

中国·凉山·西昌

# 邛海

QIONGHAI WETLAND ANIMALS  
湿地  
动物







# 邛海

## 湿地

QIONGHAI WETLAND

### 邛海湿地·简介

#### Introduction of Qionghai wetland

邛海湿地位于西昌市城东南约5公里（东经 $102^{\circ} 15' 55.6''$  -  $102^{\circ} 20' 44.3''$ 、北纬 $27^{\circ} 47' 33.5''$  -  $27^{\circ} 52' 8.8''$ ），是四川省第二大天然淡水湖，水域面积28.3平方公里，平均海拔1510米左右，被誉为西昌市的“母亲湖”，是城市周边弥足珍贵的自然湿地，具有重要的生态服务功能，包括：

- (1) 为西昌城区及邛海流域居民生活、生产提供了大量的饮用水资源；
- (2) 调节金沙江流域水文，维护流域水生态安全；
- (3) 调节西昌市区域气候；
- (4) 还可提供鱼类、甲壳类、来此越冬鸟类等动物栖息地及产卵区；
- (5) 孕育了丰富而独特的生物多样性，是重要的物种基因库。

### 湿地·介绍

#### Introduction of Wetland

湿地是水陆相互作用形成的独特生态系统，与森林、海洋并称为全球三大生态系统，被誉为“地球之肾”，在气候调节、水质净化、生物多样性保育和维护区域生态平衡等方面有着不可替代的作用。湿地总是默默无闻地为人类提供多种服务，人类的生产和生活都离不开湿地。保护湿地生态系统结构、发挥湿地生态功能，已成为构筑区域生态屏障、建设生态文明的核心内容与基础工作。

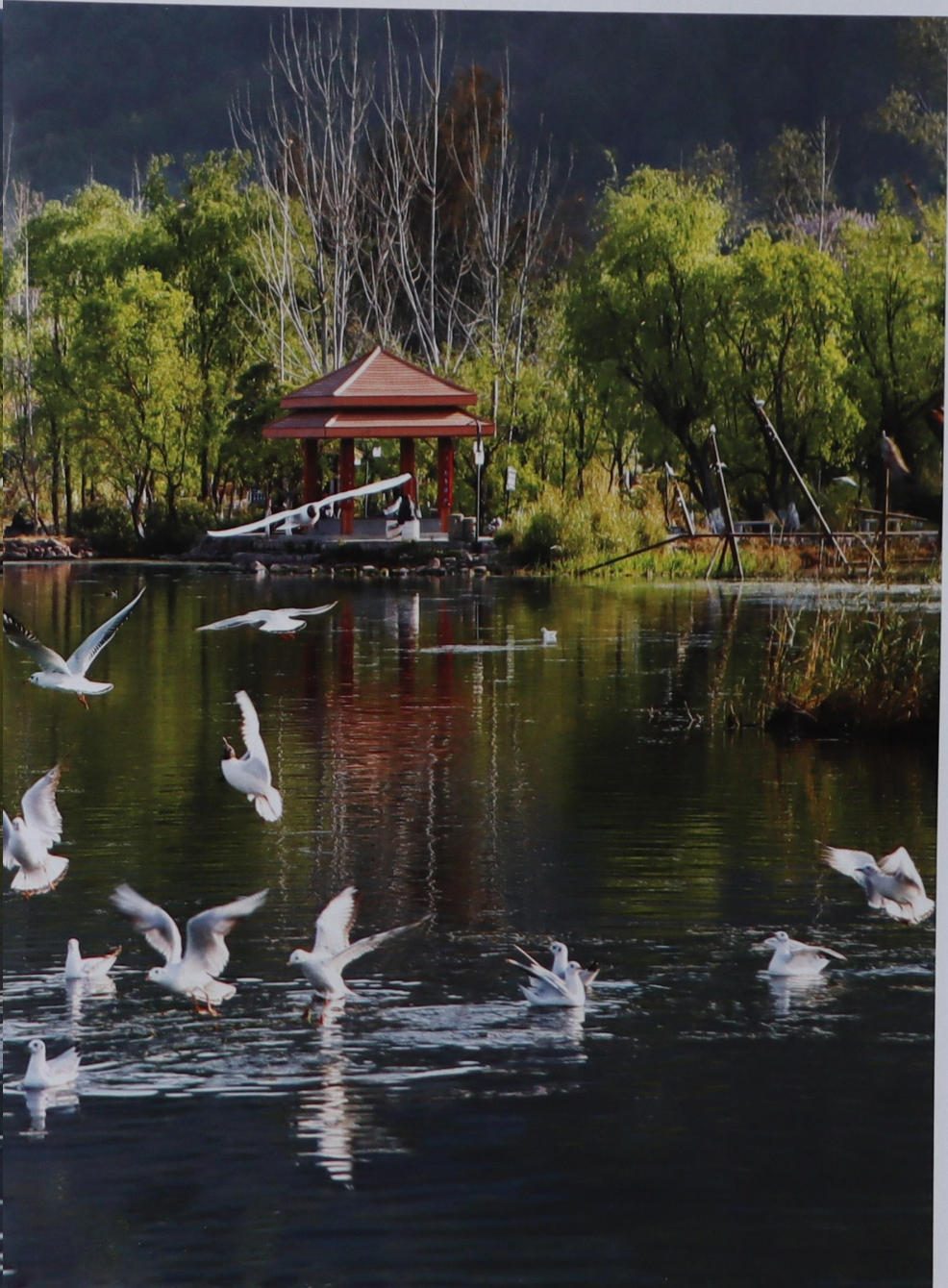
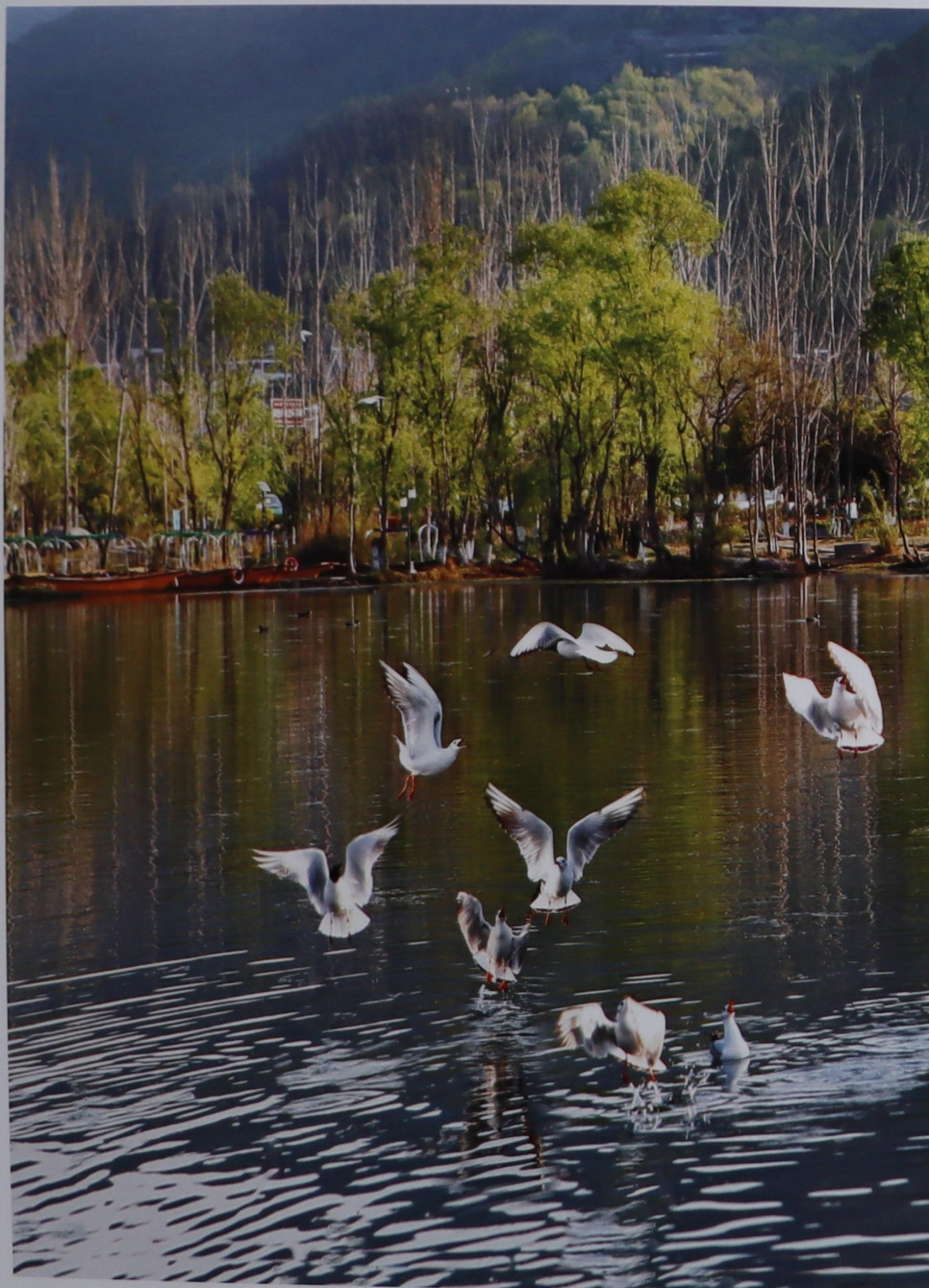


## 湿地·鸟类简介

# INTRODUCTION OF BIRDS IN QIONGHAI WETLAND

邛海作为四川省内第一大天然淡水湖泊，气候温和，具有着丰富的淡水水生生物多样性，是众多水鸟繁衍、栖息的天堂。邛海湿地内水鸟种类繁多，约200余种，其中水禽55种。随着环境条件的改善和对鸟类的有效保护，邛海水鸟愈来愈多，在数量上以鸥类和鹭类水鸟为主，还有雁鸭类、鹤类、以及少数猛禽，其中鸳鸯*Aix galericulata*、灰鹤*Grus grus*和红隼*Falco tinnunculus*为国家Ⅱ级重点保护鸟类。邛海水鸟多为冬季候鸟，还有少量为留鸟。更可喜的是2013年在邛海首次发现了中国特有水鸟—中华秋沙鸭*Mergus squamatus*，该物种也是国家Ⅰ级重点保护鸟类。最近又发现40余只中国鸟类新种钳嘴鹳落脚邛海湿地。

这里仅收集部分鸟类向公众宣传湿地动物科普知识。







2013年在邛海首次发现中国特有鸟类及国家 I 级重点保护鸟类——中华秋沙鸭

## 中华秋沙鸭

*Mergus squamatus*

英文名: Chinese Merganser

雁形目 > 鸭科 > 秋沙鸭属

ANSERIFORMES > Anatidae

描述: 雄鸟: 体大(58厘米)的绿黑色及白色鸭。长而窄近红色的嘴, 其尖端具钩。黑色的头部具厚实的羽冠。两肋羽片白色而羽缘及羽轴黑色形成特征性鳞状纹。脚红色。胸白而别于红胸秋沙鸭, 体侧具鳞状纹有异于普通秋沙鸭。雌鸟色暗而多灰色, 与红胸秋沙鸭的区别在于体侧具同轴而灰色宽黑色窄的带状图案。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 橘黄色; 脚 - 橘黄色。

叫声: 似红胸秋沙鸭。

分布范围: 繁殖在西伯利亚、朝鲜北部及中国东北; 越冬于中国的华南及华中, 日本及朝鲜; 偶见于东南亚。

分布状况: 全球性易危(Collar et al., 1994)。在中国数量稀少且仍在下降。繁殖在中国东北; 迁徙经于东北的沿海, 偶在华中、西南、华东、华南和台湾越冬。

习性: 出没于湍急河流, 有时在开阔湖泊。成对或以家庭为群。潜水捕食鱼类。

俗名: 东大图因 - 包赫亚 鳞肋秋沙鸭 秋沙鸭



*Aix galericulata*

## 鸳鸯

英文名: Mandarin Duck

雁形目 > 鸭科 > 鸳鸯属

ANSERIFORMES > Anatidae

描述: 体小(40厘米)而色彩艳丽的鸭类。雄鸟有醒目的白色眉纹、金色颈、背部长羽以及拢翼后可直立的独特的棕黄色炫耀性“帆状饰羽”。雌鸟不甚艳丽——亮灰色体羽及雅致的白色眼圈及眼后线。雄鸟的非婚羽似雌鸟, 但嘴为红色。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 雄鸟红色, 雌鸟灰色; 脚 - 近黄色。

叫声: 常寂静无声。雄鸟飞行时发出声如hwick短哨音。雌鸟发出低咯声。

分布范围: 东北亚洲、中国东部及日本。引种其他地区。

分布状况: 全球性近危(Collar et al., 1994)。繁殖于中国东北但冬季迁至中国南方。记录广泛但种群数量普遍稀少。常被捉来笼养。

习性: 营巢于树上洞穴或河岸, 活动于多林木的溪流。

俗名: 邓木鸟 官鸭 官鸭 匹鸟 乌仁哈钦







RED-  
CRESTED  
POCHARD

## 赤嘴潜鸭

*Rhodonessa rufina*

英文名: Red-crested pochard

雁形目 > 鸭科 > 狭嘴潜鸭属

ANSERIFORMES > Anatidae

描述: 体大(55厘米)的皮黄色鸭。繁殖期雄鸟易识别, 锈色的头部和橘红色的嘴与黑色前半身成对比。两胁白色, 尾部黑色, 翼下羽白, 飞羽在飞行时显而易见。雌鸟: 褐色, 两胁无白色, 但脸下、喉及颈侧为白色。额、顶盖及枕部深褐色, 眼周色最深。繁殖后雄鸟似雌鸟但嘴为红色。

虹膜 - 红褐色; 嘴 - 雄鸟橘红, 雌鸟黑色带黄色嘴尖; 脚 - 雄鸟粉红, 雌鸟灰色。

叫声: 相当少声。求偶炫耀时雄鸟发出呼哧呼哧的喘息声, 雌鸟作粗喘似叫声。

分布范围: 繁殖于东欧及西亚; 越冬于地中海、中东、印度及缅甸。

分布状况: 地方性常见, 为季节性候鸟。繁殖于中国西北, 最东可至内蒙古的乌梁素海。冬季散布于华中、东南及西南各处。

习性: 栖于有植被或芦苇的湖泊或缓水河流。



*Anas strepera*

## 赤膀鸭

英文名: Gadwall

雁形目 > 鸭科 > [河]鸭属

ANSERIFORMES > Anatidae

描述: 雄鸟: 中等体型(50厘米)的灰色鸭。嘴黑, 头棕, 尾黑, 次级飞羽具白斑及腿橘黄为其主要特征。比绿头鸭稍小, 嘴稍细。雌鸟: 似雌绿头鸭但头较扁, 嘴侧橘黄, 腹部及次级飞羽白色。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 繁殖期雄鸟灰色, 其他时候橘黄色但中部灰色; 脚 - 橘黄。

叫声: 除求偶期都不出声。雄鸟发出短 nheck 声及低哨音, 雌鸟重复发出比绿头鸭声高的 gag-ag-ag-ag-ag 声。

分布范围: 全北界至地中海、北非、印度北部至中国南部及日本南部。温带地区繁殖, 南方越冬。

分布状况: 非常见的季节性候鸟。指名亚种繁殖于中国东北及新疆西部。有记录迁徙时见于中国北方, 越冬于中国长江以南大部分地区及西藏南部。

习性: 栖于开阔的淡水湖泊及沼泽地带, 极少出现于沿海港湾。

## 凤头麦鸡

*Vanellus vanellus*

英文名: Northern lapwing

鹤形目 > 鸨科 > 麦鸡属

CICONIIFORMES > Charadriidae

描述: 体型略大(30厘米)的黑白色麦鸡。具长窄的黑色反翻型凤头。上体具绿黑色金属光泽; 尾白而具宽的黑色次端带; 头顶色深, 耳羽黑色, 头侧及喉部污白; 胸近黑; 腹白。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 近黑; 腿及脚 - 橙褐。

叫声: 拖长的鼻音 pee-wit。

分布范围: 古北界; 冬季南迁至印度及东南亚的北部。

分布状况: 甚常见。繁殖于中国北方大部分地区, 越冬于北纬32°以南。

习性: 喜耕地、稻田或矮草地。







*Larus ridibundus*

红嘴鸥

英文名: Common Black-headed Gull

鹤形目 > 鸥科 > 鸥属

CICONIIFORMES > Laridae

描述: 中等体型(40厘米)的灰色及白色鸥。眼后具黑色点斑(冬季), 嘴及脚红色, 深巧克力褐色的头罩延伸至顶后, 于繁殖期延至白色的后颈。翼前缘白色, 翼尖的黑色并不长, 翼尖无或微具白色点斑。第一冬鸟尾近尖端处具黑色横带, 翼后缘黑色, 体羽杂褐色斑。与棕头鸥的区别在体型较小, 翼前缘白色明显, 翼尖黑色几乎无白色点斑。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 红色(亚成鸟嘴尖黑色); 脚 - 红色(亚成鸟色较淡)。

叫声: 沙哑的kwar叫声。

分布范围: 繁殖于古北界; 南迁至印度、东南亚及菲律宾越冬。

分布状况: 甚常见。繁殖在中国西北部天山西部地区及中国东北的湿地。大量越冬在中国东部及北纬32°以南所有湖泊、河流及沿海地带。

习性: 在海上时浮于水上或立于漂浮物或固定物上, 或与其他海洋鸟类混群, 在鱼群上作燕鸥样盘旋飞行。于陆地时, 停栖于水面或地上。在有些城镇相对温驯, 人们常给它们投食。

俗名: 赤嘴鸥 钓鱼郎 普通海鸥 水鸽子 小康满 笑鸥



赤麻鸭

*Tadorna ferruginea*

英文名: Ruddy shelduck

雁形目 > 鸭科 > 麻鸭属

ANSERIFORMES > Anatidae

描述: 体大(63厘米)橙栗色鸭类。头皮黄。外形似雁。雄鸟夏季有狭窄的黑色领圈。飞行时白色的翅上覆羽及铜绿色翼镜明显可见。嘴和腿黑色。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 近黑色; 脚 - 黑色。

叫声: 声似aakh的啞音低鸣, 有时为重复的pok-pok-pok-pok。雌鸟叫声较雄鸟更为深沉。

分布范围: 东南欧及亚洲中部, 越冬于印度和中国南方。

分布状况: 耐寒, 广泛繁殖于中国东北和西北, 及至青藏高原海拔4600米, 迁至中国中部和南部越冬。

习性: 筑巢于近溪流、湖泊的洞穴。多见于内地湖泊及河流。极少到沿海。

俗名: 湊凫 红雁 黄凫 黄鸭 喇嘛鸭

10



*Hydrophasianus chirurgus*

水雉

英文名: Pheasant-tailed Jacana

鹤形目 > 雉科 > 水雉属

CICONIIFORMES > Jacanidae

描述: 体型略大(33厘米)、尾特长的深褐色及白色水雉。飞行时白色翼明显。非繁殖羽头顶、背及胸上横斑灰褐色; 颊、前颈、眉、喉及腹部白色; 两翼近白。黑色的贯眼纹下延至颈侧, 下枕部金黄色。初级飞羽羽尖特长, 形状奇特。

虹膜 - 黄色; 嘴 - 黄色/灰蓝(繁殖期); 脚 - 棕灰/偏蓝(繁殖期)。

叫声: 告警时发出响亮的鼻音啞啞声。

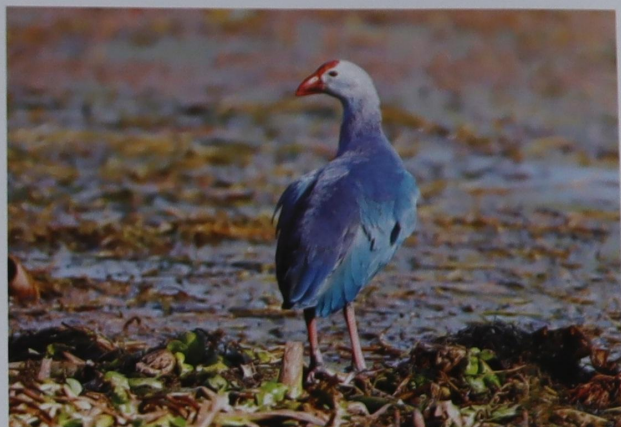
分布范围: 印度至中国、东南亚; 南迁至菲律宾及大巽他群岛。

分布状况: 以往为常见的季候鸟。现因缺少宁静的栖息生境已相当罕见。繁殖于中国北纬32°以南包括台湾、海南岛及西藏东南部的所有地区。部分鸟在台湾及海南越冬。

习性: 常在小型池塘及湖泊的浮游植物如睡莲及荷花的叶片上行走。挑挑拣拣地找食, 间或短距离跃飞到新的取食点。

11





*Porphyrio porphyrio*

紫水鸡

英文名: Purple gallinule

鹤形目 > 秧鸡科 > 紫水鸡属

GRUIFORMES > Rallidae

描述: 体大(42厘米)而壮, 紫蓝色, 红色的嘴特形大, 除尾下覆羽为白色外, 整个体羽蓝黑色并具紫色及绿色闪光。具一红色的额甲。

虹膜 - 红色; 嘴 - 红色; 脚 - 红色。

叫声: 咕咕咯咯叫个不停; 另有带鼻音的号角声wak。

分布范围: 古北界至非洲、东亚地区、澳大利亚及大洋洲。

分布状况: 亚种*poliocephalus*为云南西南部的罕见繁殖鸟, 可能在西藏极东南部也有分布。云南西部、广西及香港有迷鸟越冬记录。

习性: 栖于多芦苇的沼泽地及湖泊, 在水上浮漂植物及芦苇地中行走。有时结小群到漫水的开阔草地、稻田或火烧过后的草地上活动。尾上下抽动。



*Ardeola bacchus*

池鹭

英文名: Chinese Pond-Heron

鹤形目 > 鹭科 > 池鹭属

CICONIIFORMES > Ardeidae

描述: 体型略小(47厘米)、翼白色、身体具褐色纵纹的鹭。繁殖羽: 头及颈深栗色, 胸紫酱色。冬季: 站立时具褐色纵纹, 飞行时体白而背部深褐。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 黄色(冬季); 腿及脚 - 绿灰色。

叫声: 通常无声, 争吵时发出低沉的呱呱叫声。

分布范围: 孟加拉国至中国及东南亚。越冬至马来半岛、印度支那及大巽他群岛。迷鸟至日本。

分布状况: 常见于华南、华中及华北地区的水稻田。偶见于西藏南部及东北低洼地区。迷鸟至台湾。

习性: 栖于稻田或其他漫水地带, 单独或成分散小群进食。每晚三两成群飞回群栖处, 飞行时振翼缓慢, 翼显短。与其他水鸟混群营巢。

注: 相似的印度池鹭*A. grayii*可能在西藏东南部低地有见。

俗名: 穿背心、红毛鹭、红毛鹭、花鹅、花洼子、交胛、交青、菱鸡开、沙鹭、田螺鹭、田牛奴、沼鹭、中国池鹭、紫龟头。



*Ardea cinerea*

苍鹭

英文名: Purple gallinule

鹤形目 > 鹭科 > 鹭属

CICONIIFORMES > Ardeidae

描述: 体大(92厘米)的白、灰及黑色鹭。成鸟: 过眼纹及冠羽黑色, 飞羽、翼角及两道胸斑黑色, 头、颈、胸及背白色, 颈具黑色纵纹, 余部灰色。幼鸟的头及颈灰色较重, 但无黑色。

虹膜 - 黄色; 嘴 - 黄绿色; 脚 - 偏黑。

叫声: 深沉的喉音呱呱声kroak及似鹅的叫声honk。

分布范围: 非洲、欧亚大陆、朝鲜并日本至菲律宾及巽他群岛。

分布状况: 地区性常见留鸟, 分布于中国全境包括台湾的适宜生态环境。冬季北方鸟南下至华南及华中。

习性: 性孤僻, 在浅水中捕食。冬季有时成大群。飞行时翼显沉重。停栖于树上。

俗名: 灰鹭 老等 青庄 深水径





## 白鹭

*Egretta garzetta*

英文名: Japanese White-eye

鹤形目 > 鹭科 > 白鹭属

CICONIIFORMES > Ardeidae

描述: 中等体型(60厘米)的白色鹭。与牛背鹭的区别在体型较大而纤瘦, 嘴及腿黑色, 趾黄色, 繁殖羽纯白, 颈背具细长饰羽, 背及胸具蓑状羽。

虹膜 - 黄色; 脸部裸露皮肤黄绿, 于繁殖期为淡粉色; 嘴 - 黑色; 腿及脚 - 黑色, 趾黄色。

叫声: 于繁殖巢群中发出呱呱叫声, 其余时候寂静无声。

分布范围: 非洲、欧洲、亚洲及大洋洲。

分布状况: 指名亚种为常见留鸟及候鸟, 分布在中国南方、台湾及海南岛。迷鸟有时至北京。部分鸟冬季到热带区越冬。

习性: 喜稻田、河岸、沙滩、泥滩及沿海小溪流。成散群进食, 常与其他种类混群。有时飞越沿海浅水追捕猎物。夜晚飞回栖处时呈"V"字形。与其他水鸟一道集群营巢。

俗名: 白鹤、白鹭鹭、白鸟、春锄、极小白鹭、鹭鹭、丝琴、小白鹭、雪客、一杯鹭。



## 暗绿绣眼鸟

*Zosterops japonicus*

英文名: Japanese White-eye

雀形目 > 绣眼鸟科 > 绣眼鸟属

PASSERIFORMES > Zosteropidae

描述: 体小(10厘米)而可人的群栖性鸟。上体鲜亮绿橄榄色, 具明显的白色眼圈和黄色的喉及臀部。胸及两肋灰, 腹白。无红肋绣眼鸟的栗色两肋及灰腹绣眼鸟腹部的黄色带。

虹膜 - 浅褐; 嘴 - 灰色; 脚 - 偏灰。

叫声: 不断发出轻柔的tzee声及平静的颤音。

分布范围: 日本、中国、缅甸及越南北部。

分布状况: 亚种simplex为留鸟或夏季繁殖鸟, 见于中国华东、华中、西南、华南、东南及台湾, 冬季北方鸟南迁; hainana为海南岛的留鸟; batanis为留鸟于兰屿岛及台湾东南部火烧岛。常见于林地、林缘、公园及城镇。常被捕捉为笼鸟, 因此有些逃逸鸟。

习性: 性活泼而喧闹, 于树顶觅食小型昆虫、小浆果及花蜜。

俗名: 白目眶 白眼儿 藤粉眼儿 金眼圈 相思仔 绣眼儿



*Aethopyga gouldiae*

## 蓝喉太阳鸟

英文名: Mrs Gould's Sunbird

雀形目 > 太阳鸟科 > 太阳鸟属

PASSERIFORMES > Nectariniidae

描述: 雄鸟: 体型略大(14厘米)的猩红、蓝色及黄色的太阳鸟, 蓝色尾有延长。与黑胸太阳鸟的区别在色彩亮丽且胸猩红色, 与火尾太阳鸟及黄腰太阳鸟的区别在尾蓝色。指名亚种胸黄色, 仅具少量的猩红色细纹。雌鸟上体橄榄色, 下体绿黄, 颈及喉烟橄榄色。腰浅黄色而有别于其他种类, 仅黑胸太阳鸟与其相似但尾端的白色不清晰。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 黑色; 脚 - 褐色。

叫声: 快速重复的tzip声, 示警的嘟声及咬舌音的squeeeee鸣声, 中间音上扬。

分布范围: 喜马拉雅山脉及印度阿萨姆至中国西南及印度支那。

分布状况: 夏季常见于山区常绿林于海拔1200~4300米, 冬季下迁。指名亚种于喜马拉雅

山脉; 亚种dabryii于中国华中及西南。

习性: 春季常取食于杜鹃灌丛, 夏季于悬钩子。



*Phoenicurus schisticeps*

## 白喉红尾鸲

英文名: White-throated Redstart

雀形目 > 鹟科 > 红尾鸲属

PASSERIFORMES > Muscicapidae

描述: 中等体型(15厘米)而色彩鲜艳的红尾鸲。特征为具白色喉块, 外侧尾羽的棕色仅限于基半部。雄鸟: 头顶及颈背深青石蓝色, 额及眉纹的蓝色较鲜艳; 上背灰黑; 尾多黑色; 下背棕色; 腹中心及臀部皮黄白色; 两翼多白色条纹, 三级飞羽羽缘白色。雌鸟: 头顶及背部冬季沾褐; 眼圈皮黄; 尾、白色喉块及翼上白色条纹同雄鸟。尚具点斑羽衣的幼鸟其白色喉块已清楚可辨。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 黑色; 脚 - 黑色。

叫声: 告警时发出拖长的zick声接以不停的咯咯叫声。鸣声不详。

分布范围: 中国中部、西藏高原。一些鸟在印度东北部及缅甸北部越冬。

分布状况: 繁殖于海拔2400~4300米的陕西南部秦岭、甘肃南部、青海东部及东南部、四川至云南西北部及西藏东南部。

习性: 夏季单独或成对栖于亚高山针叶林的浓密灌丛, 冬季下至村庄及低地。多喜飞行而性野。迁徙时成小群。



*Yuhina gularis*

## 纹喉凤鹛

英文名: Stripe-throated Yuhina

雀形目 > 莺科 > 凤鹛属

PASSERIFORMES > Sylviidae

描述: 体型略大(15厘米)的暗褐色凤鹛。羽冠突显, 偏粉的皮黄色喉上有黑色细纹, 翼黑而带橙棕色细纹。下体余部暗棕黄色。峨眉山的亚种色彩较淡, 羽冠棕色。

虹膜 - 褐色; 嘴 - 上嘴色深, 下嘴偏红; 脚 - 橘黄。

叫声: 叫声为清晰而带鼻音的下滑咪叫queee。群鸟不停地噉啞作叫。

分布范围: 喜马拉雅山脉、印度阿萨姆至中国西南。常见于海拔1100~3050米, 冬季地区性地下至海拔850米的山区阔叶林。

分布状况: 指名亚种为留鸟于西藏南部及东南部、云南西部及南部; 亚种omeiensis见于云南西北部至四川西南部(峨眉山)

习性: 群鸟与其他种类混合于"鸟潮", 在开花的树顶上忙碌活动。



## 白喉黄臀鹎

*Pycnonotus aurigaster*

英文名: Sooty-headed Bulbul

雀形目 > 鹎科 > 鹎属

PASSERIFORMES > Pycnonotidae

描述: 中等体型(20厘米)、头顶黑色的鹎。腰苍白, 臀红, 颊及头顶黑色, 领环、腰、胸及腹部白, 两翼黑, 尾褐。幼鸟臀偏黄。与红耳鹎的区别在冠羽较短, 脸颊无红色。

虹膜 - 红色; 嘴及脚 - 黑色。

叫声: 悦耳的笛声及响亮的粗喘声chook, chook。

分布范围: 中国南方、东南亚及爪哇。引种至苏门答腊及苏拉威西岛。

分布状况: 甚常见的低地种类, 见于高可至海拔500米的中国东南部和香港(chrysorrhoides), 广东西南部和广西西部(resurrectus), 西南地区(latouchei)。

习性: 群栖, 吵嚷, 性活泼, 常与其他鹎类混群。喜开阔林地或有矮丛的栖息环境、林缘、次生植被、公园及林园。

俗名: 高髻冠、黑帽布鲁布鲁、红座白头只。



## 湿地·鱼类简介

# INTRODUCTION OF FISH IN QIONGHAİ WETLAND

西昌良好的水域环境蕴藏着丰富的渔业资源。据调查，全市现有鱼类86种，它们隶属于6目15科。其中以鲤形目种类最多，共63种，占总数的73.26%。在现有鱼类中，经济鱼类35种，其中主要经济鱼类有鲢、鳙、鲤、鲫、草鱼、青鱼等，年产水产品1.1万吨。其中邛海年产水产品650-700吨，约占全市水产品总产的6%。

邛海是西昌最大的无公害水产养殖基地。据民国《西昌县志》记载，邛海有土著鱼类10种。60年代初，邛海有鱼类20种，主要经济鱼类有鲤、鲫、乌鳢、中华倒刺鲃等。随着人工生态养殖发展和邛海流域水生态环境变化。邛海主要经济鱼类由土著鱼类演变为鲢、鳙、鲤、鲫、草、青鱼、黄颡鱼等。水产品年产量由60年代的200吨上升至650多吨。

这里仅收集部分鱼类，向公众宣传湿地动物科普知识。



### 鲢

*Hypophthalmichthys molitrix*

别名：白鲢

简介：鲢鱼是著名的四家鱼之一。分布在全国各大水系，需要洄游产卵，在邛海不能自然繁殖，上世纪60年代邛海开展人工放流。鲢鱼体形侧扁、稍高，呈纺锤形，背部青灰色，两侧及腹部白色。头较大。眼睛位置很低。鳞片细小。形态和鳙鱼相似，生活于水体中上层，滤食浮游植物，其肉质较鲜嫩，是我国主要的淡水养殖鱼类之一，也是邛海主产鱼类。



### 青鱼

*Mylopharyngodon piceus*

别名：黑鲩、青鲩

简介：青鱼由于有个青字，常被一些人误称为“青波”。

青鱼体长，略呈圆筒形，腹部平圆，无腹棱，尾部稍侧扁，吻钝，但较草鱼尖突。青鱼习性不活泼，通常栖息在水的中下层，食物以螺蛳、蚌、蚬、蛤等为主，亦捕食虾和幼虫。青鱼体长可达100多厘米，上百斤的青鱼并不难见到。青鱼在各大江河洄游产卵，不能在湖泊自然繁殖。为了利用邛海湖泊内螺类资源，需要人工放流引入邛海。





## 宽鳍鱮

*zaccoplatypus*

别名：桃花鱼、七色鱼；

简介：宽鳍鱮，个体小、分布广。主食无脊椎动物和小鱼，生长期4-6月。



ARISTICH  
-THYSNOBILIS

## 鳊鱼

*Hypophthalmichthys nobilis*

别名：花鲢、胖头鱼

简介：鳊鱼是我国四大家鱼之一，鳊鱼分布在全国各大水系，需要洄游产卵，在邛海不能自然繁殖，邛海上世纪60年代引入人工放流。它外形似鲢，侧扁，头部大而宽，头长约为体长的1/3，口也宽大。鳊鱼鳞细而密，背部黑色，体侧深褐带有黑色或黄色花斑，腹部灰白，由于鳊鱼头大而肥，肉质雪白细嫩，是鱼头火锅的首选。鲢、鳊鱼共同组成邛海主产鱼。



## 草鱼

*Ctenopharyngodon idellus*

别名：鲩、草鲩等

简介：草鱼一般喜栖居于江河、湖泊等水域的中、下层和近岸多水草区域。草鱼生长迅速。是中国淡水养殖的四大家鱼之一。属江河洄游产卵鱼类，不能在邛海自然繁殖。为了保护邛海水生植物，邛海一般不投放草鱼，或严格限制数量，多为少量混入，或池塘逃入邛海。



## 鲤鱼

*Cyprinus carpio*

别名：鲤拐子

简介：鲤鱼饵料谱广泛，荤素兼食，属于底栖杂食性鱼类。很早便在中国和日本当做观赏鱼或食用鱼，在德国等欧洲国家作为食用鱼被养殖。



CARASSIUS  
AURATUS



## 鲫鱼

*Carassius auratus*

别名：鲫壳、喜头、鲫拐子

简介：鲫鱼是杂食性鱼类，成鱼以偏植物性食料为主。自然分布区域，除西部高原地区外，广泛分布于全国各地。



## 红鳍原鲌

*Cultrichthys erythropterus*

别名：白鲮、翘嘴

简介：红鳍原鲌体长而侧扁，头背面平直，头后背部隆起。红鳍原鲌喜欢栖息在水草繁茂的湖泊中，也可生活在江河的缓流里。是一种体型较小的经济鱼类。最大个体可达30厘米，常见个体多为长20厘米，体重100克左右。



## 半餐

*Hemiculterella sauvagei*

别名：小白条

简介：体较扁薄。自腹鳍基部至肛门具腹棱。口端位。中上层鱼类。个体小，一般体长为60~130毫米，数量不多。



## 鲮(餐)

*Hemiculter leucisculus*

别名：白鲮、圆筒

简介：体背部及体侧上部灰黑色，腹部白色；体形侧扁，体长而略高，腹部稍圆，头小而尖，呈锥形，吻钝，口小，下位，呈弧形，下颌的角质缘比较发达，常用于刮取食物；生活于河流、湖泊中，从春至秋常喜群集于沿岸水面游泳，行动迅速。食物主要为藻类、高等植物碎屑、甲壳动物及昆虫等。



## 太湖新银鱼

*Neosalanx taihuensis*

别名：银鱼、小银鱼、面条鱼、玻璃鱼

简介：属于纯淡水种类，对水域条件要求不苛刻，该鱼最大的特色是通体透明，个体小，一般不超过8.4cm,生长迅速，分布于长江中、下游及附属湖泊，90年代作为物种水产在国内许多湖泊水库引种获得成功。邛海是90年代从滇池引入。邛海银鱼2005年参展“第二届四川·中国西部国际农业博览会”获得银奖。银鱼已经成为邛海物种水产代表之一。



## 中华倒刺鲃

*Spinilxubus sinensis*

别名：青波，乌鳞，青板

简介：体长而侧扁，头锥形，吻钝，须2对，颌须末端可达眼径后缘。背鳍起点前有一向前平卧的倒刺隐埋于皮肤下（倒刺口因此而得名）。中华倒刺鲃为一种底栖性鱼类，以水生高等植物为主要食物，幼鱼则以甲壳动物为食。

BLEEKER



## 乌鳢

*Channa argus*

别名：乌鱼、黑鱼

简介：乌鳢的适应力强，分布广泛，乌鳢是一种凶猛的肉食性鱼类，多在水草丛生的岸边产卵，卵浮性，卵粒油黄色，具油球，无粘性。亲鱼有营巢、护卵、护幼的习性。



## 黄颡鱼

*Tachysurus fulvidraco*

别名：黄腊丁、黄刺骨、黄条

简介：该鱼杂食，主食底栖无脊椎动物，食物多为小鱼、水生昆虫等小型水生动物。4-5月产卵，亲鱼有掘坑筑巢和保护后代的习性。在生殖时期，雄鱼有筑巢习性。是比较有名的水产品物种。曾经是邛海主产鱼之一，后由于生境变迁，数量大大减少，近年来从池塘进入邛海后，又有较大发展，具有一定的种群量。



## 青虾

*Macrobrachium nipponense*

简介：青虾学名为日本沼虾，主要分布于中国和日本淡水水域中，具有繁殖力高，适应性强，食性广，肉味鲜美，可常年上市等优点。海边的水煮虾、醉虾等是美味佳肴。



## 邛海湿地蝴蝶·简介

# INTRODUCTION OF BUTTERFLY IN QIONGHAI WETLAND



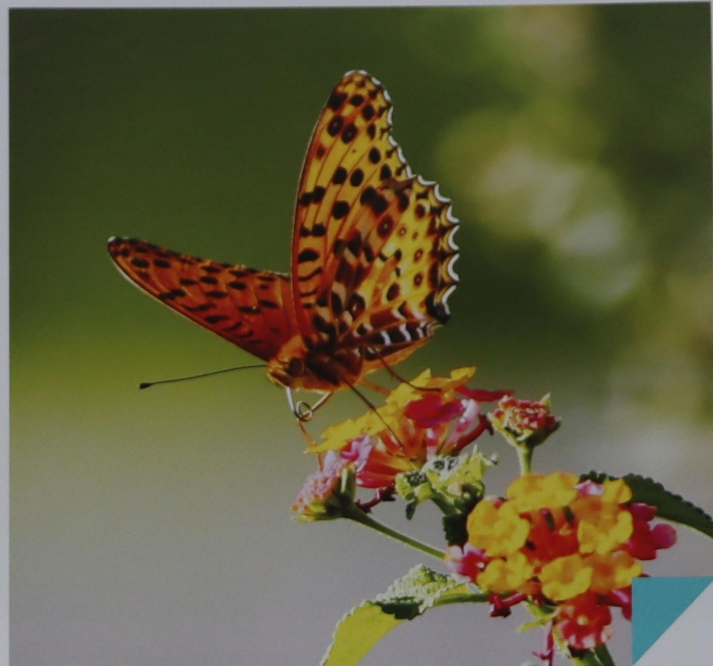
## 碧凤蝶

*Papilio bianor*

英文名: Aquamarine Swallowtail

科名: 凤蝶科/Papilionidae

简介: 碧凤蝶翅底色为黑色, 布有蓝色及绿色亮鳞, 蓝色亮鳞多集中在后翅前缘, 后翅具尾突, 为此种凤蝶之特征。雌雄两蝶颜色及斑纹几乎相同, 雄蝶前翅亚外缘区、外中区、中区下部有4~5个梭形香鳞区, 雌蝶后翅外缘之橙红色新月纹较雄虫稍微发达一些。



## 斐豹蛱蝶

*Argyreus hyperbius*

英文名: Indian Fritillary

科名: 蛱蝶科/Nymphalidae

简介: 斐豹蛱蝶, 雄翅面红黄色, 有黑色豹斑, 前翅中室内有4横纹; 后翅面外缘有两条波纹状线, 中间夹有青蓝色新月斑。前翅里顶用暗绿色, 有几个小银色斑纹; 后翅里有银白色斑和绿色圆斑。



## 虎斑蝶

*Danaus genutia*

英文名: Tiger Butterfly

科名: 蛱蝶科/Nymphalidae

简介: 虎斑蝶翅膀腹面鲜橙色, 翅脉和翅边缘黑色, 边缘上有两行小白点, 前翅端黑褐色, 翅端有大的黑色区, 区内有一条由5个相邻的白色棒状白斑组成的白色斜带。附近有几个小白点; 外缘有2列小白点。后翅外缘内有2列白色小点, 内侧有时不明显。





### 柑橘凤蝶

*Papilio xuthus*

英文名: Citrus Swallowtail

科名: 凤蝶科/Papilionidae

简介: 柑橘凤蝶成虫翅面浅黄绿色, 脉纹两侧黑色; 前后翅外缘有黑色宽带, 宽带中有月形斑。臀角一般有一个带黑点的橙色圆斑。



*Colias fieldii*

### 橙黄豆粉蝶

英文名: Orange butterfly

科名: 粉蝶科/Pieridae

简介: 橙黄豆粉蝶前、后翅外缘具较宽黑色带, 雌蝶带中具橙黄色斑, 雄蝶无, 且边缘整齐; 前、后翅中室端的黑点和橙黄点均较大, 别于斑缘豆粉蝶。



*Pieris rapae*

### 菜粉蝶

英文名: Cabbage butterfly

科名: 粉蝶科/Pieridae

简介: 菜粉蝶体黑色, 胸部密被白色及灰黑色长毛, 翅白色。雌虫前翅前缘和基部大部分为黑色, 顶角有1个大三角形黑斑, 中室外侧有2个黑色圆斑, 前后并列。后翅基部灰黑色, 前缘有1个黑斑, 翅展开时与前翅后方的黑斑相连接。



## 邛海湿地蛇·简介

### INTRODUCTION OF SNAKE IN QIONGHAI WETLAND



## 黑眉锦蛇

*Elaphe taeniura*

英文名: Twaiwan beauty snake

科名: 游蛇科/Colubridae

简介: 黑眉锦蛇明显特征是: 眼后又2条明显的黑色斑纹延伸至颈部, 状如黑眉, 背面呈棕灰色或土黄色, 腹部灰白色。

喜活动于林地、农田、草地、灌丛、坟地、河边及民宅附近。行动敏捷, 日行性, 善攀爬。

## 黑线乌梢蛇

*Zaocys nigromarginatus*

英文名: Black lined big eye snake

科名: 游蛇科/Colubridae

简介: 黑线乌梢蛇体长120-200cm, 雄大雌小。头背黄绿色, 两侧各有两条黑线纵纹, 成体腹面浅黄色, 两侧黑色纵纹达尾尖。常见于农田及周围草坡上, 以稻田边及潮湿田埂上多见, 偶见于民宅附近。



## 颈棱蛇

*Macropisthodon rudis*

英文名: False viper

科名: 游蛇科/Colubridae

简介: 全长1m左右, 体粗尾短, 背面呈棕褐色, 有两行粗大的深棕色斑块, 头部略呈三角形, 外形极像蝮蛇或蝰蛇。常活动于灌丛、草丛、茶林、树林中。受惊时头体能变扁平, 准备攻击。





## 邛海湿地两栖类·简介

# INTRODUCTION OF AMPHIBIAN IN QIONGHAI WETLAND



### 华西蟾蜍

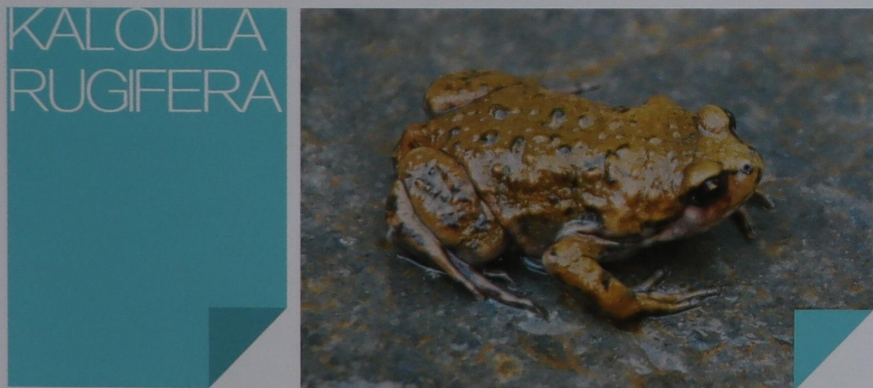
*Bufo andrewsi*

英文名: Western China Toad

科名: 蟾蜍科/Bufonidae

简介: 华西蟾蜍形如蛙, 体粗壮, 体长10cm以上, 雄性较小, 皮肤粗糙, 全身布满大小不等的圆形瘰疣。头宽大, 口阔, 吻端圆, 吻棱显著。眼后方有圆形鼓膜, 头顶部两侧有大而长的耳后腺1个。

生活在海拔750-2700m的草丛、石块、静水或池塘边, 在人、畜活动频繁地可以见到。



### 四川狭口蛙

*Kaloula rugifera*

英文名: Sichuan Digging Frog

科名: 姬蛙科/Microhylidae

简介: 四川狭口蛙体宽扁, 头小, 头宽明显大于头长, 吻端圆, 眼间距大于上眼睑宽, 鼓膜隐蔽; 无犁骨齿; 内鼻孔后缘脊棱显著; 舌后端无缺刻或略凹陷。背部皮肤厚上有小疣, 枕部有1条横肤沟, 体腹面平滑, 肛孔周围有小疣粒。生活于农田或农舍等水域附近。



*Megophrys minor*

### 小角蟾

英文名: Little Horned Toad

科名: 角蟾科/Megophryidae

简介: 小角蟾头扁平, 长宽几相等。吻短, 吻棱显著。颊部垂直, 向内凹陷。鼓膜大而圆。无犁骨齿。舌后端圆, 多数有缺刻。皮肤光滑。背部及四肢有小痣柱, 体侧小圆疣较多。腹面皮肤光滑。背面橄榄色, 眼间有浅色边的黑色三角形斑, 四肢有深色横纹, 腹面灰白色, 腹侧有黑色花斑。栖息于海拔550-2400m山林溪流的石块间和草丛中。



*Nanorana yunnanensis*

### 双团棘胸蛙

英文名: Yunnan Spiny Frog

科名: 蛙科/Ranidae

简介: 双团棘胸蛙体长可达120mm, 粗壮肥硕, 后肢肌肉尤为发达而强壮。雄性的前肢明显比雌性发达, 并且内侧有黑色角质刺, 胸部有成片的黑色角质刺, 成左右两团, 统称婚刺, 双团棘胸蛙故得此名。一般喜居于海拔1500-2400m左右的山溪或隐蔽于水沟内; 蝌蚪生活于山溪中。



*Fejervarya multistriata*

### 泽蛙

英文名: Hong Kong Rice-paddy Frog

科名: 蛙科/Ranidae

简介: 泽蛙体形小, 体长50-55毫米。吻部较尖, 上下唇有6-8条黑纵纹; 两眼间有“V”字形斑, 肩部一般有“W”字形斑。背面灰橄榄色、深灰色或棕褐色, 有的杂以赭红、深绿色斑。栖息于平原、田野、池塘、沼泽及丘陵地带。





### 赤腹松鼠

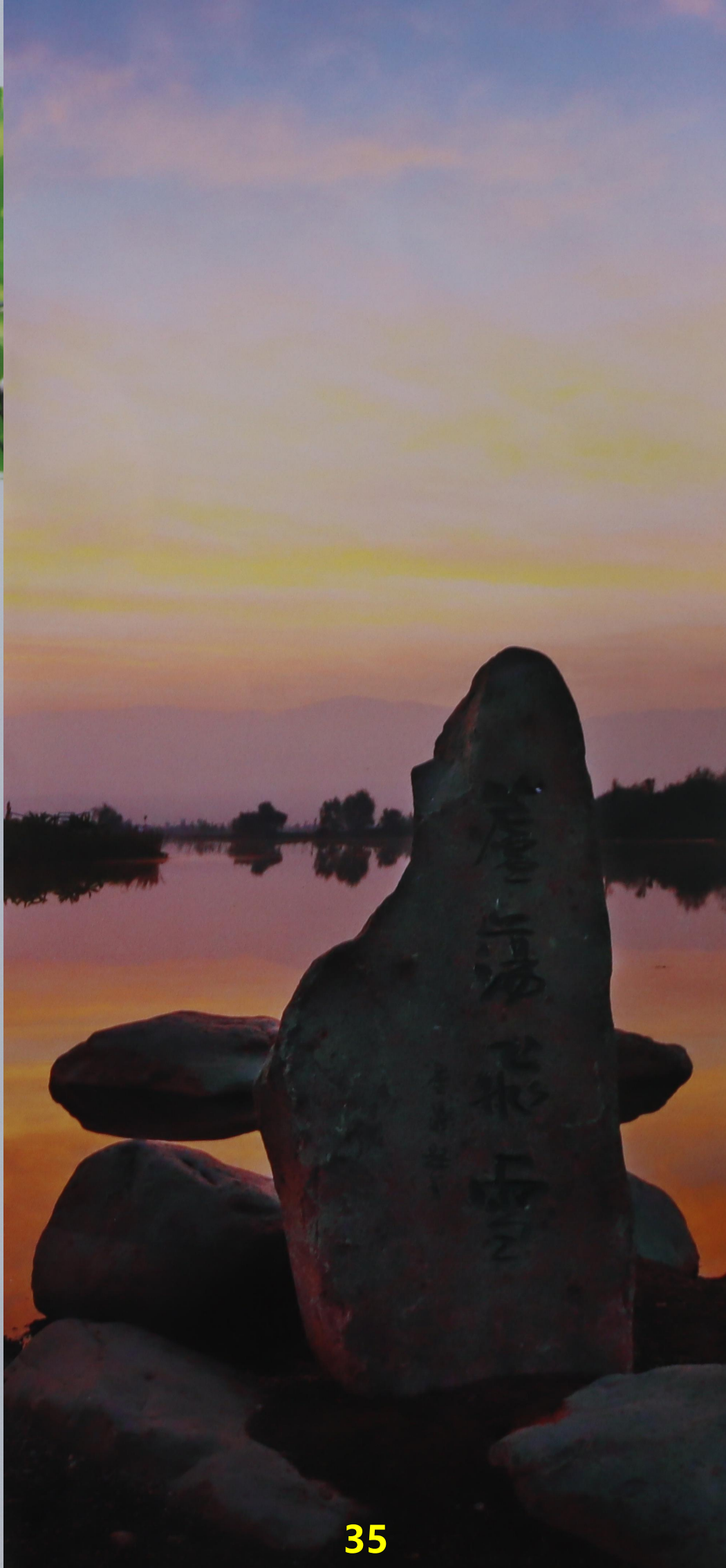
*Callosciurus erythraeus*

英文名: Red-bellied Tree Squirrel

科名: 松鼠科/Sciuridae

简介: 赤腹松鼠也叫红腹松鼠, 体重约280~420克, 体长175~240毫米; 尾较体短, 长146~205毫米; 后足长41~55毫米; 耳长18~23毫米。颅长48~56毫米; 腭长23.5~26毫米; 颧宽28~34毫米; 后头宽21~24.7毫米; 颅高18~19毫米; 眶间宽16.8~20毫米; 鼻骨长13.4~16.3毫米; 听泡长约9.4~11毫米; 门齿孔长4~4.6毫米; 上颊齿列长10~11毫米。

赤腹松鼠栖息于南方各地热带和亚热带森林, 亦见于次生林、砍伐迹地以及丘陵台地、椰林、灌木林、竹林、乔木和竹林混交林、马尾松林、枞林、灌木丛等植被环境, 喜欢在各种果树如栗、桃、李及其他高大的乔木树上活动, 有时出现在山崖、矮树丛或杂草地带, 在居民住宅附近也有活动。洞巢多筑在乔木枝叉或居民房屋檐上及天花板里, 也利用山崖石缝内营巢。

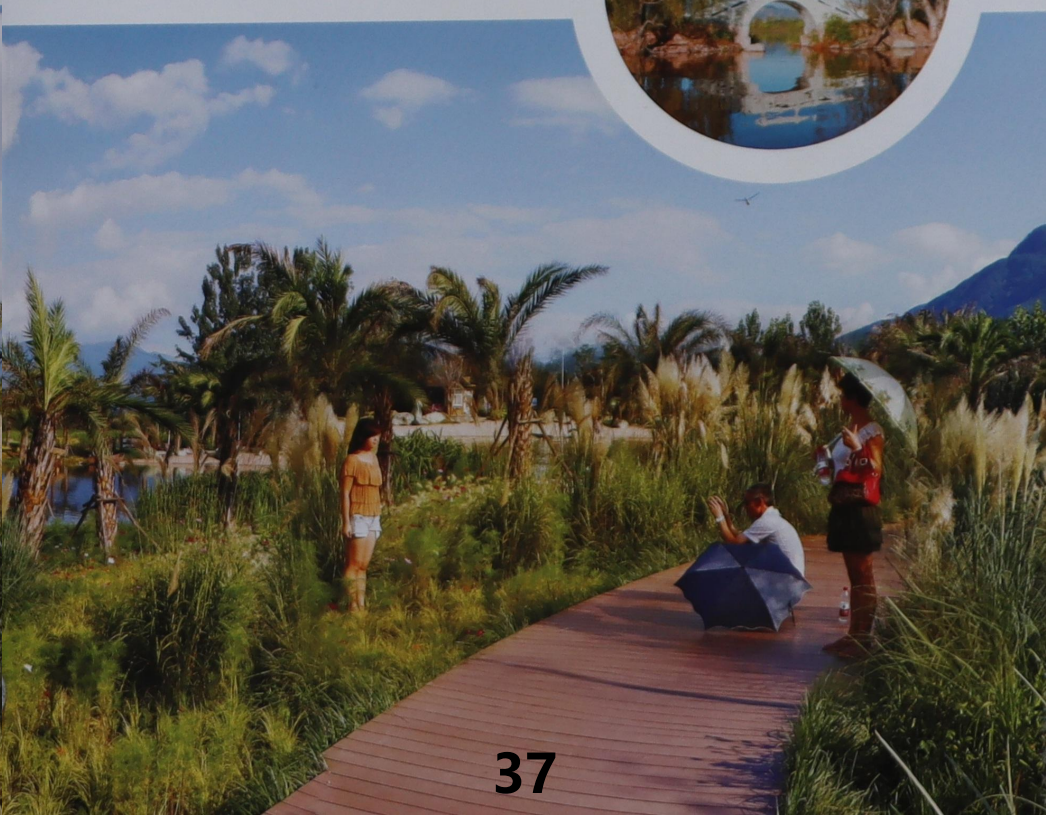






邛海湿地  
QIONGHAI WETLAND

风景欣赏





鄱海湿地

QIONGHAI WETLAND





顾问：田 昆 国家高原湿地研究中心常务副主任、教授  
编委：张 庆 国家高原湿地研究中心教授  
刘 强 国家高原湿地研究中心副教授  
余国华 中国科学院昆明动物研究所助理研究院  
孔德平 云南环境科学研究院鱼类学博士、高级工程师  
张淑霞 云南省环境科学研究院高级工程师  
叶昌云 中国摄影家协会会员、西昌爱鸟协会会长  
何绍鹏 西昌市水产渔政管理局教授级高工  
郭 忠 西昌市邛海泸山风景名胜区管理局工程师

