



八哥



白头鹤



绿缘扁角叶甲



扫码可观看《风光带的奇妙动植物》视频。视频制作 刘震

### 神农湖“家谱”

#### 动物家族:

- 1.斑鳢:俗名财鱼,为淡水底层鱼类。喜栖息于沿岸水草多和淤泥底质浅水区。对水质、温度及其它外界环境条件适应性强。斑鳢是一种典型的凶猛的肉食性鱼类,主要以小鱼、虾、蝌蚪、水生昆虫及其它水生动物为食。
- 2.水陆龟:属底栖性凶猛鱼类。栖息于江河湖汊及溪流中,河边沙滩、石砾地带、水库、池塘均有产。摄食水生昆虫、小虾、鱼卵、幼鱼等,也食水生环节动物和藻类。
- 3.沼青蛙:沼青蛙生活于海拔1100米以下的平原或丘陵和山区。成蛙多栖息于稻田、池塘或水坑内,常隐藏在水生植物丛中,土洞或杂草丛中。捕食以昆虫为主,还觅食蚯蚓、田螺以及幼蛙等。
- 4.泽陆蛙:泽陆蛙是中国南方的常见蛙类,分布广,从沿海平原、丘陵地区至1700米左右的山区都能见到它的踪迹。在夜间活动,白天和夜晚都能觅食,以凌晨前和黄昏后为觅食高潮。
- 5.中国石龙子:白天活动,常发现在路旁、田间、土壤或石块不动,伺机捕食,主要以各种昆虫为食,亦吃小蛙、蝌蚪等,偶尔也会摄取植物茎叶。
- 6.黑眉锦蛇:俗名菜花蛇,眼后有一条明显的黑纹,像一条乌黑浓密的眉毛,由此得名。黑眉锦蛇为无毒蛇,但蛇性情较为粗暴。适应力极强,活动因产地不同不分白昼。
- 7.黑水鸡:栖息于灌木丛、蒲草和苇丛,善潜水,多成对活动,以水草、小鱼虾和水生昆虫等为食。广布于除大洋洲以外的世界各地。
- 8.小鸊鹚:栖息于湖泊、池塘、河流等地。食物以小鱼、虾、昆虫等为主。单独或小群在水上游荡,善潜水,一遇惊扰,立即潜入水中,或会急扇翅膀,贴近水面做短距离飞行。在水生植物丛中潜水而巢。以捕捉的小鱼为主,偶尔也会捕捉小虾子或水中的小型节肢动物。
- 9.普通伏翼:普通伏翼是非常常见的一种蝙蝠,尤以城市及村镇附近更为常见,栖息于房屋屋檐下或古老的房屋中,也常隐匿在屋顶瓦隙或树洞中,栖息地不太固定,往往随食物丰富度而搬迁。捕食昆虫,尤其嗜食蚊蚋。
- 10.黄钩蛱蝶:黄钩蛱蝶幼虫食性有亚麻科、芸香科的柑桔属,蔷薇科的榆属、梨属等植物。成虫飞翔不高,常在低矮植物丛中飞舞。



黑水鸡



小鸊鹚



石龙子



双线嗜黏液蛞蝓



马蜂

### 风光带“家谱”

#### 动物家族:

- 1.大眼华鳊:眼大、体扁,栖息在江河的缓流处。夏季成群生活在水体中下层。
- 2.黄尾鲴:俗称黄尾,在江河、湖泊的底层。
- 3.银飘鱼:身体极为扁薄,上层鱼类。银飘鱼为江河、湖泊中常见的小型鱼类,不论静水、流水都能生活。喜欢漂泊于浅水地区,行动迅速,经常成群地在水面上来往漂游,故有飘鱼之称。
- 4.黑斑侧褶蛙:黑斑侧褶蛙常见于水田、池塘、湖泽、水沟等静水或流水缓慢的河流附近。白天隐匿在农作物、水生植物或草丛中。黑斑侧褶蛙善于跳跃和游泳,受惊时能连续跳跃多次至进入水中,并潜入深水处或钻入淤泥或躲藏在水生植物间。
- 5.虎斑颈槽蛇:生活于山地、丘陵、平原地区的河流、湖泊、水库、水渠、稻田附近。
- 6.翠鸟:栖息于有灌丛或疏林、水清澈而缓流的小河、溪涧、湖泊以及灌溉渠等水域。性孤独,平时常栖在近水边的树枝上或岩石上,伺机猎食,食物以小鱼为主,兼吃甲壳类和多种水生昆虫及其幼虫,也啄食小型蛙类和少量水生植物。
- 7.乌鸫:栖息于次生林、阔叶林、针阔叶混交林和针叶林等各种不同类型的森林中。海拔高度从数百米到4500米左右均可遇见,是杂食性鸟类。
- 8.金翅雀:栖息于海拔1500米以下的低山、丘陵、山脚和平原等开阔地带的疏林中。常单独或成对活动,秋冬季节也成群,有时集群多达数十只甚至上百只。主要以植物果实、种子、草子和谷粒等农作物为食。

#### 植物家族:

- 1.榉树:一种高大乔木,高达30米,胸径达100厘米,树皮灰白色或褐灰色,呈不规则的片状剥落。
- 2.无患子:属于落叶乔木,原产中国长江流域以南各地,果皮含有皂素,可代肥皂,木材可做箱板和木梳等。
- 3.垂柳:垂柳是常见的树种之一,也是园林绿化中常用的行道树,观赏价值较高,成本低廉,深受各地绿化喜爱。

### 向水而生

野生动物栖息地,很大程度上取决于植物的繁茂程度。

“对于植被的选择,不仅要考虑到美观,还要看植被本身是否有耐涝特性,同时又能起到固堤作用。”湘江风光带管理处相关负责人龙治国介绍,亲水性是选择新栽种植物的第一要素,因此杨树、水杉、柳树成为最佳选择。

2012年,株洲湘江河西风光带竣工,这个自然生态带状公园,保留了大量沿岸原生态的植被,降低了成本,也保障了风光带植被的多样性。目前绿化面积已经达到55万平方米,拥有植物品种200余种。

而在江对岸的河东风光带,绿化面积超过2万平方米,植物种类繁多,沿线除了近500棵古树外,大型乔木还有香樟、黄山栎、旱柳、池杉、乌桕等,灌木则有洒金桃叶珊瑚、红叶石楠、金边大叶黄杨、红叶石楠、银姬小蜡、红花继木、八角金盘等。

水丰则林茂。站在河西风光带天元大桥下望去,只见一颗颗巍峨挺拔、由黄变红的水杉直逼晴空,树根部被涂抹了越冬的石灰,远远看去就像金色长廊的白色墙裙,风一吹落叶纷纷扬扬,踩在落叶上面格外柔软舒适。

“这片水杉林共有3000多株,秋冬初是观赏的最佳时节。”龙治国告诉记者,水杉特别适宜生长在地势平缓、土层深厚、湿润或稍有积水的地方,耐寒性强,耐水湿能力强,在并且根系发达,特别适宜在沿江地带种植。

早几年,这片林子也遭遇过“生存危机”。“白蚁泛滥,树干被钻空,有的还悄然倒下。”那段时间,龙治国和工作人员与白蚁打起了攻坚战,给水杉挂起了吊瓶,还在树干表层涂上特制颜料,渐渐地掌握了科学防治方法。

绿色始终是植被最具代表性的颜色,风光带上的八角金盘就做到了四季常绿。寒冷的冬季,正是八角金盘开花的季节,雪白的圆球颜值极高,远远看着就像一个雪白的乒乓球,一小根花枝上,往往汇聚着多个白球。

“从绿化的角度来说,八角金盘并不是观花植物,而是地被的典型“背景植物”,通常种植在树下或桥下等光线较暗的地方,这与它天生喜弱光的习性分不开。”龙治国介绍,八角金盘这个名字的由来,与这种植物的叶型和花型有关,它属于典型的“冬花春实”,到了四五月份,八角金盘就会结满紫黑色小果,这些浆果,还是很多鸟儿的美食,成为动植物生态链的重要组成部分。

如今,风光带的植被告别了杂乱无章,一年四季不同景色交替变化,各类主题林交相辉映;神农湖四周,不管是水生植物还是散步道两侧的景观树,也变得根深叶茂,与水浑然一体。

本版图片由廖常乐提供

本版制图/王玺

阴冷潮湿,离春天还有点远。  
沿湘江和环神农湖的城市绿道上,游人稀少,虫鸣鸟叫声愈发清脆。  
这里是属于动植物的乐园。作为城市中心区域的绿地,神农城和湘江风光带有着独特的冬日视角:树木高大挺拔,鸟儿成群结对,鱼儿窜入水底……最“野”的株洲一览无余。  
据相关部门统计,活跃在城市绿地中的野生动物多达上百种,爬行类、两栖类、鱼类鸟类种类繁多,野生植物也有200余种,从高大的乔木到低矮的藻类均有分布,构成了株洲城市绿地中独有的生物多样性。  
亲临城市绿地,感受冬至“客”来、向水而生、飞天遁地……请随记者走进野生动植物们的奇妙世界。

### 冬至“客”来

城市化进程加速,野生动植物生存环境,也在变化。

“比如植被数量减少、外界干扰加大、栖息地被破碎化,一系列变化直接导致了不能适应环境变化的动物消失。”市林业科学研究所副所长廖常乐说,经过优胜劣汰的轮回和新物种的到来,加上季节性迁徙经过并作短暂停留,构成了野生动植物新的“族谱”。

顺着“滴滴滴”的鸟叫声,记者在湘江风光带树林中看到了一只双翅黑褐色、腹部呈栗红色的娇小鸟类,在树丛中翘起了尾巴,很快又摆开矫健身姿飞往别处。

“这是北红尾鸲,属于典型的冬候鸟,从北方飞过来越冬。”廖常乐介绍,北红尾鸲是国家三级保护动物,即国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物,也列入《世界自然保护联盟》(IUCN)2012年濒危物种红色名录陆生野生动物。

这种鸟并非罕见,在我国主要为夏候鸟和部分冬候鸟,它们非常灵活,可以从栖息的高处垂直落下,捉住飞行中的猎物,但生性胆怯,见人就藏匿于丛林内。

冬日里,株洲城市绿地的上空,北红尾鸲显得特别抢眼,但它们从不冒犯其它鸟类,嗜食的昆虫均为害虫,其声音单调、尖细而清脆,因此根据这种独特的声音很容易找到它们的踪迹。

当然,除了远道而来的“客”,本土的留守鸟类也不少,比较常见的要数乌鸫、八哥、珠颈斑鸠等。

乌鸫最明显的特征就是有一双黄眼圈,在纯黑的身体上分外夺目,再配上黄色的小嘴和油亮的羽毛,显得干练又俏皮。它发出“吉、吉、吉”的叫声,还能模仿很多其它鸟类的叫声,有“百舌鸟”之称。平常主要以各种昆虫和软体动物为食,冬天也吃种子和浆果。

“其实在野生环境中,乌鸫主要栖息在森林和丘陵地带,不过随着城市化进程的推进,更多的乌鸫进入了人类的生活。”廖常乐介绍,乌鸫在城市中也不算罕见,它们早已适应了城市的环境。

八哥也是株洲常见的一种留鸟。这种鸟通体黑色,前额有长而竖立的羽簇,翅膀有白色翅斑,在飞翔的时候尤为明显。“在神农塔下有大量种群分布,性格机警,但却不怕人。”廖常乐补充说。

事实上,鸟类是生态平衡链上重要的一环,鸟多虫则少,虫少则树茂,树茂则水秀,水秀则粮丰。每消失一种鸟类意味着与之伴生的90种昆虫、35种植物、2至3种鱼类会随之消失;同时,每两种鸟类消失,必然会有一种哺乳类随之绝迹。

为了更好地保护迁徙而来的“常客”和本地“留守大军”,近年来林业部门加大了打击非法猎捕野生鸟类的力度,并开展宣传候鸟保护知识进学校、进社区等活动,让更多鸟类爱上城市绿地。

冬至客来,向水而生

## 城市绿地的奇妙世界

策划/董介  
通讯员/廖常乐  
株洲日报/王玺  
摄/王玺/高上 株洲日报/王玺



曲纹紫灰蝶



毛眼灰蝶



黄钩蛱蝶



中华花龟



大腹园蛛



白额巨蟹蛛

