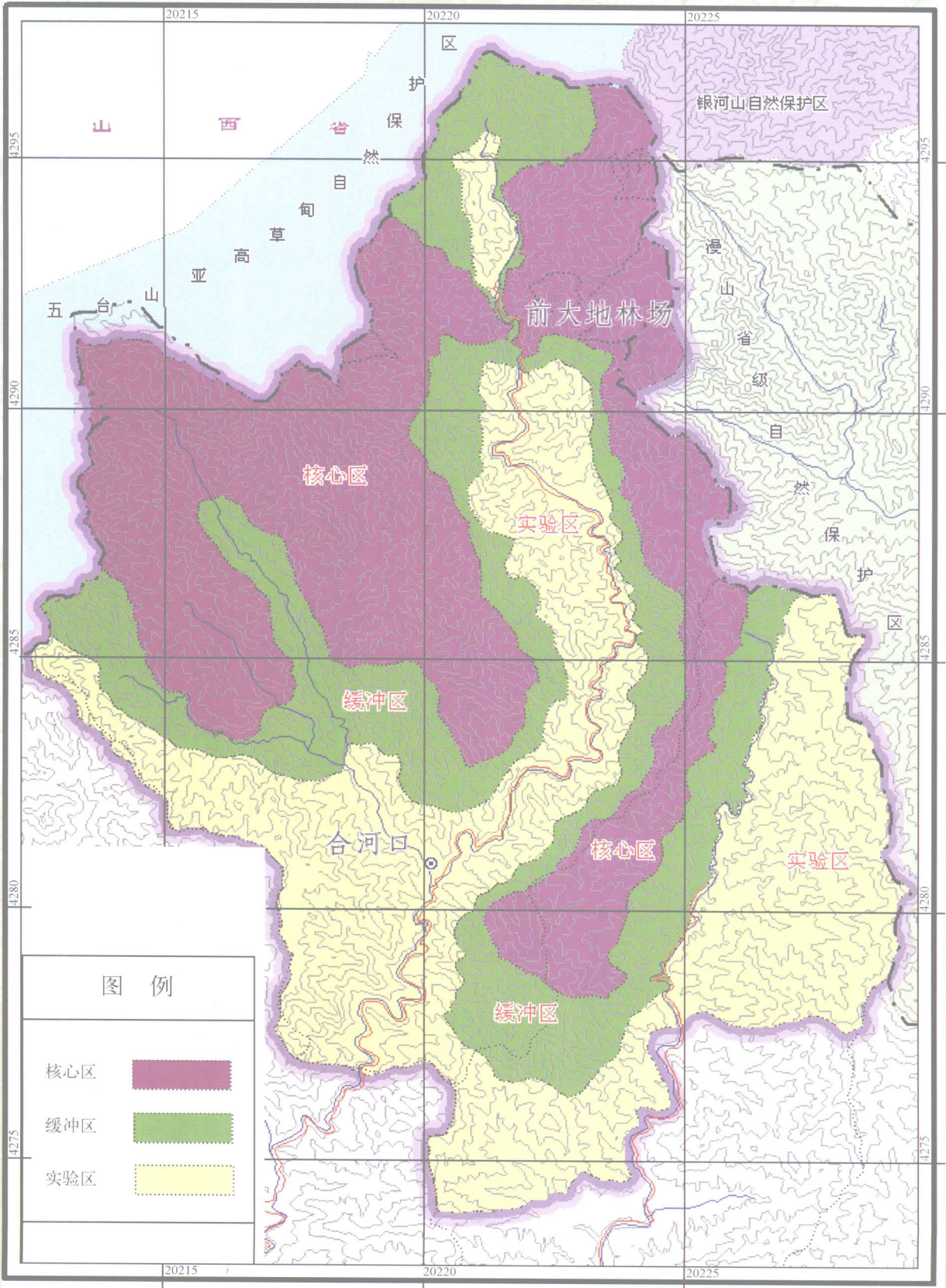
河北驼梁自然保护区位置图



河北驼梁自然保护区植被分布图



河北驼梁自然保护区功能区划图

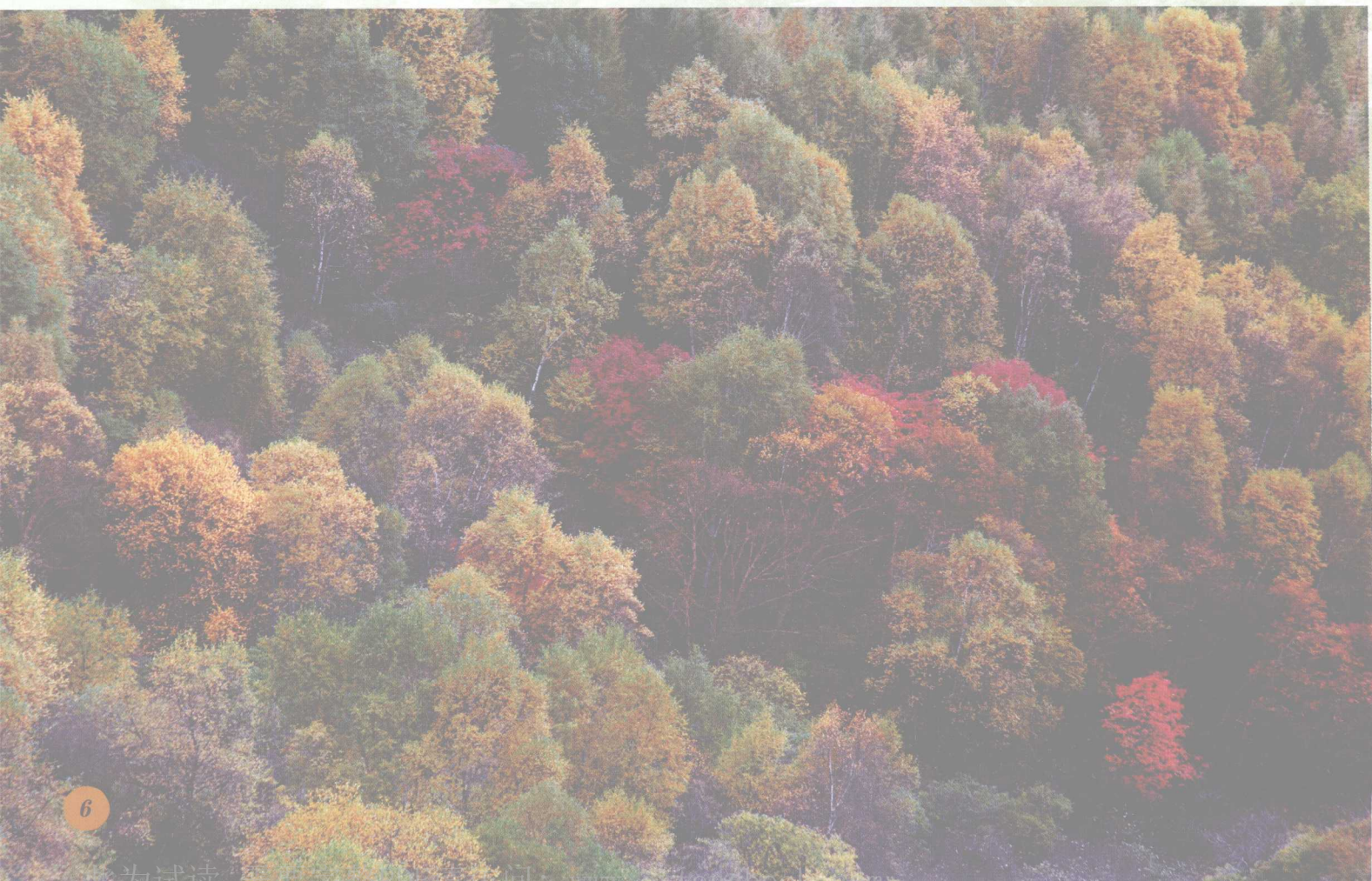


自然地理概况与植被类型

驼梁自然保护区区域内地貌大多为中、低山，海拔在 625 ~ 2 281 m 之间，随着海拔的不断变化，水热条件会具有一定的垂直变化，故保护区内的植被也呈现出一定的垂直分布特点。根据海拔高度不同，可将保护区植被分成低山落叶阔叶灌丛带、中山落叶阔叶林带和亚高山草甸带。

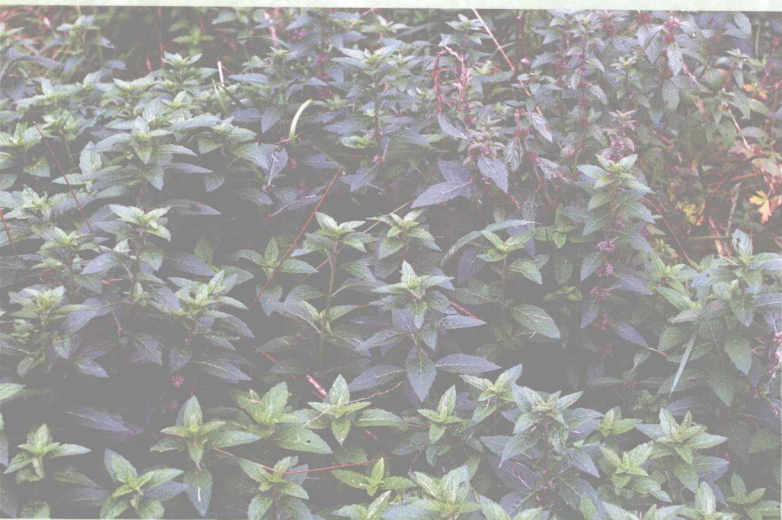
驼梁自然保护区内多种生态环境共存，孕育了复杂多样的植被类群。据初步的科学调查，保护区内的植被主要由针叶林、阔叶林、灌草丛、灌丛、草丛、草甸和沼生植被组成，其中森林植被为本保护区最主要、面积最大的植被类型。按照《河北植被》的植被分类系统，可将本保护区内的植被类型划分为 7 个植被型，10 个群系纲，14 个群系组和 30 个群系。

白桦林





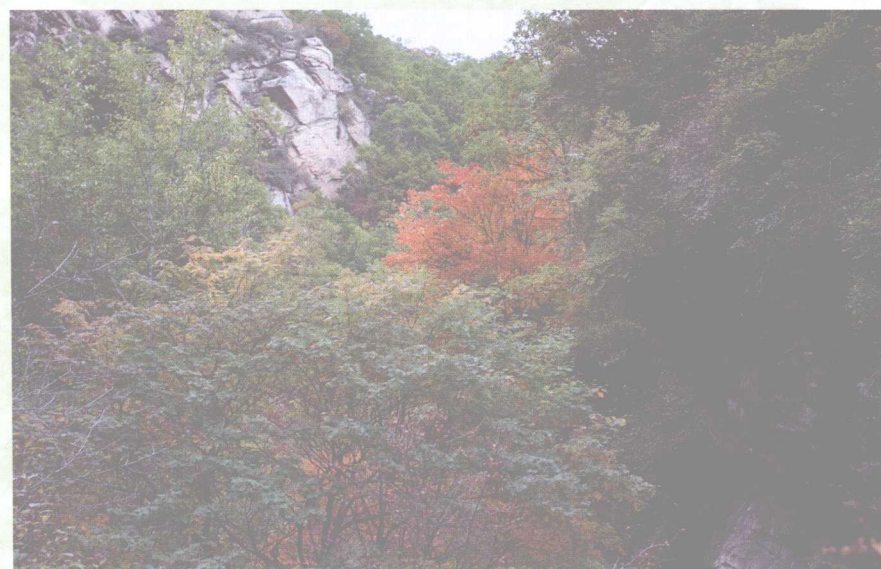
北京花楸



薄荷群落



沟谷石生苔藓群落



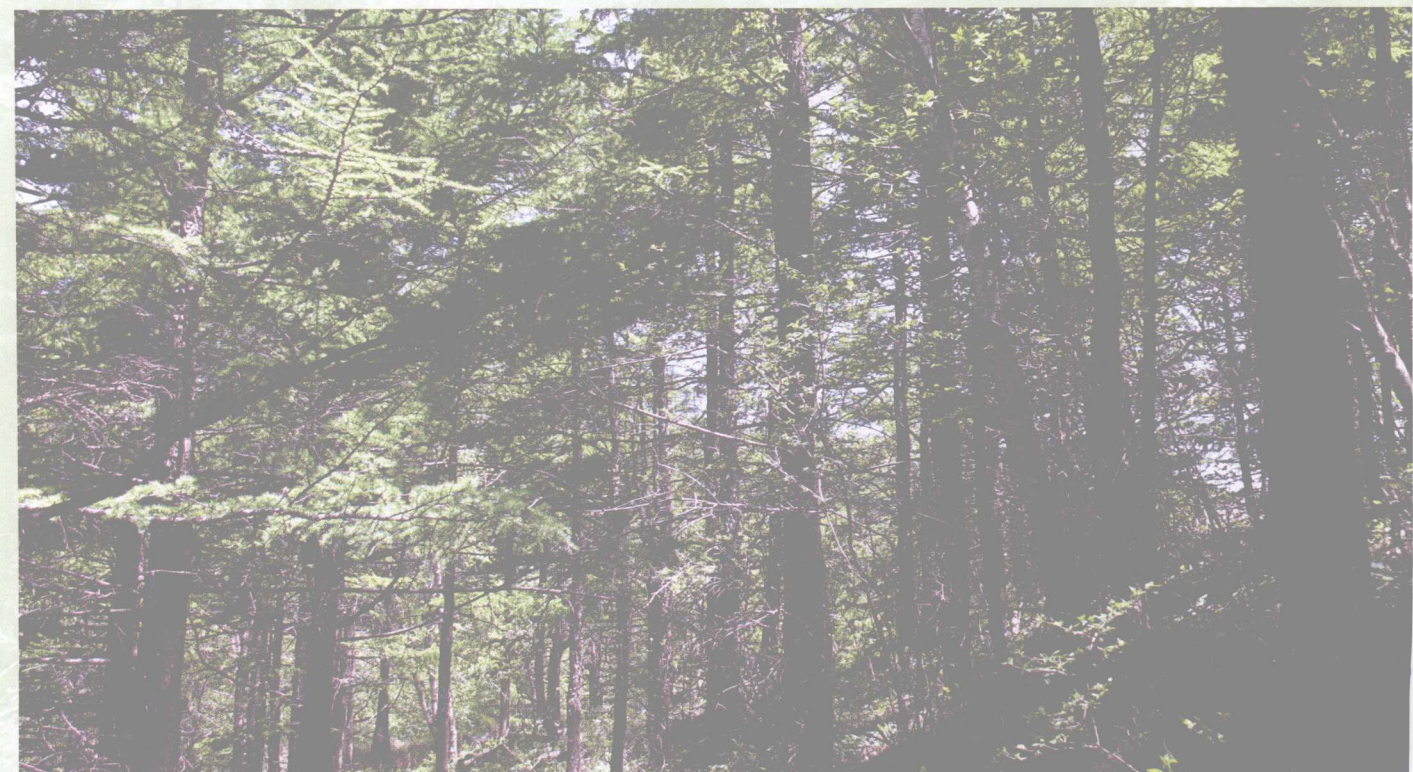
沟谷中生阔叶林



红桦



胡枝子灌丛



华北落叶松林





华北落叶松 与白桦混交林

