

昆明市公众鸟类教育项目 总结报告



项目主要策划履行：

西南林业大学观鸟协会

项目协办单位：

中国科学院昆明植物研究所植物园（昆明植物园）

云南观鸟会

2011年1月17日

前言：本项目从 2010 年 3 月份至 2010 年 12 月，为期将近一年，共分两个部分：植物园观鸟推广与教育活动、昆明高校观鸟比赛。

在贵会的鼎力指导和支持下，由西南林业大学观鸟协会主办，中国科学院昆明植物研究所植物园（昆明植物园）、云南观鸟会协助组织进行的“昆明市公众鸟类教育项目”已顺利结束现就项目执行有关情况做个总结报告，请各位审核。

1、项目背景

云南是中国鸟类最丰富的地区之一，每年都有来自全国乃至世界各地的观鸟者赴云南观鸟旅游。然而，云南的本土的观鸟人数量稀少，水平不高，观鸟概念在公众的普及率极低。本项目试图以昆明为立足点，通过开展长期的面向公众的观鸟活动，提高鸟类的保育意识，并吸引并培养一批执着的观鸟人。

2009 年 11 月份开始，在瑞尔保护协会王西敏和西南林业大学教师罗旭的推动下，以西南林业大学观鸟协会为主体，并在昆明市观鸟爱好者的支持下，我们开始在昆明植物园定期开展面向公众的鸟类教育活动，内容包括昆明常见林鸟和水鸟展板讲解、鸟类迁徙游戏、实地观鸟、红嘴鸥吉祥物、观鸟物品售卖等。活动取得了非常好的效果，现场气氛热烈，志愿者激情高涨，过往游客兴趣盎然，无不驻足观看，咨询疑问，倾听讲解，还有大量小朋友颇有兴趣地参与到鸟类迁徙游戏当中，活动每周日开展一次，效果不错。鉴于此，与贵会合作继续开展 2010 年度的公众观鸟推广，并结合昆明高校观鸟比赛，试图通过调动市民以及大学生的观鸟热情以及了解鸟类知识，来达到公众爱鸟护鸟的目的。

1.1 目的：

- 向市民宣传观鸟，让其了解观鸟的概念；
- 进行实地观鸟活动，引起市民的关注，充分调动市民的积极性；
- 通过设点向市民讲解野生鸟类的现状，让市民加入到保护鸟类的行列中；
- 教市民基本的观鸟知识，以及观鸟设备的使用和推广；
- 为以后各种观鸟及护鸟活动的开展筹集资金。

1.2 执行人：

西南林业大学观鸟协会

1.3 执行时间：

2010 年 3 月至 2010 年 12 月

1.4 项目指导：

王西敏、罗旭、李利伟

1.5 协作方：

中国科学院昆明植物研究所植物园（昆明植物园）
云南观鸟会

2、项目内容

2.1 植物园观鸟推广与教育活动情况简介

植物园观鸟推广与教育活动历时两个学期，从上学期的 2011 年 3 月 21 起至 6 月 19 日止共 14 个星期，从下学期的 2011 年 10 月 16 日起至 11 月 27 日止共 7 个星期，除遇特殊原因，如下雨、严寒、酷热等自然天气，或者集体考试以及高校观鸟比赛安排等人为因素取消本周活动外，总计正常开展 13 次。

2.1.1 志愿者培训

由于植物园观鸟推广活动已经于 09 年开展数次，志愿者都对活动流程以及注意事项有相当地了解，所以并没有在项目启动时对志愿者进行重复培训，在下学期协会招新以来，有不少大一的新生加入协会，也有部分成员报名参加植物园的观鸟推广活动，但是他们对此项活动情况知之甚少，在此情况下，由观鸟推广组织对新进志愿者进行了一次综合性的培训，培训内容主要是对项目背景介绍、活动流程、鸟类知识充电以及注意事项等，另外定点观鸟需要的并不只是懂观鸟的志愿者，除了搬运沉重的物件、向游客发放折页、引导游客使用望远镜看鸟这样比较基本的工作之外，还要能维护现场秩序，适时适当给游客讲解，最关键的还要能回答游客提出的各种古怪的问题——从鸟类知识到望远镜相机设备、从组织性质到植物园鸟况等，这实际上对志愿者的综合素质提出了相当高的要求。开展培训工作，就是为了让参与定点观鸟活动的志愿者了解活动流程、活动意义和具体步骤，学习观鸟活动所需要的相关知识，培养合格的能够有力服务于观鸟推广的志愿者。

2.1.2 主要活动流程

活动期间的每个星期的星期六或者星期日基本流程如下：

- 8: 30 组织志愿者在 A 栋大厅集合，清点物质后，出发前往植物园（主楼出发走到昆工公交车站，坐 70 路到小菜园立交桥，转 9 路到植物园北门）；
- 10: 00 达到植物园，布置活动场地，摆放活动用品，人员安排到位；
- 10: 30-14: 30 观鸟推广活动正式开始。向植物园游客做观鸟展板讲解，并介绍观鸟的一些技巧和注意事项以及向游客介绍观鸟所需的道具。
- 14: 30-15: 00 活动志愿者总结，分享乐趣，交流心得体会，探讨如何提高活动质量。
- 15: 30-16: 30 寄存活动未售完的用品，吃完午餐，组织志愿者返回（植物园北门坐 9 路到达小菜园立交桥，转乘 70 路返回昆工公交车站，步行回校）。

2.1.3 活动预计学生志愿者 5 人（另外社会志愿者 5 人），另配备 2 名应急人员。（应急

人员为每次活动的后备人员，当前 5 名志愿者中有不可预料事故参与不了时，分负责人立即协调应急人员补上，必须在活动前一天晚上协调到位。)

每次活动安排 1 人为分负责人，协调各个方面事物处理及人员调配；1 人主要负责后勤保障，包括观鸟活动望远镜的管理、发放等；1 人主要负责登记器具卖出数量，以及经费管理；剩余 2 人以及以上 3 人全部参与展板讲解、活动介绍以及介绍观鸟所需道具，并对展板进行管理。

2.1.4 活动内容介绍

植物园观鸟推广与教育活动，于 2011 年 3 月 21 日在植物园枫叶大道如期举行，活动主要进行观鸟基本知识普及及昆明常见鸟类介绍，通过讲解相关观鸟知识，包括为什么要观鸟、怎样观鸟、观鸟注意事项、望远镜的使用等，以及常见鸟类相关习性如鸟类生境、颜色特征等，旨在希望公众能更多的关注身边的鸟类，去欣赏、保护它们，为鸟类繁衍生存提供一个理想的环境。活动通过展出五个易拉宝展板 14 种昆明也是植物园常见林鸟和水鸟黄臀鹌、鹧鸪、白鹧鸪、白鹭等，十几块塑料展板展示常见猛禽和水鸟，以及观鸟必备物品望远镜、鸟类图鉴、鸟类折页等，另外还有部分鸟类衍生品，如鸟类明信片、鸟类杂志等。另外有专门志愿者穿戴红嘴鸥服装吸引过往游客。活动讲解人员包括来自观鸟协会会员和清青社等其他兄弟社团观鸟爱好者，并得到云南观鸟会王西敏老师、罗旭老师等志愿者的大力支持。活动开展期间，众多游客驻足观看展板、咨询疑问及聆听讲解，并表现出对鸟类及观鸟活动的极大兴趣。活动在轻松热闹的气氛中展开，并于活动结束后进行当天活动情况总结及后续活动安排。

2.1.5 附：活动笔记和感想

- 2011 年 4 月 11 日，春天的气息似乎并没有枫叶落纷纷那么有吸引力，春天里植物园的游客骤减，这或多或少给我们的活动带来了一定的困难。但是我们的老师、鸟友、志愿者们并没有因此而失去信心，一如既往的来到植物园，激情依旧。

经过讨论之后，本周日的活动我们把活动的地点换到了视野更开阔，鸟类更多的植物园科普馆旁边，这样我们就能让游客亲自体验观鸟，我们相信当游客们拿起望远镜看到鸟儿的时候，会像我们初次观鸟时一样震撼，以后也会更加关注身边的鸟类。也许这才是我们最初的目的。

上午我们早早的来到科普馆，鸟的叫声让我们有些兴奋。除了黄臀鹌、鹧鸪、白鹧鸪、红头长尾山雀、树鹳之外，红喉姬鹳、黑尾蜡嘴雀、粉红山椒鸟先后出现在了我们的望远镜的视野内。

本周是云南省的爱鸟周，今天很高兴的是我们的团队阵容也是空前的强大与专业，除了几个相对比较有经验的志愿者之外，王西敏、罗旭与其亲友团以及瑞尔保护协会的专家等也如期而至，更有论坛的李立伟携大炮前来参加活动。

虽然开始只有零零星星的游客在此经过，但是在我们的志愿者的介绍下，大部分都了解了我们的活动基本情况。王西敏新设计的鸟类游戏也取得了非常好的效果，很多游客在我们的帮助下，在没鸟的情况下照样过了一把观鸟的瘾。不时出现的黄臀鹌、白鹧鸪、鹧鸪让游客们喜出望外。甚至有一些人对此还表现出了很高的乐趣，纷纷给予了我们活动的高度赞扬，这也让我们很开心。

中午时分，一大批参加湿地保护活动以及自然体验的昆各高校大学生参加了我们的

活动，场面也因此非常火爆。志愿者们都耐心的跟他们讲解我们身边的鸟类、如何使用望远镜、如何在野外寻找鸟类，也带他们参加了鸟类游戏。因为这些大学生同样来自昆高校的环保社团，所以对我们的活动表现出了高度的兴趣，认真的聆听志愿者们们的讲解。并纷纷表示在保护环境的同时，还会关注身边的鸟类。

此次活动虽然在植物园游客人数的局限下，但是我们专业的团队、专业的讲解、专业的设备，仍然取得了不错的效果，特别是让游客体验观鸟这一点，迈出了很好的一步。在昆各高校大学生的参加下，影响人数达近 200 人。虽然在人数上比以前有所下降，但取得的效果却是以往不能比的。

自植物园定点观鸟推广活动举办以来，得到了许多老师，鸟友的支持，取得了非常棒的效果，影响到了不同层次、不同年龄段的人、群体，尤以秋季枫叶盛开之时效果最佳。然虽有老师们倾情赞助，众鸟友的积极支持，志愿者的激情洋溢，每次活动也都能取长补短。但在给市民讲解鸟类的同时，却很少能有让大家真正体验到观鸟的乐趣，这成为了活动开展过程中美中不足的地方，也正是我们一直以来的遗憾之所在。在影响人数和能否让其体验观鸟这一方面，似乎鱼与熊掌不可得兼。然而在不能得到鱼的情况下，我们向熊掌迈出了第一步。这也是可喜的一个方面。

总结每次活动，我们每次都能取长补短，每次活动我们都可以感觉到较之以前更加成熟、更加专业。效果一次好过一次。希望以后会有更多的人支持我们的活动，并对活动不足的地方提供好的建议。以使植物园观鸟活动能取得更好的效果！

- 2010 年 5 月 15 星期六，结合植物园开展中国科学院公众科学日活动，在昆明植物园开展观鸟推广活动，主要针对 36 个小学生，组织认鸟、观鸟及爱鸟知识宣传与鸟类游戏。

此次志愿者团队由 10 个具有丰富经验及知识，善于组织小朋友，具有亲和力的西南林业大学观鸟协会志愿者组成。现场设备摆放妥当后，将整个活动分成三部分：鸟类展板讲解，鸟类游戏，观鸟体验。

三部分活动分别在三个区域开展，每个区域由两个自愿者专门负责。将小朋友平均分成 3 组，每组 12 人，分配一名志愿者充当其组长，由组长带领该小组的学生到相应区域开展活动内容，相互交替，以致活动现场秩序井然。

两个小时左右的活动过程中，志愿者与小学生的积极互动，始终向小学生传达着爱鸟、护鸟、环保理念，目的是使他们在以后的生活与学习中，做一名爱鸟者，并通过自己在家庭中的特殊地位，运用所学的知识影响身边的每一个人。

小学生离开之后，又迎来了大批各大高校的大学生及游客，志愿者随后投入到对成年人的鸟类知识讲解中，包括身边常见鸟类知识讲解、观鸟体验以及义卖一些与观鸟及鸟类有关的用品。向他们宣传观鸟，让其了解观鸟的概念；进行实地观鸟活动，引起成年人的注意，充分调动成年人的积极性；通过设点向成年人讲解野生鸟类的现状，让成年人加入到保护鸟类的行列中；教成年人基本的观鸟知识，以及观鸟设备的使用和推广；为以后各种观鸟及护鸟活动的开展筹集资金。

恰逢中国科学院公众科学日活动，在植物园参加各项活动的大学生及市民络绎不绝，在专业的设备支持下。通过敬业的志愿者的热情接待，直接影响人数达到三百余人。尤其是参与活动的小学生，在志愿者的影响下，纷纷表示不再伤害可爱的小鸟，并尽自己最大的努力去影响身边的成年人，使身边的成年人也加入的爱鸟护鸟环保的行列中来。达到此次活动的最终目的！

另外，胜途望远镜厂商携带三箱子望远镜来到活动地点，准备下一次在植物园向游客隆重推出！

2.2 昆明高校观鸟比赛

由于鸟类具有季节迁移性，四个季度中鸟类的观察数量各不相同，为了更准确地记录与熟悉植物园的鸟类，必须经过全年观察，所以需要选择适当时期开展四次，即 2010 年鸟赛分为四个季度分别举办一次，分别在四月份、七月份、十月份与十二月份举行。

2.2.1 赛前培训

四次观鸟比赛分别于 2011 年 4 月 14 日、7 月 1 日、10 月 30 日、12 月 30 日在西南林业大学林学楼 611 对参赛的西林鸟协成员以及昆明各高校环保社团的代表进行了两小时的专业赛前培训。主要内容有：罗旭老师详细地介绍了植物园常见鸟类识别特征并针对照片重点讲解植物园常见鸟种；在互动环节，韩联宪教授详细回答了参赛队员针对于观鸟的各种疑问；王西敏老师讲解中国观鸟概况并给大家带来的有趣鸟类游戏，寓教于乐；各参赛队员将鸟类相关的成语、谚语在自己领悟之后通过肢体语言表演出来，更加深印象；观鸟前辈分享观鸟见闻；活动负责人给参赛队员强调植物园观鸟比赛的有关注意事项及活动流程。

2.2.2 比赛情况

四次观鸟比赛分别于 2011 年 4 月 17 日、7 月 3 日、10 月 31 日、12 月 31 日在中国科学院昆明植物研究所植物园（昆明植物园）9:30 至 13:00 开展三个半小时的观鸟比赛。每次比赛都本着推广在校生观鸟，加强其爱鸟意识，使爱鸟、护鸟意识深入到大学生的心里；挖掘具有观鸟方面兴趣爱好者参与观鸟活动；通过观鸟活动，提高成员的观鸟水平，让大家认识到鸟类的美丽；同时，增进成员间的认识与交流，促使大家以后更加用心的做鸟类保护工作等目的。

3、活动结果

3.1 植物园观鸟推广与教育活动

3.1.1 成果及影响

植物园游客流动量大，平均每次活动参与者达到三百余人，均表现出极高的热情。在物品义卖区，卖出望远镜 4 台、鸟类折页 12 份、野外鸟类图鉴 2 本、观鸟绿地图 2 份、鸟类明信片 6 张，为后续开展爱鸟护鸟活动积累了不少资金。

在 13 次活动过程中，我们的宣传对象来自各个年龄层次，下有总角小童，上至古稀老者，更多的是学生、热爱自然地青年。不同年龄层次不同职业爱好的人都受到了活动影响：

a、小学生：每次活动都有很多小学生参加我们的游戏环节，最让人惊讶的是小孩子接受知识的能力，我们设计鸟类辨认游戏以及鸟类迁徙游戏对于认真的孩子来说并不是太难。而当他们真正在望远镜里看到鸟儿的时候，兴奋之情更是溢于言表。

b、高校学生：高校学生是我们最好交流的一个群体。在我们做活动的时候，经常会有一些高校的学生来植物园实习，其中有一些学生对环境保护、鸟类也有一定的兴趣。看到我们的活动每每都驻足细听讲解，更有一些各个院校的同学表示愿意参加到我们观鸟的队伍中，这也是令我们非常欣慰的。

c、热爱自然、喜欢摄影的青年：植物园经常会有两三个特意从外地过来拍植物的朋友在我们活动现场听到我们介绍有观鸟、拍鸟一族时，都表示以后会尝试去摄鸟，关注身边的鸟类。

d、老爷爷、老奶奶：虽然上了年纪，虽然他们不能亲自体验观鸟的乐趣，但是令我们很高兴的是至少对于我们的活动他们还是给予了充分的肯定。经常有一些老大爷老奶奶跟志愿者讲述以前的鸟类是多么的庞大，四处可见，但是现在小鸟是越来越难见到了，应该引起广大民众的注意和政府的高度重视。他们经常会跟志愿者交流很久，并提出不少中肯的意见。

e、专家、学者：在植物园活动期间偶尔会见到一些动植物方面的专家教授，有一天就非常惊喜地见到了中科院昆明动物研究所研究员、《云南鸟类志》的作者杨岚教授及夫人。一生“吃鸟饭”的杨老师见到我们的观鸟推广活动兴奋不已，于是细问了关于活动的情况，跟志愿者们聊起了鸟，且饶有兴趣地给志愿者们讲起了黑翅鸢等猛禽的辨别特征，这令志愿者受益匪浅。杨老师更是给我们留下了宝贵的意见，并大赞“后继有人”。

3.1.2 经验与教训

- 因为有了 09 年的几次活动经验，因此并没有开展启动仪式，直接于 3 月 21 日一些有经验的老人带队正式开展项目。
- 从历次推广活动来看，推广需要素质够档次的志愿者，除了自身修养方面，还有作为志愿者的职责，不能光往活动地点一站，或者给大家发折页，或者仅仅带人用单筒，其实就跟上课一样，老师水平起到关键作用。新人只能在老人的带领下开展，不能单独胜任。昆明公众普遍素质偏低，以及对观鸟这样的新兴运动兴致不大，在推广起来有一定的难度，这也是我们作为推广志愿者要面对的事实和解决的问题。
- 活动的形式还是虽然对不同人群，不同年龄阶段皆有针对性，但是对于志愿者和常参加活动的人来说还是过于单一，让诸多志愿者缺乏耐心，进而逃避。但是如果要使活动内容更加多样化，又会有些力不从心。
- 植物园有这样一个特点，有鸟的地方人则很少，而且本来林鸟就对于没有看过鸟的人来说就很难见到。所以我们经常会有这样一个情况：宣传到位了却看不到鸟，可以看到鸟却没有人来参加活动。

3.2 昆明高校观鸟比赛

3.2.1 活动参与情况

在四次比赛中共有来自西南林业大观鸟协会、西南林业大学青青社、云南大学滇池学院唤清社、云南机电职业技术学院、云南林业职业技术学院、云南经济管理职业技术学院、云南农业大学绿野社、云南大学唤青社、云南名族大学自然社、昆明理工大学津桥学院和谐社、昆明冶金高等专科学校萌青社、昆明理工大学环保先锋、云南一株树志愿者联盟以及云南观鸟会、媒体春城晚报、生活新报共 11 个大学 13 个环保组织、一个观鸟会、两家媒体参加观

鸟比赛，四次比赛参赛人数分别为 43 人、33 人、72 人、25 人，参赛队伍分别为 6 队、6 队、8 队、5 队，记录鸟种数分别为 50 种、31 种、40 种、43 种。每次比赛的每个队伍通过抽签分配一至两名观鸟经验丰富的鸟导，队员 5 至 8 名不等，并评选出鸟种数量最多的优胜奖、发现新种最多的贡献奖、组织最到位的最佳组织奖、发现至尊鸟的至尊鸟奖、积极参与的最佳参与奖、分享最给力的最佳分享奖等奖项。

3.2.2 活动成果

中国科学院昆明植物研究所植物园（昆明植物园）鸟类名录

● 鸟类生境:

昆明植物园隶属中国科学院昆明植物研究所，距春城昆明市区 12 公里，与古木参天的北郊黑龙潭公园和建筑豪华的龙都国际疗养中心天然形成一组风景绮丽的旅游度假区。该园地处北纬 25 度，东经 102 度，海拔 1990 米，总面积 47 公顷；属中亚热带内陆高原季风气候，终年四季如春。年平均气温 14.7℃，极端最高温 31.5℃，极端最低温 -5.4℃；年均降雨量 1035.3 毫米，年均相对湿度 74%，年均日照 2470.3 小时。昆明植物园是一个以引种云南名贵花卉、云南中草药、国内外重要经济林木和珍稀濒危植物为主要内容，以资源植物的引种驯化和种质资源的迁地保护为主要研究方向的活植物收集园。本园共分东、西两大片区和 13 个专类园区。东园片区有茶花园、岩石园和单子叶植物区；西园片区有百草园，扶荔宫（温室群）、木兰园、裸子植物区、树木园、蔷薇区、枫香大道、珍稀濒危植物区等园区，环境优美，植物茂密，是鸟类生活的理想居所，通过四次观鸟比赛对园内鸟类数量与种类进行了系统专业的统计。

● 鸟类名录表:

目 / 科	种名	英文名称	居留类型	数量等级	保护等级	备注
鸛形目						
PICIFORMES						
1. 啄木鸟科 Picidae						
	1. 星头啄木鸟	Grey-capped Woodpecker	R	+		
	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	Woodpecker				
	2. 灰头绿啄木鸟	Grey-headed Woodpecker	W	+		
	<i>Picus canus</i>	Woodpecker				
戴胜目						
UPUPIFORMES						
2. 戴胜科 Upupidae						
	3. 戴胜 <i>Upupa epops</i>	Eurasian Hoopoe	R	++		
佛法僧目						
CORACIIFORMES						
3. 翠鸟科 Alcedinidae						

目 / 科	种名	英文名称	居留类型	数量等级	保护等级	备注
	4. 普通翠鸟 <i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	R	+		
	5. 白胸翡翠 <i>Halcyon smyrnensis</i>	White-throated Kingfisher	R	+		
<p>鹃形目 CUCULIFORMES</p>						
4. 杜鹃科 Cuculidae	6. 大杜鹃 <i>Cuculus canorus</i>	Eurasian Cuckoo	S	+		
<p>雨燕目 APODIFORMES</p>						
5. 雨燕科 Apodidae	7. 小白腰雨燕 <i>Apus affinis</i>	HouseSwift		+++		
<p>鸽形目 COLUMBIFORMES</p>						
6. 鳩鸽科 Columbidae	8. 山斑鳩 <i>Streptopelia orientalis</i>	Oriental Turtle Dove	R	+		
	9. 珠颈斑鳩 <i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	R	++		
<p>鸛形目 CICONIIFORMES</p>						
7. 鷹科 Accipitridae	10. 普通鵟 <i>Buteo buteo</i>	Common Buzzard	W	+	II	
8. 隼科 Falconidae	11. 红隼 <i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	R	+	II	
9. 鹭科 Ardeidae	12. 白鹭 <i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	R、S	+		
	13. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-Heron	R、S	+		
<p>雀形目 PASSERIFORMES</p>						
10. 伯劳科 Laniidae						

目 / 科	种名	英文名称	居留类型	数量等级	保护等级	备注
11. 鸦科 Corvidae	14. 棕背伯劳 <i>Lanius schach</i>	Rufous-tailed Shrike	R	++		
	15. 红嘴蓝鹊 <i>Cissa erythrorhyncha</i>	Red-billed Blue Magpie	R	+		
	16. 粉红山椒鸟 <i>Pericrocotus roseus</i>	Rosy Minivet	S	+		
	17. 灰山椒鸟 <i>Pericrocotus divaricatus</i>	Ashy Minivet	W	+		
	18. 长尾山椒鸟 <i>Pericrocotus ethologus</i>	Long-tailed Minivet	S	+		
	19. 短嘴山椒鸟 <i>Pericrocotus brevirostris</i>	Short-billed Minivet	S	++		
	20. 白喉扇尾鹟 <i>Rhipidura albicollis</i>	White-throated Fantail	R	+		
	21. 黑卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	R、 S	+		
	22. 灰卷尾 <i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	S	++		
	12. 鹟科 Muscicapidae	23. 栗腹矶鹟 <i>Monticola rufiventris</i>	Chestnut-bellied RockThrush	W	+	
24. 紫啸鹟 <i>Myiophoneus caeruleus</i>		Blue Whistling-Thrush	W、 P	+		
25. 虎斑地鹟 <i>Zoothera dauma</i>		Scaly Thrush	W	+		
26. 黑胸鹟 <i>Turdus dissimilis</i>		Black-breasted Thrush	R	+		
27. 乌鹟 <i>Turdus merula</i>		Eurasian Blackbird	R	++		
28. 宝兴歌鹟 <i>Turdus mupinensis</i>		Chinese Thrush	R	+		
29. 乌鹟 <i>Muscicapa sibirica</i>		Sooty Flycatcher	W	+		
30. 红喉姬鹟 <i>Ficedula parva</i>		Red-breasted Flycatcher	S	++		
31. 铜蓝鹟 <i>Eumyias thalassina</i>		Verditer Flycatcher	S	+		
32. 方尾鹟 <i>Culicicapa ceylonensis</i>		Grey-headed Canary-Flycat	S	++++		
33. 鹊鹟		Oriental	R	+++		

目 / 科	种名	英文名称	居留类型	数量等级	保护等级	备注
	<i>Copsychus saularis</i>	Magpie-Robin				
	34. 蓝额红尾鸲	Blue-fronted	R	++		
	<i>Phoenicurus frontalis</i>	Redstart				
	35. 白顶溪鸲	White-capped	R、	++		
	<i>Chaimarrornis leucocephalus</i>	Water-Redstart	W			
	36. 灰林鸲 <i>Saxicola ferrea</i>	Grey Bushchat	R	++		
13. 山雀科 Paridae						
	37. 黄腹山雀	Yellow-bellied Tit	P	+		
	<i>Parus venustulus</i>					
	38. 大山雀 <i>Parus major</i>	Great Tit	R	+++		
	39. 绿背山雀	Green-backed Tit	R	++		
	<i>Parus monticolus</i>					
	40. 红头[长尾]山雀	Black-throated Tit	R	++++		
	<i>Aegithalos concinnus</i>					
14. 燕科 Hirundinidae						
	41. 家燕 <i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	R、 S	++		
15. 鹎科 Pycnonotidae						
	42. 黄臀鹎	Brown-breasted	R	++++		
	<i>Pycnonotus xanthorrhous</i>	Bulbul				
	43. 白喉红臀鹎	Sooty-headed	R	++		
	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Bulbul				
16. 绣眼鸟科 Zosteropidae						
	44. 红胁绣眼鸟	Chestnut-flanked	W	++		
	<i>Zosterops erythropleurus</i>	White-ey				
	45. 灰腹绣眼鸟	Oriental	R	++++		
	<i>Zosterops palprbrosa</i>	White-eye				
	46. 暗绿绣眼鸟	Japanese	S、	++++		
	<i>Zosterops japonica</i>	White-eye	R			
17. 莺科 Sylviidae						
	47. 褐柳莺	Dusky Warbler	W	+		
	<i>Phylloscopus fuscatus</i>					
	48. 黄腹柳莺	Tickell's Leaf	W、	+++		
	<i>Phylloscopus sffinis</i>	Warbler	P			
	49. 棕腹柳莺	Buff-throated	S	+		
	<i>Phylloscopus subaffinis</i>	Warbler				
	50. 黄腰柳莺	Yellow-rumped	W	+++		
	<i>Phylloscopus proregulus</i>	Warbler				
	51. 黄眉柳莺	Yellow-browed	W	++		

目 / 科	种名	英文名称	居留类型	数量等级	保护等级	备注
	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Warbler				
	52. 冠纹柳莺	Blyth's	S	++		
	<i>Blyth's Leaf-Warbler</i>	Leaf-Warbler				
	53. 金眶鸫莺	Golden-spectacled	S	++		
	<i>Seicercus burkii</i>	Warbler				
	54. 白颊噪鹛	White-browed	R	+		
	<i>Garrulax sannio sannio</i>	Laughingthrush				
	55. 斑胸钩嘴鹛	Spot-breasted	R			
	<i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>	Scimitar Babbler				
	56. 红头穗鹛	Rufous-capped	R	++		
	<i>Stachyris ruficeps</i>	Babbler				
	57. 红嘴相思鸟	Red-billed	R	+		
	<i>Leiothrix lutea</i>	Leiothrix				
	58. 红翅鵙鹛	White-browed	R	+		
	<i>Pteruthius flaviscapis</i>	Shrike-Babbl				
	59. 栗额鵙鹛	Chestnut-fronted	R、	+		
	<i>Pteruthius aenobarbus</i>	Shrike-B	P			
	60. 蓝翅希鹛	Blue-winged	R	++++		
	<i>Minla cyanouro</i>	Minla				
	61. 棕头雀鹛	Spectacled	R	+		
	<i>Alcippe ruficapilla</i>	Fulvetta				
	62. 褐头雀鹛	Streak-throated	R	+		
	<i>Alcippe cinereiceps</i>	Fulvetta				
	63. 褐胁雀鹛	Rusty-capped	R	++		
	<i>Alcippe dubia</i>	Fulvetta				
	64. 灰眶雀鹛	Grey-cheeked	R	+		
	<i>Alcippe morrisonia</i>	Fulvetta				
	65. 黑头奇鹛	Rufous Sibia	R	+++		
	<i>Heterophasia melanoleuca</i>					
	66. 灰喉鹛雀	Ashy-throated	R	+		
	<i>Paradoxornis alphonsianus</i>	Parrotbill				
18. 太阳鸟科						
Nectariniidae						
	67. 红胸啄花鸟	Fire-breasted	R	+		
	<i>Dicaeum ignipectus</i>	Flowerpecker				
19. 麻雀科						
Passeridae						
	68. 山麻雀 <i>Passer rutilans</i>	Russet Sparrow	R	+		
	69. [树]麻雀	Eurasian Tree	R	+		
	<i>Passer montanus</i>	Sparrow				
	70. 灰鹊鸂 <i>Motacilla cinere</i>	Grey Wagtail	W	+		

目 / 科	种名	英文名称	居留类型	数量等级	保护等级	备注
	71. 白鹡鸰 <i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	R	++++		
	72. 树鹩 <i>Anthus hodgsoni</i>	Oriental Tree Pipit	W、 R	+++		
	73. 白腰文鸟 <i>Lonchura striata</i>	White-rumped Munia	R	+++		
	74. 斑文鸟 <i>Lonchura punctulata</i>	Scaly-breasted Munia	R	+++		
20. 燕雀科 Fringillidae						
	75. 黑头金翅雀 <i>Carduelis ambigua</i>	Black-headed Greenfinch	R	+++		
	76. 黑尾蜡嘴雀 <i>Eophona migratoria</i>	Yellow-billed Grosbeak	W	+++		
	77. 戈氏岩鹨 <i>Emberiza godlewskii</i>	Godlewski's Bunting	R	++		
	78. 小鹨 <i>Emberiza pusilla</i>	Little Bunting	W.	+		

仅植物园西园，共计 8 目 20 科 78 种。

1. 居留情况

1.1 留鸟：（Resident birds）。表中示“R”。

1.2 夏候鸟：（Summer visitors）。表中示“S”。

1.3 冬候鸟：（Winter visitors）。表中示“W”。

1.4 旅鸟：（birds encountered during migration）。表中示“P”。

2. 数量等级

+ 1—5

++ 6—15

+++ 16—50

++++ 大于 50

4、后续设想

昆明市公众鸟类教育项目虽然已经结束，但是它已经成为西南林业大学观鸟协会以及昆明观鸟会的常规活动，协会及观鸟会将仍然针对市民以及高校师生，充分利用已获得的资源，继续在昆明市内各处，如西山、黑龙潭公园、月牙坛公园以及昆明市内各大高校校园开展类似观鸟推广活动。

5、致谢：

在此次项目开展过程中得到香港观鸟会的资助，韩联宪老师、王西敏老师、罗旭老师、李立伟老师、孙先凤老师等的悉心指导，中国科学院昆明植物研究所植物园（昆明植物园）的场地支持，《春城晚报》、《生活新报》的报道等等帮助，在此一并表示诚挚的谢意！



秋季鸟赛



鸟赛培训



植物园观鸟推广与教育活动