

广西弄岗

自然观察手册

GUANGXI NONGGANG
ZIRAN GUANCHASHOUCE

罗应华 林建勇 刘晟源 主编

广西弄岗 自然观察手册

罗应华 林建勇 刘晟源 主编

 湖南科学技术出版社

GUANGXI NONGGANG
ZIRAN GUANCHACHA SHOUCE

图书在版编目（CIP）数据

广西弄岗自然观察手册 / 罗应华, 林建勇, 刘晟源主编. —
长沙: 湖南科学技术出版社, 2021.12
ISBN 978-7-5710-1340-0

I. ①广… II. ①罗… ②林… ③刘… III. ①自然保
护区—介绍—广西 IV. ①S759.992.67

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第247905号

广西弄岗自然观察手册

主 编: 罗应华 林建勇 刘晟源

出 版 人: 潘晓山

责任编辑: 李文瑶 梁 蕾 王舒欣

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市芙蓉中路一段416号泊富国际金融中心

网 址: <http://www.hnstp.com>

湖南科学技术出版社天猫旗舰店网址:

<http://hnkjcs.tmall.com>

邮购联系: 0731-84375808

印 刷: 长沙超峰印刷有限公司

(印装质量问题请直接与原厂联系)

厂 址: 长沙市宁乡市金洲新区泉洲北路100号

邮 编: 410600

版 次: 2021年12月第1版

印 次: 2021年12月第1次印刷

开 本: 880mm×1230mm 1/32

印 张: 11

字 数: 371千字

书 号: ISBN 978-7-5710-1340-0

定 价: 98.00元

(版权所有·翻印必究)

广西弄岗自然观察手册

编委会

主 任 王爱龙

副主任 农重刚 刘晟源

主 编 罗应华 林建勇 刘晟源

副主编 农正权 龙继凤

编 委 (按姓氏拼音排序)

陈天波 梁海峰 林建勇 刘晟源

龙继凤 陆茂新 罗应华 蒙 检

农正权 谢伟亮 曾维波

摄 影 (按姓氏拼音排序)

陈伟才 何恒巍 黄朝科 黄 珍

林建勇 刘晟源 罗应华 莫国巍

农正权 彭定人 祁亮亮 秦 勇

沈建华 韦碧泉 谢伟亮 徐 健

曾维波

广西弄岗国家级自然保护区（以下简称弄岗保护区）位于东经 $106^{\circ}42'28''$ – $107^{\circ}04'54''$ ，北纬 $22^{\circ}13'56''$ – $22^{\circ}39'09''$ ，地处中国35处生物多样性优先保护区域之一的桂西南地区，位于广西崇左市的龙州和宁明两县境内，总面积10077.5公顷（1公顷=10000平方米）。

弄岗保护区属于北热带湿润季风区，热量丰富，雨量充沛，生物多样性丰富，是中国桂西南石灰岩植物荟萃中心，主要保护对象为北热带石灰岩季节性雨林生态系统和白头叶猴、黑叶猴、弄岗穗鹛、望天树、苏铁属植物、山茶科金花茶组植物等珍稀濒危野生动植物及其生境。

弄岗保护区在我国的自然生态系统中占有重要的地位，是我国唯一一处以保护北热带石灰岩季节性雨林生态系统的国家级自然保护区。1999年加入了中国“人与生物圈”保护区网络。

弄岗保护区成立四十余年，一直立足保护生物多样性。秉承开放包容的理念，保护区与区内外各研究机构广泛开展合作，不断开展资源调查、物种监测等工作，新的物种不断被发现。

欣慰的是，随着保护区影响力的不断扩大，普通公众对于弄岗的关注度越来越高，来自全球各地的自然观察爱好者不辞辛劳齐聚弄岗，开展各种类型的自然观察活动。大家在欣赏奇趣生物的同时，也给保护区周边的居民带来了经济收益，弄岗保护区走出了一条生物多样性保护与经济发展共赢的道路，是生态文明建设新时期“两山理论”实践的成功典范。

本自然观察手册共收录了625个物种，包含真菌、高等植物、节肢动物、软体动物、鱼类、两栖动物、爬行动物、鸟类和哺乳动物9个类群。力图从公众的视角展现弄岗保护区丰富的、珍贵的、不可替代的生物多样性的一角。本手册可作为弄岗保护区及周边区域开展自然教育的参考书，衷心希望弄岗自然教育的工作越来越好，让更多的人了解弄岗、关心弄岗，保护弄岗。



真菌

001

- 弹球菌 *Sphaerobolus stellatus*/002
- 簇生小管菌 *Filoboletus manipularis*/002
- 无柄小皮伞 *Mariasmius neosessilis*/002
- 掌状花耳 *Dacrymyces palmatus*/002
- 乳白蛋巢菌 *Crucibulum laeve*/004
- 皱木耳 *Auricularia delicata*/004
- 脆木耳 *Auricularia fibrillifera*/004
- 喜热灵芝 *Ganoderma calidophilum*/004
- 灵芝 *Ganoderma lucidum*/006
- 假芝 *Amauroderma rugosum*/006
- 袋形地星 *Geastrum saccatum*/006
- 亮盖鸡枞菌 *Termitomyces fuliginosus*/006
- 薄小皮伞 *Marasmius tenuissimus*/008
- 优雅波边革菌 *Cymatoderma elegans*/008
- 黑柄裸脚伞 *Gymnopus melanopus*/008
- 下垂虫草 *Ophiocordyceps nutans*/008
- 灰白亚侧耳 *Hohenbuehelia grisea*/010
- 薄边蜂窝菌 *Hexagonia tenuis*/010
- 虎皮香菇 *Lentinus tigrinus*/010
- 白小鬼伞 *Coprinellus disseminatus*/010
- 微小脆柄菇 *Psathyrella pygmaea*/012
- 多地歪盘菌 *Phillipsia domingensis*/012
- 银耳 *Tremella fuciformis*/012
- 光滑炭角菌 *Xylaria laevis*/012



植物

015

- 江南卷柏 *Selaginella moellendorffii*/016
翠云草 *Selaginella uncinata*/016
藤卷柏 *Selaginella willdenowii*/016
笔管草 *Equisetum ramosissimum* subsp.
debile/016
海南海金沙 *Lygodium circinnatum*/018
海金沙 *Lygodium japonicum*/018
小叶海金沙 *Lygodium microphyllum*/018
井栏边草 *Pteris multifida*/018
半边旗 *Pteris semipinnata*/020
蜈蚣凤尾蕨 *Pteris vittata*/020
铁线蕨 *Adiantum capillus-veneris*/020
假鞭叶铁线蕨 *Adiantum malesianum*/020
肿足蕨 *Hypodematium crenatum*/022
星毛蕨 *Ampelopteris prolifera*/022
华南毛蕨 *Cyclosorus parasiticus*/022
普通针毛蕨 *Macrothelypteris torresiana*/022
岭南铁角蕨 *Asplenium sampsonii*/024
石生铁角蕨 *Asplenium saxicola*/024
巢蕨 *Neottopteris nidus*/024
三叉蕨 *Tectaria subtriphylla*/024
肾蕨 *Nephrolepis cordifolia*/026
江南星蕨 *Microsorium fortunei*/026
友水龙骨 *Polypodiodes amoena*/026
贴生石韦 *Pyrrosia adnascens*/026
石韦 *Pyrrosia lingua*/028
槲蕨 *Drynaria roosii*/028
崖姜 *Pseudodrynaria coronans*/028
石山苏铁 *Cycas sexseminifera*/028
假鹰爪 *Desmos chinensis*/030
广西澄广花 *Orophea anceps*/030
山鸡椒 *Litsea cubeba*/030
潺槁木姜子 *Litsea glutinosa*/030
海南风吹楠 *Horsfieldia hainanensis*/032
粉叶轮环藤 *Cyclea hypoglauca*/032
细圆藤 *Pericampylus glaucus*/032
粪箕笃 *Stephania longa*/032
变色马兜铃 *Aristolochia versicolor*/034
华南胡椒 *Piper austrosinense*/034
假蒟 *Piper sarmentosum*/034
北越紫堇 *Corydalis balansae*/034
黄花草 *Arivela viscosa*/036
风花菜 *Rorippa globosa*/036
紫花地丁 *Viola philippica*/036

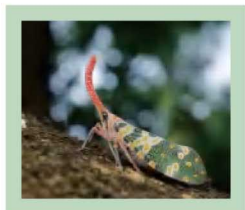
- 鹅肠菜 *Myosoton aquaticum*/036
 马齿苋 *Portulaca oleracea*/038
 何首乌 *Fallopia multiflora*/038
 火炭母 *Polygonum chinense*/038
 水蓼 *Polygonum hydropiper*/038
 习见蓼 *Polygonum plebeium*/040
 土荆芥 *Dysphania ambrosioides*/040
 土牛膝 *Achyranthes aspera*/040
 喜旱莲子草 *Alternanthera philoxeroides*
 /040
 刺苋 *Amaranthus spinosus*/042
 皱果苋 *Amaranthus viridis*/042
 落葵薯 *Anredera cordifolia*/042
 米念芭 *Tirpitzia ovoidea*/042
 酢浆草 *Oxalis corniculata*/044
 红花酢浆草 *Oxalis corymbosa*/044
 华凤仙 *Impatiens chinensis*/044
 龙州凤仙花 *Impatiens morsei*/044
 棱茎凤仙花 *Impatiens angulata*/046
 圆叶节节菜 *Rotala rotundifolia*/046
 毛草龙 *Ludwigia octovalvis*/046
 穗状狐尾藻 *Myriophyllum spicatum*/046
 量天尺 *Hylocereus undatus*/048
 望天树 *Parashorea chinensis*/048
 金丝李 *Garcinia paucinervis*/048
 蚬木 *Excentrodendron tonkinense*/048
 刺蒴麻 *Triumfetta rhomboidea*/050
 粉苹婆 *Sterculia euosma*/050
 假苹婆 *Sterculia lanceolata*/050
 苹婆 *Sterculia monosperma*/050
 木棉 *Bombax ceiba*/052
 赛葵 *Malvastrum coromandelianum*/052
 地桃花 *Urena lobata*/052
 木奶果 *Baccaurea ramiflora*/052
 红背山麻杆 *Alchornea trewioides*/054
 秋枫 *Bischofia javanica*/054
 东京桐 *Deutzianthus tonkinensis*/054
 飞扬草 *Euphorbia hirta*/054
 千根草 *Euphorbia thymifolia*/056
 白饭树 *Flueggea virosa*/056
 厚叶算盘子 *Glochidion hirsutum*/056
 白背叶 *Mallotus apelta*/056
 叶下珠 *Phyllanthus urinaria*/058
 蓖麻 *Ricinus communis*/058
 圆叶乌柏 *Sapium rotundifolium*/058
 乌柏 *Sapium sebiferum*/058
 粗叶悬钩子 *Rubus alceifolius*/060
 蛇泡筋 *Rubus cochinchinensis*/060
 空心泡 *Rubus rosifolius*/060
 海红豆 *Adenanthera microsperma*/060
 银合欢 *Leucaena leucocephala*/062
 含羞草 *Mimosa pudica*/062

- 火索藤 *Bauhinia aurea*/062
- 龙须藤 *Bauhinia championii*/062
- 囊托羊蹄甲 *Bauhinia touranensis*/064
- 云实 *Caesalpinia decapetala*/064
- 短萼仪花 *Lysidice brevicalyx*/064
- 老虎刺 *Pterolobium punctatum*/064
- 望江南 *Senna occidentalis*/066
- 决明 *Senna tora*/066
- 任豆 *Zenia insignis*/066
- 相思子 *Abrus precatorius*/066
- 舞草 *Codariocalyx motorius*/068
- 大猪屎豆 *Crotalaria assamica*/068
- 猪屎豆 *Crotalaria pallida*/068
- 南岭黄檀 *Dalbergia balansae*/068
- 三点金草 *Desmodium triflorum*/070
- 鸡眼草 *Kummerowia striata*/070
- 葛 *Pueraria montana var. lobata*/070
- 枫香树 *Liquidambar formosana*/070
- 构树 *Broussonetia papyrifera*/072
- 高山榕 *Ficus altissima*/072
- 大果榕 *Ficus auriculata*/072
- 粗叶榕 *Ficus hirta*/072
- 对叶榕 *Ficus hispida*/074
- 薜荔 *Ficus pumila*/074
- 聚果榕 *Ficus racemosa*/074
- 地果 *Ficus tikoua*/074
- 长序苕麻 *Boehmeria dolichostachya*/076
- 苕麻 *Boehmeria nivea*/076
- 糯米团 *Gonostegia hirta*/076
- 狭叶糯米团 *Gonostegia pentandra var. hypericifolia*/076
- 葡萄叶艾麻 *Laportea violacea*/078
- 紫麻 *Oreocnide frutescens*/078
- 广西紫麻 *Oreocnide kwangsiensis*/078
- 石油菜 *Pilea cavaleriei subsp. valida*/078
- 雾水葛 *Pouzolzia zeylanica*/080
- 葎草 *Humulus scandens*/080
- 小果微花藤 *Iodes vitiginea*/080
- 赤苍藤 *Erythralum scandens*/080
- 离瓣寄生 *Helixanthera parasitica*/082
- 广寄生 *Taxillus chinensis*/082
- 铁包金 *Berchemia lineata*/082
- 毛咀签 *Gouania javanica*/082
- 雀梅藤 *Sageretia thea*/084
- 海南翼核果 *Ventilago inaequilateralis*/084
- 乌荛莓 *Cayratia japonica*/084
- 扁担藤 *Tetrastigma planicaule*/084
- 小花山小橘 *Glycosmis parviflora*/086
- 两面针 *Zanthoxylum nitidum*/086
- 灰毛浆果楝 *Cipadessa cinerascens*/086
- 楝 *Melia azedarach*/086
- 长柄七叶树 *Aesculus assamica*/088

- 人面子 *Dracontomelon duperreanum*/088
- 盐肤木 *Rhus chinensis*/088
- 积雪草 *Centella asiatica*/088
- 鲫鱼胆 *Maesa perlaris*/090
- 广西密花树 *Myrsine kwangsiensis*/090
- 白背枫 *Buddleja asiatica*/090
- 密蒙花 *Buddleja officinalis*/090
- 小蜡 *Ligustrum sinense*/092
- 羊角拗 *Strophanthus divaricatus*/092
- 络石 *Trachelospermum jasminoides*/092
- 马利筋 *Asclepias curassavica*/092
- 眼树莲 *Dischidia chinensis*/094
- 阔叶丰花草 *Borreria latifolia*/094
- 鱼骨木 *Canthium dicocum*/094
- 伞房花耳草 *Hedyotis corymbosa*/094
- 牛白藤 *Hedyotis hedyotideae*/096
- 翅果耳草 *Hedyotis pterita*/096
- 玉叶金花 *Mussaenda pubescens*/096
- 鸡矢藤 *Paederia scandens*/096
- 下田菊 *Adenostemma lavenia*/098
- 藿香蓟 *Ageratum conyzoides*/098
- 青蒿 *Artemisia carvifolia*/098
- 野艾蒿 *Artemisia lavandulifolia*/098
- 钻叶紫菀 *Aster subulatus*/100
- 白花鬼针草 *Bidens pilosa var. radiata*/100
- 东风草 *Blumea megacephala*/100
- 飞机草 *Chromolaena odoratum*/100
- 野菊 *Chrysanthemum indicum*/102
- 小蓬草 *Conyza canadensis*/102
- 野茼蒿 *Crassocephalum crepidioides*/102
- 鱼眼草 *Dichrocephala auriculata*/102
- 鳢肠 *Eclipta prostrata*/104
- 一点红 *Emilia sonchifolia*/104
- 马兰 *Kalimeris indica*/104
- 银胶菊 *Parthenium hysterophorus*/104
- 假臭草 *Praxelis clematidea*/106
- 千里光 *Senecio scandens*/106
- 金腰箭 *Synedrella nodiflora*/106
- 苍耳 *Xanthium sibiricum*/106
- 黄鹌菜 *Youngia japonica*/108
- 白花丹 *Plumbago zeylanica*/108
- 车前 *Plantago asiatica*/108
- 喀西茄 *Solanum aculeatissimum*/108
- 龙葵 *Solanum nigrum*/110
- 水茄 *Solanum torvum*/110
- 南方菟丝子 *Cuscuta australis*/110
- 金灯藤 *Cuscuta japonica*/110
- 五爪金龙 *Ipomoea cairica*/112
- 牵牛 *Ipomoea nil*/112
- 篱栏网 *Merremia hederacea*/112
- 锈色蛛毛苣苔 *Paraboea rufescens*/112
- 木蝴蝶 *Oroxylum indicum*/114

- 菜豆树 *Radermachera sinica*/114
- 板蓝 *Strobilanthes cusia*/114
- 大叶紫珠 *Callicarpa macrophylla*/114
- 大青 *Clerodendrum cyrtophyllum*/116
- 赧桐 *Clerodendrum japonicum*/116
- 马缨丹 *Lantana camara*/116
- 马鞭草 *Verbena officinalis*/116
- 黄荆 *Vitex negundo*/118
- 广防风 *Anisomeles indica*/118
- 益母草 *Leonurus japonicus*/118
- 黑藻 *Hydrilla verticillata*/118
- 苦草 *Vallisneria natans*/120
- 鸭跖草 *Commelina communis*/120
- 尖苞柊叶 *Phrynium placentarium*/120
- 山萹 *Dianella ensifolia*/120
- 抱茎菝葜 *Smilax ocreata*/122
- 海芋 *Alocasia odora*/122
- 大野芋 *Colocasia gigantea*/122
- 石柑子 *Pothos chinensis*/122
- 百足藤 *Pothos repens*/124
- 犁头尖 *Typhonium blumei*/124
- 剑叶龙血树 *Dracaena cochinchinensis*
/124
- 桃榔 *Arenga westerhoutii*/124
- 董棕 *Caryota obtusa*/126
- 鱼尾葵 *Caryota ochlandra*/126
- 大叶仙茅 *Curculigo capitulata*/126
- 云南叉柱兰 *Cheirostylis yunnanensis*
/126
- 纹瓣兰 *Cymbidium aloifolium*/128
- 束花石斛 *Dendrobium chrysanthum*/128
- 美花石斛 *Dendrobium loddigesii*/128
- 钗子股 *Luisia morsei*/128
- 碎米莎草 *Cyperus iria*/130
- 香附子 *Cyperus rotundus*/130
- 单穗水蜈蚣 *Kyllinga nemoralis*/130
- 粉单竹 *Bambusa chungii*/130
- 车筒竹 *Bambusa sinospinosa*/132
- 芦竹 *Arundo donax*/132
- 地毯草 *Axonopus compressus*/132
- 狗牙根 *Cynodon dactylon*/132
- 弓果黍 *Cyrtococcum patens*/134
- 牛筋草 *Eleusine indica*/134
- 白茅 *Imperata cylindrica*/134
- 李氏禾 *Leersia hexandra*/134
- 淡竹叶 *Lophatherum gracile*/136
- 蔓生莠竹 *Microstegium fasciculatum*
/136
- 五节芒 *Miscanthus floridulus*/136
- 类芦 *Neyraudia reynaudiana*/136
- 铺地黍 *Panicum repens*/138
- 两耳草 *Paspalum conjugatum*/138

象草 *Pennisetum purpureum*/138
斑茅 *Saccharum arundinaceum*/138
金色狗尾草 *Setaria pumila*/140
狗尾草 *Setaria viridis*/140
鼠尾粟 *Sporobolus fertilis*/140
粽叶芦 *Thysanolaena latifolia*/140



节肢动物 143

昆虫 /144

- 黄星天牛 *Anoplophora flavomaculata*
/144
茶殊角萤叶甲 *Agetocera mirabilis*/144
锚阿波萤叶甲 *Aplosonyx ancorus*/144
橡胶木犀金龟 *Xylotrupes gideon*/144
大斑芫菁 *Mylabris phalerata*/146
中华稻缘蝽 *Leptocorisa chinensis*/146
水龟 *Gerris paludum*/146
麻皮蝽 *Erthesina fullo*/146
斑缘巨蝽 *Eusthenes femoralis*/148
角盾蝽 *Cantao ocellatus*/148
丽盾蝽 *Chrysocoris grandis*/148
油茶宽盾蝽 *Poecilocoris latus*/148
异色巨蝽 *Eusthenes cupreus*/150
荔蝽 *Tessarotoma papillosa*/150
桔红猎蝽 *Cydnochoris gilvus*/150
龙眼鸡 *Pyrops candelaria*/150
锥头蜡蝉 *Saiva cultellata*/152
阔带宽广蜡蝉 *Pochazia confuse*/152
丽纹广翅蜡蝉 *Ricanula pulverosa*/152
光亮大齿猛蚁 *Odontomachus fulgidus*/152
白兜箭环蝶 *Stichophthalma fruhstorferi*/154
斜带环蝶 *Thauria lathyi*/154
金斑蝶 *Danaus chrysippus*/154
虎斑蝶 *Danaus genutia*/154
异型紫斑蝶 *Euploea mulciber*/156
妒丽紫斑蝶 *Euploea tulliolus*/156
拟旖斑蝶 *Ideopsis similis*/156
绢斑蝶 *Parantica aglea*/156
蓝青斑蝶 *Tirumala septentrionis*/158
黑斑伞弄蝶 *Bibasis oedipodea*/158
黄襟弄蝶 *Pseudocoladenia dan*/158
沾边裙弄蝶 *Tagiades litigiosa*/158

- 姜弄蝶 *Udaspes folus*/160
- 曲纹拓灰蝶 *Caleta roxus*/160
- 豹灰蝶 *Castalius rosimon*/160
- 曲纹紫灰蝶 *Chilades pandava*/160
- 雅灰蝶 *Jamides bochus*/162
- 亮灰蝶 *Lampides boeticus*/162
- 细灰蝶 *Leptotes plinius*/162
- 鹿灰蝶 *Loxura atymnus*/162
- 豆粒银线灰蝶 *Spindasis syama*/164
- 蚜灰蝶 *Taraka hamada*/164
- 珍灰蝶 *Zeltus amasa*/164
- 斐豹蛱蝶 *Argyreus hyperbius*/164
- 波蛱蝶 *Ariadne ariadne*/166
- 红锯蛱蝶 *Cethosia biblis*/166
- 白带锯蛱蝶 *Cethosia cyane*/166
- 雪白丝蛱蝶 *Cyrestis nivea*/166
- 网丝蛱蝶 *Cyrestis thyodamas*/168
- 矛翠蛱蝶 *Euthalia aconthea*/168
- 黑脉蛱蝶 *Hestina assimilis*/168
- 幻紫斑蛱蝶 *Hypolimnas bolina*/168
- 美眼蛱蝶 *Junonia almana*/170
- 波纹眼蛱蝶 *Junonia atlites*/170
- 枯叶蛱蝶 *Kallima inachus*/170
- 琉璃蛱蝶 *Kaniska canace*/170
- 穆蛱蝶 *Moduza procris*/172
- 中环蛱蝶 *Neptis hylas*/172
- 金蟠蛱蝶 *Pantoporia hordonia*/172
- 窄斑凤尾蛱蝶 *Polyura athamas*/172
- 素饰蛱蝶 *Stibochiona nicea*/174
- 文蛱蝶 *Vindula dejone*/174
- 巴黎翠凤蝶 *Achillides paris*/174
- 麝凤蝶 *Byasa alcinous*/174
- 斑凤蝶 *Chilasa clytia*/176
- 统帅青凤蝶 *Graphium agamemnon*/176
- 木兰青凤蝶 *Graphium doson*/176
- 青凤蝶 *Graphium sarpedon*/176
- 绿带燕凤蝶 *Lamproptera meges*/178
- 红珠凤蝶 *Pachliopta aristolochiae*/178
- 美凤蝶 *Papilio memnon*/178
- 宽带凤蝶 *Papilio nephelus*/178
- 玉带凤蝶 *Papilio polytes*/180
- 蓝凤蝶 *Papilio protenor*/180
- 绿凤蝶 *Pathysa antiphates*/180
- 金裳凤蝶 *Troides aeacus*/180
- 迁粉蝶 *Catopsilia pomona f. crocale*/182
- 黑脉园粉蝶 *Cepora nerissa*/182
- 优越斑粉蝶 *Delias hyparete*/182
- 报喜斑粉蝶 *Delias pasithoe*/182
- 宽边黄粉蝶 *Eurema hecabe*/184
- 橙粉蝶 *Ixias pyrene*/184
- 东方菜粉蝶 *Pieris canidia*/184
- 蛇目褐蛱蝶 *Abisara echerius*/184

长尾褐蚬蝶 *Abisara neophron*/186
波蚬蝶 *Zemeros flegyas*/186
翠袖锯眼蝶 *Elymnias hypermnestra*/186
小眉眼蝶 *Mycalesis mineus*/186
密纹矍眼蝶 *Ypthima multistriata*/188
魔目夜蛾 *Erebus crepuscularis*/188
蓝条夜蛾 *Ischyja manlia*/188
套环拟叶夜蛾 *Phyllodes consobrina*/188
华尾天蚕蛾 *Actias sinensis*/190
鬼脸天蛾 *Acherontia lachesis*/190
大燕蛾 *Lyssa zampa*/190
透顶单脉色螽 *Matrona basilaris*/190
华艳色螽 *Neurobasis chinensis*/192
三斑阳鼻螽 *Heliocypha perforata*/192
点斑隼螽 *Libellago lineata*/192
翠胸黄螽 *Ceriagrion auranticum*/192
绿斑螽 *Pseudagrion microcephalum*/194
赤斑螽 *Pseudagrion pruinosum*/194
丹顶斑螽 *Pseudagrion rubriceps*/194
大团扇春蜓 *Sinictinogomphus clavatus*/194
黄翅蜻 *Brachythemis contaminata*/196
红蜻 *Crocothemis servilia*/196
网脉蜻 *Neurothemis fulvia*/196
黑尾灰蜻 *Orthetrum glaucum*/196
赤褐灰蜻 *Orthetrum pruinosum*/198
黄蜻 *Pantala flavescens*/198

宽翅方蜻 *Tetrathemis platyptera*/198
庆褐蜻 *Tithemis festiva*/198
晓褐蜻 *Trithemis aurora*/200
异色灰蜻 *Orthetrum melania*/200
中华稻蝗 *Oxya chinensis*/200
多恩乌螞 *Erianthus dohrni*/200
丽眼斑螳 *Creobroter gemmata*/202
中华大刀螳 *Tenodera sinensis*/202
纺织娘 *Mecopoda elongata*/202
中华翡螽 *Phyllomimus sinicus*/202
棉管竹节虫 *Sipylodea sipylus*/204
广西瘤竹节虫 *Pylaemenes guangxiensis*
/204

其他节肢动物 /204

三角鬼蛛 *Araneus dehaani*/204
黑斑园蛛 *Araneus mitificus*/204
好胜金蛛 *Argiope aemula*/206
悦目金蛛 *Argiope amoena*/206
防城曲腹蛛 *Cyrtarachne fangchengensis*
/206
哈式棘腹蛛 *Gasteracantha hasselti*/206
散斑布朗蛛 *Brommella punctosparsa*/208
波纹长纺蛛 *Hersilia striata*/208
喜马拉雅马蛛 *Hippasa himalayensis*/208
斑络新妇 *Nephila pilipes*/208

- 锡金仙猫蛛 *Hamadruas sikkimensis*/210
 角猫跳蛛 *Carrhotus sannio*/210
 袋拟扁蛛 *Selenops bursarius*/210
 白额高脚蛛 *Heteropoda venatoria*/210
 西里银鳞蛛 *Leucauge celebesiana*/212
 乳突瘤蟹蛛 *Phrynarachne mammillata*/212
 老狡蛛 *Dolomedes senilis*/212
 蛞蝓 *Scutigera coleoptrata*/212



软体动物 215

- 河蚬 *Corbicula fluminea*/216
 福寿螺 *Pomacea canaliculata*/216
 斜粒粒蝻 *Tarebia granifera*/216
 褐云玛瑙螺 *Achatina fulica*/216
 高突足襞蛞蝓 *Laevicaulis alte*/218
 皱疤坚螺 *Camaena cicatricosa*/218
 皇勇蜗 *Helicarion imperator*/218
 双线嗜黏液蛞蝓 *Phiolomyxus bilineatus*
 /218



鱼类 221

- 越南鱖 *Acheilognathus tonkinensis*/222
 拟细鲫 *Nicholsicypris normalis*/222
 马口鱼 *Opsariichthys bidens*/222
 纹唇鱼 *Osteochilus salsburyi*/222
 条纹小鲃 *Puntius semifasciolatus*/224
 高体鳊鲂 *Rhodeus ocellatus*/224
 桂系青鳉 *Oryzias cf. mekongensis*/224
 刺鲃 *Mastacembelus aculeatus*/224



两栖类 227

- 中华蟾蜍 *Bufo gargarizans*/228

黑眶蟾蜍 *Duttaphrynus melanostictus*/228

华南雨蛙 *Hyla simplex*/228

泽陆蛙 *Fejervarya multistriata*/228

虎纹蛙 *Hoplobatrachus chinensis*/230

沼水蛙 *Hylarana guentheri*/230

大绿臭蛙 *Odorrana livida*/230

花臭蛙 *Odorrana schmackeri*/230

侧条费树蛙 *Feihyla vittata*/232

泰北原指树蛙 *Kurixalus bisacculus*
/232

斑腿泛树蛙 *Polypedates megacephalus*
/232

无声囊泛树蛙 *Polypedates mutus*/232

黑蹼树蛙 *Rhacophorus reinwardtii*/234

红吸盘棱皮树蛙 *Theloderma rhodo*
-discus/234

花细狭口蛙 *Kalophrynus interlineatus*
/234

弄岗狭口蛙 *Kaloula nonggangensis*/234

花狭口蛙 *Kaloula pulchra*/236

粗皮姬蛙 *Microhyla butleri*/236

饰纹姬蛙 *Microhyla ornata*/236

花姬蛙 *Microhyla pulchra*/236



爬行类

239

中国壁虎 *Gekko chinensis*/240

黑疣大壁虎 *Gekko reevesii*/240

原尾树蜥 *Hemidactylus bowringii*/240

凭祥睑虎 *Goniurosaurus luii*/240

丽棘蜥 *Acanthosaura lepidogaster*/242

棕背树蜥 *Calotes emma*/242

变色树蜥 *Calotes versicolor*/242

斑飞蜥 *Draco maculatus*/242

长鬣蜥 *Physignathus cocincinus*/244

细鳞拟树蜥 *Pseudocalotes microlepis*/244

中国石龙子 *Eumeces chinensis*/244

四线石龙子 *Eumeces quadrilineatus*/244

多线南蜥 *Mabuya multifasciata*/246

南滑蜥 *Scincella reevesii*/246

铜蜓蜥 *Sphenomorphus indicus*/246

钩盲蛇 *Ramphotyphlops braminus*/246

绿瘦蛇 *Ahaetulla prasina*/248

草腹链蛇 *Amphiesma stolata*/248

广西林蛇 *Boiga guangxiensis*/248

繁花林蛇 *Boiga multomaculata*/248
 横纹翠青蛇 *Calamaria multicinctus*/250
 银山过树蛇 *Dendrelaphis ngansonensis*/250
 三索颌腔蛇 *Elaphe radiata*/250
 南方链蛇 *Lycodon meridionale*/250
 细白链蛇 *Lycodon subcinctus*/252
 中国水蛇 *Myrrophis chinensis*/252
 紫棕小头蛇 *Oligodon cinereus*/252
 紫灰山隐蛇 *Oreocryptophis porphyracea*
 /252
 横纹钝头蛇 *Pareas margaritophorus*/254
 紫沙蛇 *Psammodynastes pulverulentus*/254
 滑鼠蛇 *Ptyas mucosus*/254
 尖喙蛇 *Rhabdophis boulengeri*/254
 红脖颈槽蛇 *Rhabdophis subminiatus*/256
 黄斑渔游蛇 *Xenochrophis flavipunctata*/256
 金环蛇 *Bungarus fasciatus*/256
 银环蛇 *Bungarus multicinctus*/256
 舟山眼镜蛇 *Naja atra*/258
 眼镜王蛇 *Ophiophagus hannah*/258
 白唇竹叶青蛇 *Trimeresurus albolabris*/258
 福建竹叶青蛇 *Trimeresurus stejnegeri*/258



鸟类

261

苍鹭 *Ardea cinerea*/262
 池鹭 *Ardeola bacchus*/262
 牛背鹭 *Bubulcus ibis*/262
 白鹭 *Egretta garzetta*/262
 黑冠鵙 *Gorsachius melanolophus*/264
 夜鹭 *Nycticorax nycticorax*/264
 珠颈斑鸠 *Streptopelia chinensis*/264
 普通翠鸟 *Alcedo atthis*/264
 白胸翡翠 *Halcyon smyrnensis*/266
 三宝鸟 *Eurystomus orientalis*/266
 蓝须夜蜂虎 *Nyctornis atheroni*/266
 小鸦鹃 *Centropus bengalensis*/266
 褐翅鸦鹃 *Centropus sinensis*/268
 凤头鹰 *Accipiter trivirgatus*/268
 黑翅鸢 *Elanus caeruleus*/268
 红隼 *Falco tinnunculus*/268
 黑耳鸢 *Milvus lineatus*/270
 原鸡 *Gallus gallus*/270
 白鹇 *Lophura nycthemera*/270