



广州市科学技术协会
广州市南山自然科学学术交流基金会 资助出版
广州市合力科普基金会

南岭自然观察手册

Nature Guide to Nanling National Park

主编 熊欣 张亮
副主编 何春梅 杨骏 张小蜂



SPM 南方出版传媒
广东科技出版社 | 全国优秀出版社



广州市科学技术协会
广州市南山自然科学学术交流基金会 资助出版
广州市合力科普基金会

南岭自然观察手册

Nature Guide to Nanling National Park

主编 熊欣 张亮
副主编 何春梅 杨骏 张小蜂

SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社

· 广州 ·

图书在版编目(CIP)数据

南岭自然观察手册 / 熊欣, 张亮主编. — 广州: 广东科技出版社, 2015. 8

ISBN 978-7-5359-6212-6

I. ①南… II. ①熊…②张… III. ①自然保护区—广东省—手册 IV. ①S759.992.65-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第162854号

责任编辑: 李 旻 罗孝政

封面设计: 友间文化

责任校对: 梁小帆

责任印制: 罗华之

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号 邮政编码: 510075)

<http://www.gdstp.com.cn>

E-mail: gdkjyxb@gdstp.com.cn (营销中心)

E-mail: gdkjzbb@gdstp.com.cn (总编办)

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

排 版: 广州市友间文化传播有限公司

印 刷: 广州市岭美彩印有限公司

(广州市荔湾区花地大道南海南工商贸易区A幢 邮政编码: 510385)

规 格: 889mm×1194mm 1/32 印张9.25 字数220千

版 次: 2015年8月第1版

2015年8月第1次印刷

定 价: 62.00元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

主 编

熊 欣 观鸟爱好者 中山大学南岭生态调查项目负责人

张 亮 华南濒危动物研究所工程师 研究方向：两栖爬行动物生态学

副主编

何春梅 广东省林业科学研究院工程师 个人兴趣：植物分类

杨 骏 广州市第三中学教师 个人兴趣：蝴蝶生态研究

张小峰 中国科学院动物研究所 研究方向：跳小蜂科分类



亲水谷

谷末

需要全本请在线购头

www.ezbook.com

南岭

自然观察攻略问答

1 问：南岭在哪儿？

答：南岭山脉是中国南部最大山脉和重要自然地理界线，位于湘、赣、粤、桂四省（区）边境，向东延伸至闽南。本书所呈现的南岭，是特指位于南岭山脉核心地带的南岭国家森林公园，也是广东省最大的自然保护区——南岭国家级自然保护区的核心区域，地处粤北乳源县、阳山县、乐昌县和湖南省宜章县两省四县交界处，北邻湖南莽山国家森林公园，距韶关市区70千米，总面积273千米²。

2 问：去南岭好玩吗？

答：这取决于你对“玩”的定义。南岭国家森林公园是国家4A级旅游景区，内有海拔1902米的“广东第一峰”石坑崆，和国内其他名山相比并不算高大险峻，而其他景区通常的卖点——奇峰怪石的标志性景点、烧香拜佛的千年古刹、刺激欢乐的夏季漂流、满山遍野的红



色秋叶。谢天谢地，这些完全都没有！所以，抱着“到此一游”心态去南岭的人，估计多半会觉得风景很一般、不好玩吧。

可是，在懂得自然观察、热爱博物旅行的人们眼中，南岭是一座不可多得、丰富多彩的绿色宝库，是一处必须“朝拜”的圣地。比如观鸟，这里有150多种野生鸟类的最新记录，可以和国家一级保护的黄腹角雉惊喜邂逅；比如赏蝶，这里生活着两三百种五彩缤纷的蝴蝶，蝴蝶种类占到广东的六成，堪称一座天然的“蝴蝶王国”，不时可见群蝶恋花、翩翩飞舞的场景；比如拍花，这里春、夏、秋三季各色野花轮番出境，路边、崖壁上不时冒出成片盛开的杜鹃花、苦苣苔、独蒜兰、秋海棠、獐牙菜、龙胆……让人应接不暇、满心欢喜；更特别的，还有那些喜欢在黑夜中出没的昆虫、蛇类、蛙类，让南岭寂静的夜晚充满生机和神秘感，晚上打着手电筒，在住处周围走走，就能看到各种螽斯、甲虫、大蚕蛾、花臭蛙。怎么样，你心动了吗？



拍摄花臭蛙

3 问：完全不懂自然观察，也没有专业相机，怎么办呢？

答：完全没必要担心啊。自然观察其实很简单，就是带着好奇心走进自然，用眼睛去寻找，用耳朵去倾听，用手去触摸，用鼻子去嗅闻，用心去感受。南岭有壮美秀丽的山川美景，幽深寂静的林中小路，清溪奔流的山谷中彩蝶飞舞，石壁上长满绿茵茵的苔藓、蕨类，路边盛开着各种精致的小野花，随处皆有可观之物，即使使用手机也能拍出让朋友圈点赞的好照片！当然，如果能够参加自然大

学南岭生态假期这类活动，与专业的指导老师或资深的博物学爱好者同行，随时请教、交流切磋，又带上望远镜、照相机等装备，把所见所得记录下来，再去查阅相关图鉴，肯定会收获更多，朝自然观察达人的目标进发更快。而我们这本书提供南岭500种野生动植物的图鉴，以及几位作者为每个类别所写的简单介绍，相信也会帮助读者更快找到入门的感觉。

而且，自然观察既是几乎没有门槛，适合任何阶层的，同时也是永无止境，可以让人终生痴迷的。就像我们“南岭发现者”这个群体中，有几位是野生动植物研究的专家、屡获大奖的生态摄影高手、观鸟圈大神级人物，但更多的是业余的初级、中级爱好者，有稚气未脱的大、中、小学生，初入社会的年轻白领、摄影师、检察官，也有稳重儒雅的老师、编辑、公务员和精明干练的商场精英，甚至两鬓斑白的退休人士。只要带着好奇心走进大自然，任何人都能像他们一样收获惊喜、快乐甚至感动。



手机也能记录



望远镜加长镜头的标准观鸟配置

4

问：南岭自然观察主要有哪几条线路？

答：南岭国家森林公园外的笑傲山庄、树木园至南岭学校、居民生活区一带，有树林、菜地和河流，夏季适合拍摄各种昆虫，冬季鸟种比较丰富，且能看到成群的灰喉山椒鸟和黄腹山雀、燕雀等冬



瀑布群

候鸟，可以安排半天的时间进行观察。

进入南岭国家森林公园后，主要有3条乘车和徒步相结合的

路线：一是白马坑水电站至第二峰一线，峰回路转，人迹罕至，路边不时会有惊喜的发现，可以安排半天的时间乘车浏览，步行登上第二峰顶需要1~2小时。九重山一小黄山一带是观鸟重点地方，早上看完鸟后，下午再游览瀑布群或亲水谷，赏高峡飞瀑、壶穴地貌，峡谷中可赏各色野花、蜻蜓、蝴蝶。晚上住南岭保护站，周围就是夜观的最佳地点。保护站至第一峰有十多千米，途中靠近莽山国家森林公园收费处大约2千米的路段是小型林鸟的最佳观鸟点，可下车徒步观鸟。喜欢疯狂“自虐”的，也可走第4林道沿小路登上第一峰，往返需8~10小时，对体力考验极大，只适合身体强健、户外经验丰富的朋友。

如有3~4天的充裕时间，还可以去附近同属于南岭自然保护区的天井山国家森林公园，天井山面积虽然较小，但开发程度小，游客干扰少，感觉更幽静、自然。

5

问：进入保护区会遇到毒蛇猛兽吗？

答：会……就、好、了！现在的南岭就像俗语说的“山中无老虎，猴子称大王”，大型食肉动物已绝迹多年，运气特别好的人才能偶遇短尾猴群、几只野猪。这个说起来对一个国家级自然保护区真尴尬啊，可事实就是如此。20世纪50年代，南岭刚创建国有林场时，林场职工还见过华南虎和豹子在森林中活动，但随着原始森林逐渐砍伐殆尽，修建起了四通八达的公路，人们又大

量捕猎以获取野味，猛兽已几乎绝迹。2012年起保护区大量布设红外相机进行调查，也只拍到鬣羚、毛冠鹿、椰子狸，2014年红外相机偶然拍到一只黑熊，保护区管理局还兴奋了好几天。

蛇也不常见。7—8月蛇类比较活跃，晚上在路边的排水沟附近有机会见到。大部分是无毒的——黄链蛇、钝头蛇、莽山后棱蛇、颈棱蛇、紫灰山隐蛇等几种，少数有毒的——主要是原矛头蝮蛇、福建竹叶青蛇。即使遇到有毒蛇，也大都是手指粗、长不足1米的小家伙，它们也绝不会轻易攻击人。我们在南岭调查数十次，从未听说志愿者或游客被毒蛇猛兽咬伤的，倒是在路边见过几次被“路杀”的小蛇。以为一不小心就会被路边藏着的毒蛇咬伤、七步流血而亡？想太多了。大点的蛇不被当地人抓去泡蛇酒、打火锅就谢天谢地了。

总之，不作死就不会死吧。走正常的游览线路，穿好长袖衣裤和厚一点的鞋子，晚上夜观结伴行动，不要深入原始森林，这就足以保证安全



两只亲热的松鼠



吃野荔枝的短尾猴



野猪幼仔

了。如果见到蛇和其他小动物，请把它们当作山中的精灵，保持距离各走各路即可，千万不要伤害它们啊。



冰雪第一峰

6 问：进入南岭自然保护区需要注意什么？

答：保护区内所有野生动植物均受法律保护，希望您能自觉遵守法律法规及自然保护区的各项管理制度，遵从自然保护区管理机构的管理，配合保护区管理人员的执法检查。

7 问：什么时候去南岭最合适呢？

答：四时皆宜，春夏尤佳。南岭四季常青，但季节的特征也非常鲜明，不同的物种有不同的最佳观赏时期。如果想看黄腹角雉，5月是它们的繁殖期，这时候容易见到漂亮的雄鸟在路边逡巡。特色蝶种，如“蝶痴”陈锡昌老师在南岭发现的新种——陈氏何华灰蝶成虫就只在7月可见。木兰科、安息香科、杜鹃花科、苦苣苔科、兰科的花大多集中于春夏绽放，但秋季龙胆科、菊科野花成片盛开，又是一种别样的风景。冬季各种昆虫销声匿迹，但可赏广东难得的冰雪，若能夜宿广东第一峰，清晨拍银装素裹、群山环抱的日出，绝对是难忘的经历。

所以，南岭去一两次绝对是不够的。对于“中毒”较深的物种分类控们，如果有志于按图索骥，收集完本书所列的南岭近500种动植物影像，不妨每年选择不同的月份，多去几次。

8 问：整天在野外活动很辛苦吗？

答：是有一点辛苦呢。背着望远镜、照相机、背包等连续行走数小时，如果遇上下大雨，全身都会被淋成“落汤鸡”，又湿又冷的滋味可不好受。不过自然观察还是比一般的登山徒步行程轻松很多，由于要经常停下来观察、拍照，所以行进速度会比较慢，也有机会休息、恢复体力，身体健康的普通人都是可以胜任。

对于那些“博爱”的自然爱好者，在南岭随时都有值得发现、探索的对象。他们会天刚亮就起床，带上干粮去观鸟、拍花，晚上又借用手电筒和闪光灯拍摄昆虫、两栖爬行动物直到深夜。辛苦吗？只要找到稀罕或漂亮的野生动植物，他们就会像打了鸡血一样精神抖擞，完全忘记了疲劳。甚至在离开南岭时，还依依不舍，遗憾没有看够、拍够。



4号林道穿行



微距拍昆虫

9 问：南岭吃、住、行方便吗？

答：很方便。南岭保护站可提供食宿（需提前预约），房间内有热水淋浴、电热毯，还有烘干房，遇上阴雨天气也不用担心。森林公园外的生活区有多家小餐馆、商店，农家菜和土特产都值得品尝。交通方面可以全程自驾，也可以乘坐高铁到韶关站，然后包车去南岭，从韶关市到南岭国家森林公园车程大约1.5小时。公园内几条线路也需要乘车游览，当地专门搭客的私营面

包车司机都很热情而且熟悉野外情况，有些司机接待的自然爱好者多了，也耳濡目染，渐渐变成了准专业的生态导游呢。

10 问：去南岭之前，要做哪些准备？

答：可以按一般的户外活动准备。需要注意几点：

南岭山上温度比山下乳源地区低5~8℃，山中多阵雨，尤其是山顶风很大，最好准备防风雨的冲锋衣或外套。需长时间徒步，请穿防滑、防水、减震的鞋子。为保证观鸟效果，请不要穿红色、黄色等颜色鲜艳的衣服。携带强光手电筒以便夜观自然，并适度体验南岭夜的黑暗、寂静和星空之美。准备少量感冒药、肠胃药、抗过敏药、活络油、驱蚊水等，以备不时之需。携带一支登山杖，可减少跌倒扭伤等运动伤害风险。当然，一定要带上《南岭自然观察手册》呀，先好好预习一下南岭的常见动植物，到南岭就可以“现学现卖”了。

另外，我们倡导环保出行，请自己携带毛巾、牙刷、牙膏等盥洗物品及水壶，尽量减少一次性包装垃圾。对路边的花草、蘑菇、昆虫，请用照相机记录它们的美丽，绝对不可以违规在保护区内采集动植物标本，更不能购买、食用非法野生动物制品。保护生态，从我们每个人做起。

11 问：南岭的生态保护现状如何？

答：非常不理想。南岭1994年获批组建广东南岭国家级自然保护区后，对生态保护发挥了一定的积极作用，但由于种种原因，生态保护不时屈从于发展经济的压力。有些破坏是一目了然的，比如南岭修建的几座引水式小水电站就造成河段水流减少，



南岭之殇：违规修建的通往第一峰的公路

部分溪谷断流、消失，河床干涸、裸露，不仅河流景观遭到严重破坏，对水生动植物和两栖动物的影响更是毁灭性的。还有南岭国家森林公园景区管理方曾违规炸山修路、大量倾倒土石、修建漂流道，对山体和植被造成严重破坏，那一道道触目惊心的巨大伤痕可能需要数十年才能自然修复。有些破坏则比较隐蔽、分散，比如当地居民过去曾滥采野生兰花等珍稀植物，还有人晚上进山大量捕捉石蛙、灯诱甲虫进行贩卖，导致现在许多观赏价值高或者所谓“美味”的野生动植物已难得一见。



某些昆虫爱好者在南岭大量采集甲虫

近两年来，南岭保护区管理局对这些问题也有所认识，并加强了保护工作的力度，但做得还不够，未来可能还会爆发新的矛盾、冲突。正因为如此，我们希望自然爱好者们在去南岭的时候，不仅观察鸟兽虫木自然之美，也能反思人与自然应有的和谐相处之道，让那些破坏南岭生态的行为受到更多曝光、监督和谴责。

001

植物篇



山花物语 / 002

一、蕨类植物 / 004

紫萁 *Osmunda japonica* / 004

芒萁 *Dicranopteris pedata* / 004

中华里白 *Diplazium chinense* / 004

鳞始蕨 (陵齿蕨) *Lindsaea cultrata* / 006

狗脊 *Woodwardia japonica* / 006

二、裸子植物 / 008

华南五针松 (广东松) *Pinus kwangtungensis* / 008

长苞铁杉 *Tsuga longibracteata* / 008

福建柏 *Fokienia hodginsii* / 008

穗花杉 *Amentotaxus argotaenia* / 010

南方红豆杉 *Taxus wallichiana* var. *mairei* / 010

三、被子植物 / 012

深山含笑 *Michelia maudiae* / 012

黑老虎 *Kadsura coccinea* / 012

南五味子 *Kadsura longipedunculata* / 012

绿叶五味子 *Schisandra arisanensis* subsp. *viridis* / 014

山鸡椒 (山苍子) *Litsea cubeba* / 014

蕨叶人字果 *Dichocarpum dalzielii* / 014

尖叶唐松草 *Thalictrum acutifolium* / 014

野木瓜 *Stauntonia chinensis* / 016

尾花细辛 *Asarum caudigerum* / 016

蕺菜 (鱼腥草) *Houttuynia cordata* / 016

博落回 *Macleaya cordata* / 016

南岭堇菜 *Viola nanlingensis* / 018

黄花倒水莲 *Polygala fallax* / 018

香港远志 *Polygala hongkongensis* / 018

曲江远志 *Polygala koi* / 018

鸡眼梅花草 *Parnassia wightiana* / 020

华凤仙 *Impatiens chinensis* / 020

北江堇花 *Wikstroemia monnula* / 020

紫背天葵 *Begonia fimbriatipula* / 020

五列木 *Pentaphragma euryoides* / 022

毛花猕猴桃 *Actinidia eriantha* / 022

条叶猕猴桃 *Actinidia fortunatii* / 022

棱果花 *Barthea barthei* / 022

地稔 (地蕊) *Melastoma dodecandrum* / 024

秃柄锦香草 *Phyllagathis nudipes* / 024

楮头红 *Sarcopyramis nepalensis* / 024

木竹子 (多花山竹子) *Garcinia multiflora* / 024

东方古柯 *Erythroxylum sinensis* / 026

鼠刺 *Itea chinensis* / 026

中国绣球 *Hydrangea chinensis* / 026

粤西绣球 *Hydrangea kwangsiensis* / 026

圆锥绣球 *Hydrangea paniculata* / 028

钟花樱桃 (福建山樱花) *Cerasus campanulata* / 028

蛇莓 *Duchesnea indica* / 028

软条七蔷薇 *Rosa henryi* / 028

金樱子 *Rosa laevigata* / 030

空心泡 *Rubus rosaeifolius* / 030

渐尖叶粉花绣线菊 (狭叶绣线菊) *Spiraea japonica* var. *acuminata* / 030

云实 *Caesalpinia decapetala* / 030

中国旌节花 *Stachyurus chinensis* / 032

檫木 *Loropetalum chinense* / 032

枸棘 (穿破石) *Cudrania cochinchinensis* / 032



雷公藤 *Tripterygium wilfordii* /032
 杯茎蛇菰 *Acer davidii* /034
 青榨槭 *Acer davidii* /034
 罗浮槭 *Acer fabri* /034
 香港四照花 *Cornus hongkongensis* /034
 刺毛杜鹃 *Rhododendron championae* /036
 毛棉杜鹃花 *Rhododendron moultainense* /036
 乳源杜鹃 *Rhododendron rhyuenense* /036
 水晶兰 *Monotropa uniflora* /036
 广东木瓜红 *Rehderodendron kwangtungense* /038
 白花龙 *Syrax fabri* /038
 醉鱼草 *Buddleja lindleyana* /038
 栀子 *Gardenia jasminoides* /038
 日本蛇根草 *Ophiorrhiza japonica* /040
 攀倒甌 (白花败酱) *Patrinia villosa* /040
 三脉紫菀 *Aster ageratoides* /040
 鱼眼草 (鱼眼菊) *Dichrocephala auriculata* /040
 福建蔓龙胆 *Crawfordia pricei* /042
 獐牙菜 *Swertia bimaculata* /042
 五岭龙胆 *Gentiana davidii* /042
 广西过路黄 *Lysimachia alfredii* /042
 羊乳 (轮叶党参) *Codonopsis lanceolata* /044
 铜锤玉带草 *Pratia nummularia (Lobelia angulata)* /044
 琉璃草 *Cynoglossum furcatum* /044
 岭南来江藤 *Brandisia swinglei* /044
 白花泡桐 *Paulownia fortunei* /046
 台湾泡桐 *Paulownia kawakamii* /046
 圆叶挖耳草 *Utricularia striatula* /046
 蚂蝗七 *Chirita fimbrispala* /046
 长瓣马铃苣苔 *Oreocharis auricular* /048
 附片鼠尾草 *Salvia appendiculata* /048
 南丹参 *Salvia bowleyana* /048
 韩信草 *Scutellaria indica* /048
 三叶豆蔻 *Amomum austrosinense* /050

舞花姜 *Globba racemosa* /050
 中国白丝草 *Chionographis chinensis* /050
 阔叶山麦冬 *Liriope muscari* /050
 一把伞南星 *Arisaema erubescens* /052
 无柱兰 *Amitostigma gracile* /052
 金线兰 (花叶开唇兰) *Anoectochilus roxburghii* /052
 竹叶兰 *Arundina graminifolia* /052
 钩距虾脊兰 *Calanthe graciliflora* /054
 金兰 *Cephalanthera falcate* /054
 台湾兜兰 *Collabium formosanum* /054
 毛萼山珊瑚 *Galeola lindleyana* /054
 斑叶兰 *Goodyera schlechtendaliana* /056
 橙黄玉凤花 *Habenaria rhodocheila* /056
 小沼兰 *Malaxis microtatantha* /056
 小舌唇兰 *Platanthera minor* /056
 独蒜兰 *Pleione bulbocodioides* /058
 苞舌兰 *Spathoglottis pubescens* /058
 绶草 *Spiranthes sinensis* /058
 带唇兰 *Tainia dunnii* /058

061 鸟类篇



飞鸟物语 / 062

黄腹角雉 *Tragopan caboti* /064
 白鹇 *Lophura nycthemera* /064
 灰胸竹鸡 *Bambusicola thoracica* /064
 白眉山鹧鸪 *Arborophila gingica* /064



- 星头啄木鸟 *Dendrocopos canicapillus* / 066
黄嘴栗啄木鸟 *Blythipicus pyrrhotis* / 066
大拟啄木鸟 *Megalaima virens* / 066
黑眉拟啄木鸟 *Megalaima oorti* / 066
红头咬鹃 *Harpactes erythrocephalus* / 068
三宝鸟 *Eurystomus orientalis* / 068
普通翠鸟 *Alcedo atthis* / 068
蓝喉蜂虎 *Merops viridis* / 068
鹰鹃 *Hierococyx sparverioides* / 070
褐翅鸦鹃 *Centropus sinensis* / 070
领鸺鹠 *Glaucidium brodie* / 070
普通夜鹰 *Caprimulgus indicus* / 070
黑冠鹃隼 *Aviceda leuphotes* / 072
凤头蜂鹰 *Pernis ptilorhynchus* / 072
蛇雕 *Spilornis cheela* / 072
凤头鹰 *Accipiter trivirgatus* / 072
赤腹鹰 *Accipiter soloensis* / 074
松雀鹰 *Accipiter virgatus* / 074
仙八色鸫 *Pitta nympha* / 074
橙腹叶鹎 *Chloropsis hardwickii* / 074
棕背伯劳 *Lanius schach* / 076
红嘴蓝鹊 *Urocissa erythrorhyncha* / 076
灰树鹊 *Dendrocitta formosae* / 076
小灰山椒鸟 *Pericrocotus cantonensis* / 076
灰喉山椒鸟 *Pericrocotus solaris* / 078
赤红山椒鸟 *Pericrocotus flammeus* / 078
鸦嘴卷尾 *Dicrurus annectans* / 078
褐河乌 *Cinclus pallasii* / 078
蓝矶鸫 *Monticola solitarius* / 080
紫啸鸫 *Myophonus caeruleus* / 080
白眉地鸫 *Zoothera sibirica* / 080
乌灰鸫 *Turdus cardis* / 080
灰背鸫 *Turdus hortulorum* / 082
白喉林鸫 *Rhinomyias brunneata* / 082
北灰鸫 *Muscicapa dauurica* / 082
褐胸鸫 *Muscicapa mutui* / 082
白腹[姬]鸫 *Cyanoptila cyanomelana* / 084
小仙鸫 *Niltava macgrigoriae* / 084
海南蓝仙鸫 *Cyornis hainanus* / 084
红胁蓝尾鸫 *Tarsiger cyanurus* / 084
鹊鸂 *Copsychus saularis* / 086
北红尾鸫 *Phoenicurus auroreus* / 086
白顶溪鸫 *Chaimarrornis leucocephalus* / 086
红尾水鸫 *Rhyacornis fuliginosus* / 086
小燕尾 *Enicurus scouleri* / 088
灰背燕尾 *Enicurus schistaceus* / 088
斑背燕尾 *Enicurus maculatus* / 088
黄腹山雀 *Parus venustus* / 088
大山雀 *Parus major* / 090
黄颊山雀 *Parus sibilnotus* / 090
红头长尾山雀 *Aegithalos concinnus* / 090
金腰燕 *Hirundo daurica* / 090
领雀嘴鹀 *Spizixos semitorques* / 092
白头鹀 *Pycnonotus sinensis* / 092
栗背短脚鹀 *Hemixos castanonotus* / 092
绿翅短脚鹀 *Hypsipetes mcclllandii* / 092
黑[短脚]鹀 *Hypsipetes leucocephalus* / 094
金头扇尾莺 *Cisticola exilis* / 094
山鹪莺 *Prinia criniger* / 094
黑喉山鹪莺 *Prinia atrogularis* / 094
褐头鹪莺 *Prinia inornata* / 096
金头缝叶莺 *Orthotomus cuculatus* / 096
长尾缝叶莺 *Orthotomus sutorius* / 096
巨嘴柳莺 *Phylloscopus schwarzi* / 096
黑眉柳莺 *Phylloscopus ricketti* / 098
白眶鹪莺 *Seicercus affinis* / 098
栗头鹪莺 *Seicercus castaniceps* / 098
小黑领噪鹛 *Garrulax monileger* / 098