

# 守护多样之美

中国环境  
科学学会

／组织编写



化学工业出版社

·北京·

生物多样性是人类社会赖以生存和发展的基础，我们的衣食住行及物质文化生活的许多方面都与生物多样性的维持密切相关。自然界中各个物种之间、生物与周围环境之间也都存在着十分紧密的联系。本书展示了8个国家一级保护植物和中国十大濒危动物，记录生物多样之美，以期能提升社会公众对保护生物多样性重要性的认识，促进人与自然和谐共生。


#### 图书在版编目 (CIP) 数据

ISBN 978-7-122-34375-8

---

责任编辑：张艳 刘军

责任校对：

装帧设计： 溢思视觉设计 / 范璐璐  
email: issi@126.com

---

出版发行：化学工业出版社  
(北京市东城区青年湖南街13号  
邮政编码100011)

印 装：  
787mm×1092mm 1/32 印张1 字数10千字  
2019年 月北京第1版第1次印刷

---

购书咨询：010-64518888  
售后服务：010-64518899  
网 址：<http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

---

定 价： 元 版权所有 违者必究

## 中国环境科学学会概况

中国环境科学学会（后简称“学会”）于1978年经中国科学技术协会批准成立，是国内成立早、规模大、专门从事环境保护事业的全国性、学术性科技社团。作为国家一级学会和国内环境领域最高学术团体，学会是党和政府联系广大环境科技工作者的桥梁纽带，是国家环境保护事业和创新体系的重要社会力量。学会登记管理机关为中华人民共和国民政部，主管部门为中国科学技术协会，业务上受中华人民共和国生态环境部指导。

学会自成立以来，一直受到党和政府以及科技界的高度重视与关心支持。党和国家领导人都曾对学会的建立和发展给予过关心支持。国家环保行政主管部门历届领导李超伯、李景昭、曲格平、解振华、叶汝求、王玉庆先后担任第一至第七届理事会理事长。现任第八届理事长为中华人民共和国生态环境部副部长黄润秋。名誉会长为蒋正华、韩启德、阿不来提·阿不都热西提、姜春云、周光召、宋健、赵南起。我国一大批著名科学家如两院院士马大猷、马世骏、刘东生、曾呈奎、章申、王文兴、刘鸿亮、唐孝炎、钱易、魏复盛、汤鸿霄、任阵海、金黎明、刘昌明等先后在学会理事会任职。第八届理事会聘请了包括50多位两院院士在内的65位著名专家担任学会顾问。

学会现有个人会员70000余名，单位会员1700余家，分布在全国各省区市及港澳台地区。理事会为学会领导机构，常

务理事会为理事会常设议事机构，并设有监事会。学会现设有 8 个工作委员会、55 个分会及专业委员会，基本涵盖了环境科学技术管理等各个领域。学会汇聚了国内环境领域学术上有造诣，技术上有专长，管理上有经验，社会上有影响的专家学者和社会知名人士，这支队伍基本代表了中国环境科学技术领域的最高水平。秘书处是理事会领导下的日常工作机构，下设办公室、学术交流部、科普部、会员与网络部（继续教育部）、科技咨询评价与推广部、国际联络部、环境损害鉴定评估中心等职能部门；另有《中国环境科学》编辑部、《环境与生活》杂志社有限公司和《环境生态学》杂志社等期刊编辑发行机构。

学会与我国改革开放及环境保护事业同起步、共发展，是我国环保事业的积极参与者、推动者、开拓者。近年来，在中华人民共和国生态环境部和中国科学技术协会指导支持下，学会以建设现代化一流环保科技社团为目标，在传播科学思想、普及科学知识、弘扬科学精神、促进学术繁荣、培养推荐人才、开展国际国内学术交流、推动环境科学技术创新以及为国家决策管理咨询服务等方面做了大量卓有成效的工作，为我国生态文明建设和环保事业做出了独特而重要的贡献，同时也赢得了很高的社会声誉，并在国际上享有一定知名度。学会 2007 年荣获中国科学技术协会“全国先进学会”，2010 年荣获“全国科普工作先进集体”，2011 年荣获“全国科协系统先进集体”，2012 年获“‘十一五’国家环境保护科技工作先进集体”，2011 年，在中华人民共和国民政部组织的全国性社团评估中被评为最高 5A 级，2015 年获中国科学技术协会“优秀科技社团”一等奖，2018 年荣获中国科学技术协会“世界一流学会建设项目”一类支持综合实力位居全国学会系统前列。

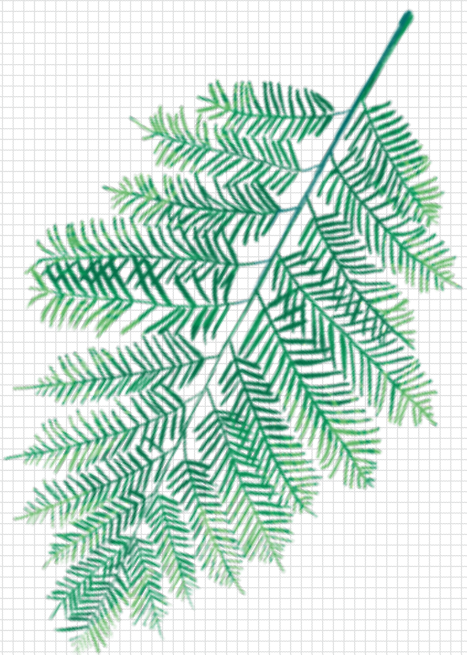
## 大学生志愿者 千乡万村环保科普行动

“大学生志愿者千乡万村环保科普行动”是由中国环境科学学会自 2003 年发起，首例在全国范围内开展的农村环保科普的大型公益活动。活动着眼于环保科普资源极其短缺的广大农村，以全面推进农村环境综合整治为切入点，以大学生志愿者为活动主体，以农民为主要科普对象，将环保科普与农村生态环境建设、致富增收相结合，引导广大农民建立科学、文明、环保、健康的生产和生活方式。

活动主题紧跟国家重大政策，聚焦社会关注重点和热点，得到了社会和政府的高度认可。从 2011 年起，活动连续十年被列入国务院《全民科学素质行动计划纲要实施方案》。2014 年活动被评为实施《全民科学素质行动计划纲要》典型案例，2007 年被评为“中国十大科普事件”，2016 年入选“中国环保民间组织十件大事”。

近十几年来，活动共计有全国 95 所高校的 10 万余名大学生志愿者，先后走进全国 10000 多个村庄宣传普及环境保护知识和理念，受益农民超过 1000 万人。活动受到包括新华网、人民网、光明网、新浪、搜狐、网易、腾讯、科技日报、大众科技报等主流媒体和地方各级新闻媒体的广泛关注和报道。

已发现唯一的木本蕨类植物，  
极其珍贵，  
堪称国宝。



桫欏

国家一级保护植物

杉科落叶大乔木，  
我国珍贵孑遗树种之一，  
被世界生物界誉为「活化石」。



水杉

国家一级保护植物



松科常绿乔木，  
我国特有的孑遗树种，  
树史达一千万年以上。



银杉

国家一级保护植物



珙桐

国家一级保护植物

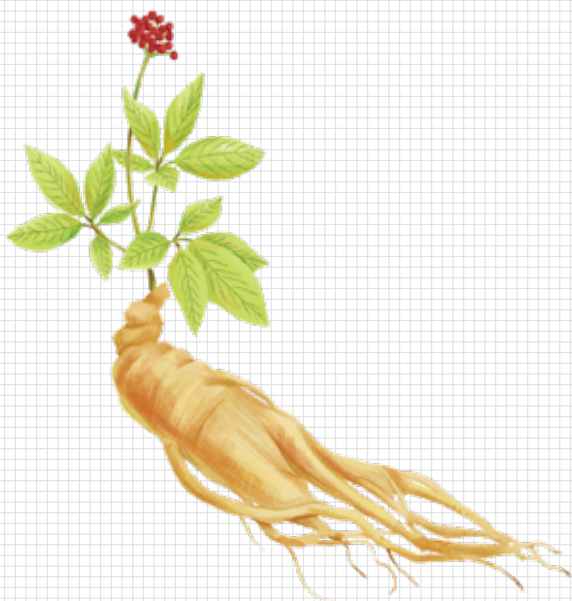
珙桐科落叶乔木，  
驰名世界的观赏树。



金花茶

国家一级保护植物

山茶科小乔木，一种古老植物，  
观赏价值无与伦比，  
被誉为『茶族皇后』，还可入药。



人参

国家一级保护植物

五加科多年生草本植物，  
名贵药材，誉为『百草之王』。





## 望天树

国家一级保护植物

龙脑香料常绿大乔木。  
树高可达70余米，  
是世界上最好的船舶、  
车辆用材的树种。



## 秃杉

国家一级保护植物

杉科常绿大乔木，  
我国最有名的建材树种之一。

食肉目熊科，  
集珍稀、濒危、  
特产于一身，  
而且非常古老，  
被誉为『中国国宝』。



大熊猫

中国十大濒危动物

金丝猴

中国十大濒危动物



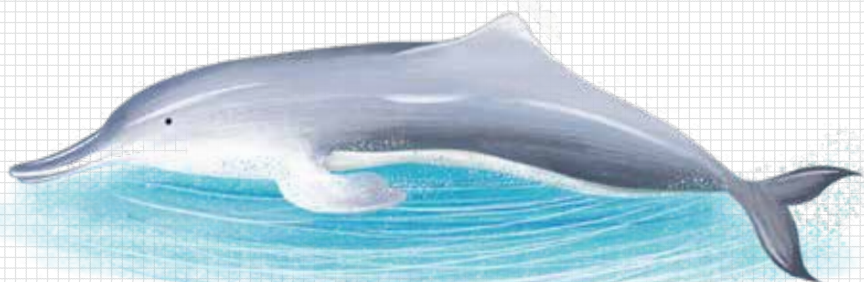
有川、滇、黔三种，  
均为我国特有珍稀动物。



## 白鳍豚

中国十大濒危动物

比大熊猫更古老、  
更稀少，  
仅分布在长江中下游，  
被誉为「活化石」。



## 华南虎

中国十大濒危动物

我国特有的虎亚种，  
体型较小，  
山地林栖动物。



鸡形目雉科，我国特产珍稀鸟类，  
一个古老的类群。

## 褐马鸡

中国十大濒危动物



## 朱鹮

中国十大濒危动物



鹤形目鹮亚科，  
中国最珍稀的鸟类之一，  
被誉为『东方明珠』。

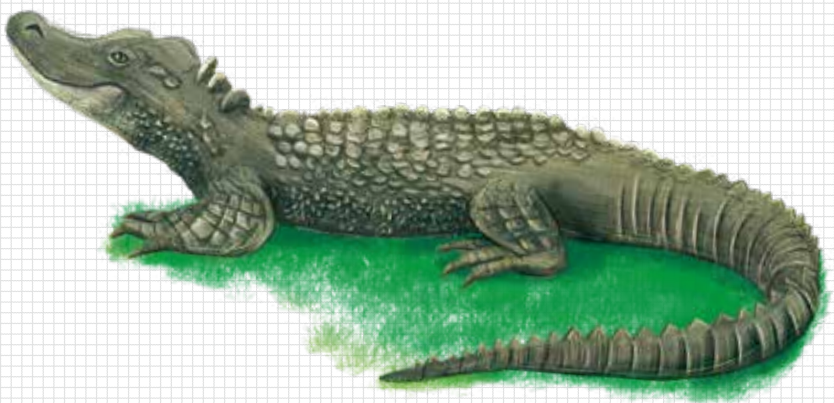
鹤形目鹤科，单一物种，无亚种。全长约120厘米，属大型涉禽，是世界上唯一一种高原鹤类。



中国十大濒危动物

## 黑颈鹤

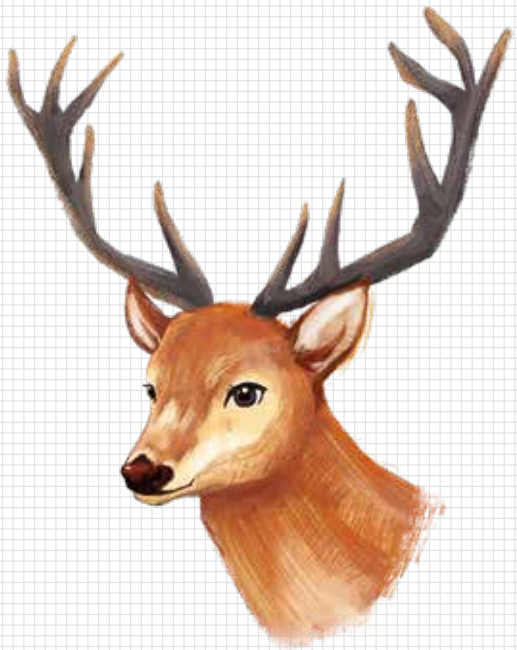
鳄目短吻鳄科，我国唯一的鳄种，中生代时期残留下来的古老的爬行动物，与恐龙属同一时代。



中国十大濒危动物

## 扬子鳄





中国十大濒危动物

### 麋鹿

又称“四不像”，  
偶蹄目鹿科，  
世界珍稀动物，  
中国特有的湿地鹿类。

偶蹄目牛科，  
其绒毛被称为『软黄金』，  
主要分布在以羌塘为中心的  
青藏高原地区。



中国十大濒危动物

### 藏羚羊

