



汪继超 主编

# 海南吊罗山

## 常见脊椎动物彩色图鉴

WILD VERTEBRATE IN DIAOLUOSHAN, HAINAN, CHINA



中国林业出版社

WILD VERTEBRATE IN  
DIAOLUOSHAN, HAINAN, CHINA

# 海南吊罗山

## 常见脊椎动物彩色图鉴

汪继超 主编



中国林业出版社

## 内容简介

本书系统介绍了343种海南吊罗山常见脊椎动物，图文并茂。全书按动物类群分为鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和兽类5个部分，分别简要介绍该动物类群在海南岛和吊罗山的物种多样性概况以及常见分类学术语。物种简介按中文名称、英文名、学名、别名、濒危等级、形态特征、识别要点、生境及分布和生活习性等条目进行论述。每种附有不同角度的彩色图片。

本书适于野生动物保护管理人员、高等院校相关专业师生和广大动物爱好者使用和参考。

## 图书在版编目(CIP)数据

海南吊罗山常见脊椎动物彩色图鉴 / 汪继超等主编. -- 北京 : 中国林业出版社, 2014.5

ISBN 978-7-5038-7492-5

I. ①海… II. ①汪… III. ①自然保护区—脊椎动物门—海南省—图集 IV. ①Q959.3-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第099562号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划编辑 刘家玲

责任编辑 田红 刘家玲

---

出版发行 中国林业出版社 (100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

电话: (010) 83225764

<http://lycb.forestry.gov.cn>

制 版 北京美光设计制版有限公司

印 刷 北京华联印刷有限公司

版 次 2014年12月第1版

印 次 2014年12月第1次

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 24.5

字 数 706千字

定 价 280.00元

# 编委会

## 编辑委员会

主任：方林 文关四

副主任：莫燕妮 苏文拔 邓海燕

主编：汪继超

副主编：杨灿朝 林柳 刘海伟

编委（按姓氏笔画顺序排列）：

王力军 王春新 刘绍英 李敏 陈辈乐 张礼标 吴挺芳 林位福 周梅莲 梁宜文

## 编委会成员单位

海南师范大学

海南省林业厅野生动植物保护管理局

海南吊罗山国家级自然保护区管理局

华南濒危动物研究所

香港嘉道理自然保育中心

四川省农业科学研究院

## 主要摄影者

汪继超（海南师范大学）

陈庆（海南霸王岭国家级自然保护区）

张礼标（华南濒危动物研究所）

赵蕙（中国科学院成都生物研究所）

侯勉（四川师范大学）

梁伟（海南师范大学）

廖波（四川省农业科学研究院）

廖晓东（广东第二师范学院）

卢刚（香港嘉道理自然保育中心）

刘海伟（海南吊罗山国家级自然保护区）

李国诚（香港嘉道理自然保育中心）

田穗兴（深圳观鸟协会）

贾陈喜（中国科学院动物研究所）

王力军（海南师范大学）

郭鹏（四川宜宾学院）

史海涛（海南师范大学）

杨灿朝（海南师范大学）

陈辈乐（香港嘉道理自然保育中心）

雷伟（海南省技师学院）

林柳（海南师范大学）

江建平（中国科学院成都生物研究所）

海南岛地处热带北缘，属热带季风气候，热量充足，雨量充沛，具有中国唯一的热带海岛生态系统，是全国乃至全球生物多样性最丰富的地区之一。吊罗山位于海南岛的东南部，分布有热带天然林17756hm<sup>2</sup>，其中热带原始林面积7449hm<sup>2</sup>，森林覆盖率达98.8%。分为热带低地雨林、热带山地雨林、热带山地常绿阔叶林、热带山地常绿阔叶矮林、热带山地竹林、热带常绿灌丛和热带山地草丛7个植被类型，物种资源丰富独特。据不完全统计，林区现有记录的植物2100余种，脊椎动物360余种，其中列入国家Ⅰ、Ⅱ级重点保护的野生动植物种类达89种，海南特有动植种250余种，被誉为“天然物种基因库”。

作者自2003年开始连续10余年在吊罗山开展淡水龟类生态学研究，进行两栖爬行动物资源调查与种群动态监测工作，每年带领本科生和研究生120余人在此开展动植物学野外实习，在培养学生的同时积累了大量的物种分布和图片资料，先后发现了越南指沟蛙、玉斑锦蛇和乌梢蛇等多个海南新记录，为本书的编著积累了丰富的资料。

本书的野外调研和编著出版得到财政部2013年林业国家级自然保护区补助资金、国家自然科学基金项目（31260518）、海南省教育厅项目资金、国家基础科学人才培养基金项目（J1210074）、热带野生动植物生态学省部共建教育部重点实验室、海南省生态学重点学科的资助。部分种类的鉴定得到了四川省农业科学院刘绍英研究员、华南濒危动物研究所张礼标研究员和香港嘉道理农场暨植物园陈辈乐博士的大力支持，海南省林业厅、海南吊罗山国家级自然保护区和海南省吊罗山林业局等单位和个人对野外调研工作给予多方帮助，在此一并表示衷心的感谢！

本书力求完整收录海南吊罗山自然保护区有分布记录的所有种类，由于编者水平有限，部分种类照片质量不甚理想，错漏之处敬请读者批评指正。

汪继超

2014年12月

CONTENTS

前言

第一章 鱼类

|            |     |
|------------|-----|
| 花鳗鲡.....   | 004 |
| 马口鱼.....   | 005 |
| 海南拟鲈.....  | 006 |
| 海南异鳊.....  | 007 |
| 拟细鲫.....   | 008 |
| 鲫.....     | 009 |
| 鲤.....     | 010 |
| 罗非鱼.....   | 011 |
| 细尾白甲鱼..... | 012 |
| 虹彩光唇鱼..... | 013 |
| 条纹小鲃.....  | 014 |
| 花鲢鱼.....   | 015 |
| 斑鳊.....    | 016 |
| 宽额鳊.....   | 017 |
| 琼中拟平鳊..... | 018 |
| 美丽条鳊.....  | 019 |
| 横纹条鳊.....  | 020 |
| 泥鳅.....    | 021 |
| 大刺鳅.....   | 022 |
| 黄鳝.....    | 023 |
| 胡子鲶.....   | 024 |
| 越鲇.....    | 025 |

第二章 两栖类

|            |     |
|------------|-----|
| 海南瑶蟾.....  | 030 |
| 海南拟髭蟾..... | 031 |
| 黑眶蟾蜍.....  | 032 |
| 乐东蟾蜍.....  | 033 |
| 鳞皮小蟾.....  | 034 |
| 沼蛙.....    | 035 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 海南琴蛙.....   | 036 |
| 脆皮大头蛙.....  | 037 |
| 细刺水蛙.....   | 038 |
| 海南湍蛙.....   | 039 |
| 小湍蛙.....    | 040 |
| 越南指沟蛙.....  | 041 |
| 泽蛙.....     | 042 |
| 台北纤蛙.....   | 043 |
| 长趾纤蛙.....   | 044 |
| 海南臭蛙.....   | 045 |
| 大绿蛙.....    | 046 |
| 鸭嘴臭蛙.....   | 047 |
| 圆蟾舌蛙.....   | 048 |
| 虎纹蛙.....    | 049 |
| 海南溪树蛙.....  | 050 |
| 海南刘树蛙.....  | 051 |
| 眼斑刘树蛙.....  | 052 |
| 红蹼树蛙.....   | 053 |
| 锯腿水树蛙.....  | 054 |
| 背条跳树蛙.....  | 055 |
| 侧条跳树蛙.....  | 056 |
| 大树蛙.....    | 057 |
| 斑腿泛树蛙.....  | 058 |
| 无声囊泛树蛙..... | 059 |
| 花狭口蛙.....   | 060 |
| 花细狭口蛙.....  | 061 |
| 粗皮姬蛙.....   | 062 |
| 小弧斑姬蛙.....  | 063 |
| 饰纹姬蛙.....   | 064 |
| 花姬蛙.....    | 065 |

第三章 爬行类

|           |     |
|-----------|-----|
| 蚺.....    | 071 |
| 原矛头蝮..... | 072 |

|                  |     |              |     |
|------------------|-----|--------------|-----|
| 越南烙铁头蛇 .....     | 073 | 黄链蛇 .....    | 112 |
| 白唇竹叶青蛇 .....     | 074 | 海南闪鳞蛇 .....  | 113 |
| 福建竹叶青蛇海南亚种 ..... | 075 | 大盲蛇 .....    | 114 |
| 白眉腹链蛇 .....      | 076 | 钩盲蛇 .....    | 115 |
| 坡普腹链蛇 .....      | 077 | 银环蛇 .....    | 116 |
| 棕黑腹链蛇 .....      | 078 | 舟山眼镜蛇 .....  | 117 |
| 草腹链蛇 .....       | 079 | 眼镜王蛇 .....   | 118 |
| 绞花林蛇 .....       | 080 | 福建华珊瑚蛇 ..... | 119 |
| 繁花林蛇 .....       | 081 | 截趾虎 .....    | 120 |
| 翠青蛇 .....        | 082 | 中国壁虎 .....   | 121 |
| 横纹翠青蛇 .....      | 083 | 原尾蜥虎 .....   | 122 |
| 过树蛇 .....        | 084 | 疣尾蜥虎 .....   | 123 |
| 紫灰锦蛇海南亚种 .....   | 085 | 锯尾蜥虎 .....   | 124 |
| 绿锦蛇 .....        | 086 | 海南睑虎 .....   | 125 |
| 黑眉锦蛇 .....       | 087 | 丽棘蜥 .....    | 126 |
| 玉斑锦蛇 .....       | 088 | 细鳞树蜥 .....   | 127 |
| 中国水蛇 .....       | 089 | 变色树蜥 .....   | 128 |
| 铅色水蛇 .....       | 090 | 斑飞蜥 .....    | 129 |
| 黑背白环蛇 .....      | 091 | 海南脆蛇蜥 .....  | 130 |
| 细白环蛇 .....       | 092 | 圆鼻巨蜥 .....   | 131 |
| 中国小头蛇 .....      | 093 | 台湾地蜥 .....   | 132 |
| 紫棕小头蛇 .....      | 094 | 南草蜥 .....    | 133 |
| 台湾小头蛇 .....      | 095 | 光蜥 .....     | 134 |
| 缅甸钝头蛇 .....      | 096 | 中国石龙子 .....  | 135 |
| 横纹钝头蛇 .....      | 097 | 四线石龙子 .....  | 136 |
| 紫沙蛇指名亚种 .....    | 098 | 长尾南蜥 .....   | 137 |
| 灰鼠蛇 .....        | 099 | 多线南蜥 .....   | 138 |
| 滑鼠蛇 .....        | 100 | 铜蜓蜥 .....    | 139 |
| 海南颈槽蛇 .....      | 101 | 股鳞蜓蜥 .....   | 140 |
| 红脖颈槽蛇 .....      | 102 | 南滑蜥 .....    | 141 |
| 尖喙蛇 .....        | 103 | 海南棱蜥 .....   | 142 |
| 黑头剑蛇 .....       | 104 | 大头扁龟 .....   | 143 |
| 环纹华游蛇 .....      | 105 | 三线闭壳龟 .....  | 144 |
| 乌华游蛇 .....       | 106 | 黄额闭壳龟 .....  | 145 |
| 渔游蛇 .....        | 107 | 平顶闭壳龟 .....  | 146 |
| 横纹斜鳞蛇 .....      | 108 | 黄喉拟水龟 .....  | 147 |
| 崇安斜鳞蛇海南亚种 .....  | 109 | 四眼斑水龟 .....  | 148 |
| 乌梢蛇 .....        | 110 | 锯缘叶龟 .....   | 149 |
| 粉链蛇 .....        | 111 | 中华条颈龟 .....  | 150 |

|          |     |
|----------|-----|
| 红耳龟..... | 151 |
|----------|-----|

## 第四章 鸟类

|               |     |
|---------------|-----|
| 山皇鸠.....      | 156 |
| 斑尾鹃鸠.....     | 157 |
| 珠颈斑鸠.....     | 158 |
| 火斑鸠.....      | 159 |
| 绿翅金鸠.....     | 160 |
| 厚嘴绿鸠.....     | 161 |
| 红翅绿鸠.....     | 162 |
| 红翅凤头鹃.....    | 163 |
| 鹰鹃.....       | 164 |
| 四声杜鹃.....     | 165 |
| 乌鹃.....       | 166 |
| 噪鹃.....       | 167 |
| 绿嘴地鹃.....     | 168 |
| 褐翅鸦鹃.....     | 169 |
| 小鸦鹃.....      | 170 |
| 栗鹃.....       | 171 |
| 斑头鸫鹛.....     | 172 |
| 领鸫鹛.....      | 173 |
| 普通夜鹰.....     | 174 |
| 林夜鹰.....      | 175 |
| 灰喉针尾雨燕.....   | 176 |
| 小白腰雨燕.....    | 177 |
| 棕雨燕.....      | 178 |
| 红头咬鹃.....     | 179 |
| 冠鱼狗.....      | 180 |
| 三趾翠鸟.....     | 181 |
| 白胸翡翠.....     | 182 |
| 蓝翡翠.....      | 183 |
| 普通翠鸟.....     | 184 |
| 栗喉蜂虎.....     | 185 |
| 蓝喉蜂虎.....     | 186 |
| （蓝须）夜蜂虎.....  | 187 |
| 戴胜.....       | 188 |
| 黑眉拟啄木鸟.....   | 189 |
| 灰头（绿）啄木鸟..... | 190 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 栗啄木鸟.....   | 191 |
| 大黄冠啄木鸟..... | 192 |
| 黄冠啄木鸟.....  | 193 |
| 大斑啄木鸟.....  | 194 |
| 星头啄木鸟.....  | 195 |
| 黄嘴栗啄木鸟..... | 196 |
| 银胸丝冠鸟.....  | 197 |
| 家燕.....     | 198 |
| 白鹊鸽.....    | 199 |
| 黄鹊鸽.....    | 200 |
| 灰鹊鸽.....    | 201 |
| 树鹦.....     | 202 |
| 田鹦.....     | 203 |
| 红喉鹦.....    | 204 |
| 大鹃鹏.....    | 205 |
| 暗灰鹃鹏.....   | 206 |
| 灰喉山椒鸟.....  | 207 |
| 赤红山椒鸟.....  | 208 |
| 短嘴山椒鸟.....  | 209 |
| 钩嘴林鸫.....   | 210 |
| 白头鹎.....    | 211 |
| 红耳鹎.....    | 212 |
| 白喉冠鹎.....   | 213 |
| 绿翅短脚鹎.....  | 214 |
| 栗背短脚鹎.....  | 215 |
| 黑（短脚）鹎..... | 216 |
| 橙腹叶鹎.....   | 217 |
| 红尾伯劳.....   | 218 |
| 棕背伯劳.....   | 219 |
| 黑枕黄鹂.....   | 220 |
| 黑卷尾.....    | 221 |
| 灰卷尾.....    | 222 |
| 古铜色卷尾.....  | 223 |
| 大盘尾.....    | 224 |
| 褐柳莺.....    | 225 |
| 冠纹柳莺.....   | 226 |
| 海南柳莺.....   | 227 |
| 黄眉柳莺.....   | 228 |
| 黄腰柳莺.....   | 229 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 暗绿柳莺 .....    | 230 |
| 棕脸鹟莺 .....    | 231 |
| 黄腹鹟莺 .....    | 232 |
| 褐头鹟莺 .....    | 233 |
| 北灰鹟 .....     | 234 |
| 橙胸蓝（姬）鹟 ..... | 235 |
| 白腹（姬）鹟 .....  | 236 |
| 棕腹大仙鹟 .....   | 237 |
| 纯蓝仙鹟 .....    | 238 |
| 海南蓝仙鹟 .....   | 239 |
| 黑枕王鹟 .....    | 240 |
| 白喉扇尾鹟 .....   | 241 |
| 大山雀 .....     | 242 |
| 冕雀 .....      | 243 |
| 淡紫鹀 .....     | 244 |
| 纯色啄花鸟 .....   | 245 |
| 朱背啄花鸟 .....   | 246 |
| 红胸啄花鸟 .....   | 247 |
| 黄腹花蜜鸟 .....   | 248 |
| 叉尾太阳鸟 .....   | 249 |
| 暗绿绣眼鸟 .....   | 250 |
| （树）麻雀 .....   | 251 |
| 白腰文鸟 .....    | 252 |
| 栗腹文鸟 .....    | 253 |
| 斑文鸟 .....     | 254 |
| 丝光棕鸟 .....    | 255 |
| 灰背棕鸟 .....    | 256 |
| 八哥 .....      | 257 |
| 鹛哥 .....      | 258 |
| 灰燕鸂 .....     | 259 |
| 短尾绿鹊 .....    | 260 |
| 喜鹊 .....      | 261 |
| 灰树鹊 .....     | 262 |
| 塔尾树鹊 .....    | 263 |
| 大嘴乌鸦 .....    | 264 |
| 红胁蓝尾鸂 .....   | 265 |
| 鹊鸂 .....      | 266 |
| 白腰鹊鸂 .....    | 267 |
| 白尾蓝地鸂 .....   | 268 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 白冠燕尾 .....   | 269 |
| 黑喉石鹇 .....   | 270 |
| 蓝矶鸂 .....    | 271 |
| 乌灰鸂 .....    | 272 |
| 乌鸂 .....     | 273 |
| 虎斑地鸂 .....   | 274 |
| 棕颈钩嘴鸂 .....  | 275 |
| 红头穗鸂 .....   | 276 |
| 斑颈穗鸂 .....   | 277 |
| 黑脸噪鸂 .....   | 278 |
| 小黑领噪鸂 .....  | 279 |
| 黑领噪鸂 .....   | 280 |
| 褐胸噪鸂 .....   | 281 |
| 黑喉噪鸂 .....   | 282 |
| 画眉 .....     | 283 |
| 红翅鸂 .....    | 284 |
| 褐顶雀鸂 .....   | 285 |
| 灰眶雀鸂 .....   | 286 |
| 白腹凤鸂 .....   | 287 |
| 灰头鸦雀 .....   | 288 |
| 小白鹭 .....    | 289 |
| 池鹭 .....     | 290 |
| 黑冠（夜）鸂 ..... | 291 |
| 栗苇鸂 .....    | 292 |
| 黄苇鸂 .....    | 293 |
| 绿翅鸭 .....    | 294 |
| 凤头蜂鹰 .....   | 295 |
| 黑耳鸂 .....    | 296 |
| 褐耳鹰 .....    | 297 |
| 凤头鹰 .....    | 298 |
| 雀鹰 .....     | 299 |
| 松雀鹰 .....    | 300 |
| 鹰雕 .....     | 301 |
| 草原雕 .....    | 302 |
| 林雕 .....     | 303 |
| 蛇雕 .....     | 304 |
| 游隼 .....     | 305 |
| 红隼 .....     | 306 |
| （中华）鸂 .....  | 307 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 海南山鹧鸪 ..... | 308 |
| 白鹇 .....    | 309 |
| 原鸡 .....    | 310 |
| 灰孔雀雉 .....  | 311 |
| 白喉斑秧鸡 ..... | 312 |
| 白胸苦恶鸟 ..... | 313 |
| 董鸡 .....    | 314 |
| 黑水鸡 .....   | 315 |
| 金眶鸻 .....   | 316 |
| 白腰草鹬 .....  | 317 |
| 林鹬 .....    | 318 |
| 丘鹬 .....    | 319 |

## 第五章 兽类

|             |     |
|-------------|-----|
| 大蹄蝠 .....   | 323 |
| 菲菊头蝠 .....  | 324 |
| 中华菊头蝠 ..... | 325 |
| 中菊头蝠 .....  | 326 |
| 灰伏翼 .....   | 327 |
| 南长翼蝠 .....  | 328 |
| 普通长翼蝠 ..... | 329 |
| 中华鼠耳蝠 ..... | 330 |
| 犬蝠 .....    | 331 |
| 海南新毛猬 ..... | 332 |
| 五指山麝鼯 ..... | 333 |
| 臭鼯 .....    | 334 |
| 华南缺齿鼯 ..... | 335 |
| 海南兔 .....   | 336 |
| 中国穿山甲 ..... | 337 |
| 黄胸鼠 .....   | 338 |
| 黄毛鼠 .....   | 339 |
| 褐家鼠 .....   | 340 |
| 黑缘齿鼠 .....  | 341 |
| 针毛鼠 .....   | 342 |
| 缅甸山鼠 .....  | 343 |
| 倭松鼠 .....   | 344 |
| 赤腹松鼠 .....  | 345 |
| 巨松鼠 .....   | 346 |

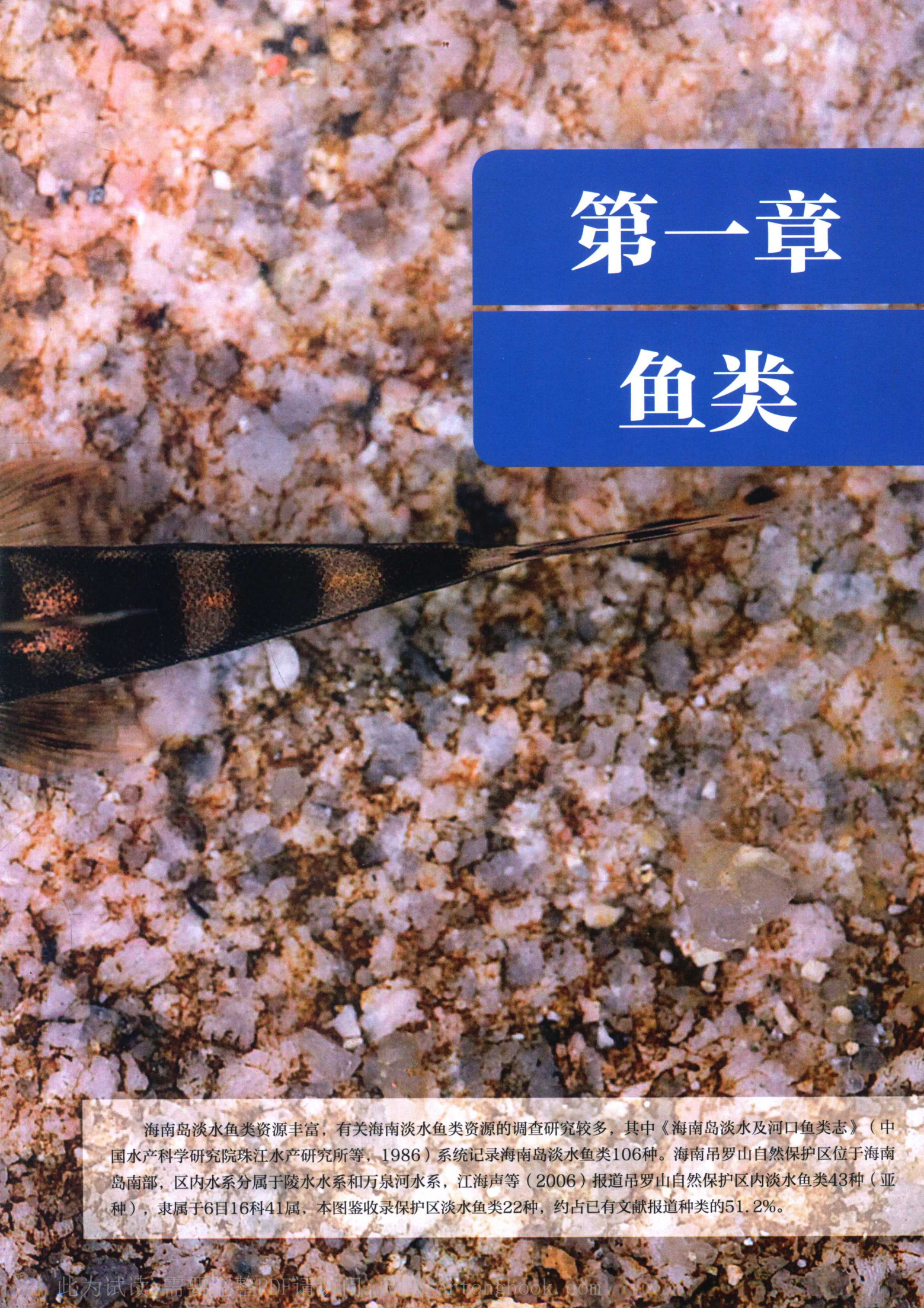
|             |     |
|-------------|-----|
| 霜背大鼯鼠 ..... | 347 |
| 帚尾豪猪 .....  | 348 |
| 北树鼯 .....   | 349 |
| 猕猴 .....    | 350 |
| 海南长臂猿 ..... | 351 |
| 豹猫 .....    | 352 |
| 云豹 .....    | 353 |
| 椰子狸 .....   | 354 |
| 红颊獾 .....   | 355 |
| 黑熊 .....    | 356 |
| 黄腹鼬 .....   | 357 |
| 鼬獾 .....    | 358 |
| 小爪水獭 .....  | 359 |
| 野猪 .....    | 360 |
| 赤鹿 .....    | 361 |
| 水鹿 .....    | 362 |

|            |     |
|------------|-----|
| 参考文献 ..... | 363 |
|------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 中文名索引 ..... | 364 |
|-------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 英文名索引 ..... | 373 |
|-------------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| 学名索引 ..... | 377 |
|------------|-----|

A photograph of a fish, likely a species of loach or similar small fish, swimming over a rocky riverbed. The fish has a dark body with prominent light-colored horizontal stripes. The background is a close-up of the riverbed, showing various sizes and colors of stones and pebbles.

# 第一章

# 鱼类

海南岛淡水鱼类资源丰富，有关海南淡水鱼类资源的调查研究较多，其中《海南岛淡水及河口鱼类志》（中国水产科学研究院珠江水产研究所等，1986）系统记录海南岛淡水鱼类106种。海南吊罗山自然保护区位于海南岛南部，区内水系分属于陵水水系和万泉河水系，江海声等（2006）报道吊罗山自然保护区内淡水鱼类43种（亚种），隶属于6目16科41属，本图鉴收录保护区淡水鱼类22种，约占已有文献报道种类的51.2%。





### 常用鱼类分类检索名词术语

全长：自吻端至尾鳍末端的直线长度。

体长：自吻端至尾鳍基部最后一椎骨为止。

叉长：自吻端至尾鳍中央分叉处的长度。

头长：自吻端至鳃盖骨后缘。

头高：自头最高点至头腹面的垂直距离。

吻长：自吻端至眼前缘的长度。

眼径：眼眶的前缘至后缘的直线距离。

眼间距：自鱼体一侧眼眶的背缘正中到另一侧眼眶的背缘正中。

眼后头长：自眼眶后缘至鳃盖骨后缘。

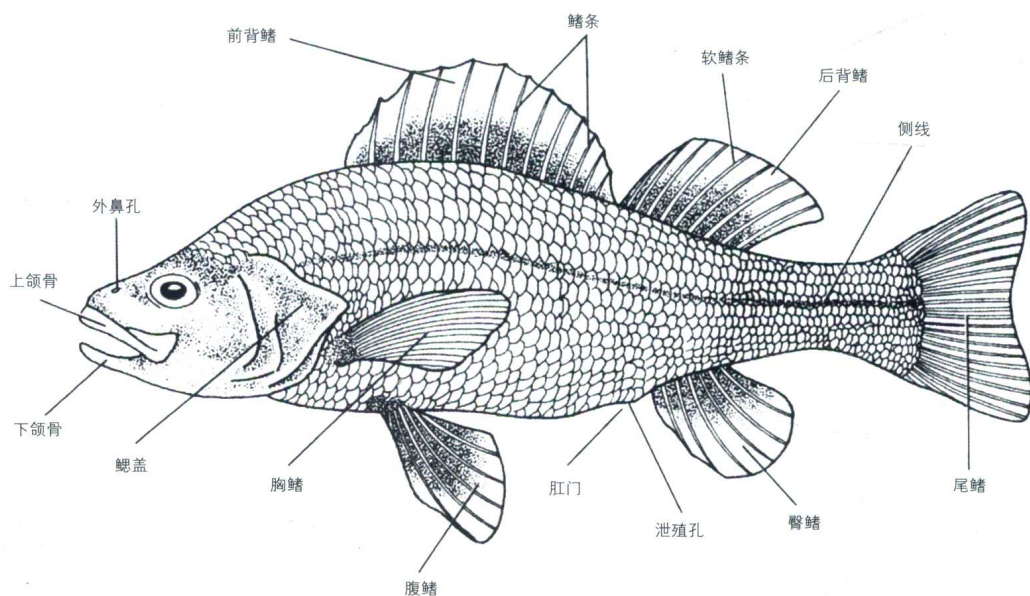
体高：身体的最大高度。

尾柄长：自臀部基部后端至尾鳍基部的直线距离。

尾柄高：尾柄部分最低处的垂直高度。

头和躯干长：自吻端至肛门后缘的直线长度。

侧线鳞：由鳃孔上角上方向后到尾柄有一纵行具细管或小孔的鳞片，叫侧线鳞。由背鳍起点外的鳞片向下方斜数到紧邻侧线的一个鳞片为止的鳞片数目，称为侧线上鳞。由紧邻侧线下方的一个鳞片向下方斜数到腹鳍起点的鳞片数目，称为侧线下鳞。



鱼类外部形态特征示意图

# 花鳗鲡

英文名: Mottled Eel  
学名: *Anguilla marmorata*

**别名:** 雪鳗、芦鳗

**濒危等级:** 无危 (LC)\*、国家Ⅱ级

**形态特征:** 体长245~725mm, 体重一般约250g, 最重可达30kg。头较长, 呈圆锥形。口较宽, 吻较短, 尖而呈平扁形, 位于头的前端, 下颌突出较为明显。舌长而尖, 前端游离。口裂稍微倾斜, 后延可以到达眼后缘的下方。上下颌及犁骨上均具细齿。唇较厚, 上、下唇两侧有肉质的褶膜。眼睛较小, 位于头的侧上方, 为透明的被膜所覆盖, 距吻端较近。鼻孔有两对, 前、后分离, 前鼻孔呈管状, 位于吻端的两侧; 后鼻孔呈椭圆形, 位于眼睛的前缘。鳃发达, 鳃孔较小而平直, 沿体侧向后延伸至尾基的正中。体表极为光滑, 有丰富的黏液。背鳍、臀鳍均低而延长, 并与尾鳍相连。胸鳍较短, 近圆形, 紧贴于鳃孔之后。没有腹鳍。肛门靠近臀鳍的起点。尾鳍的鳍条较短, 末端较尖。鳞较为细小, 各鳞互相垂直交叉, 呈席纹

状, 埋藏于皮肤的下面。身体背部为灰褐色, 侧面为灰黄色, 腹面为灰白色。胸鳍的边缘呈黄色, 全身及各个鳍上均有不规则的灰黑色或蓝绿色的块状斑点。

**识别要点:** 体长粗壮, 圆筒状, 尾部稍侧扁。头粗圆。吻短扁。眼小, 覆盖皮层。前鼻孔管状。口端位, 口裂深。鳞极细小、埋于皮下。体表富黏液。背、臀鳍低长, 与尾鳍相连; 无腹鳍。体布有灰黑色等不规则斑块。

**生境及分布:** 河口、沼泽、河溪、湖塘、水库等内。

**生活习性:** 性情凶猛, 体壮而有力。白昼隐伏于洞穴及石隙中, 夜间外出活动, 捕食鱼、虾、蟹、蛙及其他小动物, 也食落入水中的大动物尸体。能到水外湿草地和雨后的竹林及灌木丛内觅食。

\* 本书IUCN红色名录等级参考[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)。下同。





# 马口鱼

英文名: Hooksnout Carp  
学名: *Opsariichthys bidens*

**别名:** 桃花鱼、南方马口鱼、大嘴鱼

**濒危等级:** 无危 (LC)

**形态特征:** 小型鱼类，成鱼体长100~200mm，体重一般约50g。体延长，侧扁，口大，下颌前端有一突起，两侧凹陷，恰与上颌相吻合；性成熟的雄性个体臀鳍条显著延长，吻部、胸鳍和臀鳍上具有发达的粒状角质突起。体长而侧扁，腹部圆。吻长，口大；口裂向上倾斜，下颌后端延长达眼前缘，其前端凸起，两侧各有一凹陷，恰与上颌前端和两侧的凹凸处相嵌合。眼中等大。侧线完全，前段弯向体侧腹方，后段向上延至尾柄正中。体背部灰黑色，腹部银白色，体侧有浅蓝色垂直条纹，胸鳍、腹鳍和臀鳍为橙黄色。口角具1对短须，眼较小。鳞细密，侧线在胸鳍上方显

著下弯，沿体侧下部向后延伸，于臀鳍之后逐渐回升到尾柄中部。背鳍短小，起点位于体中央稍后，且后于腹鳍起点；胸鳍长；腹鳍短小；臀鳍发达，可伸达尾鳍基；尾鳍深叉。

**识别要点:** 体背部灰黑色，腹部银白色，体侧有浅蓝色垂直条纹，胸鳍、腹鳍和臀鳍为橙黄色。

**生境及分布:** 多生活于山涧溪流中，尤其是在水流较急的浅滩，底质为砂石的小溪或江河支流中；在静水湖泊及江河深水处皆少见。栖息于水域上层，喜低温的水流。

**生活习性:** 为肉食性鱼类。通常集群活动，常同鳊鱼一起游泳、生活。性凶猛，以小鱼和水生昆虫为食。



## 海南拟鲮

英文名: Hainan Minnow

学名: *Pseudohemiculter dispar*

**别名:** 南方拟鲮

**濒危等级:** 易危 (VU)

**形态特征:** 小型鱼类，体长55~99mm。体延长，侧扁。背缘平直，腹缘广弧形隆起，腹面自腹鳍部至肛门具一肉棱。眼大，上侧位，位于头得前半部。眼间隔较平坦。鼻孔每侧2个，位于眼前缘至吻端的中点。口中大，前位，斜裂。下颌前端具一小凸起，上颌前

端凹入。体被中大圆鳞。侧线在胸鳍上方显著下斜，后折，沿腹侧至臀鳍基部末端上弯，向后伸达尾柄中央。背鳍基部短，起点在腹鳍起点后上方，距吻端的距离大于距尾鳍基的距离，末根硬棘状鳍条后缘光滑，短于头长。臀鳍基部长，起点位于背鳍起点稍后方。胸鳍下侧位，不伸达或几伸达腹鳍起点。体背侧暗灰色，腹侧银白色。尾鳍灰黑色，其他鳍淡灰色。

**识别要点:** 体背侧暗灰色，腹侧银白色。侧线在胸鳍上方显著下斜，后折。

**生境及分布:** 江河岸边的浅水处。

**生活习性:** 摄食水生昆虫、小虾、植物碎屑等。





## 海南异𩚰 | 英文名: Predaceous Chub 学名: *Parazacco spilurus fascialis*

**别名:** 海南𩚰、斑尾赤稍鱼、棱𩚰、什墨翻

**濒危等级:** 数据缺乏 (DD)

**形态特征:** 小型鱼类，体长45~78mm。体延长，侧扁，腹面自胸部至腹鳍基部圆形，自腹鳍至肛门具明显肉棱；尾柄较短。头尖，侧扁。眼较大，上侧位。口大，前位，斜裂。无须。下颌两侧，眼下及鳃盖骨下缘具大而尖的粒状角质突起，腮孔宽大。背鳍较短，起点稍后于腹鳍起点，距尾鳍基部较距吻端为

近，无硬棘状鳍条。臀鳍起点约位于背鳍最后分枝鳍条下方。体色艳丽，体侧棕褐色带银绿色，腹鳍和臀鳍呈橙黄色。体侧自头后至尾鳍具一墨绿色纵带，后部显著，尾鳍基部具一大斑。

**识别要点:** 下颌两侧，眼下及鳃盖骨下缘具大而尖的粒状角质突起，腮孔宽大。

**生境及分布:** 低海拔水流湍急的溪流有分布。

**生活习性:** 小型凶猛鱼类。食小鱼、虾。

