

◎ 李世广 张 峰 主编

山西庞泉沟
国家级自然保护区
生物多样性与保护管理

Biodiversity, Conservation and Management
of Pangquangou National Nature Reserve, Shanxi



中国林业出版社

山西庞泉沟国家级自然保护区 生物多样性与保护管理

李世广 张 峰 主编



中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

山西庞泉沟国家级自然保护区生物多样性与保护管理/李世广, 张峰主编. —北京: 中国林业出版社, 2014. 5

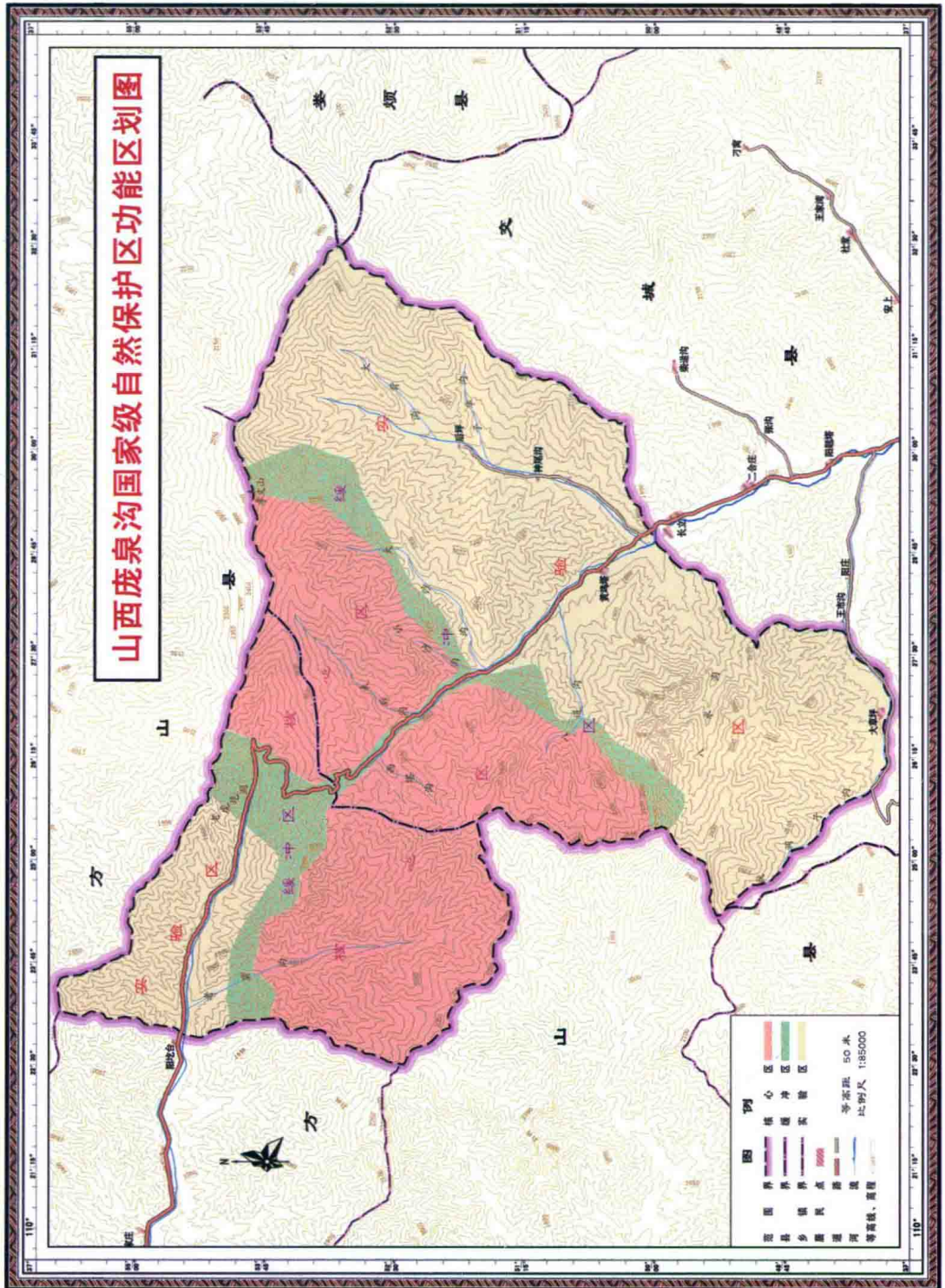
ISBN 978 - 7 - 5038 - 7457 - 4

I. ①山… II. ①李… ②张… III. . ①自然保护区 - 生物多样性 - 生物资源保护 - 研究 - 山西省 IV. ①S759.992.25②Q16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 081389 号

出版 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)
E-mail liuxr. good@163. com 电话 (010)83228353
网址 <http://lycb. forestry. gov. cn>
印刷 北京北林印刷厂
版次 2014 年 5 月第 1 版
印次 2014 年 5 月第 1 次
开本 787mm × 1092mm 1/16
印张 30.25 彩插 16 面
字数 814 千字
定价 80.00 元

一、山西庞泉沟国家级自然保护区功能区划图



二、自然景观



庞泉沟森林景观



云顶山亚高山杂类草草甸



神尾沟自然景观



八道沟森林景观

三、植物资源

1. 大型真菌



羊肚菌 *Morchella esculenta*



猪苓 *Grifola umbellata*



华美牛肝菌 *Boletus speciosus*



大秃马勃 *Calvatia gigabtea*

2. 地衣植物



墙上瓶口衣 *Verrucaria muralis*



网衣 *Lecidea albocoerulescens*

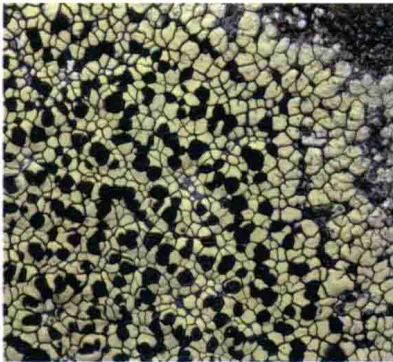


犬地卷 *Peltigera canina*

图版 4



石生网衣 *Lecidea lithophila*



地图衣 *Rhizocarpon geographicum*



蜈蚣衣 *Physcia stellaris*



柳茶渍 *Lecanora saligna*



喇叭粉石蕊 *Cladonia chorophaea*

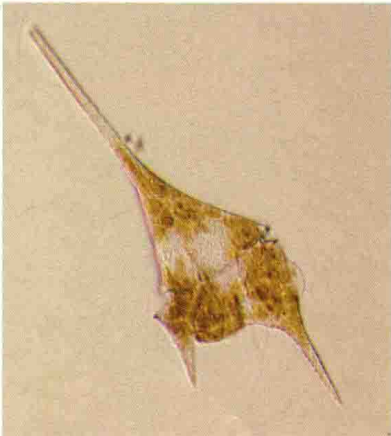


梅衣 *Parmelia tinctorum*



中国树花 *Ramalina sinensis*

3. 藻类植物



角甲藻 *Ceratium hirundinella*



短棘盘星藻
Pediastrum boryamum



小空星藻
Coelastrum microporum



微小平裂藻 *Merismopedia tenuissima*



放射舟形藻 *Navicula radiosa*

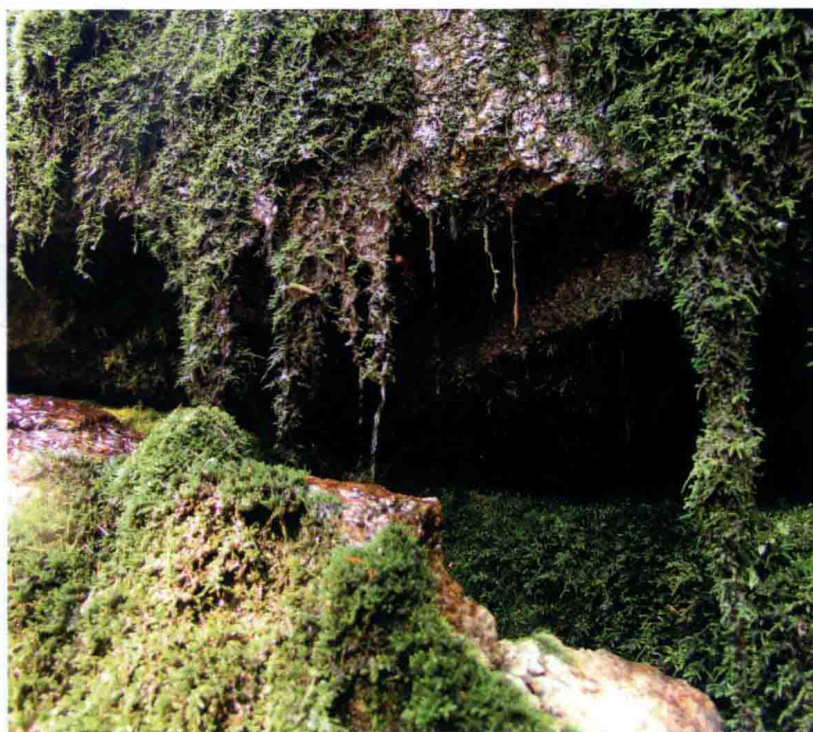
4. 苔藓植物



腐木生苔藓植物群落



石生苔藓植物群落



湿生苔藓植物群落

5. 蕨类植物



蕨 *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*



中华蹄盖蕨 *Athyrium sinense*

6. 种子植物



白杆 *Picea meyeri*



青杆 *Picea wilsonii*



华北落叶松 *Larix principis-rupprechtii*



油松 *Pinus tabulaeformis*



青杨 *Populus cathayana*



山杨 *Populus davidiana*



白桦 *Betula platyphylla*



红桦 *Betula albo-sinensis*



辽东栎 *Quercus wutaishanica*



山桃 *Amygdalus davidiana*



北京花楸 *Sorbus discolor*



花楸树 *Sorbus pohuashanensis*



虎榛子 *Ostryopsis davidiana*



灌木铁线莲 *Clematis fruticosa*



东陵绣球
Hydrangea bretschneideri



刺梨 *Ribes burejense*



金露梅 *Potentilla fruticosa*



银露梅 *Potentilla glabra*



黄刺玫 *Rosa xanthina*



华北珍珠梅 *Sorbaria kirilowii*



绢毛绣线菊 *Spiraea sericea*



鬼箭锦鸡儿 *Caragana jubata*



多花胡枝子 *Lespedeza floribunda*



毛黄栌 *Cotinus coggygia* var. *pubescens*



黄瑞香 *Daphne giraldii*



沙棘 *Hippophae rhamnoides*



金银忍冬 *Lonicera maackii*



接骨木 *Sambucus williamsii*



鸡树条荚蒾 *Viburnum opulus* var. *calvescens*



北乌头 *Aconitum kusnezoffii*



银莲花 *Anemone cathayensis*



大火草 *Anemone tomentosa*



翠雀 *Delphinium grandiflorum*



草芍药 *Paeonia obovata*



瓣蕊唐松草 *Thalictrum petaloideum*



金莲花 *Trollius chinensis*



糖芥 *Erysimum bungei*



红景天 *Rhodiola rosea*



东方草莓 *Fragaria orientalis*



水金凤 *Impatiens noli-tangere*



柳兰 *Epilobium angustifolium*



达乌里龙胆 *Gentiana dahurica*



白首乌 *Cynanchum bungei*



花葱 *Polemonium coeruleum*



天仙子 *Hyoscyamus niger*



柳穿鱼 *Linaria vulgaris*



华北蓝盆花 *Scabiosa tschiliensis*



日本续断 *Dipsacus japonicus*



赤爬 *Thladiantha dubia*



紫斑风铃草 *Campanula punctata*



齿叶橐吾 *Ligularia dentata*



高山蓍 *Achillea alpina*



小花灯心草 *Juncus articulatus*



玉竹 *Polygonatum odoratum*



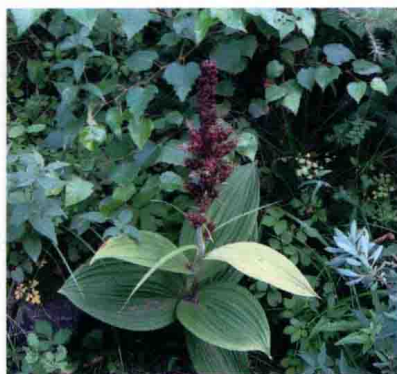
铃兰 *Convallaria majalis*



萱草 *Hemerocallis fulva*



山丹 *Lilium pumilum*



藜芦 *Veratrum nigrum*



角盘兰 *Herminium monorchis*



紫点杓兰 *Cyripedium guttatum*



二叶兜被兰 *Neottianthe cucullata*



大花杓兰
Cyripedium macranthum



小花火烧兰 *Epipactis helleborine*



二叶舌唇兰 *Platanthera chlorantha*

四、动物资源

1. 昆虫 (曹天文 摄)



阿芬眼蝶
Aphantopus hyperanthus



珍眼蝶 *Coenonympha amaryllis*



白星花金龟 *Potosia brevitarsis*



白眼蝶 *Melanargia halimede*



小赭弄蝶 *Ochlodes venata*



小红珠绢蝶 *Parnassius nomion*



灿福蛱蝶 *Fabriciana adippe*



醋栗尺蛾 *Abraxas grossulariata*



茶翅蝽 *Halymorpha halys*



横纹菜蝽 *Eurydema gebler*



大红蛱蝶 *Vanessa indica*



旱柳原野螟 *Proteuclasta stotzneri*



红眼蝶 *Erebia alcmena*



黄花蝶角蛉 *Ascalaphus sibiricus*



黄脉天蛾 *Amorpha amurensis*



红缘天牛 (成虫)
Asias halodendri



红缘天牛 (幼虫)
Asias halodendri



落叶松毛虫 *Dendrolimus superans*



红足真蝽 *Pentatoma rufipes*



金绿真蝽 *Pentatoma metallifera*



宽肩直同蝽 *Elasmotethus humemlis*



苜蓿盲蝽 *Adelphocoris lineolatus*



树粉蝶 *Aporia crataegi*



小紫绢粉蝶 *Aporia hippie*



仁眼蝶 *Hipparchia autonoe*



蛇眼蝶 *Minois dryas*



中国螳螂蝽 *Cnizocoris sinensis*



榆绿天蛾幼虫
Callambulyx tatarnovi



水龟 *Aquarium paludum*



斑须蝽 *Dolycoris baccarum*

2. 两栖动物



黑斑侧褶蛙 *Pelophylax nigromaculata*



中华大蟾蜍 *Bufo gargarizans*

3. 爬行动物



棕黑锦蛇 *Elaphe schrenckii*



无蹼壁虎 *Gekko swinhonis*

4. 鸟类



斑嘴鸭 *Anas poecilorhyncha*



鸳鸯 *Aix galericulata*



苍鹭 *Ardea cinerea*