

文华飞羽集

故宫博物院的生物多样性

The Palace Museum's biodiversity



目 录

序章

前言

1

故宫观鸟指引

2

观鸟须知

4



第壹章

飞羽

5

第贰章

春

21

第叁章

夏

24

第肆章

秋

27

第伍章

冬

30

附录

33

序章

前 言

“故宫零废弃”项目由故宫博物院与万科公益基金会于2020年1月16日共同发起，在公众广泛参与的基础上，采用科学精细的废弃物管理方式，持续追求“将填埋/焚烧处理方式的垃圾减少至无限趋近于零”的美好愿景。

借用箭亭广场南侧文华殿“花”、“华”、“画”的文化属性，“故宫零废弃”生态堆肥花坛从宫廷花鸟画场景中提炼山石、植物和动物等要素进行生境构建，吸引昆虫、鸟类和小型哺乳动物等前来栖息，实现园林垃圾就地循环，生动地展现出一个富有东方美韵、兼具生态功能的微型生态系统——“文华生趣·花鸟卷”。

2022年8月——2023年4月，“探索故宫生物多样性”系列活动中，数十位观鸟爱好者记录下了故宫内的各种灵动飞羽，我们以此为基础，将故宫中常见鸟类整理成册，形成这本《文华飞羽集》。

期待与到访故宫的观众朋友们分享这些生灵翱翔于古建筑群时的独特魅力，也期待携手观众朋友们一起——热爱故宫，从关注身边的鸟兽虫木、正确开展垃圾分类等点滴小事做起。

故宫观鸟指引

鸟类是唯一存活并演化至今的恐龙，种类丰富，习性各异。不同鸟类有各自偏好的生存环境。根据右侧地图指引，在故宫博物院中找到对应生境，能大大提高遇到目标鸟类的几率哦！

游禽

可以在水面游动并主要在水面游弋的鸟类。如故宫中可见的鸳鸯、绿头鸭和小鹏鹏等，常见于筒子河和金水河。

涉禽

在滩涂或浅水区域涉水活动但多不会游泳，常具有“三长”——腿长、颈长、嘴长的特征。如故宫中常见于筒子河和金水河的苍鹭、白鹭等。

陆禽

生活在地面的鸟类，其体态特征适合在地面行走，部分种类会进行长距离迁徙，平常不太飞行。如常见的珠颈斑鸠和迁徙季节常飞越故宫上空的毛腿沙鸡等。

鸣禽

善于鸣唱的鸟类，基本都属于雀形目，为鸟类中进化程度最高的一个类群。如故宫中常见的各种山雀、柳莺和绣眼鸟等。

猛禽

以其他动物为食物的鸟类，具有适应捕猎生活的特征，如锐利的脚爪和喙，敏锐的视觉。如鹰、隼、雕、猫头鹰等，故宫中猛禽较少见，迁徙季节可多留意头顶的天空。

攀禽

适应攀援生活的鸟类，其趾形多为对趾足或趾距足。如故宫中可见的戴胜、各种啄木鸟和普通楼燕等。

* 故宫博物院开放区域中标注的各区域常见鸟类类群，详细种类介绍请参照第壹章—飞翔。在第壹章中，不同鸟类插画边框颜色呼应相应鸟类类群，能让你快速辨认出你所遇到的鸟类。

观鸟须知

- 1、在观鸟时留意环境中活动的身影和叫声，使用望远镜寻找并观察、记忆鸟类各部位的特征，然后再将观察到的特征对照图鉴进行识别。
- 2、鸟类在一天之中的日出后和日落前 2-3 小时内较为活跃，可以抓紧这个时段进行观察。
- 3、鸟类视觉敏锐，容易被惊吓，在着装上要避免颜色鲜亮的衣帽。
- 4、拍摄鸟类应尽量采用自然光，尤其是拍摄雏鸟或进行夜间拍摄时，不使用闪光灯，以免惊吓、伤害它们。
- 5、养成做记录的习惯，及时记录并整理自己的观察成果。
- 6、不可诱导拍摄鸟类，不利用电子产品播放鸟类鸣叫声吸引鸟类。不因拍摄而任意除去鸟巢周围和观察区域的遮蔽物。

第壹章

飞羽

雄鸟头具冠羽，眼后具宽阔的白色眉纹，并延伸至颈部，翼折拢后显露橙黄色的炫耀性，帆状饰羽，翼镜绿色而具白色边缘，胸腹至尾下覆羽白色，两胁浅棕色。雌鸟灰褐色，眼圈白色，眼后有一白色眼纹，翼镜同雄鸟但无帆状饰羽，胸至两胁具暗褐色鳞状斑。虹膜褐色，喙雄鸟暗红色，雌鸟灰褐或粉红色。在故宫，于筒子河、金水河可见。

鸳鸯

Aix galericulata

雁形目鸭科

遇见难度：★★★



绿头鸭

Anas platyrhynchos

雁形目鸭科

遇见难度：★★★



雄鸟头颈墨绿色而泛金属光泽，具白色颈环和栗红色胸部，其余体羽灰色，翼镜蓝紫色，尾部黑色。雌鸟全身黄褐色而有斑驳褐色条纹，两胁和上背具鳞状斑，有深褐色贯眼纹，翼镜蓝紫色。虹膜黑褐色，雄鸟喙明黄色而尖端深色，雌鸟喙橘黄色而染褐色，脚橘红色。在故宫，于筒子河、金水河可见。

繁殖期成鸟头顶和上体黑褐色，颊部、颈侧和前颈栗红色，其余下体、胸部灰白色，眼先和喙裂乳白色，冬羽头顶和上体灰褐色，颊部、颈侧、前颈和身体余部灰白色。虹膜黄色；喙黑色，尖端黄色；脚石板灰色。在故宫，于筒子河可见。

小鸕鶿

Tachybaptus ruficollis

鸕鶿目鸕鶿科

遇见难度：★★★★



身形修长，外侧尾羽前端的白色甚宽，飞羽较体羽色深，颈侧长有满是白点的黑色块斑。虹膜橘黄色，喙黑色，脚红色。在故宫，于所有区域均有可能发现其踪影。

珠颈斑鸠

Spilopelia chinensis

鸽形目 鸠鸽科

遇见难度：★



毛腿沙鸡

Synhaptes paradoxus

沙鸡目 沙鸡科

遇见难度：★★★★★



中央尾羽延长，脸侧有橙黄色斑纹，眼周浅蓝色，无黑色喉斑，上体具浓密黑色杂点，腹部具特征性的黑色斑块。雄鸟胸部浅灰色，无纵纹，黑色的细小横斑形成胸带。雌鸟喉具狭窄黑色横纹，颈侧具细点斑。飞行时翼形尖，翼下白色，次级飞羽具狭窄黑色缘。虹膜褐色；喙偏绿色；脚偏蓝色，腿被羽。在每年春、秋两季，它们会成群结队飞越故宫上空。

黑褐色的大型雨燕，尾略叉开，额部和喉部略染灰白色，翼展宽大。虹膜褐色；喙黑色；脚黑色。在故宫，每年3月~7月于东华门和西华门一带较容易观察到，在其他区域可多留意天空。

普通楼燕

Apus apus

雨燕目 雨燕科

遇见难度：★



全身青灰色，前额和冠羽白色，枕冠黑色，枕部两条黑色冠羽若辫子，肩羽亦较长，头侧和颈部灰白，喉下颈部羽毛长如矛状，特别是繁殖期更加明显，中央有一黑色纵纹延伸至胸部，其间有黑色的条纹或斑点。虹膜黄色，喙黄色，繁殖期沾粉红色，眼先裸皮繁殖期蓝色，脚黑色。在故宫，于筒子河边有机会看到苍鹭的踪影。

苍鹭

Ardea cinerea

鹈形目鹭科

遇见难度：★★★



白鹭

Egretta garzetta

鹈形目鹭科

遇见难度：★★★



体态纤瘦，全身洁白，亦有灰色型个体，繁殖期枕部有两条带状长羽，垂在头后，肩及背间生蓑羽，松散延长至尾端，繁殖期结束后，‘辫子’消失。在故宫，于筒子河、金水河可见。

色彩鲜明，喙细长下弯，具长而端黑色，可以耸立的粉棕色冠羽。头、上背、肩至下体粉棕色，两翼及尾具黑白相间的条纹。虹膜褐色，喙黑色，脚黑色。在故宫，在开阔的草地上时常能看到它们埋头觅食的情景。

戴胜

Upupa epops

犀鸟目戴胜科

遇见难度：★★★



故宫中体型最小的啄木鸟，体长14~15cm，整体具黑白条纹，下体无红色，头顶灰色。雄鸟眼后上方具红色条纹，污白色的腹部具黑色纵纹。在故宫，在所有高大树木上都有可能出现它们的身影，它们会绕着树干跟你捉迷藏，要仔细留心才能发现哦。

星头啄木鸟

Dendrocopos canicapillus

啄木鸟目 啄木鸟科

遇见难度：★★★



大斑啄木鸟

Dendrocopos major

啄木鸟目 啄木鸟科

遇见难度：★★★★



故宫中体型第二大的啄木鸟，体长20~25cm，整体黑白色，颊、颈、喉、胸、腹均为白色，翼上有较宽的白斑，臀部鲜红。雄鸟上枕部有一小块红色，雌鸟没有。在故宫，在所有乔木上都有可能出现它们的身影，在高大年老的树上看到它们的几率更大。

故宫中体型最大的啄木鸟，体长

26~31cm，整体灰绿色。颊、喉、胸和上腹灰色，顶后部至枕部黑色，有明显的黑色颊纹。雄鸟前顶冠红色，

雌鸟前顶冠灰色。飞羽有白斑，尾羽有深色横斑。在故宫中所有高大树木上都有可能出现它们的身影，它们会绕着树干跟你捉迷藏，要仔细留心才能发现哦。

灰头绿啄木鸟

Picus canus

啄木鸟目 啄木鸟科

遇见难度：★★★★★



体长25cm，头顶至后颈灰色或黑色，具黑色眼罩，背和腰部棕红色，两翼黑色，次级飞羽外缘棕色，初级飞羽基部具白色点斑，尾黑色，外侧具棕色羽缘，下颊至下体白色，两肋染棕红色。雌雄体色相近。在故宫，有时它们会停在草坪附近的树顶或其他开阔区域的高处寻找猎物。

棕背伯劳

Lanius schach
雀形目 伯劳科
遇见难度：★★★★★



灰喜鹊

Cyanopica cyanus
雀形目 鸦科
遇见难度：★



城市绿地中最常见的鸟类之一。体长约35cm，整体灰蓝色。外形酷似喜鹊，但体型比喜鹊小。顶冠、耳羽及后枕黑色，两翼天蓝色但初级飞羽尖端灰黑色，尾长并呈蓝色，尾端白色。在故宫，你可以在几乎所有的绿地发现它们。

体长55~60cm，头及上胸黑色，顶冠至枕后白色且具黑色细纹，上背蓝灰色，两翼及尾上覆羽天蓝色，下胸至腹和尾下覆羽白色，尾呈楔形，中央尾羽延长且具白色端斑，两侧尾羽具白色端斑和黑色次端斑。虹膜红色；喙鲜红色；脚鲜红色。在故宫，红嘴蓝鹊并不常见，可留意有乔木的草坪和林缘地带。

红嘴蓝鹊

Uroissa erythrorhyncha
雀形目 鸦科
遇见难度：★★★★★



体长50-60cm，黑白色为主，雌雄体羽相似，尾部和次级飞羽黑色部分具明显蓝绿色光泽，肩部和下腹及两胁白色。虹膜黑褐色，喙黑色，脚黑色。故宫最常见的鸟类之一，在故宫中任何区域你都可能偶遇它们。

喜鹊

Pica pica

雀形目 鸦科
遇见难度：★



大嘴乌鸦

Corvus macrorhynchos

雀形目 鸦科
遇见难度：★



体长50-60cm，全身体羽黑色，阳光下具蓝色光泽，喙大而厚，前额拱起，尾呈圆凸形。虹膜褐色；喙黑色；脚黑色。在故宫，在任何区域都有可能偶遇它，尤其在冬季。

体长约10cm，雄鸟头顶、颊黑色，

脸颊白色，后颈白色延申至上背，上背黑色，肩上覆羽灰蓝色，下背、腰部灰蓝色，下体黄色，翼上具两排白色点斑，外侧尾羽白色。雌鸟上体灰色，额、喉、颊和耳羽灰白色，其余下体淡黄绿色。虹膜褐色，喙黑色，脚铅灰色。在故宫，秋季和冬季更容易在有乔木的区域看到成群的黄腹山雀出没。

黄腹山雀

Pardaliparus venustulus

雀形目 山雀科
遇见难度：★★★



体长约 11cm，前额、头顶至后颈辉黑色，眼下脸颊至颈侧白色，上体沙灰褐色或橄榄褐色，喉黑色，其余下体污白色。虹膜褐色，喙黑色，脚黑色。在故宮，春秋冬季更容易在有高大乔木的区域遇见它们。

沼泽山雀

Poecile palustris

雀形目 山雀科

遇见难度：



远东山雀

Parus minor

雀形目 山雀科

遇见难度：



体长 12~14cm，上体黄绿色，下体白色，下颏至腹部中央有一醒目黑色纵带。虹膜褐色，喙黑色，脚暗褐色。在故宮，它们喜欢出没于有灌木和乔木的区域。

体长约 20cm，头及上体蓝黑色，闪

金属光泽，额及喉部红色，具蓝黑色

胸带，其余下体白色，尾长而深分叉，

近尾端处具白斑。幼鸟尾相对较短。

虹膜暗褐色，喙黑褐色，脚黑色。在

故宮，夏秋季节抬头看看天空，你就

能寻找到它们飘逸的身影。

家燕

Hirundo rustica

雀形目 燕科

遇见难度：



南方城乡地区最常见的鸟类之一，但近年来在北京也开始变得常见。体长18~20cm。头顶黑色，眉和枕羽呈白色，双翼橄榄绿色。老鸟的枕羽更洁白，所以又叫“白头翁”；幼鸟头橄榄色。性活泼、不太怕人。在故宫，你可以在乔木或灌木较多的地方遇到它，通常比较吵闹，是遇上就容易观察的鸟类。

白头鹎

Pycnonotus sinensis
雀形目鹎科

遇见难度：★★



褐柳莺

Phylloscopus fuscatus
雀形目柳莺科

遇见难度：★★★★★

故宫中体型较小，辨识难度较大的鸟类，体长11~12cm，整体褐色。

外形紧凑墩圆，两翼短圆，尾圆而略凹。下体乳白，胸及两胁沾黄褐。上体灰褐，飞羽有橄榄绿色的翼缘。嘴细小，腿细长。褐柳莺在北京主要于春季和秋季迁徙过境，在故宫，在这两个季节可以多关注灌丛，留意褐柳莺那如石子互相敲击的独特叫声。

故宫中体型较小，辨识难度较大的鸟类，体长约9cm，整体橄榄绿色，具有长而明显的柠檬黄色顶冠纹和眉纹，腰部柠檬黄色，具两道翅斑，三级飞羽缘浅色。虹膜暗褐色，喙黑褐色，下喙基部暗黄色，脚淡褐色。在故宫，在春季和秋季可以多留意乔木树叶间，也许你就会看到在其中跳动鸣叫的黄腰柳莺。

黄腰柳莺

Phylloscopus proregulus
雀形目柳莺科

遇见难度：★★★★★



体长约 10cm，具宽阔的黑色侧冠纹，
额黑色，上背灰色，两翼黑色但初级
飞羽外缘色浅，尾羽黑色，外侧尾羽
白色。虹膜褐色，喙黑色，脚铅黑色。
在故宫，冬春季节，常有成群的银喉
长尾山雀游荡在乔木间。

银喉长尾山雀

Aeginhalos glaucogularis
雀形目长尾山雀科
遇见难度：★★★



暗绿绣眼鸟

Zosterops japonicus
雀形目绣眼鸟科
遇见难度：★★★★

体长约 10cm，头及上体橄榄绿色，
具明显的白色眼圈，前额和喉部黄色，
胸浅灰色，腹部白色，尾下覆羽鲜黄
色。虹膜褐色；喙黑色；脚灰黑色。
在故宫，每年 4 月~10 月有机会看到
成群的暗绿绣眼鸟在开花或高大的乔
木间游荡觅食。



中国特有鸟种，体长约 11cm，整体
蓝灰色。雄鸟顶冠黑色，雌鸟顶冠灰
色。上体余部淡紫灰色。喉及脸侧偏
白，眉纹黄白色，胸腹为灰白略沾淡
黄褐色。在故宫，生态堆肥花坛是它
们经常出没的区域，你可以在生态堆
肥花坛水池边守候，也许会遇到前来
饮水的黑头鸭哦。

黑头鸭

Sitta villosa
雀形目鸭科
遇见难度：★★★★★



体长约 26cm，通体黑色而少光泽，前额具簇状短羽冠，初级飞羽基部白色而形成明显的块状翼斑，尾下覆羽具黑白白色横纹，尾羽尖端边缘白色。虹膜橘红色，喙牙黄色，喙基部可能染红色，脚暗黄色。在故宫，可留意有乔木、灌木的开阔区域。

八哥

Acridotheres cristatellus

雀形目 椋鸟科

遇见难度：★★★



灰椋鸟

Spodiopsar cinereus

雀形目 椋鸟科

遇见难度：★★★



体长 24cm，雄鸟前额、头顶、脸颊白色且夹杂黑色羽毛，额、喉至上胸灰黑色并夹杂白色羽毛，上体和尾部深灰褐色，尾羽末端和腰羽白色，两翼灰黑色而次级飞羽的外侧羽缘灰白色，下体灰褐色，尾下覆羽白色。雌鸟上体颜色暗淡，头部灰褐色，前额白色不明显。虹膜黑褐色，喙红色且尖端黑色，脚橘黄色。在故宫，在草地或高大乔木上可能会发现它们。

体长约 29cm，全身黑色，但嘴和眼

圈黄色。初生的乌鸫嘴巴黑色，没有

黄色的眼圈，羽毛颜色为深褐色。鸣

声嘹亮，春天叫声尤其婉转多变，所

以又叫“百舌鸟”。在故宫，可以留

意开阔的草坪，说不定能看到乌鸫和

蚯蚓拔河哦！

乌鸫

Turdus merula

雀形目 鸫科

遇见难度：★★★



体长约24cm，雌雄羽色相异，雄鸟上体橄榄灰色，两翼和尾羽色偏深，两侧尾羽栗红色，眉、前颊、颧、喉至上胸深栗红色，下体白色。雌鸟似雄鸟，但颧、喉白色而具黑色细纵纹，头、颧、喉至上胸染少许栗色。除夏季外，偶尔可以在故宫灌丛、林缘以及干燥的林下发现它们。

赤颈鸫

Turdus ruficollis

雀形目 鸫科

遇见难度：



红尾鸫

Turdus naumanni

雀形目 鸫科

遇见难度：



体长约25cm，上体棕褐色，眉纹、

下颊纹及颧喉白色，两翼和尾羽偏红色，胸腹部白色而具栗红色菱状斑。

虹膜黑褐色；上喙褐色，下喙黄色而

尖端深色；脚褐色至黄褐色。除夏季

外，在故宫中的草地和林地也许会发现它们的踪迹。

体长约14cm，雄鸟头部至整个上体

深蓝色，过眼纹至下颊以及颈侧和胸

侧黑色，两翼偏黑色，尾上覆羽黑色，

颧、喉至整个下体白色。雌鸟上体橄

榄褐色，喉、胸和两肋具皮黄色鳞状

纹，腰和尾上覆羽有时染蓝色。虹膜

黑褐色；喙黑色；脚粉色。在故宫，

仅在迁徙季节有可能在灌丛或茂密的林下发现它们。

蓝歌鸫

Luscinia cyane

雀形目 鸫科

遇见难度：



体长约15cm，雄鸟头、上体、尾和尾上覆羽天蓝色，具白色眉纹，颏至尾下覆羽白色，两肋橘红色且外缘染灰色，胸部灰色。雌鸟头和上体浅橄榄褐色，眉纹不明显或呈隐约灰白色细纹，喉白色，翅膀同上体颜色且无翼斑，胸及两侧灰褐色，两肋橙黄色，腹灰白色，腰部和尾蓝色。除夏季外，在故宫中茂密的灌丛或林下有可能遇到它们。

红肋蓝尾鸲

Tarsiger cyanurus

雀形目 鹟科

遇见难度：★★★★



北红尾鸲

Phoenicurus aureus

雀形目 鹟科

遇见难度：★★★★



体长约15cm，雄鸟顶冠至后枕银灰色，脸、额、喉及上胸黑色，上背和两翼黑色，次级飞羽和三级飞羽基部白色而形成明显的白色三角形翼斑，

下背、下胸、腹部至尾下覆羽橘红色，尾羽栗红色而中央尾羽黑褐色。雌鸟头部和上体棕褐色，下体浅棕褐色，翼斑和尾羽特征同雄鸟。在故宫，冬季是最容易观察到它的季节，多留意草地、灌丛和小乔木。

体长约14cm，整体棕灰色的小鸟。

尾色暗，基部外侧明显白色。繁殖期雄鸟喉部砖红色，胸部发灰，但冬季难见。雌鸟及非繁殖期雄鸟整体暗灰褐色，喉部近白，有狭窄的白色眼圈。尾及尾上覆羽黑色。在北京主要在春季和秋季迁徙过境，在故宫，这两个季节可以多关注乔木林或灌丛。

红喉姬鹟

Ficedula albicilla

雀形目 鹟科

遇见难度：★★★★



体长约 10cm，雄鸟头顶具黑色侧冠纹和金黄色顶冠纹，头顶至后枕冠纹为橙红色，上体橄榄绿色，两翅具白色翼斑，腰橄榄黄色，下体灰白色，两肋染棕黄色，具白色眼眶。雌鸟似雄鸟但显黯淡，头顶至后枕顶冠纹为柠檬黄色而非橙红色。冬季，多留意故宫中的针叶树。

戴菊

Regulus regulus
雀形目戴菊科
遇见难度：★★★★★



太平鸟

Bombycilla garrulus
雀形目太平鸟科
遇见难度：★★★★★



体长约 20cm，全身粉褐色，头部具黑色贯眼纹，颊喉黑色，具长羽冠，两翼具白色翼斑，次级飞羽末端具红色点斑，初级飞羽外缘黄色而形成明黄色条带，腰及尾上覆羽灰褐色，尾羽尖端明黄色，次端黑色，尾下覆羽栗红色。虹膜红褐色，喙黑色，脚黑色。在故宫，冬季常集群活动于浆果类植物顶端或树冠层。

体长约 14cm，雌雄同色，顶冠及颈背褐色，成鸟在脸颊后部耳羽附近有显著黑色斑，区别于其他可见于中国的所有麻雀。成鸟上体近褐色，颈黑而下体皮黄灰色，颈背具完整的灰白色领环。幼鸟似成鸟，但脸颊后部黑色斑不明显，色较黯淡，喙基黄色。虹膜深褐色，喙黑色，脚粉褐色。在故宫的任意角落，你都能找到它们的踪迹。

麻雀

Passer montanus
雀形目雀科
遇见难度：★



体长约 13cm，具有特征性的黄色宽阔翼斑，雄鸟顶冠及颈灰色，背纯褐色，翼斑、外侧尾羽基部及臀部黄色。雌鸟色暗，幼鸟色淡且多纵纹。在故宫，于人工林、园林及林缘地带都有可能发现它们，冬季在松柏树上发现的几率更高。

金翅雀

Chloris sinica
雀形目 燕雀科
遇见难度：★★★



黄雀

Spinus spinus
雀形目 燕雀科
遇见难度：★★★★★



体长约 11cm，喙短直而尖细，翼上具醒目的黑色和黄色条纹，雄鸟顶冠及颈黑色，头侧、腰及尾基部亮黄色。雌鸟色暗而多纵纹，顶冠和颈无黑色。幼鸟似雌鸟，但褐色较重，翼斑多橘黄色。在故宫，冬季有可能会遇到黄雀十分热闹的在林地问觅食。

体长约 15cm，成鸟上体浅蓝绿色，颈侧有白斑，颊白色，下体橙棕色。幼鸟色黯淡而多绿色，具深色胸带，下腹部污白色。有一条自喙基起横贯眼部直至耳羽的橘黄色带。虹膜褐色；雄鸟喙全黑，雌鸟上喙黑而下喙橘黄色；脚红色。在故宫，于筒子河、金水河边有时能看到这一抹亮丽的蓝色飞过或蹲在河边捕鱼。

普通翠鸟

Alcedo arthis
佛法僧目 翠鸟科
遇见难度：★★★★★



体长大约15cm，眉纹白色而粗长，耳附近有黄白色的羽斑，上体橄榄绿色且纵纹较少，喉及两胁皮黄色，胸部及两胁黑色纵纹浓密。繁殖期的个体前额至眼先和脸颊前部染黄色。除夏季外，也许你会遇到结小群或单个在开阔的林下地面行走的树鸲，受惊扰时群鸟飞起而落于树上。

树鸲

Anthus hodgsoni
雀形目 鹡鹑科
遇见难度：★★★★



燕雀

Fringilla montifringilla
雀形目 燕雀科
遇见难度：★★★★



体长约15cm，繁殖期雄鸟头部和颈背黑色，背部近黑色，有醒目的白色肩斑和棕色的翼斑，且初级飞羽基部具白色点斑，两翼和叉形的尾黑色。非繁殖期雄鸟与繁殖期雌鸟相似，但头部明显为褐色、灰色及近黑色。在故宮，冬季可能遇见燕雀集大群，于地面或树上取食。

体长约17cm，体格敦实，喙黄色而尖端黑，较硕大。雄鸟整个头部辉黑色，体灰，两翼辉黑色但飞羽尖端白色，两胁沾棕黄色，尾羽黑色。雌鸟头棕灰色，飞羽尖端白色较少且尾羽末端颜色较深。在故宮，冬季常集群在地面或树上取食植物种子。

黑尾蜡嘴雀

Eophona migratoria
雀形目 燕雀科
遇见难度：★★★★



参考资料

《中国鸟类野外手册》 约翰·马敬能编著

《中国鸟类观察手册》 刘阳 陈水华 主编

遇见难度评星根据故宫博物院范围内该鸟种记录频率设定，数据来源：中国观鸟记录中心。

第貳章

春

春风一起，就穿不住袄了。满树满树的嫩绿夹杂着一团团粉的、白的“云朵”，一阵一阵的随风摇晃，洒落一地花瓣。

在“故宫零废弃”生态堆肥花坛中，沉睡了一个冬天的牡丹被春风唤醒，秋天从堆肥箱中取出的“肥料”让它们攒足了劲儿，倏忽间郁郁葱葱，眨眼间花苞就坠满枝头，待到春日将尽，才施施然将花瓣舒展。牡丹旧称木芍药，古人曾以之传情，《诗经·郑风·溱洧》中写道“维士与女，伊其将谑，赠之以芍药。”

故宫里的鸟儿们也借着牡丹花开的时候一展歌喉，寻找配偶。

褐柳莺
雀形目 柳莺科
Phylloscopus
fuscatus
遇见难度：
★★★★

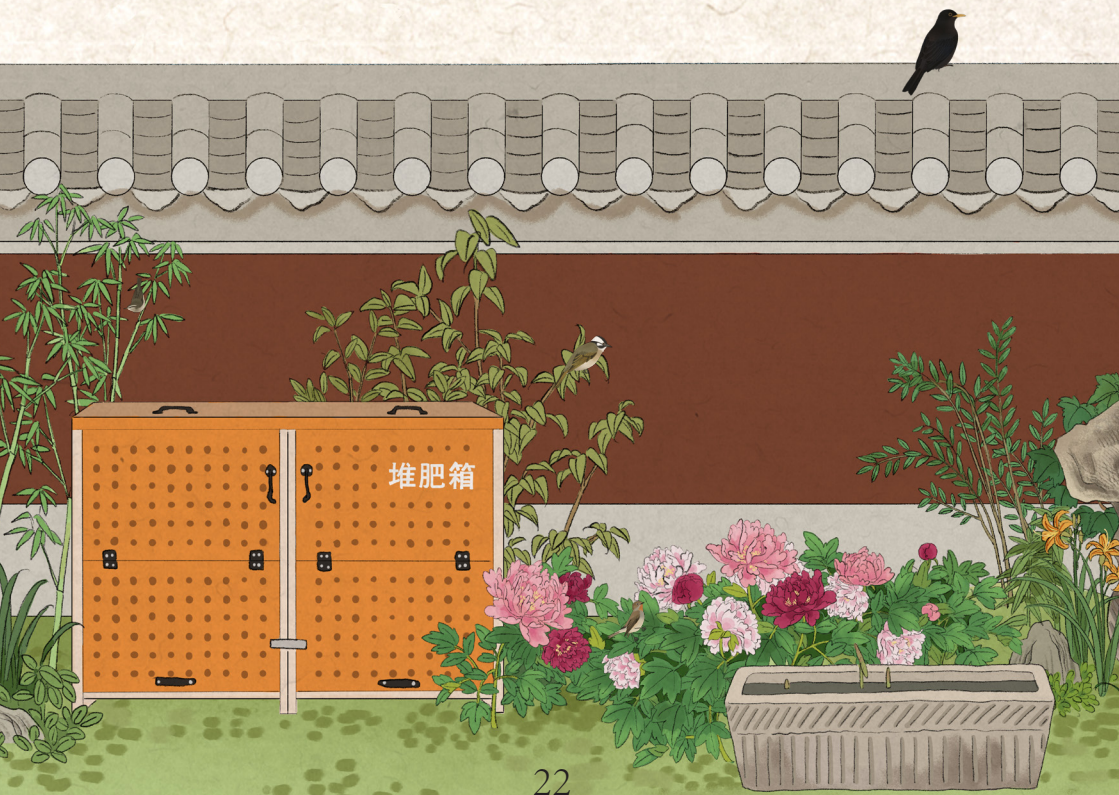


白头鹎
雀形目 鹎科
Pycnonotus
sinensis
遇见难度：★★

红喉姬鹇
雀形目 鹇科
Ficedula
albicilla
遇见难度：
★★★★



乌鸫
雀形目 鸫科
Turdus merula
遇见难度：★★

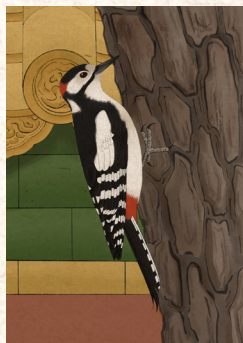


戴胜
犀鸟目 戴胜科
Upupa epops
遇见难度：★★

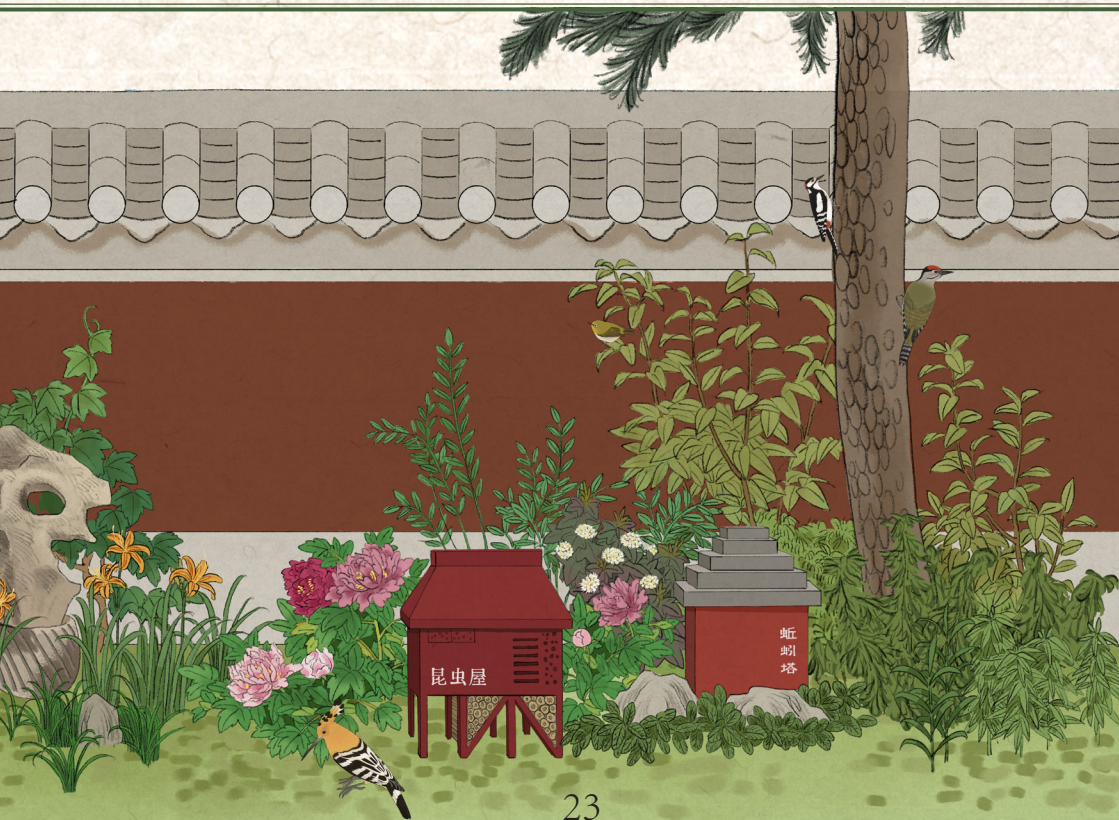


暗绿绣眼鸟
雀形目 绣眼鸟科
Zosterops japonicus
遇见难度：★★★

大斑啄木鸟
啄木鸟目 啄木鸟科
Dendrocopos major
遇见难度：★★★



灰头绿啄木鸟
啄木鸟目 啄木鸟科
Picus canus
遇见难度：★★★



第叁章

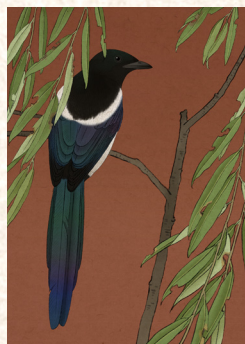
夏

夏天的到来，让整个大地都变得热烈而欢快。阳光透过树梢，洒落在青翠的草地上，如同万千颗钻石般闪烁着迷人的光芒。

在“故宫零废弃”生态堆肥花坛，堆肥箱中的微生物和地下的蚯蚓无声的为植物提供养分。萱草、紫珠和桔梗等乡土植物也因为夏天的热情而生机勃勃，竞相绽放，引得蝴蝶、蜜蜂和甲虫等昆虫前来采蜜、栖息。生态水池成为了蜻蜓的育儿间。

故宫中的鸟儿被丰富的昆虫吸引，巢中的幼鸟正等待着父母带回丰盛的大餐。

喜鹊
雀形目 鸦科
Pica pica
遇见难度：★

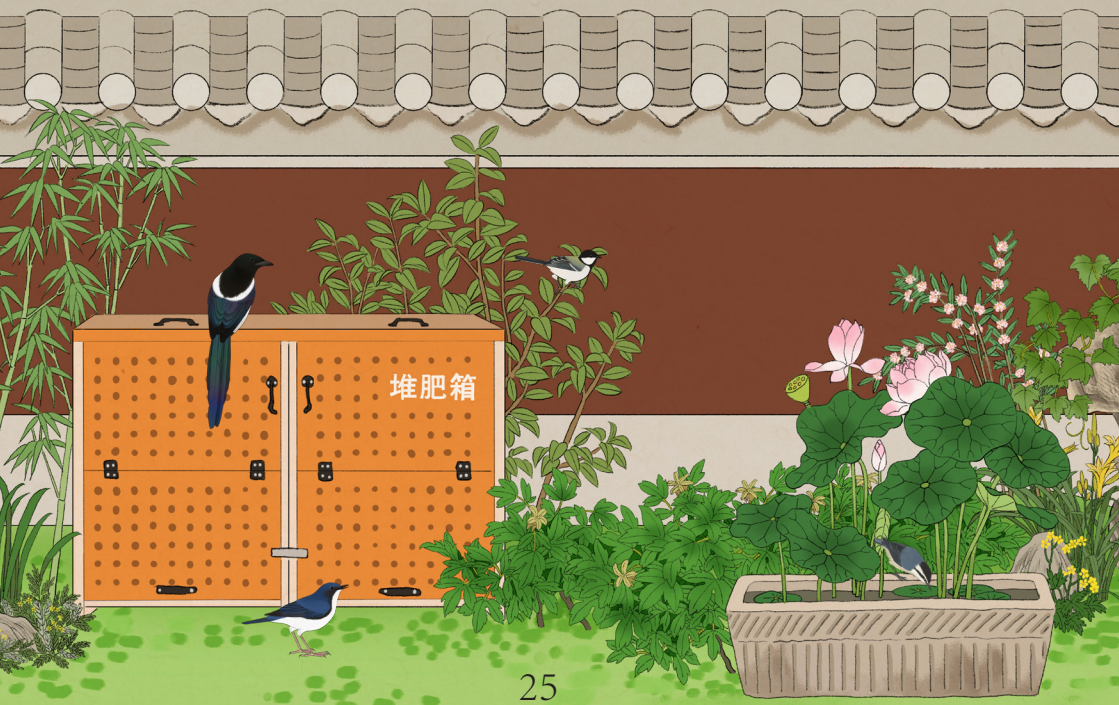


蓝歌鸲
雀形目 鸫科
Luscinia cyane
遇见难度：★★

远东山雀
雀形目 山雀科
Parus minor
遇见难度：★★★



黑头鸢
雀形目 鸫科
Sitta villosa
遇见难度：★★★



珠颈斑鸠
 鸽形目 鸠鸽科
Spilopelia
chinensis
 遇见难度：★



红嘴蓝鹊
 雀形目 鸦科
Urocissa
erythrorhyncha
 遇见难度：★★★

灰喜鹊
 雀形目 鸦科
Cyanopica
cyanus
 遇见难度：★



星头啄木鸟
 啄木鸟目 啄木
 鸟科
Yungipicus
canicapillus
 遇见难度：★★



第四章

秋

当青翠的荷叶如老人一般生出褐黄的斑，天空变得高远，夏日的热闹逐渐散去，一切变得缓和下来。

“故宫零废弃”生态堆肥花坛中，秋风不时拂掉几片黄叶，莲蓬如打盹的老人低垂着头，紫珠缀满了亮紫色的果实，牡丹、萱草的果荚已微微张开，而甘菊才刚刚开始绽放。昆虫屋里陆续开始入住准备越冬的昆虫。

除了常驻故宫的鸟类，迁徙季节，花坛也迎来了新的客人。

黄腰柳莺
雀形目 柳莺科
Phylloscopus
proregulus
遇见难度:

★★★★



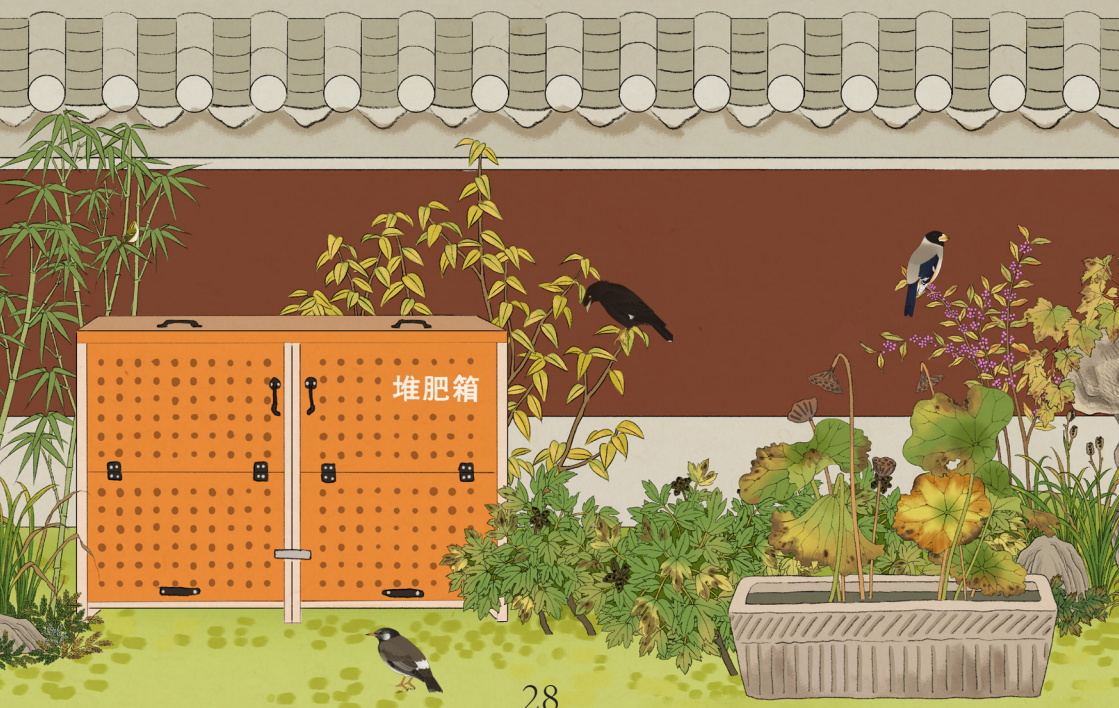
灰棕鸟
雀形目 棕鸟科
Spodiopsar
cineraceus
遇见难度: ★★

八哥
雀形目 棕鸟科
Acridotheres
crystalatus
遇见难度: ★★



黑尾蜡嘴雀
雀形目 燕雀科
Eophona
migratoria
遇见难度:

★★★★



黄腹山雀
雀形目 山雀科
*Pardaliparus
venustulus*
遇见难度:

★★★★



金翅雀
雀形目 燕雀科
Chloris sinica
遇见难度: ★★



沼泽山雀
雀形目 山雀科
*Poecile
palustris*
遇见难度:

★★★★



棕背伯劳
雀形目 伯劳科
Lanius schach
遇见难度:

★★★★★



第伍章

冬

冬日的寒气逐渐笼罩每个角落。除了松柏，生态堆肥花坛中的草木早已褪去了所有的绿色，枯萎发黄，仿佛进入了梦乡。

“故宫零废弃”生态堆肥花坛中，堆肥箱中经过腐熟的“肥料”覆盖在泥土上，干燥的空气和寒冷的风不时将秋天遗留的种子拨弄下来。昆虫都藏匿了起来，萧瑟的冬天，蜡梅逐渐鼓胀的花苞，提醒着春天已经不远了。

故宫中的鸟也仿佛穿上了冬袄，看起来肥嘟嘟、圆溜溜，偶尔到花坛中捡食些散落的种子，捕食些藏匿不够隐秘的昆虫。

北红尾鸲
雀形目 鹟科
Phoenicurus
auoreus
遇见难度:

★★★★



红胁蓝尾鸲
雀形目 鹟科
Tarsiger
cyanurus
遇见难度:

★★★★★

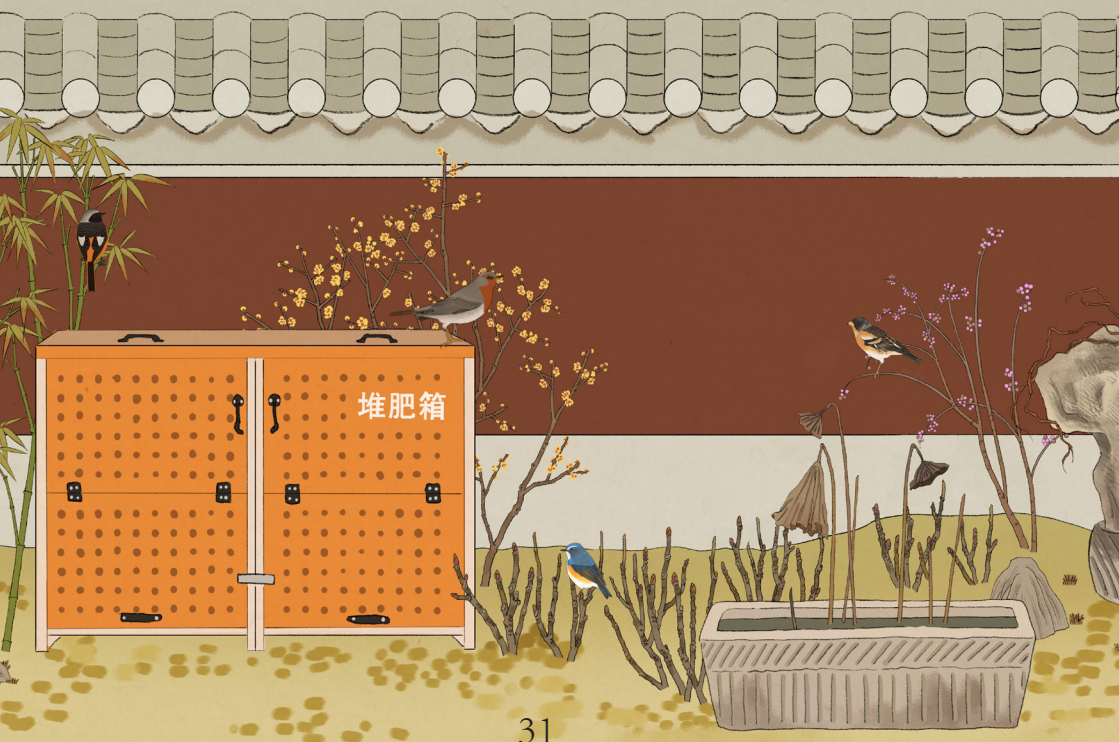


燕雀
雀形目 燕雀科
Fringilla
montifringilla
遇见难度:

★★★★

赤颈鸫
雀形目 鸫科
Turdus
ruficollis
遇见难度:

★★★★★



红尾鸫

雀形目 鸫科

Turdus naumanni

遇见难度:

★★★★



黄雀

雀形目 燕雀科

Spinus spinus

遇见难度:

★★★★★



太平鸟

雀形目 太平鸟

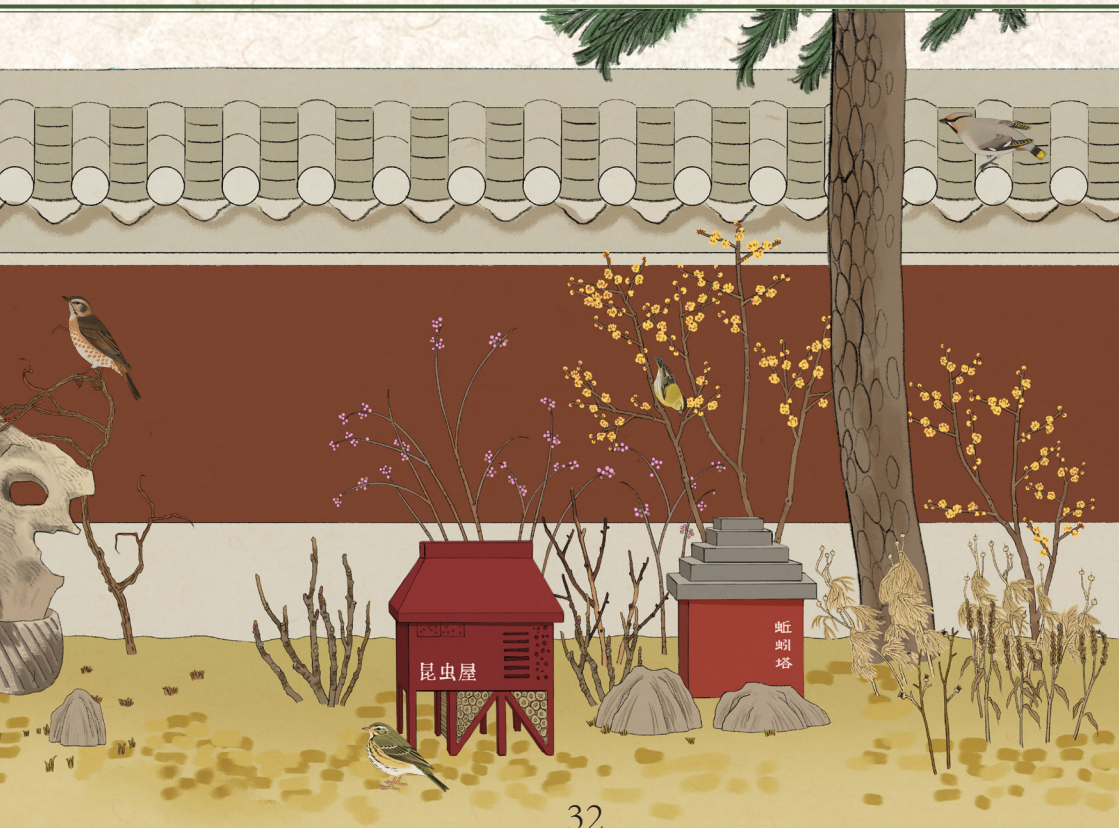
科

Bombycilla

garrulus

遇见难度:

★★★★★



附录

什么是观鸟？

观鸟，又称作赏鸟，是指在自然环境中利用望远镜、鸟类图鉴等工具，在不影响野生鸟类正常生活的前提下，观察和观赏鸟类的一种娱乐活动。



手机



望远镜



记录本



笔



鸟类图鉴



长焦相机



观鸟装备示意图

观鸟的意义

鸟是目前存在于自然界中较容易为人类所接近的一类野生动物。鸟的种类丰富多样、形态灵动，通过参与观鸟活动可以进一步亲近自然、放松身心，有助于树立参与者正确的环保观念；在观鸟过程中完成的观鸟记录还可以为鸟类学基础研究搜集必要数据。

观鸟装备

1、服装建议。建议穿着适合户外活动的绿色或卡其色等自然色系服装和鞋子，佩戴帽子可以遮阳并对头部有一定保护作用。

2、观察工具。直接用眼睛去观察或准备口径 28-48mm，倍数 8-10 倍的双筒望远镜。观察水鸟时可使用倍数更高的单筒望远镜。

3、识别工具。准备一本鸟类图鉴或者查阅相关鸟类科普网站，也可以使用鸟类科普小程序、手机软件等了解鸟类知识。

4、记录工具。笔记本和笔，如果条件允许可以使用长焦段相机进行拍摄；使用手机小程序“中国观鸟记录中心”上传记录。

认识一只鸟

当我们在野外看到一只鸟，如何才能知道它是哪种鸟呢？绝大多数人对喜鹊、麻雀、乌鸦或斑鸠耳熟能详，但未必能区分出来。而一位有经验的观鸟爱好者，却能快速辨认出从眼前一掠而过或是在茂密树林中藏头露尾的鸟是哪一种。

辨识鸟类的能力是通过不断积累知识和经验而来，但不论是谁，第一步需要做的就是认识一只鸟的身体结构。只有熟悉鸟类的身体结构才能准确的描述和记忆鸟类的特征，从而利用鸟类图鉴或手机软件更快、更准确地辨认你所观察到的鸟类。

鸟类基本身体结构说明



项目发起方



项目执行：
北京镜朗生态科技有限公司

文字：佟 浩 审校：闻 丞
编辑：佟 浩 绘图：偃鼠饮河

