



•研究报告•

# 全国自然保护地对国家重点保护野生物种的覆盖度及其分布状况

郭雨桐<sup>1</sup>, 李素萃<sup>2</sup>, 王智<sup>3</sup>, 解焱<sup>4</sup>, 杨雪<sup>5</sup>, 周广金<sup>2</sup>, 尤春赫<sup>5</sup>, 朱萨宁<sup>2</sup>, 高吉喜<sup>2\*</sup>

1. 中国环境科学研究院, 北京 100012; 2. 生态环境部卫星环境应用中心, 北京 100094; 3. 生态环境部南京环境科学研究院, 南京 210042; 4. 中国科学院动物研究所, 北京 100101; 5. 北京林业大学, 北京 100083

**摘要:** 自然保护地是最重要的野生动植物保护场所, 因此它们对物种的保护覆盖度一直是关注的重点。本文利用GBIF数据、文献数据以及自然保护地科考数据, 以《国家重点保护野生动物名录(2021年版)》、《国家重点保护野生植物名录(2021年版)》为依据, 分析了全国自然保护地对国家重点保护野生物种的保护覆盖度及分布状况。研究表明, 我国自然保护地保护了78.12%的国家重点保护野生动植物。其中, 重点保护野生动物覆盖率为85.58%, 重点保护野生植物覆盖率为71.95%; 自然保护地内国家重点保护野生物种的密度空间分布并不均匀, 呈现自西南向东北降低的趋势; 在科水平上, 兰科植物保护率最高, 其次为豆科、石松科、松科等; 从省域分布来看, 云南、四川、广东等省份自然保护地内国家重点保护野生动植物的保护物种数最高。总体而言, 我国绝大部分重要保护野生物种已在自然保护地内得到了保护, 自然保护地对我国生物多样性保护及《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》履行发挥了重要作用。

**关键词:** 自然保护地; 国家重点保护野生动植物; 昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架; 生物多样性; 保护覆盖度

郭雨桐, 李素萃, 王智, 解焱, 杨雪, 周广金, 尤春赫, 朱萨宁, 高吉喜 (2025) 全国自然保护地对国家重点保护野生物种的覆盖度及其分布状况. 生物多样性, 33, 24423. doi: 10.17520/biods.2024423; cstr: 32101.14.biods.2024423.

Guo YT, Li SC, Wang Z, Xie Y, Yang X, Zhou GJ, You CH, Zhu SN, Gao JX (2025) Coverage and distribution of national key protected wild species in China's nature reserves. Biodiversity Science, 33, 24423. doi: 10.17520/biods.2024423; cstr: 32101.14.biods.2024423.

## Coverage and distribution of national key protected wild species in China's nature reserves

Yutong Guo<sup>1</sup>, Sucui Li<sup>2</sup>, Zhi Wang<sup>3</sup>, Yan Xie<sup>4</sup>, Xue Yang<sup>5</sup>, Guangjin Zhou<sup>2</sup>, Chunhe You<sup>5</sup>, Saning Zhu<sup>2</sup>, Jixi Gao<sup>2\*</sup>

1 Chinese Research Academy of Environmental Sciences, Beijing 100012, China

2 Satellite Application Center for Ecology and Environment, Ministry of Ecology and Environment, Beijing 100094, China

3 Nanjing Institute of Environmental Sciences, Ministry of Environmental Protection, Nanjing 210042, China

4 Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China

5 Beijing Forestry University, Beijing 100083, China

### ABSTRACT

**Aims:** Nature reserves are essential venues for the conservation of wild flora and fauna, and the coverage of species protection by nature reserves has always been a focal point.

**Methods:** This study utilized GBIF data, literature sources, and scientific research data from nature reserves, drawing on the List of National Key Protected Wild Animals (2021 Edition) and the List of National Key Protected Wild Plants (2021 Edition), to analyze the coverage and distribution of national key protected wild species within nature reserves in China.

**Results:** The results indicate that 78.12% of the national key protected wild species are conserved within nature reserves. Specifically, the coverage for key protected wild animals is found to reach 85.58%, while for key protected wild plants, it is 71.95%. The spatial density distribution of wild species within nature reserves is uneven, displaying a

收稿日期 Received: 2024-09-21; 接受日期 Accepted: 2024-12-27

基金项目: 国家重点研发计划(2021YFB3901102) Supported by the National Key R&D Program of China (2021YFB3901102)

\* 通讯作者 Author for correspondence. E-mail: gjx@nies.org

decreasing trend from southwest to northeast. At the family level, the highest protection coverage is observed for Orchidaceae, followed by Fabaceae, Lycopodiaceae, and Pinaceae. In terms of provincial distribution, Yunnan, Sichuan, and Guangdong have the highest number of national key protected wild species.

**Conclusion:** Overall, the majority of national key protected wild species are effectively conserved within nature reserves, and nature reserves play an important role in protecting biodiversity in China and fulfilling the commitments under the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework.

**Key words:** nature reserves; national key protected wild species; Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework; biodiversity; conservation coverage

物种多样性是生物多样性的核心(魏辅文等, 2014), 物种保护在维护生态平衡、保护生物多样性与遗传资源、教育科研等方面具有重要作用(周世良等, 2015; 李婧涵等, 2024; 魏新增等, 2024; 徐传贵等, 2024)。然而, 随着气候变化以及环境污染的加剧, 生物多样性丧失已成为三大环境危机之一(UNEP, 2021)。2022年12月联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会通过的《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》(以下简称《昆蒙框架》)提出, 截至2030年, 生态系统和具有高度生物多样性的区域的丧失接近于零, 实现物种特别是受威胁物种的恢复和保护, 确保野生物种的管理和可持续利用, 以遏制与扭转生物多样性的丧失。

自然保护地是物种就地保护最重要的措施。按照自然生态系统原真性、整体性、系统性及其内在规律, 依据管理目标与效能并借鉴国际经验, 我国将自然保护地按生态价值和保护强度高低依次分为3类, 即国家公园、自然保护区、自然公园; 按级别分类包括国家级、地方级。总体而言, 自然保护地对保护原生生境, 维持与恢复物种在自然环境中的生存力具有不可替代的作用(马建章等, 2012; 夏欣等, 2018; 王伟和李俊生, 2021)。为此, 我国在《自然保护地生态环境保护成效评估标准》(HJ 1203-2021)中明确提出, 将国家重点保护野生动植物物种数作为生态系统服务的评估指标之一。自然资源部、国家林业和草原局于2020年启动自然保护地整合优化工作, 原自然保护地体系存在因行政区划、资源分类造成的条块割裂等问题, 优化调整后的自然保护地按照自然生态系统完整、物种栖息地连通、保护管理统一的原则进行合并重组([https://www.gov.cn/zhengce/2019-06/26/content\\_5403497.htm](https://www.gov.cn/zhengce/2019-06/26/content_5403497.htm))。

目前, 我国已有部分学者开展了自然保护区、国家公园等保护形式对物种保护状况的评估, 如蒋明

康等(2006)基于野外调查数据对我国473个自然保护区的国家重点保护野生物种就地保护状况进行了分析; 苑虎等(2009)以文献资料为基础, 分析了国家级自然保护区对国家重点保护野生植物的就地保护状况; 徐卫华等(2023)利用自然保护区科考数据对拟规划的国家公园空间布局物种保护状况进行了评估; 毛成贵等(2023)采用实地调查的方式, 以江苏省昆山、射阳作为试点县域, 开展了重点生物物种保护率监测研究。除此之外, 还有部分学者将研究聚焦于省市县、个别自然保护区的重点保护野生物种保护成效分析(曹岚等, 2012; 王兰宁等, 2021)。

尽管以上研究取得了一定成效, 但仍存在以下不足: 一是获取的物种数据有效性不足, 二是尚未针对全国优化调整后的自然保护区开展国家重点保护野生物种保护状况的评估。因此本文基于全球生物多样性信息机构(Global Biodiversity Information Facility, GBIF)数据、文献数据、自然保护区野外科考数据, 更为全面地分析了优化调整后的自然保护区对国家重点保护野生物种的保护覆盖情况以及物种空间分布状况。总体思路是, 首先基于自然保护区对重点保护野生物种的覆盖度情况, 分析自然保护区内保护物种的相对保护比例; 然后针对认为自然保护区划定面积过大等问题, 分析重点保护野生物种在不同自然保护区的分布密度, 以及省级分布情况。以期为了解优化调整后的自然保护区的生物多样性保护状况, 支撑《昆蒙框架》履约, 以及今后持续开展自然保护区优化调整提供科学依据。

## 1 数据来源及研究方法

### 1.1 物种数据来源与处理

#### 1.1.1 数据来源

本文物种数据以《国家重点保护野生动物名录(2021年版)》《国家重点保护野生植物名录(2021年

版)》(以下简称为动物名录2021版、植物名录2021版)为基础([https://www.gov.cn/xinwen/2021-02/09/content\\_5586227.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2021-02/09/content_5586227.htm)), 名录内共有国家重点保护野生植物1,101种, 国家重点保护野生动物988种。依据《中国生物物种名录2024版》(<http://www.sp2000.org.cn>), 更新了分类存在变化物种的中文名和拉丁名。

本文使用的国家重点保护野生动物、国家重点保护野生植物(以下简称为保护动物、保护植物)的经纬度数据来源于GBIF数据库、文献检索、自然保护地科考数据。(1) GBIF数据下载自全球生物多样性信息机构网站(<https://www.gbif.org/>)。本文使用的GBIF数据下载截至2024年6月19日, 共获取保护植物物种记录118,103条, 涵盖植物物种531种, 保护动物物种记录447,569条, 涵盖动物物种492种。(2) 文献数据来源于发表在期刊上的文献、中国科学院动物研究所整理提供等, 并剔除了旧版国家重点保护野生物种名录中删除的物种, 形成最终文献物种名录(附录1)。文献来源于CNKI数据库, 时间跨度不限, 文章类型选择“学术期刊”, 检索式为SU% = (自然保护地 + 自然保护区 + 国家公园 + 自然公园 + 森林公园 + 地质公园 + 湿地公园 + 海洋公园 + 保护成效) AND (国家重点保护野生动物 + 国家重点保护野生植物), 检索时间截至2024年7月12日。(3) 科考报告数据来源于生态环境部南京环境科学研究所等收集整理的473个自然保护区的综合考察报告(附录1)。文献及科考报告数据共获取保护植物物种351种, 保护动物物种370种。

濒危物种、特有种数据来源于《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷(2020)》《中国生物多样性红色名录——高等植物卷(2020)》(均简称为红色名录) ([https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202305/t20230522\\_1030745.html](https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202305/t20230522_1030745.html))。

通过以上来源获取有经纬度数据的保护植物共763种, 占植物名录2021版总数的69.30% (附录2), 获取有经纬度数据的保护动物共631种, 占动物名录2021版总数的63.86% (附录3)。

### 1.1.2 数据处理

(1) 数据下载: GBIF网站中Tools选项下提供物种批量下载的程序包, 本文选用rgbif包批量下载国家重点保护野生物种, 以动物名录2021版和植物名录2021年版为依据, 下载选项中选择数据获取方式

为人为记录及搭载传感器的相机、遥感等方式获取的机器观察记录、下载年份为自1990年至今、分布于中国大陆的物种记录, 删除有坐标问题的物种发生点。

(2) 数据清洗: 在Microsoft Access数据库中完成数据清洗, 它是由微软公司开发的一种关系型数据库管理系统(RDBMS)。将物种分布数据以CSV文件导入Access数据库中, 统一数据格式, 批量筛选并删除物种记录中的空值、重复值, 以《中国生物物种名录2024版》为依据进行物种名称校正等数据清洗工作。

## 1.2 自然保护地数据来源与处理

### 1.2.1 自然保护地数据来源

自然保护地边界矢量数据来源于国家林业和草原局组织完成的全国自然保护地优化调整数据, 数据截至2024年2月, 全国共有自然保护地6,736处, 总面积18,523.61万ha。其中, 主要包括国家公园5处, 面积2,322.54万ha; 自然保护区1,527处, 面积12,030.13万ha; 风景名胜区883处, 面积1,374.20万ha; 森林公园2,395处, 面积1,409.39万ha, 及其他自然保护地类型1,926处, 面积1,387.35万ha (<http://www.china-npa.org/info/5239.jsp>)。自然保护地矢量数据包含国家级和地方级, 地理坐标系为投影坐标系GCS\_China\_Geodetic\_Coordinate\_system\_2000。

### 1.2.2 自然保护地数据处理

将物种分布数据导入ArcGIS 10.8中, 筛选分布在自然保护地内的物种, 获取自然保护地内的物种数量及名录。(1) 使用Select by Attribute工具将分布于自然保护地矢量图内的物种分布点高亮, 在属性表中对高亮物种进行标记, 后续在Excel中统计物种数量及名录。(2) 或使用Spatial Join工具统计各自然保护区内物种数量, 使用Select by Attribute工具将分布于自然保护地矢量图内的物种分布点高亮, 在属性表中对高亮物种进行标记, 后续在Excel中统计名录。

## 1.3 保护地覆盖度及分布状况分析方法

依据本文的总体评估思路, 首先计算反映保护物种在自然保护地覆盖度的指标C和自然保护地内主要保护物种比例指标R; 然后针对单位面积保护物种的数量, 计算保护物种在不同区域的分布密度指标D; 最后分析各省自然保护地的物种分布情况。

(1)重点保护野生生物种自然保护地覆盖度: 本文基于自然保护地内物种数及总物种数, 计算自然保护地对不同物种类别保护覆盖度。保护覆盖率( $C$ )的计算公式为:

$$C = S_M / S_N \quad (1)$$

其中,  $S_M$ 为自然保护地内植物或动物物种数量,  $S_N$ 为该类别在国家重点保护物种名录内植物或动物物种总数。

(2)自然保护地内重点保护野生生物种相对保护率: 国家重点保护野生生物种等级以及科保护比例采用相对保护率( $R$ )表示, 计算公式为:

$$R = S_C / S_G \quad (2)$$

其中,  $S_C$ 为自然保护地内某等级或类别的重点保护物种数量,  $S_G$ 为国家重点保护野生生物种名录内该等级或类别重点保护物种数量。

(3)自然保护地内物种密度: 本文采用Zhou等(2018)提出的物种密度( $D$ ), 计算公式为:

$$D = S / \ln A \quad (3)$$

其中,  $S$ 为保护地物种数量;  $A$ 为自然保护区面积( $\text{km}^2$ )。

(4)各省自然保护地内重点保护野生生物种省级分布等级: 在ArcGIS 10.8中以自然断点法将各省内国家重点保护野生动植物数划分为6个等级, 并做可视化处理。在OriginPro 2024中绘制物种保护比例图、科比例图等。

## 2 结果

### 2.1 自然保护地对国家重点保护野生生物种的保护覆盖度

#### 2.1.1 对重点保护野生植物和动物物种的覆盖度

分析表明, 全国自然保护地共保护549种国家重点保护野生植物, 约占国家重点保护野生植物总数的71.95%, 其中一级保护野生植物60种, 二级保护野生植物489种, 分别占国家重点保护野生植物总数的7.86%、64.09% (图1a)。

全国自然保护地共保护540种国家重点保护野生动物物种, 约占国家重点保护野生动物物种的85.58%。其中, 一级保护野生动物159种, 二级保护野生动物381种, 分别占国家重点保护野生动物物种的25.20%、60.38% (图1b)。

#### 2.1.2 对重点保护野生植物和动物类群的覆盖度

从植物类群上看, 依照《中国生物多样性红色

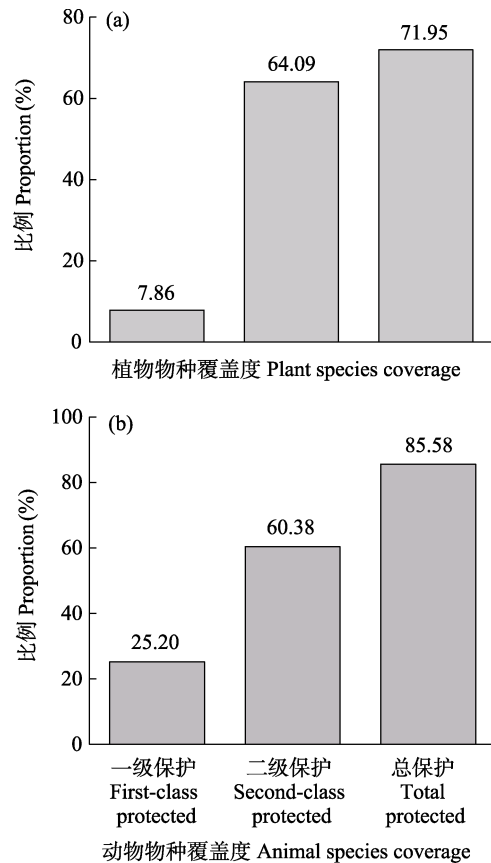


图1 全国自然保护地对重点保护野生植物(a)和动物(b)物种保护覆盖度

Fig. 1 Protection coverage of China's nature reserves for key protected wild plants (a) and animals (b) species

名录——高等植物卷》中列出的苔藓植物、裸子植物、被子植物、石松类和蕨类植物5大类群, 苔藓植物和裸子植物的保护覆盖度最高, 其中5种保护野生苔藓植物均在自然保护地内有分布, 苔藓植物保护率达到了100%, 裸子植物的覆盖度次之, 达到了85.13%; 相比而言, 蕨类植物的保护率最低, 只有53.33%, 石松类和被子植物的自然保护地覆盖度分别为72.97%、69.93%。

从动物类群上看, 自然保护地中野生鸟类的保护比例最高, 鸟类相对保护率达到94.50%, 爬行动物保护比例次之, 相对保护率达到82.22%, 哺乳动物及两栖动物相对保护率分别是75.57%、73.80%, 鱼类相对保护率最低, 仅有50%。

### 2.2 自然保护地内濒危物种保护状况

依据《红色名录》, 我国重点保护野生植物名录中共有611种濒危野生植物, 我国重点保护野生动物名录中共有308种濒危野生动物。

### 2.2.1 对濒危植物保护的覆盖度

自然保护地共保护国家重点保护野生植物极危(CR) 51种、濒危(EN) 115种、易危(VU) 154种(表1), 并保护了约48.86%的中国特有种植物。这虽能够发挥一定的物种保护作用, 但仍存在对濒危植物保护不完全、不精准的问题。

### 2.2.2 对濒危动物物种的相对保护率

自然保护地共保护国家重点保护野生动物极危(CR) 69种、濒危(EN) 81种、易危(VU) 112种(表1), 能够保护国家重点保护野生动物中75%以上的濒危动物, 并保护了80%以上的中国特有种植物。

### 2.3 自然保护地对国家重点保护野生植物不同科的相对保护率

在科水平上, 野生兰科植物在自然保护地内植物中占比最高, 保护比例达到了17.5%, 共保护96种兰科植物(图2)。其次, 豆科植物分布最多, 共有

28种, 数量仅次于兰科, 但与兰科物种数相比, 依然有很大差距。约有38.8%的植物物种比例在1.6%–5.10%, 如石松科、松科、藜芦科、百合科、禾本科等。而约有43.5%的植物物种, 各科内植物保护比例约为1.6%以下, 自然保护地内仅分布其所属科的1–8种植物。

各科植物的相对保护率并非随着自然保护地内植物数变化, 如自然保护地内的连香树科、龙胆科、银杏科等, 虽然自然保护地内仅保护科内的1种植物, 但由于获取的保护名录中科内仅有1种植物, 其相对保护率达到100%, 而自然保护地内共保护96种重点保护野生兰科植物, 约占获取的野生兰科植物数据总数的55.49%, 这一保护比例远低于自然保护地对重点保护野生植物的71.95%的保护覆盖率。

### 2.4 自然保护地内国家重点保护野生物种的密度空间分布格局

针对公众反映的自然保护地面积过大、可能存在保护效率低的问题, 本文通过计算自然保护地内物种密度来探究自然保护地物种保护效率。总的来说, 自然保护地内国家重点保护野生动植物的密度空间分布并不均匀(图3), 呈现自西南向东北降低的趋势, 高值区主要分布在我国南方地区, 集中分布在横断山脉、海南岛、长江中下游沿岸等, 而低值区主要位于我国西北地区及东北地区, 集中分布于西藏北部、内蒙古及东北三省。其中, 国家重点保护野生动物物种密度最高的前10个自然保护地为: 深圳湾湿地公园、河北北戴河国家级湿地公园、海南海口响水河地方级湿地公园、广西北海冠头岭森林公园、雨花台风景名胜区、珠海尖峰山森林公园、江苏苏州张家港暨阳湖湿地公园、云南西双版纳国家级风景名胜区。国家重点保护野生植物物种密度最高的前10个自然保护地为: 甘肃岷县二郎山森林公园、湖南新宁夫夷江国家级湿地公园、江西吉安遂川江湿地公园、广东南水湖国家级湿地公园、云南三江并流国家级风景名胜区、云南高黎贡山国家级自然保护地、韶关大瑶山自然保护地、广西大瑶山风景名胜区。

表1 全国自然保护地内国家重点保护野生濒危植物、动物物种数量及相对保护率

Table 1 The number and relative protected rate of national key protected endangered plant species in nature reserves in China

	植物 Plants		动物 Animals	
	物种数 Number of species	相对保护率 Relative protection rate (%)	物种数 Number of species	相对保护率 Relative protection rate (%)
极危 CR	51	39.23	69	76.66
濒危 EN	115	48.11	81	86.17
易危 VU	154	63.63	112	90.32
特有种 Endemic species	193	48.86	94	85.45
总物种数 Total number of species	549	71.95	540	85.58

CR, Critically Endangered; EN, Endangered; VU, Vulnerable.

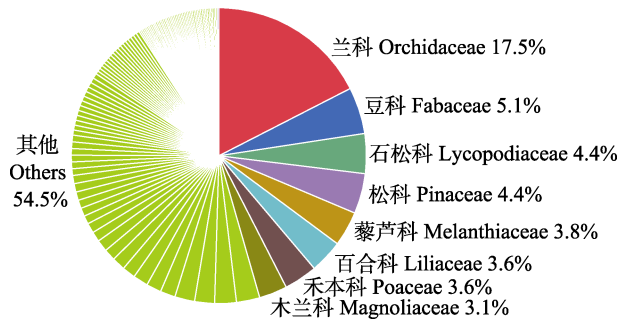


图2 全国自然保护地内重点保护植物科比例

Fig. 2 Family proportion of key protected plant in China's nature reserves

### 2.5 自然保护地内国家重点保护野生动植物的省级分布

总体来看, 各省自然保护地内国家重点保护野

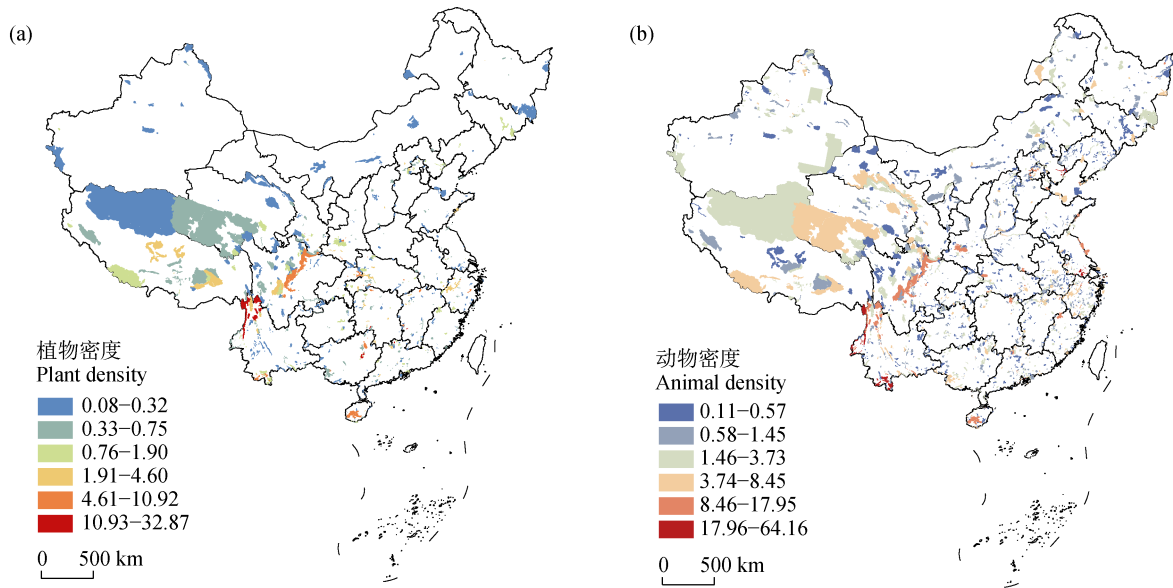


图3 全国自然保护地内国家重点保护野生植物(a)和动物(b)物种密度分布图。本图未包括台湾省和香港、澳门特别行政区数据。

Fig. 3 Density distribution map of national key protected wild plants (a) and animals (b) in China's nature reserves. Data for Taiwan Province, Hong Kong and Macau special administrative regions are not included in the figure.

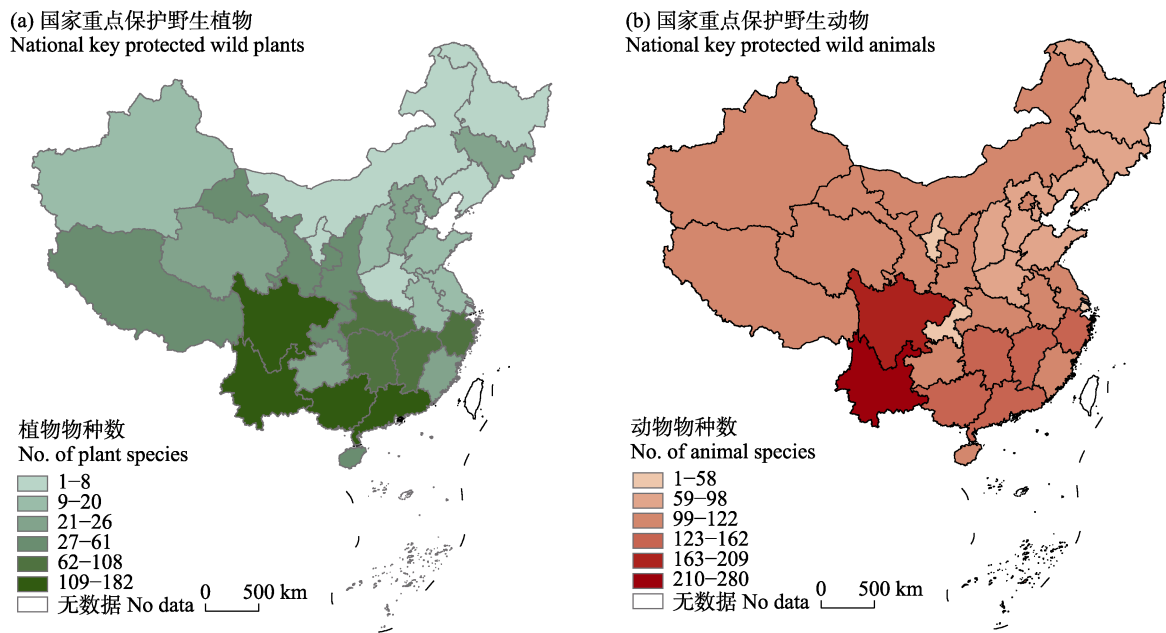


图4 全国自然保护地内国家重点保护野生动植物省级分布图。本图未包括台湾省和香港、澳门特别行政区数据。

Fig. 4 Provincial distribution of national key protected wildlife in nature reserves. Data for Taiwan Province, Hong Kong and Macau special administrative regions are not included in the figure.

生物种数差异显著(图4), 呈现出西南保护物种数高, 东北保护物种数低的空间分布特征。(1)从高值区来看, 在植物物种的保护上, 云南保护植物物种数最高(图4a), 达到182种, 广西、广东、四川等保护植物物种数均在130种以上。云南、四川的保护动物

物种数超过200种(图4b), 广东、广西、浙江、湖南等省份的保护动物物种数也在120种以上。而高值区主要集中在我国秦岭、淮河以南的大部分省份。这些地区属于亚热带、热带季风气候, 地形多样, 植被类型丰富, 生物多样性高。(2)从低值区来看,

自然保护地内国家重点保护物种数的低值区范围较大,主要集中在东北地区、宁夏等省份及自治区。

### 3 讨论与展望

#### 3.1 物种覆盖度

本文结果表明我国自然保护地共保护了78.12%的国家重点保护野生动植物,其中,重点保护野生动物覆盖率为85.58%,重点保护野生植物覆盖率为71.95%。在科水平上,兰科植物的保护率最高。从省域分布来看,云南、四川等省份自然保护地内国家重点保护生物物种数最高。本文的研究结果是对我国物种保护成效的基本调查,可为我国自然保护地进一步优化调整、保护生物多样性及维持生态平衡,以及为《昆蒙框架》的实现提供科学依据。

已有学者对国家级或省级范围内的自然保护地、国家公园等进行研究,蒋明康等(2006)发现有84.84%的国家重点保护野生动物、86.27%的国家重点保护野生植物分布于自然保护区内。徐卫华等(2023)研究发现我国规划建设的国家公园能保护近70%的国家重点保护野生动物种类和近67%的国家重点保护野生植物种类。苑虎等(2009)研究发现我国国家级自然保护地共保护80.07%的国家重点保护野生植物。以上研究的覆盖率结果与本文约85.58%的重点保护野生动物保护覆盖率、约71.95%的重点保护野生植物保护覆盖率有10%左右的差距。原因可能在于,一是国家重点保护野生动植物名录修订前后,保护物种名录发生较大改变,不同物种出现在自然保护地内的概率有一定差异;二是保护物种的数据来源有差异,本文尽可能找到不同物种的经纬度分布,以确保该物种在自然保护地内的存在。

#### 3.2 物种保护类别

本研究发现,在科水平上保护数量多的物种,并不代表自然保护地对该科物种的相对保护率高。如自然保护地内兰科植物保护数量最多,共保护96种重点保护野生兰科植物,但仅占植物名录2021版内野生兰科植物总数的55.49%。这一保护比例远低于自然保护地对重点保护野生植物的71.95%的保护覆盖度。这可能是在不同科水平下,植物包含的物种数不同,导致物种保护数量与相对保护率不成正相关关系。尽管自然保护地已经保护96种兰科植

物,但由于重点保护生物物种中兰科植物总数多,因此其相对保护率未达到全国保护覆盖度,而其他科的植物由于科内植物种数较少,保护覆盖度很容易达到甚至超过全国自然保护地覆盖度。总体而言,自然保护地中某类科属的物种数多,并不代表该物种的相对保护率高。

#### 3.3 物种密度

物种密度的计算以各自然保护地为基本单元,计算自然保护区内密度的原因在于各自然保护区面积不同,使用单位面积内物种数量消除因面积不同造成的物种数差异,更能反映保护区内物种数量丰富情况。本文利用物种密度探究自然保护地内物种保护效率的问题,结果发现各自然保护地内保护生物物种的密度空间分布并不均匀,西南地区的自然保护地物种分布密集,内蒙古、西藏北部及西北地区内自然保护地的物种分布较为稀疏。虽然从数字上看,后者的物种保护效率较低,但从保护有效性出发,西北地区分布有我国特有种如华山新麦草(*Psathyrostachys huashanica*)、荒漠猫(*Felis bieti*)等,部分特有种在自然界中持续繁衍生息需要有足够广阔的生境。因此,尽管部分自然保护区的物种密度较小,但有较大的保护面积也是需要的。

#### 3.4 物种空间分布

关于各省自然保护地内国家重点保护生物物种数的低值区范围较大这一结果,可能是由于东北地区面积较大,保护物种分布较为分散,造成自然保护地内部物种分布较少的情况,并且自然地理条件影响下的生物多样性状况不如南方各省优越,物种数量远不及南方省份。尽管如此,在未来自然保护地优化调整工作中,仍应重点关注低值区省份的国家重点保护生物物种的物种保护情况。

#### 3.5 GBIF数据的不足

目前全球有许多开源物种分布数据库可供下载,如GBIF、eBird、IUCN等,关于本文选择GBIF数据库的原因:一是GBIF数据库是全球数据量最大和影响力最大的生物多样性信息服务网络,并提供了针对Python、R的下载程序包;二是本文需要物种分布的经纬度数据,GBIF数据库可满足这一需求,而其他物种数据库中有部分数据仅提供物种分布的矢量数据,不满足经纬度数据的需求;三是GBIF作为最全面、公开的物种数据库,部分数据库

如eBird鸟类专题数据库已将其数据集成到GBIF数据库中。

关于GBIF数据, 部分学者认为该数据对中国动植物的分布覆盖不足, Qian等(2018)以GBIF、国家标本资源共享平台(NSII)、调查数据分别研究中国维管植物与环境变量的相关性, 以此对比不同数据源的结果差异, 发现在国家尺度上综合数据相较于单一使用GBIF数据的数据完整度提升近30%。尽管从研究结果的横向比较来看(Qian et al, 2018; Huang et al, 2020), 使用单一或综合数据库影响下的物种数据完整性对其数据结果的准确性仍有较大差异, 但毋庸置疑的是综合使用数据库的物种分析结果确实更为准确。本文综合使用GBIF数据、文献数据、科考报告数据, 一定程度上弥补了GBIF数据的不足, 是目前较为完善和可获取的数据, 但后续仍应补充更为详尽的地方尺度的野外调查数据。

### 3.6 对中国自然保护地体系的展望

由于各项影响因素均处在动态变化之中, 因此本文的分析仅是自然保护地对国家重点保护野生生物种的时间截面成效。物种生境的破坏与丧失已经成为物种丧失的主要原因(雷军成等, 2015), 且气候变暖影响下物种的分布范围可能出现生境边界向高纬度移动、或消失后再次出现在原栖息地等变化(严力蛟等, 2013)。此外, 关于物种数据, 无论是在线数据库、文献搜集或野外调查等, 定期更新对科研机构及政府部门掌握物种保护情况, 针对性地开展物种保护工作都十分重要。因此评估自然保护地对国家重点保护野生生物种保护成效应定期化、长期化, 林草部门应联合各科研单位等定期开展野外物种调查, 采用统一监测标准, 整合现代高新技术, 运用有线无线融合网络、视频监控、红外相机等技术手段, 结合遥感卫星影像数据, 构建覆盖关键生态系统的天空地一体化监测网络, 及时掌握资源本底数据, 建立并更新国家重点保护野生植物资源数据库, 及时公布调查结果。

自1956年建成第一个自然保护区——鼎湖山自然保护区以来, 我国自然保护地体系已有60余年的发展历史, 在自然保护地体系建设上取得了一定的成效, 但仍存在自然保护地内人地矛盾冲突、原有自然资源管理体系影响、各部门根据自身职能分别设立保护区等历史原因造成的突出问题。2022年3月17

日, 国家林业和草原局、国家发展和改革委员会、国家财政部、自然资源部和农业农村部等联合印发了《国家公园等自然保护地建设及野生动植物保护重大工程建设规划(2021–2035年)》(以下简称《建设规划》), 确定到2025年, 完成自然保护地整合归并优化, 开展自然资源统一确权登记。《建设规划》对国家重点保护野生生物种提出新的保护要求, 包括全国自然保护地对国家重点保护陆生野生动物种数保护率将达到75%, 对国家重点保护陆生野生植物种数保护率达到80%, 预计到2030年自然保护地对国家重点保护陆生野生动植物种数的保护率达到85%, 全面保护生物多样性, 提升自然保护地内自然生态系统稳定性, 维护生物安全和生态安全。

目前中国努力构建以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系。自2017年党的第十九次全国代表大会以来, 我国自然保护地领域启动了重大改革, 预计到2025年, 健全国家公园体制, 初步建成以国家公园为主体的自然保护地体系; 到2035年, 自然保护地规模和管理达到世界先进水平, 全面建成中国特色自然保护地体系 ([https://www.gov.cn/zhengce/2023-01/03/content\\_5734674.htm](https://www.gov.cn/zhengce/2023-01/03/content_5734674.htm))。现阶段, 自然保护地体系改革已取得阶段性成效和重要进展, 旗舰物种数量持续增长, 生态系统多样性、稳定性、持续性稳步提升, 逐步建设为高质量的自然保护地体系。

致谢: 感谢审稿人提出的宝贵修改意见!

### 参考文献

- Cao L, Liang F, Zou H, Lai XW (2012) Study on the diversity of rare and endangered plants in Guanshan Natural Reserve of Jiangxi Province. *Journal of Anhui Agricultural Sciences*, 40, 1696–1698, 1711. (in Chinese with English abstract) [曹岚, 梁芳, 邹红, 赖学文 (2012) 江西官山国家级自然保护区珍稀植物多样性研究. *安徽农业科学*, 40, 1696–1698, 1711.]
- Huang XW, Lin CT, Ji LQ (2020) The persistent multi-dimensional biases of biodiversity digital accessible knowledge of birds in China. *Biodiversity and Conservation*, 29, 3287–3311.
- Jiang MK, Wang Z, Qin WH, He ZH (2006) Effectiveness of national priority wildlife protection in nature reserves. *Journal of Ecology and Rural Environment*, 22(4), 35–38, 102. (in Chinese with English abstract) [蒋明康, 王智, 秦卫华, 贺昭和 (2006) 我国自然保护区内国家重点保护物种保护成效评价. *生态与农村环境学报*, 22(4), 35–38,

- 102.]
- Lei JC, Xu HG, Wu J, Guan QW, Ding H, Cui P (2015) Advance in predicting the suitable habitat of species under future climate change. *Sichuan Journal of Zoology*, 34, 794–800. (in Chinese with English abstract) [雷军成, 徐海根, 吴军, 关庆伟, 丁晖, 崔鹏 (2015) 气候变化情景下物种适宜生境预测研究进展. *四川动物*, 34, 794–800.]
- Li JH, Zhang SW, Yang XB, Li DH, Qi CL, Huang Y, Zhang X, Hao JW, Liang CQ, Zhu ZC, Jiang YX, Wang CY, He YQ (2024) Composition and floristic characteristics of national key protected wild plants distributed in Hainan Province, China. *Guihaia*, 44, 2021–2032. (in Chinese with English abstract) [李婧涵, 张顺卫, 杨小波, 李东海, 戚春林, 黄耀, 张翔, 郝杰威, 梁彩群, 朱子丞, 江悦馨, 王重阳, 何亦绮 (2024) 海南省分布的国家重点保护野生植物组成及区系特征. *广西植物*, 44, 2021–2032.]
- Ma JZ, Rong K, Cheng K (2012) Research and practice on biodiversity *in situ* conservation in China: Progress and prospect. *Biodiversity Science*, 20, 551–558. (in Chinese with English abstract) [马建章, 戎可, 程鲲 (2012) 中国生物多样性就地保护的研究与实践. *生物多样性*, 20, 551–558.]
- Mao CZ, Zhang Y, Li JY, Zhu ZB, Lü XY, Wang CB, Bu YQ, Yang YN (2023) Pilot monitoring research of conservation rate of key species. *Environmental Monitoring and Forewarning*, 15(4), 6–13. (in Chinese with English abstract) [毛成贵, 张咏, 李继影, 朱泽斌, 吕学研, 王晨波, 卜亚谦, 杨雅楠 (2023) 重点生物物种保护率试点监测研究. *环境监控与预警*, 15(4), 6–13.]
- Qian H, Deng T, Beck J, Sun H, Xiao C, Jin Y, Ma KP (2018) Incomplete species lists derived from global and regional specimen-record databases affect macroecological analyses: A case study on the vascular plants of China. *Journal of Biogeography*, 45, 2718–2729.
- UNEP (United Nations Environment Programme) (2021) Making Peace with Nature. <https://www.unep.org/resources/making-peace-nature>. (accessed on 2024-10-15)
- Wang LN, He SW, Zhao RR, Feng HN (2021) List of state key protected wildlife in Foping National Nature Reserve. *Shaanxi Forest Science and Technology*, 49(6), 28–32. (in Chinese with English abstract) [王兰宁, 何少文, 赵荣荣, 冯花妮 (2021) 陕西佛坪国家级自然保护区国家重点保护野生动物名录. *陕西林业科技*, 49(6), 28–32.]
- Wang W, Li JS (2021) *In-situ* conservation of biodiversity in China: Advances and prospects. *Biodiversity Science*, 29, 133–149. (in Chinese with English abstract) [王伟, 李俊生 (2021) 中国生物多样性就地保护成效与展望. *生物多样性*, 29, 133–149.]
- Wei FW, Nie YG, Miao HX, Lu H, Hu YB (2014) Advancements of the researches on biodiversity loss mechanisms. *Chinese Science Bulletin*, 59, 430–437. (in Chinese with English abstract) [魏辅文, 聂永刚, 苗海霞, 路浩, 胡义波 (2014) 生物多样性丧失机制研究进展. *科学通报*, 59, 430–437.]
- Wei XZ, Pu YH, Shi HW, Xiao ZQ, Jiang MX (2024) Geographic distribution and research progresses of National Key Protected Wild Plants in Hubei Province. *Guihaia*, 44, 2000–2009. (in Chinese with English abstract) [魏新增, 蒲云海, 史红文, 肖之强, 江明喜 (2024) 湖北省国家重点保护野生植物分布与研究进展. *广西植物*, 44, 2000–2009.]
- Xia X, Zhang HN, Guo C, Qian ZD, Gao J, Xu WG, Zhou DQ, Jiang MK (2018) Evaluation of *in-situ* conservation of mammals in China. *Acta Ecologica Sinica*, 38, 3712–3717. (in Chinese with English abstract) [夏欣, 张昊楠, 郭辰, 钱者东, 高军, 徐网谷, 周大庆, 蒋明康 (2018) 我国哺乳动物就地保护状况评估. *生态学报*, 38, 3712–3717.]
- Xu CG, Wei GY, Dang GL, Huang YF, Nong Y, Hu RC (2024) Investigation and diversity analysis of medicinal plant resources in Nandan County of Guangxi. *Journal of Chinese Medicinal Materials*, 47, 308–312. (in Chinese with English abstract) [徐传贵, 韦贵元, 党桂兰, 黄云峰, 农友, 胡仁传 (2024) 广西南丹县药用植物资源调查与多样性研究. *中药材*, 47, 308–312.]
- Xu WH, Zhao L, Han M, Ouyang ZY (2023) Assessment of species conservation status by national park planning. *National Park*, 1, 11–16. (in Chinese with English abstract) [徐卫华, 赵磊, 韩梅, 欧阳志云 (2023) 国家公园空间布局物种保护状况评估. *国家公园(中英文)*, 1, 11–16.]
- Yan LJ, Yang WK, Lin GJ, Dong P (2013) Impact of global warming on forest ecosystem. *Tropical Geography*, 33, 621–627. (in Chinese with English abstract) [严力蛟, 杨伟康, 林国俊, 董萍 (2013) 气候变暖对森林生态系统的影响. *热带地理*, 33, 621–627.]
- Yuan H, Zhang YB, Qin HN, Liu Y, Yu M (2009) The *in situ* conservation of state key protected wild plants in national nature reserves in China. *Biodiversity Science*, 17, 280–287. (in Chinese with English abstract) [苑虎, 张殷波, 覃海宁, 刘燕, 喻梅 (2009) 中国国家重点保护野生植物的就地保护现状. *生物多样性*, 17, 280–287.]
- Zhou SL, Xu C, Dong WP, Cheng T (2015) Application of DNA barcoding to conservation of highly valued, rare and endangered species. *Biodiversity Science*, 23, 288–290. (in Chinese with English abstract) [周世良, 徐超, 董文攀, 程涛 (2015) DNA条形码技术在珍稀濒危物种保护中的应用. *生物多样性*, 23, 288–290.]
- Zhou YD, Chen SC, Hu GW, Mwachala G, Yan X, Wang QF (2018) Species richness and phylogenetic diversity of seed plants across vegetation zones of Mount Kenya, East Africa. *Ecology and Evolution*, 8, 8930–8939.

(责任编辑: 张健 责任编辑: 李会丽)

## 附录 Supplementary Material

<https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2024423>

附录2 黄色标识物种为本文数据库中包含的植物物种。数据来自于《国家重点保护野生植物名录(2021版)》

Appendix 2 Yellow labelled species are plant species included in the database of this paper. Data from the List of Wild Plants under State Key Conservation (2021 Edition).

中文名	学名	保护级别	备注
<b>苔藓植物 Bryophytes</b>			
<b>白发藓科</b>	<b>Leucobryaceae</b>		
桧叶白发藓	<i>Leucobryum juniperoideum</i>	二级	
<b>泥炭藓科</b>	<b>Sphagnaceae</b>		
多纹泥炭藓*	<i>Sphagnum multifibrosum</i>	二级	
粗叶泥炭藓*	<i>Sphagnum squarrosum</i>	二级	
<b>藻苔科</b>	<b>Takakiaceae</b>		
角叶藻苔	<i>Takakia ceratophylla</i>	二级	
藻苔	<i>Takakia lepidozoides</i>	二级	
<b>石松类和蕨类植物 Lycophytes and Ferns</b>			
<b>石松科</b>	<b>Lycopodiaceae</b>		
石杉属 (所有种)	<i>Huperzia</i> spp.	二级	
马尾杉属 (所有种)	<i>Phlegmariurus</i> spp.	二级	
<b>水韭科</b>	<b>Isoëtaceae</b>		
水韭属 (所有种)*	<i>Isoëtes</i> spp.	一级	
<b>瓶尔小草科</b>	<b>Ophioglossaceae</b>		
七指蕨	<i>Helminthostachys zeylanica</i>	二级	
带状瓶尔小草	<i>Ophioglossum pendulum</i>	二级	
<b>合囊蕨科</b>	<b>Marattiaceae</b>		
观音座莲属 (所有种)	<i>Angiopteris</i> spp.	二级	
天星蕨	<i>Christensenia assamica</i>	二级	Flora of China使用 <i>Christensenia aesculifolia</i>
<b>金毛狗科</b>	<b>Cibotiaceae</b>		
金毛狗属 (所有种)	<i>Cibotium</i> spp.	二级	其他常用中文名: 金毛狗蕨属
<b>桫欏科</b>	<b>Cyatheaceae</b>		
桫欏科 (所有种, 小黑桫欏和粗齿桫欏除外)	<i>Cyatheaceae</i> spp. (excl. <i>Alsophila metteniana</i> & <i>A. denticulata</i> )	二级	
<b>凤尾蕨科</b>	<b>Pteridaceae</b>		
荷叶铁线蕨*	<i>Adiantum nelumboides</i>	一级	
水蕨属 (所有种)*	<i>Ceratopteris</i> spp.	二级	
<b>冷蕨科</b>	<b>Cystopteridaceae</b>		
光叶蕨	<i>Cystopteris chinensis</i>	一级	
<b>铁角蕨科</b>	<b>Aspleniaceae</b>		
对开蕨	<i>Asplenium komarovii</i>	二级	
<b>乌毛蕨科</b>	<b>Blechnaceae</b>		
苏铁蕨	<i>Brainea insignis</i>	二级	
<b>水龙骨科</b>	<b>Polypodiaceae</b>		

中文名	学名	保护级别		备注
鹿角蕨	<i>Platycterium wallichii</i>		二级	其他常用中文名: 绿孢鹿角蕨
裸子植物 <b>Gymnosperms</b>				
<b>苏铁科</b>	<b>Cycadaceae</b>			
苏铁属 (所有种)	<i>Cycas</i> spp.	一级		
<b>银杏科</b>	<b>Ginkgoaceae</b>			
银杏	<i>Ginkgo biloba</i>	一级		
<b>罗汉松科</b>	<b>Podocarpaceae</b>			
罗汉松属 (所有种)	<i>Podocarpus</i> spp.		二级	
<b>柏科</b>	<b>Cupressaceae</b>			
翠柏	<i>Calocedrus macrolepis</i>		二级	
岩生翠柏	<i>Calocedrus rupestris</i>		二级	
红桧	<i>Chamaecyparis formosensis</i>		二级	
岷江柏木	<i>Cupressus chengiana</i>		二级	
巨柏	<i>Cupressus gigantea</i>	一级		
西藏柏木	<i>Cupressus torulosa</i>	一级		
福建柏	<i>Fokienia hodginsii</i>		二级	
水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i>	一级		
水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	一级		
台湾杉 (秃杉)	<i>Taiwania cryptomerioides</i>		二级	包括 <i>Taiwania flousiana</i>
朝鲜崖柏	<i>Thuja koraiensis</i>		二级	
崖柏	<i>Thuja sutchuenensis</i>	一级		
越南黄金柏	<i>Xanthocyparis vietnamensis</i>		二级	
<b>红豆杉科</b>	<b>Taxaceae</b>			
穗花杉属 (所有种)	<i>Amentotaxus</i> spp.		二级	
海南粗榧	<i>Cephalotaxus hainanensis</i>		二级	
贡山三尖杉	<i>Cephalotaxus lanceolata</i>		二级	
篦子三尖杉	<i>Cephalotaxus oliveri</i>		二级	
白豆杉	<i>Pseudotaxus chienii</i>		二级	
红豆杉属 (所有种)	<i>Taxus</i> spp.	一级		
榧树属 (所有种)	<i>Torreya</i> spp.		二级	
<b>松科</b>	<b>Pinaceae</b>			
百山祖冷杉	<i>Abies beshanzuensis</i>	一级		
资源冷杉	<i>Abies beshanzuensis</i> var. <i>ziyuanensis</i>	一级		
秦岭冷杉	<i>Abies chensiensis</i>		二级	
梵净山冷杉	<i>Abies fanjingshanensis</i>	一级		
元宝山冷杉	<i>Abies yuanbaoshanensis</i>	一级		
银杉	<i>Cathaya argyrophylla</i>	一级		

中文名	学名	保护级别		备注
油杉属 (所有种, 铁坚油杉、云南油杉、油杉除外)	<i>Keteleeria</i> spp. (excl. <i>K. davidiana</i> var. <i>davidiana</i> , <i>K. evelyniana</i> & <i>K. fortunei</i> )		二级	
大果青扦	<i>Picea neoveitchii</i>		二级	
大别山五针松	<i>Pinus dabeshanensis</i>	一级		其他常用学名: <i>Pinus armandii</i> var. <i>dabeshanensis</i> , <i>Pinus fenzeliana</i> var. <i>dabeshanensis</i>
兴凯赤松	<i>Pinus densiflora</i> var. <i>ussuriensis</i>		二级	
红松	<i>Pinus koraiensis</i>		二级	
华南五针松	<i>Pinus kwangtungensis</i>		二级	
雅加松	<i>Pinus massoniana</i> var. <i>hainanensis</i>		二级	
巧家五针松	<i>Pinus squamata</i>	一级		
长白松	<i>Pinus sylvestris</i> var. <i>sylvestrifomis</i>		二级	
毛枝五针松	<i>Pinus wangii</i>	一级		
金钱松	<i>Pseudolarix amabilis</i>		二级	
黄杉属 (所有种)	<i>Pseudotsuga</i> spp.		二级	
麻黄科	<b>Ephedraceae</b>			
斑茅麻黄	<i>Ephedra rhytidospema</i>		二级	
被子植物 <b>Angiosperms</b>				
菝葜科	<b>Cabombaceae</b>			
菝葜*	<i>Brasenia schreberi</i>		二级	
睡莲科	<b>Nymphaeaceae</b>			
雪白睡莲*	<i>Nymphaea candida</i>		二级	
五味子科	<b>Schisandraceae</b>			
地枫皮	<i>Illicium difengpi</i>		二级	属的系统学位置发生变动
大果五味子	<i>Schisandra macrocarpa</i>		二级	
马兜铃科	<b>Aristolochiaceae</b>			
囊花马兜铃	<i>Aristolochia utriformis</i>		二级	
金耳环	<i>Asarum insigne</i>		二级	
马蹄香	<i>Saruma henryi</i>		二级	
肉豆蔻科	<b>Myristicaceae</b>			
风吹楠属 (所有种)	<i>Horsfieldia</i> spp.		二级	
云南肉豆蔻	<i>Myristica yunnanensis</i>		二级	
木兰科	<b>Magnoliaceae</b>			
长蕊木兰	<i>Alcimandra cathcartii</i>		二级	
厚朴	<i>Houpo ää officinalis</i>		二级	包括种下等级, 凹叶厚朴并入本种。
长喙厚朴	<i>Houpo ää rostrata</i>		二级	其他常用学名: <i>Magnolia rostrata</i>
大叶木兰	<i>Lirianthe henryi</i>		二级	其他常用学名: <i>Magnolia henryi</i>
馨香玉兰 (馨香木兰)	<i>Lirianthe odoratissima</i>		二级	其他常用学名: <i>Magnolia odoratissima</i>
鹅掌楸 (马褂木)	<i>Liriodendron chinense</i>		二级	
香木莲	<i>Manglietia aromatica</i>		二级	

中文名	学名	保护级别		备注
大叶木莲	<i>Manglietia dandyi</i>		二级	
落叶木莲	<i>Manglietia decidua</i>		二级	
大果木莲	<i>Manglietia grandis</i>		二级	
厚叶木莲	<i>Manglietia pachyphylla</i>		二级	
毛果木莲	<i>Manglietia ventii</i>		二级	
香子含笑 (香籽含笑)	<i>Michelia hypolampra</i>		二级	
广东含笑	<i>Michelia guangdongensis</i>		二级	
石碌含笑	<i>Michelia shiluensis</i>		二级	
峨眉含笑	<i>Michelia wilsonii</i>		二级	
圆叶天女花 (圆叶玉兰)	<i>Oyama sinensis</i>		二级	其他常用学名: <i>Magnolia sinensis</i>
西康天女花 (西康玉兰)	<i>Oyama wilsonii</i>		二级	其他常用学名: <i>Magnolia wilsonii</i>
华盖木	<i>Pachylarnax sinica</i>	一级		
峨眉拟单性木兰	<i>Parakmeria omeiensis</i>	一级		
云南拟单性木兰	<i>Parakmeria yunnanensis</i>		二级	
合果木	<i>Paramichelia baillonii</i>		二级	其他常用学名: <i>Michelia baillonii</i>
焕镛木 (单性木兰)	<i>Woonyungia septentrionalis</i>	一级		
宝华玉兰	<i>Yulania zenii</i>		二级	其他常用学名: <i>Magnolia zenii</i>
<b>番荔枝科</b>	<b>Annonaceae</b>			
蕉木	<i>Chieniodendron hainanense</i>		二级	其他常用学名: <i>Meiogyne hainanensis</i>
文采木	<i>Wangia saccopetaloides</i>		二级	其他常用中文名: 囊瓣亮花木、亮花假鹰爪
<b>蜡梅科</b>	<b>Calycanthaceae</b>			
夏蜡梅	<i>Calycanthus chinensis</i>		二级	
<b>莲叶桐科</b>	<b>Hernandiaceae</b>			
莲叶桐	<i>Hernandia nymphaeifolia</i>		二级	
<b>樟科</b>	<b>Lauraceae</b>			
油丹	<i>Alseodaphne hainanensis</i>		二级	
皱皮油丹	<i>Alseodaphne rugosa</i>		二级	
茶果樟	<i>Cinnamomum chago</i>		二级	
天竺桂	<i>Cinnamomum japonicum</i>		二级	其他常用中文名: 普陀樟
油樟	<i>Cinnamomum longepaniculatum</i>		二级	
卵叶桂	<i>Cinnamomum rigidissimum</i>		二级	
润楠	<i>Machilus nanmu</i>		二级	
舟山新木姜子	<i>Neolitsea sericea</i>		二级	
闽楠	<i>Phoebe bournei</i>		二级	
浙江楠	<i>Phoebe chekiangensis</i>		二级	
细叶楠	<i>Phoebe hui</i>		二级	
楠木	<i>Phoebe zhenan</i>		二级	
孔药楠	<i>Sinopora hongkongensis</i>		二级	其他常用学名: <i>Syndictlis hongkongensis</i>

中文名	学名	保护级别	备注
<b>泽泻科</b>	<b>Alismataceae</b>		
拟花蔺*	<i>Butomopsis latifolia</i>	二级	
长喙毛茛泽泻*	<i>Ranalisma rostrata</i>	二级	
浮叶慈菇*	<i>Sagittaria natans</i>	二级	
<b>水鳖科</b>	<b>Hydrocharitaceae</b>		
高雄茨藻*	<i>Najas browniana</i>	二级	
海菜花属 (所有种) *	<i>Ottelia</i> spp.	二级	其他常用中文名: 水车前属
<b>冰沼草科</b>	<b>Scheuchzeriaceae</b>		
冰沼草*	<i>Scheuchzeria palustris</i>	二级	
<b>翡翠科</b>	<b>Velloziaceae</b>		
芒苞草	<i>Acanthochlamys bracteata</i>	二级	
<b>藜芦科</b>	<b>Melanthiaceae</b>		
重楼属 (所有种, 北重楼除外) *	<i>Paris</i> spp. (excl. <i>P. verticillata</i> )	二级	
<b>百合科</b>	<b>Liliaceae</b>		
荞麦叶大百合*	<i>Cardiocrinum cathayanum</i>	二级	
贝母属 (所有种) *	<i>Fritillaria</i> spp.	二级	
秀丽百合*	<i>Lilium amabile</i>	二级	
绿花百合*	<i>Lilium fargesii</i>	二级	
乳头百合*	<i>Lilium papilliferum</i>	二级	
天山百合*	<i>Lilium tianschanicum</i>	二级	
青岛百合*	<i>Lilium tsingtauense</i>	二级	
郁金香属 (所有种) *	<i>Tulipa</i> spp.	二级	
<b>兰科</b>	<b>Orchidaceae</b>		
香花指甲兰	<i>Aerides odorata</i>	二级	
金线兰属 (所有种) *	<i>Anoectochilus</i> spp.	二级	其他常用中文名: 开唇兰属
白及*	<i>Bletilla striata</i>	二级	
美花卷瓣兰	<i>Bulbophyllum rothschildianum</i>	二级	
独龙虾脊兰	<i>Calanthe dulongensis</i>	二级	
大黄花虾脊兰	<i>Calanthe striata</i> var. <i>sieboldii</i>	一级	其他常用学名: <i>Calanthe sieboldii</i>
独花兰	<i>Changnienia amoena</i>	二级	
大理铠兰	<i>Corybas taliensis</i>	二级	
杜鹃兰	<i>Cremastra appendiculata</i>	二级	
兰属 (所有种, 被列入一级保护的美花兰和文山红柱兰除外。兔耳兰未列入名录)	<i>Cymbidium</i> spp. (excl. <i>C. insigne</i> , <i>C. wenshanense</i> , <i>C. lancifolium</i> )	二级	
美花兰	<i>Cymbidium insigne</i>	一级	
文山红柱兰	<i>Cymbidium wenshanense</i>	一级	

中文名	学名	保护级别		备注
杓兰属 (所有种, 被列入一级保护的暖地杓兰除外。离萼杓兰未列入名录)	<i>Cypripedium</i> spp. (excl. <i>C. subtropicum</i> , <i>C. plectrochilum</i> )		二级	
暖地杓兰	<i>Cypripedium subtropicum</i>	一级		包括 <i>Cypripedium singchii</i>
丹霞兰属 (所有种)	<i>Danxiaorchis</i> spp.		二级	
石斛属 (所有种, 被列入一级保护的曲茎石斛和霍山石斛除外)*	<i>Dendrobium</i> spp. (excl. <i>D. flexicaule</i> , <i>D. huoshanense</i> )		二级	
曲茎石斛*	<i>Dendrobium flexicaule</i>	一级		
霍山石斛*	<i>Dendrobium huoshanense</i>	一级		
原天麻*	<i>Gastrodia angusta</i>		二级	
天麻*	<i>Gastrodia elata</i>		二级	
手参*	<i>Gymnadenia conopsea</i>		二级	
西南手参*	<i>Gymnadenia orchidis</i>		二级	
血叶兰	<i>Ludisia discolor</i>		二级	
兜兰属 (所有种, 被列入二级保护的带叶兜兰和硬叶兜兰除外)	<i>Paphiopedilum</i> spp. (excl. <i>P. hirsutissimum</i> , <i>P. micranthum</i> )	一级		
带叶兜兰	<i>Paphiopedilum hirsutissimum</i>		二级	
硬叶兜兰	<i>Paphiopedilum micranthum</i>		二级	
海南鹤顶兰	<i>Phaius hainanensis</i>		二级	
文山鹤顶兰	<i>Phaius wenshanensis</i>		二级	
罗氏蝴蝶兰	<i>Phalaenopsis lobbii</i>		二级	
麻栗坡蝴蝶兰	<i>Phalaenopsis malipoensis</i>		二级	
华西蝴蝶兰	<i>Phalaenopsis wilsonii</i>		二级	
象鼻兰	<i>Phalaenopsis zhejiangensis</i>	一级		
独蒜兰属 (所有种)	<i>Pleione</i> spp.		二级	
火焰兰属 (所有种)	<i>Renanthera</i> spp.		二级	
钻喙兰	<i>Rhynchostylis retusa</i>		二级	
大花万代兰	<i>Vanda coerulea</i>		二级	
深圳香荚兰	<i>Vanilla shenzhenica</i>		二级	
<b>鸢尾科</b>	<b>Iridaceae</b>			
水仙花鸢尾*	<i>Iris narcissiflora</i>		二级	
<b>天门冬科</b>	<b>Asparagaceae</b>			
海南龙血树	<i>Dracaena cambodiana</i>		二级	其他常用中文名: 柬埔寨龙血树
剑叶龙血树	<i>Dracaena cochinchinensis</i>		二级	
<b>兰花蕉科</b>	<b>Lowiaceae</b>			
海南兰花蕉	<i>Orchidantha insularis</i>		二级	
云南兰花蕉	<i>Orchidantha yunnanensis</i>		二级	
<b>姜科</b>	<b>Zingiberaceae</b>			
海南豆蔻*	<i>Amomum hainanense</i>		二级	
宽丝豆蔻*	<i>Amomum petaloideum</i>		二级	其他常用中文名: 拟豆蔻; 其他常用学名: <i>Paramomum petaloideum</i>

中文名	学名	保护级别		备注
细莪术*	<i>Curcuma exigua</i>		二级	
茴香砂仁	<i>Etlingera yunnanensis</i>		二级	
长果姜	<i>Siliquamomum tonkinense</i>		二级	
<b>棕榈科</b>	<b>Arecaceae</b>			
董棕	<i>Caryota obtusa</i>		二级	
琼棕	<i>Chuniophoenix hainanensis</i>		二级	
矮琼棕	<i>Chuniophoenix humilis</i>		二级	
水椰*	<i>Nypa fruticans</i>		二级	
小钩叶藤	<i>Plectocomia microstachys</i>		二级	
龙棕	<i>Trachycarpus nanus</i>		二级	
<b>香蒲科</b>	<b>Typhaceae</b>			
无柱黑三棱*	<i>Sparganium hyperboreum</i>		二级	其他常用中文名: 北方黑三棱
<b>禾本科</b>	<b>Poaceae</b>			
短芒芨芨草*	<i>Achnatherum breviaristatum</i>		二级	
沙芦草	<i>Agropyron mongolicum</i>		二级	
三刺草	<i>Aristida trisetia</i>		二级	
山涧草	<i>Chikusichloa aquatica</i>		二级	
流苏香竹	<i>Chimonocalamus fimbriatus</i>		二级	
莎禾	<i>Coleanthus subtilis</i>		二级	
阿拉善披碱草*	<i>Elymus alashanicus</i>		二级	
黑紫披碱草*	<i>Elymus atratus</i>		二级	
短柄披碱草*	<i>Elymus brevipes</i>		二级	
内蒙披碱草*	<i>Elymus intramongolicus</i>		二级	
紫芒披碱草*	<i>Elymus purpuraristatus</i>		二级	
新疆披碱草*	<i>Elymus sinkiangensis</i>		二级	
无芒披碱草	<i>Elymus sinosubmuticus</i>		二级	
毛披碱草	<i>Elymus villifer</i>		二级	
铁竹	<i>Ferrocalamus strictus</i>	一级		
贡山竹	<i>Gaoligongshania megalothyrsa</i>		二级	
内蒙古大麦	<i>Hordeum innermongolicum</i>		二级	
纪如竹	<i>Hsuehochloa calcarea</i>		二级	
水禾*	<i>Hygroryza aristata</i>		二级	
青海以礼草	<i>Kengyilia kokonorica</i>		二级	
青海固沙草*	<i>Orinus kokonorica</i>		二级	
稻属(所有种)*	<i>Oryza</i> spp.		二级	
华山新麦草	<i>Psathyrostachys huashanica</i>	一级		
三蕊草	<i>Sinochasea trigyna</i>		二级	
拟高粱*	<i>Sorghum propinquum</i>		二级	

中文名	学名	保护级别		备注
箭叶大油芒	<i>Spodiopogon sagittifolius</i>		二级	
中华结缕草*	<i>Zoysia sinica</i>		二级	
<b>罂粟科</b>	<b>Papaveraceae</b>			
石生黄堇	<i>Corydalis saxicola</i>		二级	其他常用中文名: 岩黄连
久治绿绒蒿	<i>Meconopsis barbiseta</i>		二级	
红花绿绒蒿	<i>Meconopsis punicea</i>		二级	
毛瓣绿绒蒿	<i>Meconopsis torquata</i>		二级	
<b>防己科</b>	<b>Menispermaceae</b>			
古山龙	<i>Arcangelisia gusanlung</i>		二级	
藤枣	<i>Eleutharrhena macrocarpa</i>		二级	
<b>小檗科</b>	<b>Berberidaceae</b>			
八角莲属(所有种)	<i>Dysosma</i> spp.		二级	其他常用中文名: 鬼臼属
小叶十大功劳	<i>Mahonia microphylla</i>		二级	
靖西十大功劳	<i>Mahonia subimbricata</i>		二级	
桃儿七	<i>Sinopodophyllum hexandrum</i>		二级	
<b>星叶草科</b>	<b>Circaeasteraceae</b>			
独叶草	<i>Kingdonia uniflora</i>		二级	
<b>毛茛科</b>	<b>Ranunculaceae</b>			
北京水毛茛*	<i>Batrachium pekinense</i>		二级	
槭叶铁线莲*	<i>Clematis acerifolia</i>		二级	含种下等级
黄连属(所有种)*	<i>Coptis</i> spp.		二级	
<b>莲科</b>	<b>Nelumbonaceae</b>			
莲*	<i>Nelumbo nucifera</i>		二级	
<b>昆栏树科</b>	<b>Trochodendraceae</b>			
水青树	<i>Tetracentron sinense</i>		二级	
<b>芍药科</b>	<b>Paeoniaceae</b>			
芍药属牡丹组(所有种, 被列入一级保护的卵叶牡丹和紫斑牡丹除外, 牡丹未列入名录)*	<i>Paeonia</i> sect. <i>Moutan</i> spp. (excl. <i>P. qiui</i> , <i>P. rockii</i> & <i>P. suffruticosa</i> )		二级	牡丹为栽培物种, 不列入保护植物
卵叶牡丹*	<i>Paeonia qiui</i>	一级		
紫斑牡丹*	<i>Paeonia rockii</i>	一级		
白花芍药*	<i>Paeonia sterniana</i>		二级	
<b>阿丁枫科</b>	<b>Altingiaceae</b>			
赤水蕈树	<i>Altingia multinervis</i>		二级	
<b>金缕梅科</b>	<b>Hamamelidaceae</b>			
山铜材	<i>Chunia bucklandioides</i>		二级	
长柄双花木	<i>Disanthus cercidifolius</i> subsp. <i>longipes</i>		二级	
四药门花	<i>Loropetalum subcordatum</i>		二级	
银缕梅	<i>Parrotia subaequalis</i>	一级		

中文名	学名	保护级别	备注
<b>连香树科</b>	<b>Cercidiphyllaceae</b>		
连香树	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	二级	
<b>景天科</b>	<b>Crassulaceae</b>		
长白红景天	<i>Rhodiola angusta</i>	二级	
大花红景天	<i>Rhodiola crenulata</i>	二级	
长鞭红景天	<i>Rhodiola fastigiata</i>	二级	
喜马红景天	<i>Rhodiola himalensis</i>	二级	其他常用中文名: 喜马拉雅红景天
四裂红景天	<i>Rhodiola quadrifida</i>	二级	
红景天	<i>Rhodiola rosea</i>	二级	
库页红景天	<i>Rhodiola sachalinensis</i>	二级	
圣地红景天	<i>Rhodiola sacra</i>	二级	
唐古红景天	<i>Rhodiola tangutica</i>	二级	
粗茎红景天	<i>Rhodiola wallichiana</i>	二级	
云南红景天	<i>Rhodiola yunnanensis</i>	二级	
<b>小二仙草科</b>	<b>Haloragaceae</b>		
乌苏里狐尾藻*	<i>Myriophyllum ussuriense</i>	二级	
<b>锁阳科</b>	<b>Cynomoriaceae</b>		
锁阳*	<i>Cynomorium songaricum</i>	二级	其他常用学名: <i>Cynomorium coccineum</i> subsp. <i>songaricum</i>
<b>葡萄科</b>	<b>Vitaceae</b>		
百花山葡萄	<i>Vitis baihuashanensis</i>	一级	
浙江夔莫	<i>Vitis zhejiang-adstricta</i>	二级	
<b>蒺藜科</b>	<b>Zygophyllaceae</b>		
四合木	<i>Tetraena mongolica</i>	二级	
<b>豆科</b>	<b>Fabaceae</b>		
沙冬青	<i>Ammopiptanthus mongolicus</i>	二级	
棋子豆	<i>Archidendron robinsonii</i>	二级	
紫荆叶羊蹄甲	<i>Bauhinia cercidifolia</i>	二级	
丽豆*	<i>Calophaca sinica</i>	二级	
黑黄檀	<i>Dalbergia cultrata</i>	二级	
海南黄檀	<i>Dalbergia hainanensis</i>	二级	
降香	<i>Dalbergia odorifera</i>	二级	其他常用中文名: 降香黄檀
卵叶黄檀	<i>Dalbergia ovata</i>	二级	
格木	<i>Erythrophleum fordii</i>	二级	
山豆根*	<i>Euchresta japonica</i>	二级	
绒毛皂荚	<i>Gleditsia japonica</i> var. <i>velutina</i>	一级	
野大豆*	<i>Glycine soja</i>	二级	其他常用学名: <i>Glycine max</i> subsp. <i>soja</i>
烟豆*	<i>Glycine tabacina</i>	二级	
短绒野大豆*	<i>Glycine tomentella</i>	二级	

中文名	学名	保护级别	备注
胀果甘草	<i>Glycyrrhiza inflata</i>	二级	
甘草	<i>Glycyrrhiza uralensis</i>	二级	其他常用中文名: 乌拉尔甘草
浙江马鞍树	<i>Maackia chekiangensis</i>	二级	
红豆属(所有种, 被列入一级保护的小叶红豆除外。)	<i>Ormosia</i> spp. (excl. <i>O. microphylla</i> )	二级	
小叶红豆	<i>Ormosia microphylla</i>	一级	
冬麻豆属(所有种)	<i>Salweenia</i> spp.	二级	
油楠	<i>Sindora glabra</i>	二级	
越南槐	<i>Sophora tonkinensis</i>	二级	其他常用中文名: 广豆根
<b>海人树科</b>	<b>Surianaceae</b>		
海人树	<i>Suriana maritima</i>	二级	
<b>蔷薇科</b>	<b>Rosaceae</b>		
太行花	<i>Geum rupestre</i>	二级	其他常用学名: <i>Taihangia rupestris</i>
山楂海棠*	<i>Malus komarovii</i>	二级	
丽江山荆子*	<i>Malus rockii</i>	二级	
新疆野苹果*	<i>Malus sieversii</i>	二级	
锡金海棠*	<i>Malus sikkimensis</i>	二级	
绵刺*	<i>Potaninia mongolica</i>	二级	
新疆野杏*	<i>Prunus armeniaca</i>	二级	其他常用学名: <i>Armeniaca vulgaris</i>
新疆櫻桃李*	<i>Prunus cerasifera</i>	二级	其他常用中文名: 櫻桃李
甘肃桃*	<i>Prunus kansuensis</i>	二级	其他常用学名: <i>Amygdalus kansuensis</i>
蒙古扁桃*	<i>Prunus mongolica</i>	二级	其他常用学名: <i>Amygdalus mongolica</i>
光核桃*	<i>Prunus mira</i>	二级	其他常用学名: <i>Amygdalus mira</i>
矮扁桃(野巴旦, 野扁桃)*	<i>Prunus nana</i>	二级	其他常用学名: <i>Amygdalus nana</i>
政和杏*	<i>Prunus zhengheensis</i>	二级	其他常用学名: <i>Armeniaca zhengheensis</i>
银粉蔷薇	<i>Rosa anemoniflora</i>	二级	
小檗叶蔷薇	<i>Rosa berberifolia</i>	二级	
单瓣月季花	<i>Rosa chinensis</i> var. <i>spontanea</i>	二级	
广东蔷薇	<i>Rosa kwangtungensis</i>	二级	
亮叶月季	<i>Rosa lucidissima</i>	二级	
大花香水月季	<i>Rosa odorata</i> var. <i>gigantea</i>	二级	
中甸刺玫	<i>Rosa praelucens</i>	二级	
玫瑰	<i>Rosa rugosa</i>	二级	
<b>胡颓子科</b>	<b>Elaeagnaceae</b>		
翅果油树	<i>Elaeagnus mollis</i>	二级	
<b>鼠李科</b>	<b>Rhamnaceae</b>		
小勾儿茶	<i>Berchemiella wilsonii</i>	二级	
<b>榆科</b>	<b>Ulmaceae</b>		
长序榆	<i>Ulmus elongata</i>	二级	

中文名	学名	保护级别		备注
大叶榉树	<i>Zelkova schneideriana</i>		二级	
<b>桑科</b>	<b>Moraceae</b>			
南川木波罗	<i>Artocarpus nanchuanensis</i>		二级	
奶桑	<i>Morus macroura</i>		二级	
川桑*	<i>Morus notabilis</i>		二级	
长穗桑*	<i>Morus wittiorum</i>		二级	
<b>荨麻科</b>	<b>Urticaceae</b>			
光叶苎麻*	<i>Boehmeria leiophylla</i>		二级	Flora of China将本种处理为腋球苎麻 <i>Boehmeria glomerulifera</i>
长圆苎麻*	<i>Boehmeria oblongifolia</i>		二级	Flora of China将本种处理为腋球苎麻 <i>Boehmeria glomerulifera</i>
<b>壳斗科</b>	<b>Fagaceae</b>			
华南锥	<i>Castanopsis concinna</i>		二级	其他常用中文名: 华南栲
西畴青冈	<i>Cyclobalanopsis sichouensis</i>		二级	其他常用学名: <i>Quercus sichouensis</i>
台湾水青冈	<i>Fagus hayatae</i>		二级	
三棱栎	<i>Formanodendron doichangensis</i>		二级	
霸王栎	<i>Quercus bawanglingensis</i>		二级	其他常用中文名: 坝王栎
尖叶栎	<i>Quercus oxyphylla</i>		二级	
<b>胡桃科</b>	<b>Juglandaceae</b>			
喙核桃	<i>Annamocarya sinensis</i>		二级	
贵州山核桃	<i>Carya kweichowensis</i>		二级	
<b>桦木科</b>	<b>Betulaceae</b>			
普陀鹅耳枥	<i>Carpinus putoensis</i>	一级		
天台鹅耳枥	<i>Carpinus tientaiensis</i>		二级	
天目铁木	<i>Ostrya rehderiana</i>	一级		
<b>葫芦科</b>	<b>Cucurbitaceae</b>			
野黄瓜*	<i>Cucumis sativus</i> var. <i>xishuangbannanensis</i>		二级	
<b>四数木科</b>	<b>Tetramelaceae</b>			
四数木	<i>Tetrameles nudiflora</i>		二级	
<b>秋海棠科</b>	<b>Begoniaceae</b>			
蛛网脉秋海棠*	<i>Begonia arachnoidea</i>		二级	
阳春秋海棠*	<i>Begonia coptidifolia</i>		二级	
黑峰秋海棠*	<i>Begonia ferox</i>		二级	其他常用中文名: 刺秋海棠
古林箐秋海棠*	<i>Begonia gulinqingensis</i>		二级	
古龙山秋海棠*	<i>Begonia gulongshanensis</i>		二级	
海南秋海棠*	<i>Begonia hainanensis</i>		二级	
香港秋海棠*	<i>Begonia hongkongensis</i>		二级	
<b>卫矛科</b>	<b>Celastraceae</b>			
永瓣藤	<i>Monimopetalum chinense</i>		二级	
斜翼	<i>Plagiopteron suaveolens</i>		二级	

中文名	学名	保护级别		备注
安神木科	<b>Centroplacaceae</b>			
膝柄木	<i>Bhesa robusta</i>	一级		
金莲木科	<b>Ochnaceae</b>			
合柱金莲木	<i>Sauvagesia rhodoleuca</i>		二级	
川苔草科	<b>Podostemaceae</b>			
川苔草属 (所有种) *	<i>Cladopus</i> spp.		二级	
川藻属 (所有种) *	<i>Dalzellia</i> spp.		二级	
水石衣*	<i>Hydrobryum griffithii</i>		二级	
藤黄科	<b>Clusiaceae</b>			
金丝李	<i>Garcinia paucinervis</i>		二级	
双籽藤黄*	<i>Garcinia tetralata</i>		二级	
青钟麻科	<b>Achariaceae</b>			
海南大风子	<i>Hydnocarpus hainanensis</i>		二级	
杨柳科	<b>Salicaceae</b>			
额河杨	<i>Populus ×irtyschensis</i>		二级	发表时名称: <i>Populus ×jrtyschensis</i>
大花草科	<b>Rafflesiaceae</b>			
寄生花	<i>Sapria himalayana</i>		二级	
大戟科	<b>Euphorbiaceae</b>			
东京桐	<i>Deutzianthus tonkinensis</i>		二级	
使君子科	<b>Combretaceae</b>			
萼翅藤	<i>Getonia floribunda</i>	一级		
红榄李*	<i>Lumnitzera littorea</i>	一级		
千果榄仁	<i>Terminalia myriocarpa</i>		二级	
千屈菜科	<b>Lythraceae</b>			
小果紫薇	<i>Lagerstroemia minuticarpa</i>		二级	
毛紫薇	<i>Lagerstroemia villosa</i>		二级	
水茛花	<i>Pemphis acidula</i>		二级	
细果野菱 (野菱) *	<i>Trapa incisa</i>		二级	
野牡丹科	<b>Melastomataceae</b>			
虎颜花*	<i>Tigridiopalma magnifica</i>		二级	
漆树科	<b>Anacardiaceae</b>			
林生杧果	<i>Mangifera sylvatica</i>		二级	
无患子科	<b>Sapindaceae</b>			
梓叶槭	<i>Acer amplum</i> subsp. <i>catalpifolium</i>		二级	
庙台槭	<i>Acer miaotaiense</i>		二级	羊角槭并入本种
五小叶槭	<i>Acer pentaphyllum</i>		二级	其他常用中文名: 五小叶枫
漾濞槭	<i>Acer yangbiense</i>		二级	其他常用中文名: 漾濞枫
龙眼*	<i>Dimocarpus longan</i>		二级	

中文名	学名	保护级别	备注
云南金钱槭	<i>Dipteronia dyeriana</i>	二级	
伞花木	<i>Eurycorymbus cavaleriei</i>	二级	
掌叶木	<i>Handeliodendron bodinieri</i>	二级	
爪耳木	<i>Lepisanthes unilocularis</i>	二级	
野生荔枝*	<i>Litchi chinensis</i> var. <i>euspontanea</i>	二级	Flora of China使用名称 <i>Litchi chinensis</i>
韶子*	<i>Nephelium chryseum</i>	二级	
海南假韶子	<i>Paranephelium hainanense</i>	二级	
<b>芸香科</b>	<b>Rutaceae</b>		
宜昌橙*	<i>Citrus cavaleriei</i>	二级	其他常用学名: <i>Citrus ichangensis</i>
道县野桔*	<i>Citrus daoixianensis</i>	二级	Flora of China使用名称: 柑橘 <i>Citrus reticulata</i>
红河橙*	<i>Citrus hongheensis</i>	二级	Flora of China使用名称: 宜昌橙 <i>Citrus cavaleriei</i>
莽山野桔*	<i>Citrus mangshanensis</i>	二级	Flora of China使用名称: 柑橘 <i>Citrus reticulata</i>
山橘*	<i>Fortunella hindsii</i>	二级	Flora of China使用名称: 金柑 <i>Citrus japonica</i>
金豆*	<i>Fortunella venosa</i>	二级	Flora of China使用名称: 金柑 <i>Citrus japonica</i>
黄檗	<i>Phellodendron amurense</i>	二级	其他常用中文名: 黄波萝
川黄檗	<i>Phellodendron chinense</i>	二级	
富民枳*	<i>Poncirus × polyandra</i>	二级	Flora of China使用名称 <i>Citrus × polytrifolia</i>
<b>楝科</b>	<b>Meliaceae</b>		
望谟崖摩	<i>Aglaiia lawii</i>	二级	
红椿	<i>Toona ciliata</i>	二级	毛红椿并入本种
木果楝	<i>Xylocarpus granatum</i>	二级	
<b>锦葵科</b>	<b>Malvaceae</b>		
柄翅果	<i>Burretiodendron esquirolii</i>	二级	
滇桐	<i>Craigia yunnanensis</i>	二级	
海南椴	<i>Diplodiscus trichospermus</i>	二级	
蚬木	<i>Excentrodendron tonkinense</i>	二级	
广西火桐	<i>Erythropsis kwangsiensis</i>	一级	其他常用学名: <i>Firmiana kwangsiensis</i>
梧桐属 (所有种, 梧桐除外)	<i>Firmiana</i> spp. (excl. <i>F. simplex</i> )	二级	
蝴蝶树	<i>Heritiera parvifolia</i>	二级	
平当树	<i>Paradombeya sinensis</i>	二级	
景东翅子树	<i>Pterospermum kingtungense</i>	二级	
勐仑翅子树	<i>Pterospermum menglunense</i>	二级	
粗齿梭罗	<i>Reevesia rotundifolia</i>	二级	
紫椴	<i>Tilia amurensis</i>	二级	
<b>瑞香科</b>	<b>Thymelaeaceae</b>		
土沉香	<i>Aquilaria sinensis</i>	二级	
云南沉香	<i>Aquilaria yunnanensis</i>	二级	
<b>半日花科</b>	<b>Cistaceae</b>		

中文名	学名	保护级别		备注
半日花*	<i>Helianthemum songaricum</i>		二级	
<b>龙脑香科</b>	<b>Dipterocarpaceae</b>			
东京龙脑香	<i>Dipterocarpus retusus</i>	一级		
狭叶坡垒	<i>Hopea chinensis</i>		二级	多毛坡垒并入本种
坡垒	<i>Hopea hainanensis</i>	一级		
翼坡垒(铁凌)	<i>Hopea reticulata</i>		二级	
西藏坡垒	<i>Hopea shingkeng</i>		二级	
望天树	<i>Parashorea chinensis</i>	一级		
云南娑罗双	<i>Shorea assamica</i>	一级		
广西青梅	<i>Vatica guangxiensis</i>	一级		
青梅	<i>Vatica mangachapoi</i>		二级	
<b>叠珠树科</b>	<b>Akaniaceae</b>			
伯乐树(钟萼木)	<i>Bretschneidera sinensis</i>		二级	
<b>铁青树科</b>	<b>Olacaceae</b>			
蒜头果	<i>Malania oleifera</i>		二级	
<b>瓣鳞花科</b>	<b>Frankeniaceae</b>			
瓣鳞花	<i>Frankenia pulverulenta</i>		二级	
<b>怪柳科</b>	<b>Tamaricaceae</b>			
疏花水柏枝	<i>Myricaria laxiflora</i>		二级	
<b>蓼科</b>	<b>Polygonaceae</b>			
金荞麦*	<i>Fagopyrum dibotrys</i>		二级	其他常用中文名: 金荞
<b>茅膏菜科</b>	<b>Droseraceae</b>			
貉藻*	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	一级		
<b>石竹科</b>	<b>Caryophyllaceae</b>			
金铁锁	<i>Psammosilene tunicoides</i>		二级	
<b>苋科</b>	<b>Amaranthaceae</b>			
苞藜*	<i>Baolia bracteata</i>		二级	
阿拉善单刺蓬*	<i>Cornulaca alaschanica</i>		二级	
<b>蓝果树科</b>	<b>Nyssaceae</b>			
珙桐	<i>Davidia involucrata</i>	一级		含种下等级, 光叶珙桐并入本种
云南蓝果树	<i>Nyssa yunnanensis</i>	一级		
<b>绣球花科</b>	<b>Hydrangeaceae</b>			
黄山梅	<i>Kirengeshoma palmata</i>		二级	
蛛网萼	<i>Platy crater arguta</i>		二级	
<b>五列木科</b>	<b>Pentaphylacaceae</b>			
猪血木	<i>Euryodendron excelsum</i>	一级		
<b>山榄科</b>	<b>Sapotaceae</b>			
滇藏榄	<i>Diploknema yunnanensis</i>	一级		其他常用中文名: 云南藏榄

中文名	学名	保护级别		备注
海南紫荆木	<i>Madhuca hainanensis</i>		二级	
紫荆木	<i>Madhuca pasquieri</i>		二级	
<b>柿树科</b>	<b>Ebenaceae</b>			
小萼柿*	<i>Diospyros minutisepala</i>		二级	
川柿*	<i>Diospyros sutchuensis</i>		二级	
<b>报春花科</b>	<b>Primulaceae</b>			
羽叶点地梅*	<i>Pomatosace filicula</i>		二级	
<b>山茶科</b>	<b>Theaceae</b>			
圆籽荷	<i>Apterosperma oblata</i>		二级	
杜鹃红山茶	<i>Camellia azalea</i>	一级		其他常用中文名: 杜鹃叶山茶
山茶属金花茶组(所有种)	<i>Camellia</i> sect. <i>Chrysantha</i> spp.		二级	
山茶属茶组(所有种, 大叶茶、大理茶除外)*	<i>Camellia</i> sect. <i>Thea</i> spp. (excl. <i>C. sinensis</i> var. <i>assamica</i> , <i>C. taliensis</i> )		二级	
大叶茶	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i>		二级	其他常用中文名: 普洱茶
大理茶	<i>Camellia taliensis</i>		二级	
<b>安息香科</b>	<b>Styracaceae</b>			
秤锤树属(所有种)	<i>Sinojackia</i> spp.		二级	
<b>猕猴桃科</b>	<b>Actinidiaceae</b>			
软枣猕猴桃*	<i>Actinidia arguta</i>		二级	
中华猕猴桃*	<i>Actinidia chinensis</i>		二级	
金花猕猴桃*	<i>Actinidia chrysantha</i>		二级	
条叶猕猴桃*	<i>Actinidia fortunatii</i>		二级	
大籽猕猴桃*	<i>Actinidia macrosperma</i>		二级	
<b>杜鹃花科</b>	<b>Ericaceae</b>			
兴安杜鹃	<i>Rhododendron dauricum</i>		二级	
朱红大杜鹃	<i>Rhododendron griersonianum</i>		二级	
华顶杜鹃	<i>Rhododendron huadingense</i>		二级	
井冈山杜鹃	<i>Rhododendron jingangshanicum</i>		二级	
江西杜鹃	<i>Rhododendron kiangsiense</i>		二级	
尾叶杜鹃	<i>Rhododendron urophyllum</i>		二级	
圆叶杜鹃	<i>Rhododendron williamsianum</i>		二级	
<b>茜草科</b>	<b>Rubiaceae</b>			
绣球茜	<i>Dunnia sinensis</i>		二级	
香果树	<i>Emmenopterys henryi</i>		二级	
巴戟天	<i>Morinda officinalis</i>		二级	
滇南新乌檀	<i>Neonauclea tsaiana</i>		二级	
<b>龙胆科</b>	<b>Gentianaceae</b>			
辐花	<i>Lomatogoniopsis alpina</i>		二级	

中文名	学名	保护级别	备注
<b>夹竹桃科</b>	<b>Apocynaceae</b>		
驼峰藤	<i>Merrillanthus hainanensis</i>	二级	
富宁藤	<i>Parepigynum funingense</i>	二级	
<b>紫草科</b>	<b>Boraginaceae</b>		
新疆紫草*	<i>Arnebia euchroma</i>	二级	其他常用中文名: 软紫草
橙花破布木	<i>Cordia subcordata</i>	二级	
<b>茄科</b>	<b>Solanaceae</b>		
黑果枸杞*	<i>Lycium ruthenicum</i>	二级	
云南枸杞*	<i>Lycium yunnanense</i>	二级	
<b>木犀科</b>	<b>Oleaceae</b>		
水曲柳	<i>Fraxinus mandshurica</i>	二级	其他常用学名: <i>Fraxinus mandshurica</i>
天山椴	<i>Fraxinus sogdiana</i>	二级	
毛柄木犀	<i>Osmanthus pubipedicellatus</i>	二级	
毛木犀	<i>Osmanthus venosus</i>	二级	
<b>苦苣苔科</b>	<b>Gesneriaceae</b>		
瑶山苣苔	<i>Dayaoshania cotinifolia</i>	二级	
秦岭石蝴蝶	<i>Petrocosmea qinlingensis</i>	二级	
报春苣苔	<i>Primulina tabacum</i>	二级	
辐花苣苔	<i>Thamnocharis esquirolii</i>	一级	
<b>车前科</b>	<b>Plantaginaceae</b>		
胡黄连	<i>Neopicrorhiza scrophulariiflora</i>	二级	
丰都车前*	<i>Plantago fengdouensis</i>	二级	
<b>玄参科</b>	<b>Scrophulariaceae</b>		
长柱玄参*	<i>Scrophularia stylosa</i>	二级	
<b>狸藻科</b>	<b>Lentibulariaceae</b>		
盾鳞狸藻*	<i>Utricularia punctata</i>	二级	
<b>唇形科</b>	<b>Lamiaceae</b>		
苦梓	<i>Gmelina hainanensis</i>	二级	其他常用中文名: 海南石梓
保亭花	<i>Wenchengia alternifolia</i>	二级	
<b>列当科</b>	<b>Orobanchaceae</b>		
草苻蓉*	<i>Boschniakia rossica</i>	二级	
肉苻蓉*	<i>Cistanche deserticola</i>	二级	
管花肉苻蓉*	<i>Cistanche mongolica</i>	二级	其他常用学名: <i>Cistanche tubulosa</i>
崖白菜	<i>Trienophora rupestris</i>	二级	其他常用中文名: 呆白菜
<b>冬青科</b>	<b>Aquifoliaceae</b>		
扣树	<i>Ilex kaushue</i>	二级	
<b>桔梗科</b>	<b>Campanulaceae</b>		
刺萼参*	<i>Echinocodon draco</i>	二级	

中文名	学名	保护级别		备注
<b>菊科</b>	<b>Asteraceae</b>			
白菊木	<i>Leucomeris decora</i>		二级	
巴朗山雪莲	<i>Saussurea balangshanensis</i>		二级	
雪兔子	<i>Saussurea gossipiphora</i>		二级	
雪莲	<i>Saussurea involucrata</i>		二级	其他常用中文名: 雪莲花
绵头雪兔子	<i>Saussurea laniceps</i>		二级	
水母雪兔子	<i>Saussurea medusa</i>		二级	
阿尔泰雪莲	<i>Saussurea orgaadayi</i>		二级	
革苞菊	<i>Tugarinovia mongolica</i>		二级	
<b>忍冬科</b>	<b>Caprifoliaceae</b>			
七子花	<i>Heptacodium miconioides</i>		二级	
丁香叶忍冬	<i>Lonicera oblata</i>		二级	
匙叶甘松	<i>Nardostachys jatamansi</i>		二级	其他常用中文名: 甘松; 其他常用学名: <i>Nardostachys chinensis</i> , <i>N. grandiflora</i>
<b>五加科</b>	<b>Araliaceae</b>			
人参属 (所有种) *	<i>Panax</i> spp.		二级	
华参*	<i>Sinopanax formosanus</i>		二级	
<b>伞形科</b>	<b>Apiaceae</b>			
山茴香*	<i>Carlesia sinensis</i>		二级	
明党参*	<i>Changium smyrnioides</i>		二级	
川明参*	<i>Chuanminshen violaceum</i>		二级	
阜康阿魏*	<i>Ferula fukanensis</i>		二级	
麝香阿魏*	<i>Ferula moschata</i>		二级	
新疆阿魏*	<i>Ferula sinkiangensis</i>		二级	
珊瑚菜 (北沙参) *	<i>Glehnia littoralis</i>		二级	
<b>藻类 Algae</b>				
<b>马尾藻科</b>	<b>Sargassaceae</b>			
碓洲马尾藻*	<i>Sargassum naozhouense</i>		二级	
黑叶马尾藻*	<i>Sargassum nigrifolioides</i>		二级	
<b>墨角藻科</b>	<b>Fucaceae</b>			
鹿角菜*	<i>Silvetia siliquosa</i>		二级	
<b>红翎菜科</b>	<b>Solieriaceae</b>			
珍珠麒麟菜*	<i>Euclima okamurai</i>	一级		
耳突卡帕藻*	<i>Kappaphycus cottonii</i>		二级	
<b>念珠藻科</b>	<b>Nostocaceae</b>			
发菜	<i>Nostoc flagelliforme</i>	一级		
<b>真菌 Eumycophyta</b>				
<b>线虫草科</b>	<b>Ophiocordycipitaceae</b>			

中文名	学名	保护级别		备注
虫草 (冬虫夏草)	<i>Ophiocordyceps sinensis</i>		二级	
<b>口蘑科 (白蘑科)</b>	<b>Tricholomataceae</b>			
蒙古口蘑*	<i>Leucocalocybe mongolica</i>		二级	
松口蘑 (松茸) *	<i>Tricholoma matsutake</i>		二级	
<b>块菌科</b>	<b>Tuberaceae</b>			
中华夏块菌*	<i>Tuber sinoaestivum</i>		二级	
<b>注:</b> 1. 标*者归农业农村主管部门分工管理, 其余归林业和草原主管部门分工管理。 2. 本《名录》以《中国生物物种名录 (植物卷)》为物种名称的主要参考文献, 同时参考目前的分类学和系统学研究成果。 3. Flora of China 指《中国植物志 (英文版)》。 4. 本《名录》所保护的物体仅指《中华人民共和国野生植物保护条例》定义的野生植物。				

附录3 黄色标识物种为本文数据库中包含的动物物种。数据来自于《国家重点保护野生动物名录(2021版)》。

Appendix 3 Yellow labelled species are animal species included in the database of this paper. The data are from the List of Wildlife under State Key Conservation (2021 Edition).

国家重点保护野生动物名录(2021版) List of Wildlife under State Key Conservation (2021 Edition)			
中文名 Chinese name	学名 Scientific name	保护级别 Protection level	保护地内 Within reserves
脊索动物门 <i>CHORDATA</i>			
哺乳纲 <i>MAM</i>	<i>MALIA</i>		
灵长目	<i>PRIMATES</i>		
懒猴科	<i>Lorisidae</i>		
蜂猴	<i>Nycticebus bengalensis</i>	一级	√
倭蜂猴	<i>Nycticebus pygmaeus</i>	一级	√
猴科	<i>Cercopithecidae</i>		
短尾猴	<i>Macaca arctoides</i>	二级	√
熊猴	<i>Macaca assamensis</i>	二级	√
台湾猴	<i>Macaca cyclopis</i>	一级	
北豚尾猴	<i>Macaca leonina</i>	一级	√
白颊猕猴	<i>Macaca leucogenys</i>	二级	
猕猴	<i>Macaca mulatta</i>	二级	√
藏南猕猴	<i>Macaca munzala</i>	二级	
藏酋猴	<i>Macaca thibetana</i>	二级	√
喜山长尾叶猴	<i>Semnopithecus schistaceus</i>	一级	
印支灰叶猴	<i>Trachypithecus crepusculus</i>	一级	
黑叶猴	<i>Trachypithecus francoisi</i>	一级	√
菲氏叶猴	<i>Trachypithecus phayrei</i>	一级	√
戴帽叶猴	<i>Trachypithecus pileatus</i>	一级	
白头叶猴	<i>Trachypithecus leucocephalus</i>	一级	
肖氏乌叶猴	<i>Trachypithecus shortridgei</i>	一级	
滇金丝猴	<i>Rhinopithecus bieti</i>	一级	√
黔金丝猴	<i>Rhinopithecus brelichi</i>	一级	√
川金丝猴	<i>Rhinopithecus roxellana</i>	一级	√
怒江金丝猴	<i>Rhinopithecus strykeri</i>	一级	
长臂猿科	<i>Hylobatidae</i>		
西白眉长臂猿	<i>Hoolock hoolock</i>	一级	
东白眉长臂猿	<i>Hoolock leuconedys</i>	一级	√
高黎贡白眉长臂猿	<i>Hoolock tianxing</i>	一级	√
白掌长臂猿	<i>Hylobates lar</i>	一级	
西黑冠长臂猿	<i>Nomascus concolor</i>	一级	

东黑冠长臂猿	<i>Nomascus nasutus</i>	一级	
海南长臂猿	<i>Nomascus hainanus</i>	一级	
北白颊长臂猿	<i>Nomascus leucogenys</i>	一级	√
鳞甲目	<i>PHOLIDOTA</i>		
鲛鲤科	<i>Manidae</i>		
印度穿山甲	<i>Manis crassicaudata</i>	一级	
马来亚穿山甲	<i>Manis javanica</i>	一级	
中华穿山甲	<i>Manis pentadactyla</i>	一级	√
食肉目	<i>CARNIVORA</i>		
犬科	<i>Canidae</i>		
狼	<i>Canis lupus</i>	二级	√
亚洲胡狼	<i>Canis aureus</i>	二级	
豺	<i>Cuon alpinus</i>	一级	√
貉	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	二级	√
沙狐	<i>Vulpes corsac</i>	二级	√
藏狐	<i>Vulpes ferrilata</i>	二级	
赤狐	<i>Vulpes vulpes</i>	二级	√
熊科	<i>Ursidae</i>		
懒熊	<i>Melursus ursinus</i>	二级	
马来熊	<i>Helarctos malayanus</i>	一级	√
棕熊	<i>Ursus arctos</i>	二级	√
黑熊	<i>Ursus thibetanus</i>	二级	√
大熊猫科	<i>Ailuropodidae</i>		
大熊猫	<i>Ailuropoda melanoleuca</i>	一级	√
小熊猫科	<i>Ailuridae</i>		
小熊猫	<i>Ailurus fulgens</i>	二级	√
鼬科	<i>Mustelidae</i>		
黄喉貂	<i>Martes flavigula</i>	二级	√
石貂	<i>Martes foina</i>	二级	√
紫貂	<i>Martes zibellina</i>	一级	√
貂熊	<i>Gulo gulo</i>	一级	√
小爪水獭	<i>Aonyx cinerea</i>	二级	√
水獭	<i>Lutra lutra</i>	二级	√
江獭	<i>Lutrogale perspicillata</i>	二级	
灵猫科	<i>Viverridae</i>		
大斑灵猫	<i>Viverra megaspila</i>	一级	
大灵猫	<i>Viverra zibetha</i>	一级	√
小灵猫	<i>Viverricula indica</i>	一级	√
椰子猫	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	二级	√
熊狸	<i>Arctictis binturong</i>	一级	√
小齿狸	<i>Arctogalidia trivirgata</i>	一级	
缟灵猫	<i>Chrotogale owstoni</i>	一级	√

林狸科	<i>Prionodontidae</i>		
斑林狸	<i>Prionodon pardicolor</i>	二级	√
猫科	<i>Felidae</i>		
荒漠猫	<i>Felis bieti</i>	一级	√
丛林猫	<i>Felis chaus</i>	一级	√
草原斑猫	<i>Felis silvestris</i>	二级	
渔猫	<i>Felis viverrinus</i>	二级	
兔狲	<i>Otocolobus manul</i>	二级	√
猞猁	<i>Lynx lynx</i>	二级	√
云猫	<i>Pardofelis marmorata</i>	二级	
金猫	<i>Pardofelis temminckii</i>	一级	√
豹猫	<i>Prionailurus bengalensis</i>	二级	√
云豹	<i>Neofelis nebulosa</i>	一级	√
豹	<i>Panthera pardus</i>	一级	√
虎	<i>Panthera tigris</i>	一级	√
雪豹	<i>Panthera uncia</i>	一级	√
海狮科	<i>Otariidae</i>		
北海狗	<i>Callorhinus ursinus</i>	二级	
北海狮	<i>Eumetopias jubatus</i>	二级	
海豹科	<i>Phocidae</i>		
西太平洋斑海豹	<i>Phoca largha</i>	一级	√
髯海豹	<i>Erignathus barbatus</i>	二级	
环海豹	<i>Pusa hispida</i>	二级	
长鼻目	<i>PROBOSCIDEA</i>		
象科	<i>Elephantidae</i>		
亚洲象	<i>Elephas maximus</i>	一级	√
奇蹄目	<i>PERISSODACTYLA</i>		
马科	<i>Equidae</i>		
普氏野马	<i>Equus ferus</i>	一级	
蒙古野驴	<i>Equus hemionus</i>	一级	√
藏野驴	<i>Equus kiang</i>	一级	√
偶蹄目	<i>ARTIODACTYLA</i>		
骆驼科	<i>Camelidae</i>		
野骆驼	<i>Camelus ferus</i>	一级	√
麋鹿科	<i>Tragulidae</i>		
威氏麋鹿	<i>Tragulus williamsoni</i>	一级	
麝科	<i>Moschidae</i>		
安徽麝	<i>Moschus anhuiensis</i>	一级	
林麝	<i>Moschus berezovskii</i>	一级	√
马麝	<i>Moschus chrysogaster</i>	一级	√
黑麝	<i>Moschus fuscus</i>	一级	√
喜马拉雅麝	<i>Moschus leucogaster</i>	一级	√
原麝	<i>Moschus moschiferus</i>	一级	√
鹿科	<i>Cervidae</i>		
獐	<i>Hydropotes inermis</i>	二级	√
黑鹿	<i>Muntiacus crinifrons</i>	一级	√
贡山鹿	<i>Muntiacus gongshanensis</i>	二级	
海南鹿	<i>Muntiacus nigripes</i>	二级	
豚鹿	<i>Axis porcinus</i>	一级	
水鹿	<i>Cervus equinus</i>	二级	√

梅花鹿	<i>Cervus nippon</i>	一级	√
马鹿	<i>Cervus canadensis</i>	二级	√
西藏马鹿 (包括白臀鹿)	<i>Cervus wallichii</i> ( <i>C. w. macneilli</i> )	一级	
塔里木马鹿	<i>Cervus yarkandensis</i>	一级	
坡鹿	<i>Panolia siamensis</i>	一级	√
白唇鹿	<i>Przewalskium albirostris</i>	一级	√
麋鹿	<i>Elaphurus davidianus</i>	一级	√
毛冠鹿	<i>Elaphodus cephalophus</i>	二级	√
驼鹿	<i>Alces alces</i>	一级	√
牛科	<i>Bovidae</i>		
野牛	<i>Bos gaurus</i>	一级	√
爪哇野牛	<i>Bos javanicus</i>	一级	
野牦牛	<i>Bos mutus</i>	一级	√
蒙原羚	<i>Procapra gutturosa</i>	一级	
藏原羚	<i>Procapra picticaudata</i>	二级	√
普氏原羚	<i>Procapra przewalskii</i>	一级	√
鹅喉羚	<i>Gazella subgutturosa</i>	二级	√
藏羚	<i>Pantholops hodgsonii</i>	一级	√
高鼻羚羊	<i>Saiga tatarica</i>	一级	
秦岭羚牛	<i>Budorcas bedfordi</i>	一级	√
四川羚牛	<i>Budorcas tibetanus</i>	一级	
不丹羚牛	<i>Budorcas whitei</i>	一级	
贡山羚牛	<i>Budorcas taxicolor</i>	一级	√
赤斑羚	<i>Naemorhedus baileyi</i>	一级	√
长尾斑羚	<i>Naemorhedus caudatus</i>	二级	√
缅甸斑羚	<i>Naemorhedus evansi</i>	二级	
喜马拉雅斑羚	<i>Naemorhedus goral</i>	一级	
中华斑羚	<i>Naemorhedus griseus</i>	二级	√
塔尔羊	<i>Hemitragus jemlahicus</i>	一级	√
北山羊	<i>Capra sibirica</i>	二级	√
岩羊	<i>Pseudois nayaur</i>	二级	√
阿尔泰盘羊	<i>Ovis ammon ammon</i>	二级	
哈萨克盘羊	<i>Ovis collium</i>	二级	
戈壁盘羊	<i>Ovis darwini</i>	二级	
西藏盘羊	<i>Ovis hodgsoni</i>	一级	
天山盘羊	<i>Ovis karelini</i>	二级	
帕米尔盘羊	<i>Ovis polii</i>	二级	
中华鬣羚	<i>Capricornis milneedwardsii</i>	二级	√
红鬣羚	<i>Capricornis rubidus</i>	二级	
台湾鬣羚	<i>Capricornis swinhoei</i>	一级	
喜马拉雅鬣羚	<i>Capricornis thar</i>	一级	
啮齿目	<i>RODENTIA</i>		
河狸科	<i>Castoridae</i>		
河狸	<i>Castor fiber</i>	一级	√
松鼠科	<i>Sciuridae</i>		
巨松鼠	<i>Ratufa bicolor</i>	二级	√
兔形目	<i>LAGOMORPHA</i>		
鼠兔科	<i>Ochotonidae</i>		
贺兰山鼠兔	<i>Ochotona argentata</i>	二级	
伊犁鼠兔	<i>Ochotona iliensis</i>	二级	

兔科	<i>Leporidae</i>		
粗毛兔	<i>Caprolagus hispidus</i>	二级	
海南兔	<i>Lepus hainanus</i>	二级	√
雪兔	<i>Lepus timidus</i>	二级	√
塔里木兔	<i>Lepus yarkandensis</i>	二级	√
海牛目	<i>SIRENIA</i>		
儒艮科	<i>Dugongidae</i>		
儒艮	<i>Dugong dugon</i>	一级	√
鲸目	<i>CETACEA</i>		
露脊鲸科	<i>Balaenidae</i>		
北太平洋露脊鲸	<i>Eubalaena japonica</i>	一级	
灰鲸科	<i>Eschrichtiidae</i>		
灰鲸	<i>Eschrichtius robustus</i>	一级	
须鲸科	<i>Balaenopteridae</i>		
蓝鲸	<i>Balaenoptera musculus</i>	一级	
小须鲸	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	一级	√
塞鲸	<i>Balaenoptera borealis</i>	一级	
布氏鲸	<i>Balaenoptera edeni</i>	一级	√
大村鲸	<i>Balaenoptera omurai</i>	一级	
长须鲸	<i>Balaenoptera physalus</i>	一级	√
大翅鲸	<i>Megaptera novaeangliae</i>	一级	
白鬻豚科	<i>Lipotidae</i>		
白鬻豚	<i>Lipotes vexillifer</i>	一级	
恒河豚科	<i>Platanistidae</i>		
恒河豚	<i>Platanista gangetica</i>	一级	
海豚科	<i>Delphinidae</i>		
中华白海豚	<i>Sousa chinensis</i>	一级	√
糙齿海豚	<i>Steno bredanensis</i>	二级	√
热带点斑原海豚	<i>Stenella attenuata</i>	二级	
条纹原海豚	<i>Stenella coeruleoalba</i>	二级	
飞旋原海豚	<i>Stenella longirostris</i>	二级	
长喙真海豚	<i>Delphinus capensis</i>	二级	
真海豚	<i>Delphinus delphis</i>	二级	
印太瓶鼻海豚	<i>Tursiops aduncus</i>	二级	√
瓶鼻海豚	<i>Tursiops truncatus</i>	二级	
弗氏海豚	<i>Lagenodelphis hosei</i>	二级	
里氏海豚	<i>Grampus griseus</i>	二级	
太平洋斑纹海豚	<i>Lagenorhynchus obliquidens</i>	二级	
瓜头鲸	<i>Peponocephala electra</i>	二级	
虎鲸	<i>Orcinus orca</i>	二级	√
伪虎鲸	<i>Pseudorca crassidens</i>	二级	√
小虎鲸	<i>Feresa attenuata</i>	二级	
短肢领航鲸	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	二级	
鼠海豚科	<i>Phocoenidae</i>		
长江江豚	<i>Neophocaena asiaorientalis</i>	一级	√
东亚江豚	<i>Neophocaena sunameri</i>	二级	
印太江豚	<i>Neophocaena phocaenoid</i>	二级	
抹香鲸科	<i>Physeteridae</i>		
抹香鲸	<i>Physeter macrocephalus</i>	一级	√
小抹香鲸	<i>Kogia breviceps</i>	二级	

侏抹香鲸	<i>Kogia sima</i>	二级	
喙鲸科	<i>Ziphiidae</i>		
鹅喙鲸	<i>Ziphius cavirostris</i>	二级	
柏氏中喙鲸	<i>Mesoplodon densirostris</i>	二级	
银杏齿中喙鲸	<i>Mesoplodon ginkgodens</i>	二级	
小中喙鲸	<i>Mesoplodon peruvianus</i>	二级	
贝氏喙鲸	<i>Berardius bairdii</i>	二级	
朗氏喙鲸	<i>Indopacetus pacificus</i>	二级	
鸟纲AVES			
鸡形目	<i>GALLIFORMES</i>		
雉科	<i>Phasianidae</i>		
环颈山鹧鸪	<i>Arborophila torqueola</i>	二级	√
四川山鹧鸪	<i>Arborophila rufipectus</i>	一级	√
红喉山鹧鸪	<i>Arborophila rufogularis</i>	二级	√
白眉山鹧鸪	<i>Arborophila gingica</i>	二级	√
白颊山鹧鸪	<i>Arborophila atrogularis</i>	二级	√
褐胸山鹧鸪	<i>Arborophila brunneopectus</i>	二级	√
红胸山鹧鸪	<i>Arborophila mandellii</i>	二级	
台湾山鹧鸪	<i>Arborophila crudigularis</i>	二级	
海南山鹧鸪	<i>Arborophila ardens</i>	一级	√
绿脚树鹧鸪	<i>Tropicoperdix chloropus</i>	二级	
花尾榛鸡	<i>Tetrastes bonasia</i>	二级	√
斑尾榛鸡	<i>Tetrastes sewerzowi</i>	一级	√
镰翅鸡	<i>Falcipecten falcipecten</i>	二级	
松鸡	<i>Tetrao urogallus</i>	二级	
黑嘴松鸡	<i>Tetrao urogalloides</i>	一级	√
黑琴鸡	<i>Lyrurus tetrix</i>	一级	√
岩雷鸟	<i>Lagopus muta</i>	二级	√
柳雷鸟	<i>Lagopus lagopus</i>	二级	√
红喉雉鹑	<i>Tetraophasis obscurus</i>	一级	
黄喉雉鹑	<i>Tetraophasis szechenyii</i>	一级	
暗腹雪鸡	<i>Tetraogallus himalayensis</i>	二级	√
藏雪鸡	<i>Tetraogallus tibetanus</i>	二级	√
阿尔泰雪鸡	<i>Tetraogallus altaicus</i>	二级	
大石鸡	<i>Alectoris magna</i>	二级	√
血雉	<i>Ithaginis cruentus</i>	二级	√
黑头角雉	<i>Tragopan melanocephalus</i>	一级	√
红胸角雉	<i>Tragopan satyra</i>	一级	√
灰腹角雉	<i>Tragopan blythii</i>	一级	√
红腹角雉	<i>Tragopan temminckii</i>	二级	√
黄腹角雉	<i>Tragopan caboti</i>	一级	√
勺鸡	<i>Pucrasia macrolopha</i>	二级	√
棕尾虹雉	<i>Lophophorus impejanus</i>	一级	√
白尾梢虹雉	<i>Lophophorus sclateri</i>	一级	√
绿尾虹雉	<i>Lophophorus lhuysii</i>	一级	√
红原鸡	<i>Gallus gallus</i>	二级	√
黑鹇	<i>Lophura leucomelanos</i>	二级	√
白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>	二级	√
蓝腹鹇	<i>Lophura swinhoii</i>	一级	
白马鸡	<i>Crossoptilon crossoptilon</i>	二级	√

藏马鸡	<i>Crossoptilon harmani</i>	二级	√
褐马鸡	<i>Crossoptilon mantchuricum</i>	一级	√
蓝马鸡	<i>Crossoptilon auritum</i>	二级	√
白颈长尾雉	<i>Syrnaticus ellioti</i>	一级	√
黑颈长尾雉	<i>Syrnaticus humiae</i>	一级	√
黑长尾雉	<i>Syrnaticus mikado</i>	一级	√
白冠长尾雉	<i>Syrnaticus reevesii</i>	一级	√
红腹锦鸡	<i>Chrysolophus pictus</i>	二级	√
白腹锦鸡	<i>Chrysolophus amherstiae</i>	二级	√
灰孔雀雉	<i>Polyplectron bicalcaratum</i>	一级	√
海南孔雀雉	<i>Polyplectron katsumatae</i>	一级	√
绿孔雀	<i>Pavo muticus</i>	一级	√
雁形目	ANSERIFORMES		
鸭科	Anatidae		
栗树鸭	<i>Dendrocygna javanica</i>	二级	√
鸿雁	<i>Anser cygnoid</i>	二级	√
白额雁	<i>Anser albifrons</i>	二级	√
小白额雁	<i>Anser erythropus</i>	二级	√
红胸黑雁	<i>Branta ruficollis</i>	二级	√
疣鼻天鹅	<i>Cygnus olor</i>	二级	√
小天鹅	<i>Cygnus columbianus</i>	二级	√
大天鹅	<i>Cygnus cygnus</i>	二级	√
鸳鸯	<i>Aix galericulata</i>	二级	√
棉凫	<i>Nettion coromandelianus</i>	二级	√
花脸鸭	<i>Sibirionetta formosa</i>	二级	√
云石斑鸭	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	二级	
青头潜鸭	<i>Aythya baeri</i>	一级	√
斑头秋沙鸭	<i>Mergellus albellus</i>	二级	√
中华秋沙鸭	<i>Mergus squamatus</i>	一级	√
白头硬尾鸭	<i>Oxyura leucocephala</i>	一级	√
白翅栖鸭	<i>Cairina scutulata</i>	二级	
鸬鹚目	PODICIPEDIFORMES		
鸬鹚科	Podicipedidae		
赤颈鸬鹚	<i>Podiceps grisegena</i>	二级	√
角鸬鹚	<i>Podiceps auritus</i>	二级	√
黑颈鸬鹚	<i>Podiceps nigricollis</i>	二级	√
鸽形目	COLUMBIFORMES		
鸠鸽科	Columbidae		
中亚鸽	<i>Columba eversmanni</i>	二级	
斑尾林鸽	<i>Columba palumbus</i>	二级	√
紫林鸽	<i>Columba punicea</i>	二级	√
斑尾鹃鸠	<i>Macropygia unchall</i>	二级	√
菲律宾鹃鸠	<i>Macropygia tenuirostris</i>	二级	
小鹃鸠	<i>Macropygia ruficeps</i>	一级	√
橙胸绿鸠	<i>Treron bicinctus</i>	二级	√
灰头绿鸠	<i>Treron pompadora</i>	二级	√
厚嘴绿鸠	<i>Treron curvirostra</i>	二级	
黄脚绿鸠	<i>Treron phoenicopterus</i>	二级	√
针尾绿鸠	<i>Treron apicauda</i>	二级	√
楔尾绿鸠	<i>Treron sphenurus</i>	二级	√

红翅绿鸠	<i>Treron sieboldii</i>	二级	√
红顶绿鸠	<i>Treron formosae</i>	二级	
黑颈果鸠	<i>Ptilinopus leclancheri</i>	二级	√
绿皇鸠	<i>Ducula aenea</i>	二级	√
山皇鸠	<i>Ducula badia</i>	二级	√
沙鸡目	PTEROCLIFORMES		
沙鸡科	Pteroclididae		
黑腹沙鸡	<i>Pterocles orientalis</i>	二级	√
夜鹰目	CAPRIMULGIFORMES		
蛙口夜鹰科	Podargidae		
黑顶蛙口夜鹰	<i>Batrachostomus hodgsoni</i>	二级	√
凤头雨燕科	Hemiprocnidae		
凤头雨燕	<i>Hemiprocne coronata</i>	二级	√
雨燕科	Apodidae		
爪哇金丝燕	<i>Aerodramus fuciphagus</i>	二级	
灰喉针尾雨燕	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>	二级	√
鸱形目	CUCULIFORMES		
杜鹃科	Cuculidae		
褐翅鸦鹃	<i>Centropus sinensis</i>	二级	√
小鸦鹃	<i>Centropus bengalensis</i>	二级	√
鸱形目	OTIDIFORMES		
鸱科	Otididae		
大鸱	<i>Otis tarda</i>	一级	√
波斑鸱	<i>Chlamydotis macqueenii</i>	一级	√
小鸱	<i>Tetrax tetrax</i>	一级	√
鹤形目	GRUIFORMES		
秧鸡科	Rallidae		
花田鸡	<i>Coturnicops exquisitus</i>	二级	√
长脚秧鸡	<i>Crex crex</i>	二级	√
棕背田鸡	<i>Zapornia bicolor</i>	二级	√
姬田鸡	<i>Zapornia parva</i>	二级	√
斑胁田鸡	<i>Zapornia paykullii</i>	二级	
紫水鸡	<i>Porphyrio porphyrio</i>	二级	√
鹤科	Gruidae		
白鹤	<i>Grus leucogeranus</i>	一级	√
沙丘鹤	<i>Grus canadensis</i>	二级	√
白枕鹤	<i>Grus vipio</i>	一级	√
赤颈鹤	<i>Grus antigone</i>	一级	√
蓑羽鹤	<i>Grus virgo</i>	二级	√
丹顶鹤	<i>Grus japonensis</i>	一级	√
灰鹤	<i>Grus grus</i>	二级	√
白头鹤	<i>Grus monacha</i>	一级	√
黑颈鹤	<i>Grus nigricollis</i>	一级	√
鸨形目	CHARADRIIFORMES		
石鸨科	Burhinidae		
大石鸨	<i>Esacus recurvirostris</i>	二级	
鸨嘴鹬科	Ibidorhynchidae		
鸨嘴鹬	<i>Ibidorhyncha struthersii</i>	二级	√
鸨科	Charadriidae		
黄颊麦鸡	<i>Vanellus gregarius</i>	二级	

水雉科	<i>Jacanidae</i>		
水雉	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	二级	√
铜翅水雉	<i>Metopidius indicus</i>	二级	√
鹞科	<i>Scolopacidae</i>		
林沙雉	<i>Gallinago nemoricola</i>	二级	√
半蹼鹞	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	二级	√
小杓鹞	<i>Numenius minutus</i>	二级	√
白腰杓鹞	<i>Numenius arquata</i>	二级	√
大杓鹞	<i>Numenius madagascariensis</i>	二级	√
小青脚鹞	<i>Tringa guttifer</i>	一级	√
翻石鹞	<i>Arenaria interpres</i>	二级	√
大滨鹞	<i>Calidris tenuirostris</i>	二级	√
勺嘴鹞	<i>Calidris pygmeus</i>	一级	√
阔嘴鹞	<i>Calidris falcinellus</i>	二级	√
燕鸻科	<i>Glareolidae</i>		
灰燕鸻	<i>Glareola lactea</i>	二级	√
鸥科	<i>Laridae</i>		
黑嘴鸥	<i>Saundersilarus saundersi</i>	一级	
小鸥	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	二级	√
遗鸥	<i>Ichthyaetus relictus</i>	一级	√
大风头燕鸥	<i>Thalasseus bergii</i>	二级	
中华凤头燕鸥	<i>Thalasseus bernsteini</i>	一级	
河燕鸥	<i>Sterna aurantia</i>	一级	
黑腹燕鸥	<i>Sterna acuticauda</i>	二级	
黑浮鸥	<i>Chlidonias niger</i>	二级	√
海雀科	<i>Alcidae</i>		
冠海雀	<i>Synthliboramphus wumizusume</i>	二级	
鸕形目	<i>PROCELLARIIFORMES</i>		
信天翁科	<i>Diomedidae</i>		
黑脚信天翁	<i>Phoebastria nigripes</i>	一级	
短尾信天翁	<i>Phoebastria albatrus</i>	一级	√
鹈形目	<i>CICONIIFORMES</i>		
鹈科	<i>Ciconiidae</i>		
彩鹈	<i>Mycteria leucocephala</i>	一级	√
黑鹈	<i>Ciconia nigra</i>	一级	√
白鹈	<i>Ciconia ciconia</i>	一级	√
东方白鹈	<i>Ciconia boyciana</i>	一级	√
秃鹈	<i>Leptoptilos javanicus</i>	二级	√
鳶鸟目	<i>SULIFORMES</i>		
军舰鸟科	<i>Fregatidae</i>		
白腹军舰鸟	<i>Fregata andrewsi</i>	一级	√
黑腹军舰鸟	<i>Fregata minor</i>	二级	√
白斑军舰鸟	<i>Fregata ariel</i>	二级	√
鳶鸟科	<i>Sulidae</i>		
蓝脸鳶鸟	<i>Sula dactylatra</i>	二级	
红脚鳶鸟	<i>Sula sula</i>	二级	
褐鳶鸟	<i>Sula leucogaster</i>	二级	√
鸱鹞科	<i>Phalacrocoracidae</i>		
黑颈鸱鹞	<i>Microcarbo niger</i>	二级	√
海鸱鹞	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	二级	√

鸬形目	<i>PELECANIFORMES</i>		
鸬科	<i>Threskiornithidae</i>		
黑头白鸬	<i>Threskiornis melanocephalus</i>	一级	√
白肩黑鸬	<i>Pseudibis davisoni</i>	一级	
朱鸬	<i>Nipponia nippon</i>	一级	√
彩鸬	<i>Plegadis falcinellus</i>	一级	√
白琵鹭	<i>Platalea leucorodia</i>	二级	√
黑脸琵鹭	<i>Platalea minor</i>	一级	√
鹭科	<i>Ardeidae</i>		
小苇鳉	<i>Ixobrychus minutus</i>	二级	√
海南鳉	<i>Gorsachius magnificus</i>	一级	√
栗头鳉	<i>Gorsachius goisagi</i>	二级	√
黑冠鳉	<i>Gorsachius melanolophus</i>	二级	√
白腹鹭	<i>Ardea insignis</i>	一级	
岩鹭	<i>Egretta sacra</i>	二级	√
黄嘴白鹭	<i>Egretta eulophotes</i>	一级	√
鸬鹚科	<i>Pelecanidae</i>		
白鸬鹚	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	一级	√
斑嘴鸬鹚	<i>Pelecanus philippensis</i>	一级	√
卷羽鸬鹚	<i>Pelecanus crispus</i>	一级	√
鹰形目	<i>ACCIPITRIFORMES</i>		
鸮科	<i>Pandionidae</i>		
鸮	<i>Pandion haliaetus</i>	二级	√
鹰科	<i>Accipitridae</i>		
黑翅鸢	<i>Elanus caeruleus</i>	二级	√
胡兀鹫	<i>Gypaetus barbatus</i>	一级	√
白兀鹫	<i>Neophron percnopterus</i>	二级	
鸢头蜂鹰	<i>Pernis apivorus</i>	二级	
凤头蜂鹰	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	二级	√
褐冠鵟隼	<i>Aviceda jerdoni</i>	二级	√
黑冠鵟隼	<i>Aviceda leuphotes</i>	二级	√
兀鹫	<i>Gyps fulvus</i>	二级	√
长嘴兀鹫	<i>Gyps indicus</i>	二级	
白背兀鹫	<i>Gyps bengalensis</i>	一级	√
高山兀鹫	<i>Gyps himalayensis</i>	二级	√
黑兀鹫	<i>Sarcogyps calvus</i>	一级	√
秃鹫	<i>Aegypius monachus</i>	一级	√
蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	二级	√
短趾雕	<i>Circaetus gallicus</i>	二级	√
凤头鹰雕	<i>Nisaetus cirrhatus</i>	二级	
鹰雕	<i>Nisaetus nipalensis</i>	二级	√
棕腹隼雕	<i>Lophotriorchis kienerii</i>	二级	√
林雕	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	二级	√
乌雕	<i>Clanga clanga</i>	一级	√
靴隼雕	<i>Hieraaetus pennatus</i>	二级	√
草原雕	<i>Aquila nipalensis</i>	一级	√
白肩雕	<i>Aquila heliaca</i>	一级	√
金雕	<i>Aquila chrysaetos</i>	一级	√
白腹隼雕	<i>Aquila fasciata</i>	二级	√
凤头鹰	<i>Accipiter trivirgatus</i>	二级	√

褐耳鹰	<i>Accipiter badius</i>	二级	√
赤腹鹰	<i>Accipiter soloensis</i>	二级	√
日本松雀鹰	<i>Accipiter gularis</i>	二级	√
松雀鹰	<i>Accipiter virgatus</i>	二级	√
雀鹰	<i>Accipiter nisus</i>	二级	√
苍鹰	<i>Accipiter gentilis</i>	二级	√
白头鹞	<i>Circus aeruginosus</i>	二级	√
白腹鹞	<i>Circus spilonotus</i>	二级	√
白尾鹞	<i>Circus cyaneus</i>	二级	√
草原鹞	<i>Circus macrourus</i>	二级	√
鹊鹞	<i>Circus melanoleucos</i>	二级	√
乌灰鹞	<i>Circus pygargus</i>	二级	√
黑鸢	<i>Milvus migrans</i>	二级	√
栗鸢	<i>Haliaeetus indus</i>	二级	√
白腹海雕	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	一级	√
玉带海雕	<i>Haliaeetus leucoryphus</i>	一级	√
白尾海雕	<i>Haliaeetus albicilla</i>	一级	√
虎头海雕	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	一级	√
渔雕	<i>Ichthyophaga humilis</i>	二级	
白眼鵟鹰	<i>Butastur teesa</i>	二级	√
棕翅鵟鹰	<i>Butastur liventer</i>	二级	√
灰脸鵟鹰	<i>Butastur indicus</i>	二级	√
毛脚鵟	<i>Buteo lagopus</i>	二级	√
大鵟	<i>Buteo hemilasius</i>	二级	√
普通鵟	<i>Buteo japonicus</i>	二级	√
喜山鵟	<i>Buteo refectus</i>	二级	√
欧亚鵟	<i>Buteo buteo</i>	二级	√
棕尾鵟	<i>Buteo rufinus</i>	二级	√
鸮形目	STRIGIFORMES		
鸮鸮科	Strigidae		
黄嘴角鸮	<i>Otus spilocephalus</i>	二级	√
领角鸮	<i>Otus lettia</i>	二级	√
北领角鸮	<i>Otus semitorques</i>	二级	√
纵纹角鸮	<i>Otus brucei</i>	二级	√
西红角鸮	<i>Otus scops</i>	二级	√
红角鸮	<i>Otus sunia</i>	二级	√
优雅角鸮	<i>Otus elegans</i>	二级	
雪鸮	<i>Bubo scandiacus</i>	二级	√
雕鸮	<i>Bubo bubo</i>	二级	√
林雕鸮	<i>Bubo nipalensis</i>	二级	
毛腿雕鸮	<i>Bubo blakistoni</i>	一级	
褐渔鸮	<i>Ketupa zeylonensis</i>	二级	√
黄腿渔鸮	<i>Ketupa flavipes</i>	二级	√
褐林鸮	<i>Strix leptogrammica</i>	二级	√
灰林鸮	<i>Strix aluco</i>	二级	√
长尾林鸮	<i>Strix uralensis</i>	二级	√
四川林鸮	<i>Strix davidi</i>	一级	√
乌林鸮	<i>Strix nebulosa</i>	二级	√
猛鸮	<i>Surnia ulula</i>	二级	√
花头鸺鹠	<i>Glaucidium passerinum</i>	二级	√

领鸺鹠	<i>Glaucidium brodiei</i>	二级	√
斑头鸺鹠	<i>Glaucidium cuculoides</i>	二级	√
纵纹腹小鸮	<i>Athene noctua</i>	二级	√
横斑腹小鸮	<i>Athene brama</i>	二级	√
鬼鸮	<i>Aegolius funereus</i>	二级	√
鹰鸮	<i>Ninox scutulata</i>	二级	√
日本鹰鸮	<i>Ninox japonica</i>	二级	√
长耳鸮	<i>Asio otus</i>	二级	√
短耳鸮	<i>Asio flammeus</i>	二级	√
草鸮科	<i>Tytonidae</i>		
仓鸮	<i>Tyto alba</i>	二级	√
草鸮	<i>Tyto longimembris</i>	二级	√
栗鸮	<i>Phodilus badius</i>	二级	√
咬鹃目	<b>TROGONIFORMES</b>		
咬鹃科	<i>Trogonidae</i>		
橙胸咬鹃	<i>Harpactes oreskios</i>	二级	√
红头咬鹃	<i>Harpactes erythrocephalus</i>	二级	√
红腹咬鹃	<i>Harpactes wardi</i>	二级	√
犀鸟目	<b>BUCEROTIFORMES</b>		
犀鸟科	<i>Bucerotidae</i>		
白喉犀鸟	<i>Anorrhinus austeni</i>	一级	√
冠斑犀鸟	<i>Anthracoceros albirostris</i>	一级	√
双角犀鸟	<i>Buceros bicornis</i>	一级	√
棕颈犀鸟	<i>Aceros nipalensis</i>	一级	√
花冠皱盔犀鸟	<i>Rhyticeros undulatus</i>	一级	√
佛法僧目	<b>CORACIIFORMES</b>		
蜂虎科	<i>Meropidae</i>		
赤须蜂虎	<i>Nyctyornis amictus</i>	二级	
蓝须蜂虎	<i>Nyctyornis athertoni</i>	二级	√
绿喉蜂虎	<i>Merops orientalis</i>	二级	√
蓝颊蜂虎	<i>Merops persicus</i>	二级	
栗喉蜂虎	<i>Merops philippinus</i>	二级	√
彩虹蜂虎	<i>Merops ornatus</i>	二级	
蓝喉蜂虎	<i>Merops viridis</i>	二级	√
栗头蜂虎	<i>Merops leschenaultia</i>	二级	√
翠鸟科	<i>Alcedinidae</i>		
鹳嘴翡翠	<i>Pelargopsis capensis</i>	二级	√
白胸翡翠	<i>Halcyon smyrnensis</i>	二级	√
蓝耳翠鸟	<i>Alcedo meninting</i>	二级	√
斑头大翠鸟	<i>Alcedo hercules</i>	二级	√
啄木鸟目	<b>PICIFORMES</b>		
啄木鸟科	<i>Picidae</i>		
白翅啄木鸟	<i>Dendrocopos leucopterus</i>	二级	√
三趾啄木鸟	<i>Picoides tridactylus</i>	二级	√
白腹黑啄木鸟	<i>Dryocopus javensis</i>	二级	√
黑啄木鸟	<i>Dryocopus martius</i>	二级	√
大黄冠啄木鸟	<i>Chrysophlegma flavinucha</i>	二级	√
黄冠啄木鸟	<i>Picus chlorolophus</i>	二级	√
红颈绿啄木鸟	<i>Picus rabieri</i>	二级	
大灰啄木鸟	<i>Mulleripicus pulverulentus</i>	二级	√

隼形目	<i>FALCONIFORMES</i>		
隼科	<i>Falconidae</i>		
红腿小隼	<i>Microhierax caerulescens</i>	二级	√
白腿小隼	<i>Microhierax melanoleucus</i>	二级	√
黄爪隼	<i>Falco naumanni</i>	二级	√
红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	二级	√
西红脚隼	<i>Falco vespertinus</i>	二级	√
红脚隼	<i>Falco amurensis</i>	二级	√
灰背隼	<i>Falco columbarius</i>	二级	√
燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	二级	√
猛隼	<i>Falco severus</i>	二级	√
猎隼	<i>Falco cherrug</i>	一级	√
矛隼	<i>Falco rusticolus</i>	一级	√
游隼	<i>Falco peregrinus</i>	二级	√
鸮形目	<i>PSITTACIFORMES</i>		
鸮鹉科	<i>Psittacidae</i>		
短尾鸮鹉	<i>Loriculus vernalis</i>	二级	
蓝腰鸮鹉	<i>Psittinus cyanurus</i>	二级	
亚历山大鸮鹉	<i>Psittacula eupatria</i>	二级	√
红领绿鸮鹉	<i>Psittacula krameri</i>	二级	√
青头鸮鹉	<i>Psittacula himalayana</i>	二级	
灰头鸮鹉	<i>Psittacula finschii</i>	二级	√
花头鸮鹉	<i>Psittacula roseata</i>	二级	√
大紫胸鸮鹉	<i>Psittacula derbiana</i>	二级	√
绯胸鸮鹉	<i>Psittacula alexandri</i>	二级	√
雀形目	<i>PASSERIFORMES</i>		
八色鸫科	<i>Pittidae</i>		
双辫八色鸫	<i>Pitta phayrei</i>	二级	√
蓝枕八色鸫	<i>Pitta nipalensis</i>	二级	√
蓝背八色鸫	<i>Pitta soror</i>	二级	√
栗头八色鸫	<i>Pitta oatesi</i>	二级	√
蓝八色鸫	<i>Pitta cyanea</i>	二级	√
绿胸八色鸫	<i>Pitta sordida</i>	二级	√
仙八色鸫	<i>Pitta nympha</i>	二级	√
蓝翅八色鸫	<i>Pitta moluccensis</i>	二级	√
阔嘴鸟科	<i>Eurylaimidae</i>		
长尾阔嘴鸟	<i>Psarisomus dalhousiae</i>	二级	√
银胸丝冠鸟	<i>Serilophus lunatus</i>	二级	√
黄鹂科	<i>Oriolidae</i>		
鹂	<i>Oriolus mellianus</i>	二级	√
卷尾科	<i>Dicruridae</i>		
小盘尾	<i>Dicrurus remifer</i>	二级	√
大盘尾	<i>Dicrurus paradiseus</i>	二级	√
鸦科	<i>Corvidae</i>		
黑头噪鸦	<i>Perisoreus internigrans</i>	一级	√
蓝绿鹊	<i>Cissa chinensis</i>	二级	√
黄胸绿鹊	<i>Cissa hypoleuca</i>	二级	√
黑尾地鸦	<i>Podoces hendersoni</i>	二级	√
白尾地鸦	<i>Podoces biddulphi</i>	二级	√
山雀科	<i>Paridae</i>		

白眉山雀	<i>Poecile superciliosus</i>	二级	√
红腹山雀	<i>Poecile davidi</i>	二级	√
百灵科	<i>Alaudidae</i>		
歌百灵	<i>Mirafra javanica</i>	二级	
蒙古百灵	<i>Melanocorypha mongolica</i>	二级	√
云雀	<i>Alauda arvensis</i>	二级	√
苇莺科	<i>Acrocephalidae</i>		
细纹苇莺	<i>Acrocephalus sorghophilus</i>	二级	
鹎科	<i>Pycnonotidae</i>		
台湾鹎	<i>Pycnonotus taivanus</i>	二级	
莺鹟科	<i>Sylviidae</i>		
金胸雀鹟	<i>Lioparus chrysotis</i>	二级	√
宝兴鹟雀	<i>Moupinia poecilotis</i>	二级	√
中华雀鹟	<i>Fulvetta striaticollis</i>	二级	√
三趾鸦雀	<i>Cholornis paradoxus</i>	二级	√
白眶鸦雀	<i>Sinosuthora conspicillata</i>	二级	√
暗色鸦雀	<i>Sinosuthora zappeyi</i>	二级	
灰冠鸦雀	<i>Sinosuthora przewalskii</i>	一级	
短尾鸦雀	<i>Neosuthora davidiana</i>	二级	√
震旦鸦雀	<i>Paradoxornis heudei</i>	二级	√
绣眼鸟科	<i>Zosteropidae</i>		
红胁绣眼鸟	<i>Zosterops erythropleurus</i>	二级	√
林鹟科	<i>Timaliidae</i>		
淡喉鹟鹛	<i>Spelaeornis kinneari</i>	二级	
弄岗穗鹛	<i>Stachyris nonggangensis</i>	二级	
幽鹟科	<i>Pellorneidae</i>		
金额雀鹟	<i>Schoeniparus variegaticeps</i>	一级	
噪鹟科	<i>Leiothrichidae</i>		
大草鹟	<i>Babax waddelli</i>	二级	√
棕草鹟	<i>Babax koslowi</i>	二级	√
画眉	<i>Garrulax canorus</i>	二级	√
海南画眉	<i>Garrulax owstoni</i>	二级	
台湾画眉	<i>Garrulax taewanus</i>	二级	
褐胸噪鹟	<i>Garrulax maesi</i>	二级	√
黑额山噪鹟	<i>Garrulax sukatschewi</i>	一级	√
斑背噪鹟	<i>Garrulax lunulatus</i>	二级	
白点噪鹟	<i>Garrulax bieti</i>	一级	√
大噪鹟	<i>Garrulax maximus</i>	二级	√
眼纹噪鹟	<i>Garrulax ocellatus</i>	二级	√
黑喉噪鹟	<i>Garrulax chinensis</i>	二级	√
蓝冠噪鹟	<i>Garrulax courtoisi</i>	一级	√
棕噪鹟	<i>Garrulax berthemyi</i>	二级	√
橙翅噪鹟	<i>Trochalopteron elliotii</i>	二级	√
红翅噪鹟	<i>Trochalopteron formosum</i>	二级	
红尾噪鹟	<i>Trochalopteron milnei</i>	二级	
黑冠薮鹟	<i>Liocichla bugunorum</i>	一级	
灰胸薮鹟	<i>Liocichla omeiensis</i>	一级	√
银耳相思鸟	<i>Leiothrix argentauris</i>	二级	√
红嘴相思鸟	<i>Leiothrix lutea</i>	二级	√
旋木雀科	<i>Certhiidae</i>		

四川旋木雀	<i>Certhia tianquanensis</i>	二级	√
鸮科 (鸮科)	<i>Sittidae</i>		
滇鸮	<i>Sitta yunnanensis</i>	二级	
巨鸮	<i>Sitta magna</i>	二级	
丽鸮	<i>Sitta formosa</i>	二级	
椋鸟科	<i>Sturnidae</i>		
鹡哥	<i>Gracula religiosa</i>	二级	√
鸫科	<i>Turdidae</i>		
褐头鸫	<i>Turdus feae</i>	二级	
紫宽嘴鸫	<i>Cochoa purpurea</i>	二级	√
绿宽嘴鸫	<i>Cochoa viridis</i>	二级	√
鹟科	<i>Muscicapidae</i>		
棕头歌鹟	<i>Larvivora ruficeps</i>	一级	√
红喉歌鹟	<i>Calliope calliope</i>	二级	√
黑喉歌鹟	<i>Calliope obscura</i>	二级	√
金胸歌鹟	<i>Calliope pectardens</i>	二级	√
蓝喉歌鹟	<i>Luscinia svecica</i>	二级	√
新疆歌鹟	<i>Luscinia megarhynchos</i>	二级	√
棕腹林鸫	<i>Tarsiger hyperythrus</i>	二级	
贺兰山红尾鸫	<i>Phoenicurus alaschanicus</i>	二级	√
白喉石鸫	<i>Saxicola insignis</i>	二级	
白喉林鸫	<i>Cyornis brunneatus</i>	二级	√
棕腹大仙鸫	<i>Niltava davidi</i>	二级	√
大仙鸫	<i>Niltava grandis</i>	二级	√
岩鹟科	<i>Prunellidae</i>		
贺兰山岩鹟	<i>Prunella koslowi</i>	二级	
朱鹟科	<i>Urocynchramidae</i>		
朱鹟	<i>Urocynchramus pylzowi</i>	二级	
燕雀科	<i>Fringillidae</i>		
褐头朱雀	<i>Carpodacus sillemi</i>	二级	√
藏雀	<i>Carpodacus roborowskii</i>	二级	√
北朱雀	<i>Carpodacus roseus</i>	二级	√
红交嘴雀	<i>Loxia curvirostra</i>	二级	√
鹀科	<i>Emberizidae</i>		
蓝鹀	<i>Emberiza siemsseni</i>	二级	√
栗斑腹鹀	<i>Emberiza jankowskii</i>	一级	√
黄胸鹀	<i>Emberiza aureola</i>	一级	√
藏鹀	<i>Emberiza koslowi</i>	二级	√
爬行纲 REP	TILIA		
龟鳖目	TESTUDINES		
平胸龟科	<i>Platysternidae</i>		
平胸龟	<i>Platysternon megacephalum</i>	二级	√
陆龟科	<i>Testudinidae</i>		
缅甸陆龟	<i>Indotestudo elongata</i>	一级	
凹甲陆龟	<i>Manouria impressa</i>	一级	√
四爪陆龟	<i>Testudo horsfieldii</i>	一级	√
地龟科	<i>Geoemydidae</i>		
欧氏摄龟	<i>Cyclemys oldhami</i>	二级	
黑颈乌龟	<i>Mauremys nigricans</i>	二级	
乌龟	<i>Mauremys reevesii</i>	二级	√

花龟	<i>Mauremys sinensis</i>	二级	√
黄喉拟水龟	<i>Mauremys mutica</i>	二级	√
闭壳龟属所有种	<i>Cuora spp.</i>	二级	
地龟	<i>Geoemyda spengleri</i>	二级	√
眼斑水龟	<i>Sacalia bealei</i>	二级	√
四眼斑水龟	<i>Sacalia quadriocellata</i>	二级	
海龟科	<i>Cheloniidae</i>		
红海龟	<i>Caretta caretta</i>	一级	√
绿海龟	<i>Chelonia mydas</i>	一级	√
玳瑁	<i>Eretmochelys imbricata</i>	一级	√
太平洋丽龟	<i>Lepidochelys olivacea</i>	一级	
棱皮龟科	<i>Dermochelyidae</i>		
棱皮龟	<i>Dermochelys coriacea</i>	一级	√
鳖科	<i>Trionychidae</i>		
鼋	<i>Pelochelys cantorii</i>	一级	√
山瑞鳖	<i>Palea steindachneri</i>	二级	√
斑鳖	<i>Rafetus swinhoei</i>	一级	
有鳞目	<i>SQUAMATA</i>		
壁虎科	<i>Gekkonidae</i>		
大壁虎	<i>Gekko gecko</i>	二级	√
黑疣大壁虎	<i>Gekko reevesii</i>	二级	√
球趾虎科	<i>Sphaerodactylidae</i>		
伊犁沙虎	<i>Teratoscincus scincus</i>	二级	
吐鲁番沙虎	<i>Teratoscincus roborowskii</i>	二级	
睑虎科	<i>Eublepharidae</i>		
英德睑虎	<i>Goniurosaurus yingdeensis</i>	二级	
越南睑虎	<i>Goniurosaurus araneus</i>	二级	√
霸王岭睑虎	<i>Goniurosaurus bawanglingensis</i>	二级	√
海南睑虎	<i>Goniurosaurus hainanensis</i>	二级	√
嘉道理睑虎	<i>Goniurosaurus kadoorieorum</i>	二级	
广西睑虎	<i>Goniurosaurus kwangsiensis</i>	二级	
荔波睑虎	<i>Goniurosaurus liboensis</i>	二级	√
凭祥睑虎	<i>Goniurosaurus luii</i>	二级	√
蒲氏睑虎	<i>Goniurosaurus zhelongi</i>	二级	√
周氏睑虎	<i>Goniurosaurus zhoui</i>	二级	
鬣蜥科	<i>Agamidae</i>		
巴塘龙蜥	<i>Diploderma batangense</i>	二级	
短尾龙蜥	<i>Diploderma brevicandum</i>	二级	√
侏龙蜥	<i>Diploderma drukdaypo</i>	二级	
滑腹龙蜥	<i>Diploderma laeviventre</i>	二级	
宜兰龙蜥	<i>Diploderma luei</i>	二级	
溪头龙蜥	<i>Diploderma makii</i>	二级	
帆背龙蜥	<i>Diploderma vela</i>	二级	√
蜡皮蜥	<i>Leiolepis reevesii</i>	二级	
贵南沙蜥	<i>Phrynocephalus guinanensis</i>	二级	
大耳沙蜥	<i>Phrynocephalus mystaceus</i>	一级	
长鬣蜥	<i>Physignathus cocincinus</i>	二级	√
蛇蜥科	<i>Anguinae</i>		
细脆蛇蜥	<i>Ophisaurus gracilis</i>	二级	
海南脆蛇蜥	<i>Ophisaurus hainanensis</i>	二级	

脆蛇蜥	<i>Ophisaurus harti</i>	二级	
鳄蜥科	<i>Shinisauridae</i>		
鳄蜥	<i>Shinisaurus crocodilurus</i>	一级	√
巨蜥科	<i>Varanidae</i>		
孟加拉巨蜥	<i>Varanus bengalensis</i>	一级	
圆鼻巨蜥	<i>Varanus salvator</i>	一级	
石龙子科	<i>Scincidae</i>		
桓仁滑蜥	<i>Scincella huanrenensis</i>	二级	
双足蜥科	<i>Dibamidae</i>		
香港双足蜥	<i>Dibamus bogadeki</i>	二级	
盲蛇科	<i>Typhlopidae</i>		
香港盲蛇	<i>Indotyphlops lazelli</i>	二级	
筒蛇科	<i>Cykindrophiidae</i>		
红尾筒蛇	<i>Cylindrophis ruffus</i>	二级	
闪鳞蛇科	<i>Xenopeltidae</i>		
闪鳞蛇	<i>Xenopeltis unicolor</i>	二级	
蚺科	<i>Boidae</i>		
红沙蟒	<i>Eryx miliaris</i>	二级	√
东方沙蟒	<i>Eryx tataricus</i>	二级	
蟒科	<i>Pythonidae</i>		
蟒蛇	<i>Python bivittatus</i>	二级	√
闪皮蛇科	<i>Xenodermidae</i>		
井冈山脊蛇	<i>Achalinus jinggangensis</i>	二级	√
游蛇科	<i>Colubridae</i>		
三索蛇	<i>Coelognathus radiatus</i>	二级	√
团花锦蛇	<i>Elaphe davidi</i>	二级	√
横斑锦蛇	<i>Euprepiophis perlaceus</i>	二级	√
尖喙蛇	<i>Rhynchophis boulengeri</i>	二级	
西藏温泉蛇	<i>Thermophis baileyi</i>	一级	
香格里拉温泉蛇	<i>Thermophis shangrila</i>	一级	
四川温泉蛇	<i>Thermophis zhaermii</i>	一级	
黑网乌梢蛇	<i>Zaocys carinatus</i>	二级	
瘰鳞蛇科	<i>Acrochordidae</i>		
瘰鳞蛇	<i>Acrochordus granulatus</i>	二级	
眼镜蛇科	<i>Elapidae</i>		
眼镜王蛇	<i>Ophiophagus hannah</i>	二级	√
蓝灰扁尾海蛇	<i>Laticauda colubrina</i>	二级	
扁尾海蛇	<i>Laticauda laticaudata</i>	二级	
半环扁尾海蛇	<i>Laticauda semifasciata</i>	二级	
龟头海蛇	<i>Emydocephalus ijimae</i>	二级	
青环海蛇	<i>Hydrophis cyanocinctus</i>	二级	
环纹海蛇	<i>Hydrophis fasciatus</i>	二级	
黑头海蛇	<i>Hydrophis melanocephalus</i>	二级	
淡灰海蛇	<i>Hydrophis ornatus</i>	二级	
棘毗海蛇	<i>Hydrophis peronii</i>	二级	
棘鳞海蛇	<i>Hydrophis stokesii</i>	二级	
青灰海蛇	<i>Hydrophis caeruleascens</i>	二级	
平颞海蛇	<i>Hydrophis curtus</i>	二级	
小头海蛇	<i>Hydrophis gracilis</i>	二级	
长吻海蛇	<i>Hydrophis platurus</i>	二级	

截吻海蛇	<i>Hydrophis jerdonii</i>	二级	
海蝰	<i>Hydrophis viperinus</i>	二级	
蝰科	Viperidae		
泰国圆斑蝰	<i>Daboia siamensis</i>	二级	
蛇岛蝰	<i>Gloydus shedaoensis</i>	二级	√
角原矛头蝰	<i>Protobothrops cornutus</i>	二级	√
莽山烙铁头蛇	<i>Protobothrops mangshanensis</i>	一级	√
极北蝰	<i>Vipera berus</i>	二级	
东方蝰	<i>Vipera renardi</i>	二级	
鳄目	CROCODYLIA		
鼈科	Alligatoridae		
扬子鳄	<i>Alligator sinensis</i>	一级	√
两栖纲 AMPHIBIA			
蚓螈目	GYMNOPHIONA		
鱼螈科	Ichthyophiidae		
版纳鱼螈	<i>Ichthyophis bannanicus</i>	二级	
有尾目	CAUDATA		
小鲵科	Hynobiidae		
安吉小鲵	<i>Hynobius amjiensis</i>	一级	√
中国小鲵	<i>Hynobius chinensis</i>	一级	
挂榜山小鲵	<i>Hynobius guabangshanensis</i>	一级	
猫儿山小鲵	<i>Hynobius maoershanensis</i>	一级	√
普雄原鲵	<i>Protohynobius puxiongensis</i>	一级	
辽宁爪鲵	<i>Onychodactylus zhaoermii</i>	一级	
吉林爪鲵	<i>Onychodactylus zhangyapingi</i>	二级	√
新疆北鲵	<i>Ranodon sibiricus</i>	二级	
极北鲵	<i>Salamandrella keyserlingii</i>	二级	√
巫山巴鲵	<i>Liua shihi</i>	二级	√
秦巴巴鲵	<i>Liua tsinpaensis</i>	二级	
黄斑拟小鲵	<i>Pseudohynobius flavomaculatus</i>	二级	√
贵州拟小鲵	<i>Pseudohynobius guizhouensis</i>	二级	
金佛拟小鲵	<i>Pseudohynobius jinfo</i>	二级	
宽阔水拟小鲵	<i>Pseudohynobius kuankuoshuiensis</i>	二级	
水城拟小鲵	<i>Pseudohynobius shuichengensis</i>	二级	
弱唇褶山溪鲵	<i>Batrachuperus cochranae</i>	二级	
无斑山溪鲵	<i>Batrachuperus karlschmidti</i>	二级	√
龙洞山溪鲵	<i>Batrachuperus londongensis</i>	二级	√
山溪鲵	<i>Batrachuperus pinchonii</i>	二级	√
西藏山溪鲵	<i>Batrachuperus tibetanus</i>	二级	√
盐源山溪鲵	<i>Batrachuperus yenyuanensis</i>	二级	√
阿里山小鲵	<i>Hynobius arisanensis</i>	二级	
台湾小鲵	<i>Hynobius formosanus</i>	二级	
观雾小鲵	<i>Hynobius fuca</i>	二级	
南湖小鲵	<i>Hynobius glacialis</i>	二级	
东北小鲵	<i>Hynobius leechii</i>	二级	√
楚南小鲵	<i>Hynobius sonani</i>	二级	
义乌小鲵	<i>Hynobius yiwuensis</i>	二级	√
隐鳃鲵科	Cryptobranchidae		
大鲵	<i>Andrias davidianus</i>	二级	√
蝾螈科	Salamandridae		

潮汕蝾螈	<i>Cynops orphicus</i>	二级	
大凉蝾螈	<i>Liangshantriton taliangensis</i>	二级	
贵州疣蝾螈	<i>Tylototriton kweichowensis</i>	二级	√
川南疣蝾螈	<i>Tylototriton pseudoverrucosus</i>	二级	
丽色疣蝾螈	<i>Tylototriton pulcherrima</i>	二级	
红瘰疣蝾螈	<i>Tylototriton shanjing</i>	二级	√
棕黑疣蝾螈	<i>Tylototriton verrucosus</i>	二级	
滇南疣蝾螈	<i>Tylototriton yangi</i>	二级	
安徽瑶蝾螈	<i>Yaotriton anhuiensis</i>	二级	
细痣瑶蝾螈	<i>Yaotriton asperrimus</i>	二级	
宽脊瑶蝾螈	<i>Yaotriton broadoridgus</i>	二级	
大别瑶蝾螈	<i>Yaotriton dabienicus</i>	二级	
海南瑶蝾螈	<i>Yaotriton hainanensis</i>	二级	
浏阳瑶蝾螈	<i>Yaotriton liuyangensis</i>	二级	
莽山瑶蝾螈	<i>Yaotriton lizhenchangi</i>	二级	
文县瑶蝾螈	<i>Yaotriton wenxianensis</i>	二级	
蔡氏瑶蝾螈	<i>Yaotriton ziegleri</i>	二级	
镇海棘蝾螈	<i>Echinotriton chinhaiensis</i>	一级	
琉球棘蝾螈	<i>Echinotriton andersoni</i>	二级	
高山棘蝾螈	<i>Echinotriton maxiquadratus</i>	二级	
橙脊瘰蝾螈	<i>Paramesotriton aurantius</i>	二级	√
尾斑瘰蝾螈	<i>Paramesotriton caudopunctatus</i>	二级	√
中国瘰蝾螈	<i>Paramesotriton chinensis</i>	二级	√
越南瘰蝾螈	<i>Paramesotriton deloustali</i>	二级	
富钟瘰蝾螈	<i>Paramesotriton fuzhongensis</i>	二级	√
广西瘰蝾螈	<i>Paramesotriton guangxiensis</i>	二级	
香港瘰蝾螈	<i>Paramesotriton hongkongensis</i>	二级	√
无斑瘰蝾螈	<i>Paramesotriton labiatus</i>	二级	
龙里瘰蝾螈	<i>Paramesotriton longliensis</i>	二级	
茂兰瘰蝾螈	<i>Paramesotriton maolanensis</i>	二级	
七溪岭瘰蝾螈	<i>Paramesotriton qixilingensis</i>	二级	
武陵瘰蝾螈	<i>Paramesotriton wulingensis</i>	二级	
云雾瘰蝾螈	<i>Paramesotriton yunwuensis</i>	二级	√
织金瘰蝾螈	<i>Paramesotriton zhijinensis</i>	二级	
无尾目	ANURA		
角蟾科	Megophryidae		
抱龙角蟾	<i>Boulenophrys baolongensis</i>	二级	
凉北齿蟾	<i>Oreolalax liangbeiensis</i>	二级	
金顶齿突蟾	<i>Scutiger chintingensis</i>	二级	
九龙齿突蟾	<i>Scutiger jiulongensis</i>	二级	
木里齿突蟾	<i>Scutiger muliensis</i>	二级	
宁陕齿突蟾	<i>Scutiger ningshanensis</i>	二级	√
平武齿突蟾	<i>Scutiger pingwuensis</i>	二级	
哀牢髭蟾	<i>Vibrissaphora ailaonica</i>	二级	
峨眉髭蟾	<i>Vibrissaphora boringii</i>	二级	
雷山髭蟾	<i>Vibrissaphora leishanensis</i>	二级	
原髭蟾	<i>Vibrissaphora promustache</i>	二级	
南澳岛角蟾	<i>Xenophrys insularis</i>	二级	
水城角蟾	<i>Xenophrys shuichengensis</i>	二级	
蟾蜍科	Bufoidea		

史氏蟾蜍	<i>Bufo stejnegeri</i>	二级	
鳞皮小蟾	<i>Parapelophryne scalpta</i>	二级	√
乐东蟾蜍	<i>Qiongbufo ledongensis</i>	二级	
无棘溪蟾	<i>Torrentophryne aspinia</i>	二级	
叉舌蛙科	<i>Dicroglossidae</i>		
虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>	二级	√
脆皮大头蛙	<i>Limnonectes fragilis</i>	二级	√
叶氏肛刺蛙	<i>Yerana yei</i>	二级	
蛙科	<i>Ranidae</i>		
海南湍蛙	<i>Amolops hainanensis</i>	二级	√
香港湍蛙	<i>Amolops hongkongensis</i>	二级	√
小腺蛙	<i>Glandirana minima</i>	二级	√
务川臭蛙	<i>Odorrana wuchuanensis</i>	二级	√
树蛙科	<i>Rhacophoridae</i>		
巫溪树蛙	<i>Rhacophorus hongchibaensis</i>	二级	
老山树蛙	<i>Rhacophorus laoshan</i>	二级	
罗默刘树蛙	<i>Liuxalus romeri</i>	二级	√
洪佛树蛙	<i>Rhacophorus hungfuensis</i>	二级	
文昌鱼纲 AM	PHIOXI		
文昌鱼目	AMPHIOXIFORMES		
文昌鱼科	<i>Branchiostomatidae</i>		
厦门文昌鱼	<i>Branchiostoma belcheri</i>	二级	
青岛文昌鱼	<i>Branchiostoma tsingdauense</i>	二级	
圆口纲 CYCLOS	TOMATA		
七鳃鳗目	PETROMYZONTIFORMES		
七鳃鳗科	<i>Petromyzontidae</i>		
日本七鳃鳗	<i>Lampetra japonica</i>	二级	
东北七鳃鳗	<i>Lampetra morii</i>	二级	
雷氏七鳃鳗	<i>Lampetra reissneri</i>	二级	
软骨鱼纲 CHOND	RICHTHYES		
鼠鲨目	LAMNIFORMES		
姥鲨科	<i>Cetorhinidae</i>		
姥鲨	<i>Cetorhinus maximus</i>	二级	
鼠鲨科	<i>Lamnidae</i>		
噬人鲨	<i>Carcharodon carcharias</i>	二级	
须鲨目	ORECTOLOBIFORMES		
鲸鲨科	<i>Rhincodontidae</i>		
鲸鲨	<i>Rhincodon typus</i>	二级	
鲭目	MYLIOBATIFORMES		
魮科	<i>Dasyatidae</i>		
黄魮	<i>Dasyatis bennettii</i>	二级	
硬骨鱼纲 OSTEIC	HTHYES		
鲟形目	ACIPENSERIFORMES		
鲟科	<i>Acipenseridae</i>		
中华鲟	<i>Acipenser sinensis</i>	一级	√
长江鲟	<i>Acipenser dabryanus</i>	一级	
鳇	<i>Huso dauricus</i>	一级	√
西伯利亚鲟	<i>Acipenser baerii</i>	二级	
裸腹鲟	<i>Acipenser nudiiventris</i>	二级	
小体鲟	<i>Acipenser ruthenus</i>	二级	

施氏鲟	<i>Acipenser schrenckii</i>	二级	√
匙吻鲟科	<i>Polyodontidae</i>		
白鲟	<i>Psephurus gladius</i>	一级	√
鳗鲡目	ANGUILLIFORMES		
鳗鲡科	<i>Anguillidae</i>		
花鳗鲡	<i>Anguilla marmorata</i>	二级	√
鲱形目	CLUPEIFORMES		
鲱科	Clupeidae		
鲟	<i>Tenualosa reevesii</i>	一级	
鲤形目	CYPRINIFORMES		
双孔鱼科	Gyrinocheilidae		
双孔鱼	<i>Gyrinocheilus aymonieri</i>	二级	√
裸吻鱼科	Psilorhynchidae		
平鳍裸吻鱼	<i>Psilorhynchus homaloptera</i>	二级	
亚口鱼科	Catostomidae		
胭脂鱼	<i>Myxocyprinus asiaticus</i>	二级	√
鲤科	Cyprinidae		
唐鱼	<i>Tanichthys albonubes</i>	二级	
稀有鮡鲫	<i>Gobiocypris rarus</i>	二级	
鮡	<i>Luciobrama macrocephalus</i>	二级	
多鳞白鱼	<i>Anabarilius polylepis</i>	二级	
山白鱼	<i>Anabarilius transmontanus</i>	二级	
北方铜鱼	<i>Coreius septentrionalis</i>	一级	
圆口铜鱼	<i>Coreius guichenoti</i>	二级	
大鼻吻鮡	<i>Rhinogobio nasutus</i>	二级	
长鳍吻鮡	<i>Rhinogobio ventralis</i>	二级	
平鳍鳅鮯	<i>Gobiobotia homalopteroidea</i>	二级	
单纹似鳅	<i>Luciocyprinus langsoni</i>	二级	
金线鲃属所有种	<i>Sinocyclocheilus</i> spp.	二级	
四川白甲鱼	<i>Onychostoma angustistomata</i>	二级	
多鳞白甲鱼	<i>Onychostoma macrolepis</i>	二级	√
金沙鲃鲤	<i>Percocypris pingi</i>	二级	
花鲃鲤	<i>Percocypris regani</i>	二级	
后背鲃鲤	<i>Percocypris retrodorslis</i>	二级	
张氏鲃鲤	<i>Percocypris tchangi</i>	二级	
裸腹盲鲃	<i>Typhlobarbus nudiventris</i>	二级	
角鱼	<i>Akrokolioplax bicornis</i>	二级	
骨唇黄河鱼	<i>Chuanchia labiosa</i>	二级	
极边扁咽齿鱼	<i>Platypharodon extremus</i>	二级	
细鳞裂腹鱼	<i>Schizothorax chongi</i>	二级	
巨须裂腹鱼	<i>Schizothorax macropogon</i>	二级	
重口裂腹鱼	<i>Schizothorax davidi</i>	二级	
拉萨裂腹鱼	<i>Schizothorax waltoni</i>	二级	
塔里木裂腹鱼	<i>Schizothorax biddulphi</i>	二级	
大理裂腹鱼	<i>Schizothorax taliensis</i>	二级	√
扁吻鱼	<i>Aspiorhynchus laticeps</i>	一级	
厚唇裸重唇鱼	<i>Gymnodiptychus pachycheilus</i>	二级	
斑重唇鱼	<i>Diptychus maculatus</i>	二级	
尖裸鲤	<i>Oxygymnocypris stewartii</i>	二级	
大头鲤	<i>Cyprinus pellegrini</i>	二级	

小鲤	<i>Cyprinus micristius</i>	二级	
抚仙鲤	<i>Cyprinus fuxianensis</i>	二级	
岩原鲤	<i>Procypris rabaudi</i>	二级	
乌原鲤	<i>Procypris merus</i>	二级	
大鳞鲢	<i>Hypophthalmichthys harmandi</i>	二级	
鳅科	Cobitidae		
红唇薄鳅	<i>Leptobotia rubrilabris</i>	二级	
黄线薄鳅	<i>Leptobotia flavolineata</i>	二级	
长薄鳅	<i>Leptobotia elongata</i>	二级	
条鳅科	Nemacheilidae		
无眼岭鳅	<i>Oreonectes anophthalmus</i>	二级	
拟鲇高原鳅	<i>Triplophysa siluroides</i>	二级	
湘西盲高原鳅	<i>Triplophysa xiangxiensis</i>	二级	
小头高原鳅	<i>Triplophysa minuta</i>	二级	
爬鳅科	Balitoridae		
厚唇原吸鳅	<i>Protomyzon pachychilus</i>	二级	
鲇形目	SILURIFORMES		
鲿科	Bagridae		
斑鲿	<i>Hemibagrus guttatus</i>	二级	
鲇科	Siluridae		
昆明鲇	<i>Silurus mento</i>	二级	
鲢科	Pangasiidae		
长丝鲢	<i>Pangasius sanitwangsei</i>	一级	
钝头鲩科	Amblycipitidae		
金氏鲩	<i>Liobagrus kingi</i>	二级	
鮡科	Sisoridae		
长丝黑鮡	<i>Gagata dolichonema</i>	二级	
青石爬鮡	<i>Euchiloglanis davidi</i>	二级	
黑斑原鮡	<i>Glyptosternum maculatum</i>	二级	
鲰	<i>Bagarius bagarius</i>	二级	√
红鲰	<i>Bagarius rutilus</i>	二级	
巨鲰	<i>Bagarius yarrelli</i>	二级	
鲑形目	SALMONIFORMES		
鲑科	Salmonidae		
细鳞鲑属所有种	<i>Brachymystax spp.</i>	二级	
川陕哲罗鲑	<i>Hucho bleekeri</i>	一级	
哲罗鲑	<i>Hucho taimen</i>	二级	√
石川氏哲罗鲑	<i>Hucho ishikawai</i>	二级	
花羔红点鲑	<i>Salvelinus malma</i>	二级	√
马苏大马哈鱼	<i>Oncorhynchus masou</i>	二级	√
北鲑	<i>Stenodus leucichthys</i>	二级	
北极茴鱼	<i>Thymallus arcticus</i>	二级	√
下游黑龙江茴鱼	<i>Thymallus tugarinae</i>	二级	
鸭绿江茴鱼	<i>Thymallus yaluensis</i>	二级	
海龙鱼目	SYNGNATHIFORMES		
海龙鱼科	Syngnathidae		
海马属所有种	<i>Hippocampus spp.</i>	二级	
鲈形目	PERCIFORMES		
石首鱼科	Sciaenidae		
黄唇鱼	<i>Bahaba taipingensis</i>	一级	

隆头鱼科	Labridae		
波纹唇鱼	Cheilinus undulatus	二级	
鲉形目	SCORPAENIFORMES		
杜父鱼科	Cottidae		
松江鲈	Trachidermus fasciatus	二级	√
半	动物门 HEMICHORDATA		
肠鳃纲 ENTEROP	NEUSTA		
柱头虫目	BALANOGLOSSIDA		
殖翼柱头虫科	Ptychoderidae		
多鳃孔舌形虫	Glossobalanus polybranchioporos	一级	√
三崎柱头虫	Balanoglossus misakiensis	二级	
短殖舌形虫	Glossobalanus mortenseni	二级	
肉质柱头虫	Balanoglossus carnosus	二级	
黄殖翼柱头虫	Ptychodera flava	二级	
史氏柱头虫科	Spengeliidae		
青岛橡头虫	Glandiceps qingdaoensis	二级	
玉钩虫科	Harrmaniidae		
黄岛长吻虫	Saccoglossus hwangtauensis	一级	√
	动物门 ARTHROPODA		
昆虫纲 INSE	CTA		
双尾目	DIPLURA		
铗蚋科	Japygidae		
伟铗蚋	Atlasjapyx atlas	二级	
蠃目	PHASMATODEA		
叶蠃科	Phyllidae		
丽叶蠃	Phyllium pulchrifolium	二级	
中华叶蠃	Phyllium sinensis	二级	
泛叶蠃	Phyllium celebicum	二级	
翔叶蠃	Phyllium westwoodi	二级	
东方叶蠃	Phyllium siccifolium	二级	
独龙叶蠃	Phyllium drunganum	二级	
同叶蠃	Phyllium parum	二级	
滇叶蠃	Phyllium yunnanense	二级	
藏叶蠃	Phyllium tibetense	二级	
珍叶蠃	Phyllium rarum	二级	
蜻蜓目	ODONATA		
箭蜓科	Gomphidae		
扭尾曦春蜓	Heliogomphus retroflexus	二级	
棘角蛇纹春蜓	Ophiogomphus spinicornis	二级	√
缺翅目	ZORAPTERA		
缺翅虫科	Zorotypidae		
中华缺翅虫	Zorotypus sinensis	二级	√
墨脱缺翅虫	Zorotypus medoensis	二级	√
蛩蠊目	GRYLLOBLATTODAE		
蛩蠊科	Grylloblattidae		
中华蛩蠊	Galloisiana sinensis	一级	√
陈氏西蛩蠊	Grylloblattella cheni	一级	
脉翅目	NEUROPTERA		
旌蛉科	Nemopteridae		
中华旌蛉	Nemopistha sinica	二级	

鞘翅目	COLEOPTERA		
步甲科	Carabidae		
拉步甲	<i>Carabus lafossei</i>	二级	√
细胸大步甲	<i>Carabus osawai</i>	二级	
巫山大步甲	<i>Carabus ishizukai</i>	二级	
库班大步甲	<i>Carabus kubani</i>	二级	
桂北大步甲	<i>Carabus guibeicus</i>	二级	
贞大步甲	<i>Carabus penelope</i>	二级	
蓝鞘大步甲	<i>Carabus cyaneogigas</i>	二级	
滇川大步甲	<i>Carabus yunanensis</i>	二级	
硕步甲	<i>Carabus davidi</i>	二级	√
两栖甲科	Amphizoidae		
中华两栖甲	<i>Amphizoa sinica</i>	二级	
长阎甲科	Synteliidae		
中华长阎甲	<i>Syntelia sinica</i>	二级	
大卫长阎甲	<i>Syntelia davidis</i>	二级	
玛氏长阎甲	<i>Syntelia mazuri</i>	二级	
臂金龟科	Euchiridae		
戴氏棕臂金龟	<i>Propomacrus davidi</i>	二级	√
玛氏棕臂金龟	<i>Propomacrus muramotoae</i>	二级	
越南臂金龟	<i>Cheirotonus battareli</i>	二级	√
福氏彩臂金龟	<i>Cheirotonus fujiokai</i>	二级	
格彩臂金龟	<i>Cheirotonus gestroi</i>	二级	√
台湾长臂金龟	<i>Cheirotonus formosanus</i>	二级	
阳彩臂金龟	<i>Cheirotonus jansoni</i>	二级	√
印度长臂金龟	<i>Cheirotonus macleayii</i>	二级	
昭沼氏长臂金龟	<i>Cheirotonus terunumai</i>	二级	
金龟科	Scarabaeidae		
艾氏泽蜣螂	<i>Scarabaeus erichsoni</i>	二级	
拜氏蜣螂	<i>Scarabaeus babori</i>	二级	
悍马巨蜣螂	<i>Heliocopris bucephalus</i>	二级	
上帝巨蜣螂	<i>Heliocopris dominus</i>	二级	√
迈达斯巨蜣螂	<i>Heliocopris midas</i>	二级	
犀金龟科	Dynastidae		
戴叉犀金龟	<i>Trypoxylus davidis</i>	二级	
粗角犀金龟	<i>Eupatorus hardwickii</i>	二级	
细角犀金龟	<i>Eupatorus gracilicornis</i>	二级	√
胫晓扁犀金龟	<i>Eophileurus tetraspermexitus</i>	二级	
锹甲科	Lucanidae		
安达刀锹甲	<i>Dorcus antaeus</i>	二级	√
巨叉深山锹甲	<i>Lucanus hermani</i>	二级	√
鳞翅目	LEPIDOPTERA		
凤蝶科	Papilionidae		
喙凤蝶	<i>Teinopalpus imperialism</i>	二级	
金斑喙凤蝶	<i>Teinopalpus aureus</i>	一级	√
裳凤蝶	<i>Troides helena</i>	二级	
金裳凤蝶	<i>Troides aeacus</i>	二级	√
荧光裳凤蝶	<i>Troides magellanus</i>	二级	
鸟翼裳凤蝶	<i>Troides amphrysus</i>	二级	
珂裳凤蝶	<i>Troides criton</i>	二级	

楔纹裳凤蝶	<i>Troides cuneifera</i>	二级	
小斑裳凤蝶	<i>Troides haliphron</i>	二级	
多尾凤蝶	<i>Bhutanitis lidderdalii</i>	二级	
不丹尾凤蝶	<i>Bhutanitis ludlowi</i>	二级	
双尾褐凤蝶	<i>Bhutanitis mansfieldi</i>	二级	√
玄裳尾凤蝶	<i>Bhutanitis nigrilima</i>	二级	
三尾褐凤蝶	<i>Bhutanitis thaidina</i>	二级	√
玉龙尾凤蝶	<i>Bhutanitis yulongensis</i>	二级	
丽斑尾凤蝶	<i>Bhutanitis pulchristriata</i>	二级	
锤尾凤蝶	<i>Losaria coon</i>	二级	
中华虎凤蝶	<i>Luehdorfia chinensis</i>	二级	√
蛱蝶科	<i>Nymphalidae</i>		
最美紫蛱蝶	<i>Sasakia pulcherrima</i>	二级	
黑紫蛱蝶	<i>Sasakia funebris</i>	二级	
绢蝶科	<i>Parnassidae</i>		
阿波罗绢蝶	<i>Parnassius apollo</i>	二级	√
君主绢蝶	<i>Parnassius imperator</i>	二级	√
大斑霾灰蝶	<i>Maculinea arionides</i>	二级	
秀山霾灰蝶	<i>Phengaris xiushani</i>	二级	
蛛形纲 ARACH	<i>NIDA</i>		
蜘蛛目	<i>ARANEAE</i>		
捕鸟蛛科	<i>Theraphosidae</i>		
海南塞勒蛛	<i>Cyriopagopus hainanus</i>	二级	√
肢口纲 MEROS	<i>TOMATA</i>		
剑尾目	<i>XIPHOSURA</i>		
鲎科	<i>Tachypleidae</i>		
中国鲎	<i>Tachypleus tridentatus</i>	二级	
圆尾蝎鲎	<i>Carcinoscorpius rotundicauda</i>	二级	√
软甲纲 MALACO	<i>STRACA</i>		
十足目	<i>DECAPODA</i>		
龙虾科	<i>Palinuridae</i>		
锦绣龙虾	<i>Panulirus ornatus</i>	二级	√
软体动物门 MOLLUSCA			
双壳纲 BIVA	<i>LVIA</i>		
珍珠贝目	<i>PTERIOIDA</i>		
珍珠贝科	<i>Pteriidae</i>		
大珠母贝	<i>Pinctada maxima</i>	二级	√
帘蛤目	<i>VENEROIDA</i>		
砗磲科	<i>Tridacnidae</i>		
大砗磲	<i>Tridacna gigas</i>	一级	
无鳞砗磲	<i>Tridacna derasa</i>	二级	
鳞砗磲	<i>Tridacna squamosa</i>	二级	
长砗磲	<i>Tridacna maxima</i>	二级	
番红砗磲	<i>Tridacna crocea</i>	二级	
砗蚝	<i>Hippopus hippopus</i>	二级	
蚌目	<i>UNIONIDA</i>		
珍珠蚌科	<i>Margaritanidae</i>		
珠母珍珠蚌	<i>Margaritana dahurica</i>	二级	
蚌科	<i>Unionidae</i>		
佛耳丽蚌	<i>Lamprotula mansuyi</i>	二级	

绢丝丽蚌	<i>Lamprotula fibrosa</i>	二级	
背瘤丽蚌	<i>Lamprotula lei</i>	二级	√
多瘤丽蚌	<i>Lamprotula polysticta</i>	二级	
刻裂丽蚌	<i>Lamprotula scripta</i>	二级	
截蛭科	<i>Solecurtidae</i>		
中国淡水蛭	<i>Novaculina chinensis</i>	二级	
龙骨蛭蚌	<i>Solenia carinatus</i>	二级	
头足纲 CEP	HALOPODA		
鹦鹉螺目	NAUTILIDA		
鹦鹉螺科	<i>Nautilidae</i>		
鹦鹉螺	<i>Nautilus pompilius</i>	一级	√
腹足纲 GA	STROPODA		
田螺科	<i>Viviparidae</i>		
螺蛳	<i>Margarya melanioides</i>	二级	√
蝶螺科	<i>Turbinidae</i>		
夜光蝶螺	<i>Turbo marmoratus</i>	二级	
宝贝科	<i>Cypraeidae</i>		
虎斑宝贝	<i>Cypraea tigris</i>	二级	√
冠螺科	<i>Cassididae</i>		
唐冠螺	<i>Cassis cornuta</i>	二级	
法螺科	<i>Charoniidae</i>		
法螺	<i>Charonia tritonis</i>	二级	
	刺胞动物门 CNIDARIA		
	NTHOZOA		
珊瑚纲			
角珊瑚目	ANTIPATHARIA		
角珊瑚目所有种	<i>ANTIPATHARIA spp.</i>	二级	
石珊瑚目	SCLERACTINIA		
石珊瑚目所有种	<i>SCLERACTINIA spp.</i>	二级	
苍珊瑚目	HELIOPORACEA		
苍珊瑚科	<i>Helioporidae</i>		
苍珊瑚科所有种	<i>Helioporidae spp.</i>	二级	
软珊瑚目	ALCYONACEA		
笙珊瑚科	<i>Tubiporidae</i>		
笙珊瑚	<i>Tubipora musica</i>	二级	
红珊瑚科	<i>Coralliidae</i>		
红珊瑚科所有种	<i>Coralliidae spp.</i>	一级	
竹节柳珊瑚科	<i>Isididae</i>		
粗糙竹节柳珊瑚	<i>Isis hippuris</i>	二级	
细枝竹节柳珊瑚	<i>Isis minorbrachyblasta</i>	二级	
网枝竹节柳珊瑚	<i>Isis reticulata</i>	二级	
水螅纲	YDROZOA		
花裸螅目	ANTHOATHECATA		
多孔螅科	<i>Milleporidae</i>		
分叉多孔螅	<i>Millepora dichotoma</i>	二级	
节块多孔螅	<i>Millepora exaesa</i>	二级	
窝形多孔螅	<i>Millepora foveolata</i>	二级	
错综多孔螅	<i>Millepora intricata</i>	二级	
阔叶多孔螅	<i>Millepora latifolia</i>	二级	
扁叶多孔螅	<i>Millepora platyphylla</i>	二级	

郭雨桐, 李素萃, 王智, 解焱, 杨雪, 周广金, 尤春赫, 朱萨宁, 高吉喜 (2025) 全国自然保护区对国家重点保护物种的覆盖度及其分布状况. 生物多样性, 33, 24423. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2024423>.

娇嫩多孔螅	<i>Millepora tenera</i>	二级
柱星螅科	<i>Stylasteridae</i>	
无序双孔螅	<i>Distichopora irregularis</i>	二级
紫色双孔螅	<i>Distichopora violacea</i>	二级
佳丽刺柱螅	<i>Errina dabneyi</i>	二级
扇形柱星螅	<i>Stylaster flabelliformis</i>	二级
细巧柱星螅	<i>Stylaster gracilis</i>	二级
佳丽柱星螅	<i>Stylaster pulcher</i>	二级
艳红柱星螅	<i>Stylaster sanguineus</i>	二级
粗糙柱星螅	<i>Stylaster scabiosus</i>	二级

---