

中国读本

外



中国名物特产集粹

邵秦 著

中华大地物华天宝，名物特产数不胜数，有闻名于世的珍稀植物，罕见的珍禽异兽，甘美的果品，飘香的美酒，精美的丝绸以及农林牧副渔业各类土特产品，体现着中国丰富的物产文化。

中国国际广播出版社

中国名物特产集粹

邵秦著

图书在版编目 (CIP) 数据

中国名物特产集粹 / 邵秦著. —北京: 中国国际
广播出版社, 2010.10

(中国读本)

ISBN 978-7-5078-3276-1

I. ①中… II. ①邵… III. ①特产-简介-中国
IV. ①F762.7

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第173383号

中国名物特产集粹

著 者	邵 秦
责任编辑	孙兴冉
版式设计	国广设计室
责任校对	徐秀英
出版发行 社 址	中国国际广播出版社 (83139469 83139489[传真]) 北京复兴门外大街2号 (国家广电总局内) 邮编: 100866
网 址	www.chirp.com.cn
经 销	新华书店
印 刷	北京广内印刷厂
开 本	640 × 940 1/16
字 数	83千字
印 张	10.5
版 次	2010年10月 北京第一版
印 次	2010年10月 第一次印刷
书 号	ISBN 978-7-5078-3276-1/F · 330
定 价	16.80元

国际广播版图书 版权所有 盗版必究
(如果发现印装质量问题, 本社负责调换)

目录

引言

第一章 稀有珍贵的生物

- 一 稀有植物
- 二 珍奇动物

第二章 原产中国的重要果品

- 一 桃李满天下
- 二 一颗红枣一颗心
- 三 香甜甘美的栗子
- 四 含钙最多的佳果——山楂
- 五 中华猕猴桃
- 六 金秋话柑橘
- 七 鲜美的荔枝与龙眼
- 八 瑶乡罗汉果

第三章 享誉世界的茶、酒、丝、瓷

- 一 茶叶芬芳名扬四海
- 二 美酒飘香饮誉五洲
- 三 丝绸王国飘彩虹
- 四 陶瓷之乡继往开来

第四章 琳琅满目的土特产品

- 一 农产品
- 二 林产品
- 三 畜产品
- 四 副产品
- 五 水产品
- 六 中药材

附录

- 一 珍稀濒危保护植物名录
- 二 国家重点保护野生动物名录

引言

当我们打开中国地图，首先映入眼帘的是中国疆域辽阔广大。北起黑龙江漠河，南到南沙群岛的曾母暗沙，南北相距有 5 500 公里，横跨纬度有 49 度多。西边是帕米尔高原，东边最远到黑龙江与乌苏里江汇合口处，东西相距 5 200 公里，纵跨经度有 60 多度。我们祖国国土面积占世界陆地的 1 / 15，与欧洲面积差不多。大陆的东部和东南部环绕着一片浩瀚的海洋，那宽广的海疆，漫长的海岸线和星罗棋布的岛屿，令人神往！中华大地幅员辽阔，地形复杂多样，气候变化万千，区域差异明显。有高山峻岭上郁郁葱葱的林海，也有干燥地区连绵不断的沙丘；有一望无垠的肥美草原，也有银蛇逶迤的冰川；有一马平川的沃野，也有景色各异的丘陵盆地；有烟波浩渺的江河湖海，也有若隐若现的岛屿。这锦绣河山，历经大自然的鬼斧神工，中华儿女辛勤的雕琢，物华天宝、名物特产数不胜数。不仅有许多闻名于世的珍稀植物，还有罕见的珍禽异兽。尤其是农业自然条件良好，由北向南贯穿五个热量带，各地区均有独特的土特产品，传统的农林牧副渔业名优特产荟萃，以其品质超群或“一枝独秀”享誉天下。

中国的许多名物特产历史悠久，堪称中华文化史中色彩斑斓的画卷。

第一章 稀有珍贵的生物

一 稀有植物

中国以植物种类繁多名扬天下。以高等植物为例，就有三万余种，占世界 1/10。木本植物 8 000 种左右，其中乔木树种约有 2 000 种。据统计，全世界目前有裸子植物 12 科、71 属、800 种，中国就有 11 科、41 属、240 多种。其中奇花异草名目众多，不胜枚举。许多物种是珍贵稀有植物。1984 年 7 月中国国务院环境保护委员会公布第一批《珍稀濒危保护植物名录》，我国有珍稀植物 354 种(其中有一个亚种，21 个变种)。列为一级重点保护植物 8 种，二级重点保护植物 143 种，三级重点保护植物 203 种。

我们这里讲的珍稀植物，仅指分布地区狭小，或广而零散，生态环境比较独特，主要是国家一级重点保护的中国独有特产植物，包括世界上已经灭绝，只有在中华大地的自然条件下保存下来的孑(jié)遗树种。

一级重点保护植物是中国的特产，并具有极为重要的科研、经济和文化价值。有些植物生态环境已经退化或植株减少至临界灭绝之中，必须大力抢救，重点保护其生态环境，以利生存繁衍。

(一) 古稀的活化石——水杉、银杉、秃杉

水杉(*Metasequoia glyptostroboides*)水杉是世界名贵的孑遗树种，被称作中国植物的活化石。1948 年正式公布于世，震动了整个植物界，被誉为 20 世纪植物学上重大发现。水杉在一亿多年前中生代上白垩早期，曾遍布欧、亚与北美洲，可是当距今约 250~300 万年前第四纪冰川来临时，巨大的冰川吞没了古老的水杉，使它在地球上几乎绝灭，只有我国川、鄂、湘边境地带因地形走向复杂，受冰川影响小，水杉才得以幸存下来。

水杉水杉是高大落叶乔木，属于杉科，水杉属。树可高达 35~40 米左右，树干笔直圆满，大枝不规则轮生，横展叶交叉对生，小枝下垂，叶子羽状。雌雄同株，球果下垂，种子扁平。1941 年首次在四川万县磨刀溪(今划归湖北利川)发现的一株，高 35 米，径围 7 米多，枝叶繁茂，枝条层层舒展，有 400 年高龄，仍在传宗接代。中国水杉的科学鉴定人之一胡先骕(sù)博士，1962 年曾作《水杉歌》：“纪追白垩年一亿，莽莽坤维风景丽；水杉斯时乃特立，凌霄巨木环北极；三纪山川生巨变，大地遂为冰被覆；众芳逋(bū)走入南荒，万汇沦亡稀剩族；仅余川鄂千万里，孑遗残留弹丸地；亿年远裔今幸存，绝域闻风剧惊异；群求珍植遍遐疆，到处孙枝郁莽苍；近有银杉堪继武，已见泱泱飘汉帜。”此诗歌颂了中国科学工作者不断有所发现自立首创的惊人之举，使得史前“劫后余生”的古老水杉展现在人类面前。水杉由于树姿优美，枝叶密茂，春来嫩绿，夏至青葱，秋季金黄，临冬转红，四季变色，成为优美的观赏植物。世界上有许多国家向中国索取水杉树苗，已传播到欧美亚非 50 个国家和地区，人们称之为“再生复活树”。

我国原有的野生水杉仅分布在湖北利川、四川石柱、湖南龙山少数弹丸之地，但由于水杉适应性强，加上不仅有观赏价值，并且是木质致密的良材，所以目前除西藏外，各省(自治区)均引种栽培，使人得睹水杉的风采。

银杉(*Cathaya argyrophylla*)银杉又名杉公子，是 20 世纪 50 年代继水杉之后发现的又一活化石植物(即《水杉歌》中所提“近有银杉堪继武”)。人们称颂银杉为植物“熊猫”，林海“珍珠”，它是目前仅存于中国的孑遗树种。银杉在 1000 万年前曾广布于欧亚大陆，但在距今 250~300 万年前的第四纪，气温剧变，冰川覆盖。唯有我国西南因地处低纬度，又有群山屏障，阻挡了冰川的侵扰，使古老的银杉幸存。中国首次发现银杉于广西龙胜花坪，为该省植物研究所钟济新先生所见，1957 年陈焕镛、匡可任两位教授为它确定了科学名称。不久，在四川金佛山、贵州的道真、湖南的新宁又发现少量的银杉树。银杉一般分布于海拔 900~1

800 米多雾的石灰岩地区，生长在山脊或悬崖陡坡，要求温暖的向阳坡。

银杉属松科，银杉属，为常绿乔木。干体高大，约有 20 米，枝平列，小枝有毛，翠叶常青，叶线形，下边有两条银白色气球带。当微风吹动，远远望去犹如闪闪发光的银白色珍珠，故名银杉。雄球花大于雌球花，雌雄同株。球果当年成熟，初直立，逐渐下垂。银杉木质坚硬，耐腐蚀，入土不易朽烂，是建筑业和造船业的优质木材。银杉不同于水杉，适应性差，对生态环境要求特殊，留恋故土，难于传播，迄今只局限在中国西南少数深山老林中，我国已在广西龙胜花坪建立银杉自然保护区，大力保护这种最珍贵稀有的树种。

秃杉秃杉(*Taiwania flousiana* Gaussen) 秃杉又名西南台杉，是世界上有名的高龄老树之一，是我国独有珍贵孑遗树种。秃杉为高大的常绿乔木，树高一般有几十米，是三杉中最高的树木，径围粗壮在 2 米以上。树冠似塔，雄伟壮观。秃杉是长寿老树，有些活了三四百年仍然青春焕发，枝叶茂盛，有的竟是“千岁爷”。秃杉枝条细长而下垂，叶螺旋形排列，呈锥形。雌球花单生枝顶，而雄球花却数个簇生枝顶。球果小，种子扁平，树皮十分特殊，浅裂成不规则长条状，若剥开数米竟然不断裂。木材质地良好，有香味和光泽，是上等木料，可作枕木、电杆、桥梁木、高级家具。

秃杉分布在中国西南的横断山脉地区的怒江、独龙江流域，海拔在 1 700~2 700 米之间的山区。其他在贵州雷公山、湖北利川星斗山也有零星分布。近年来，对秃杉进行人工栽培，生长较迅速，能成为人工林。

(二) 森林巨人——望天树

望天树(*Parashorea chinensis*)又叫擎天树，顾名思义，树木参天，顶天立地与天相望。形如大伞，故又叫伞树。植株一般高达 60 米，个别达 80 米，有 20 层楼房那么高。树干修长通直，高耸入云，气魄雄伟，不同凡俗。望天树属龙脑香科，是常绿巨形乔木，叶互生，花序多为总状，通常顶生，两性花，不明显，果实为卵状椭圆形坚果，外被茸毛，果翅五枚，是由缩存花萼增大而成，每年 5 月开花，9 月果熟。

望天树是当前亚洲最高的树种之一。1975 年我国林业科学家首次发现，属中国特有的树种。望天树只分布在云南西双版纳勐腊县南腊河上游，为热带北缘的湿性季雨林区。一般长在 700~1 100 米低山山谷及沟谷地带。在这森林巨人的脚下，盘踞着 4~6 条大板根，好像大伞的“托把”。每当“干季”来临老叶子脱落，新叶随即发嫩芽，并抽出花序，永远是常青大伞，供人们“大树底下好乘凉”。

(三) 白鸽子树——珙桐

珙桐(*gǒng tóng*) (*Davidia involucrata* Baillon) 又叫水梨子、水冬果、鸽子树，是中国独有的孑遗树种。相传西汉王昭君远嫁到塞外，日夜思念家乡父老〔湖北秭(zǐ)归县〕，便每月写一封家信，系在白鸽脚上飞回家乡。白鸽不辱使命，穿过千山万水飞到家乡时已十分疲劳，就栖息在珙桐树上，顷刻化为千百朵展翅欲飞的鸽子花。这不过是一个美丽的传说。其实珙桐树早在 100 万年前已广布世界各地，到了第四纪冰川期，由于寒冷严酷冰雪天气濒临灭绝，只在我国湖北、湖南、四川、贵州、云南部分山区劫后余生保存下来。

珙桐是落叶乔木，植株高达 30 米。叶在长枝上互生，在短枝上簇生。花为杂性花，由多数雄花和一两朵两性花组成。顶生头状花序，花序下有两片乳白色大型苞片如一对翅膀。红色的头状花序如鸽子的头，黄绿色的柱头像鸟喙。每当春季珙桐花盛开，山风吹拂，万花飘动，恰似群鸽飞舞。和平的鸽子在飞翔，中国珍贵的白鸽子树，已引种到欧美一些国家。

珙桐结果实容易，育苗较难，对其生态环境应大力研究，重点保护。珙桐不仅是世界名贵观赏植物，也是上等木材，其纹理细密，质地轻而坚，可作工艺品原材料。

(四) 羽毛大伞——桫欏

桫欏(*suō luó*) (*Cyathea spinulosa* Wall)又名树蕨(jué)，属蕨类植物，桫欏科，是世界上最古老的活化石，唯一幸存下来的木本蕨类植物。

桫欏桫欏的乔木树干高3~8米，茎如柱直立向上，径围有20厘米左右。叶柄长呈暗紫色，长着浓密小刺，叶片大长1~2米，宽有1米，三回羽状深裂，小羽片线状披针形，宛如一把羽毛大伞撑开。茎干可作中药，叫“龙骨风”，有祛风散湿、强壮筋骨的功效。

桫欏分布于台湾、广东、贵州和四川海拔1000米以下的阴湿地带，生长在林中及溪边阴潮地上。

桫欏是中国珍贵稀有植物，是与恐龙同期罕见的古森林遗迹，对于古地质、古地理及土壤植被进化研究方面具有重要的科学价值。1986年我国在贵州赤水县建立了桫欏自然保护区。

(五) 秀丽的金花茶

金花茶(*Camellia chrysantha*) 是山茶科中一种稀有珍贵观赏植物，被列为我国特产独有的著名花卉。1960年我国植物学家在广西南宁地区首次发现，成为茶花家族中的一枝新秀，且因其金黄色而独树一帜。世界上的茶花虽千姿百态，品种繁多，有粉红、大红、紫红、白色，唯独缺少黄色。我国新发现的金花茶，花冠金黄，具有蜡质光泽，晶莹油润，玲珑剔透，压倒群芳。盛开的鲜花，秀丽雅致，花冠似壶、碗、杯，形体各异，光彩夺目。

金花茶是常绿小乔木，高2~5米，树皮呈浅灰黄色，叶片深绿。分布在海拔100~200米低缓丘陵，生长于排水良好的阴坡和土质疏松的溪水边。野生金花茶只分布在广西南宁地区邕(yōng)宁县及邻近地带。1986年我国在广西防城县境内建立了金花茶自然保护区。金花茶是一种色泽能遗传不变的植物物种资源，园艺界称它是国际茶花家族的“宠儿”。用人工培育、杂交，还创造出许多新的花色品种。此外，金花茶经济价值高，叶和花可入药，医治外伤、溃烂疮、痈(yōng)。花还可治妇女病。平时，人们用叶及花泡茶，味道香甜适口。种子可榨油。木材质地坚硬，常用来制作雕刻工艺品。

(六) 百草之王——人参

人参(*Panax ginseng* CAMey) 是我国特产的贵重药材，人称“百草之王”。我国是世界上发现人参最早的国家。人参最早记载在《神农本草经》上，秦汉时期人们已服用人参，迄今已有2000多年历史，历代《本草》均有关于人参性质和特效功能的记载，列为上等滋补药材。

人参原名“葍”(shēn)，《说文解字》载：“葍，药草，出上党。”《吴普本草》载：“人参，一名土精，精者是也。”人参古代还叫人精、地精、人浸、人祥之类。一般因其形体似人形通称人参，俗名棒槌。

人参是多年生草本植物，属五加科。植株有30~60厘米高，主根粗壮，肉质，呈纺锤形或圆柱形。下部有分枝，外皮是浅黄色。掌形复叶轮生茎顶端，伞形花序，呈淡黄绿色，浆果形核果，扁球形，成熟时是鲜红色。人参多分布于海拔数百米高的针叶、阔叶混交林、杂木林下。野生人参原产地是山西上党地区，故称上党人参。后因滥伐森林，破坏了人参的生态环境，近于绝迹。而今野生人参主产地是黑龙江、吉林、辽宁及河北北部深山老林中。吉林长白山、黑龙江小兴安岭红松林中，低矮的丘陵阴坡和灌木丛下有深厚的腐殖质土壤，适宜野生参生长发育，因其名贵稀少，被列为国家一级保护植物。著名的人参之乡是吉林省抚松县，用人工栽培的人参质地良好，行销国内外。

除以上8种国家一级重点保护的珍稀植物外，尚有346种二级、三级重点保护的植物。著名的有高大伞形的古老的银杏树、美丽多姿的台湾杉，挺拔秀丽的金钱松、伯乐树，广西元宝山冷杉，云南贡山上的三尖杉，可提取抗癌药的海南粗榧(fěi)，神农架的千年铁杉，汉中圣水寺的汉桂，昆明黑龙潭的唐梅，台湾阿里山的神木“桧树”，都是中华大地的绿色文物。

二 珍奇动物

中华大地动物区系包括古北界和东洋界两大动物地理区域。地跨两界的国家世界上只有

中国、墨西哥和印度。我国共有脊椎动物 4 000 多种，占全世界同类动物的 1 / 10。在 2 100 多种陆栖动物中，包括兽类 450 种，鸟类 1 186 种，两栖类 196 种，爬行类 320 种，此外，还有鱼类 2 000 多种及其他各种水栖动物。其中有许多是中国特产而又闻名世界的珍禽异兽。据 1988 年 12 月 10 日经中国国务院批准公布《国家重点保护野生动物名录》，其中一级保护动物有 96 种。例如大熊猫、金丝猴、白唇鹿、扬子鳄、中华鲟(xún)、白鳍(qí)豚、野马、野骆驼、麋鹿、朱鹮(huán)、丹顶鹤等均为我国一级保护珍稀动物。

中国为抢救濒危的生物资源，1994 年已开辟了各种类型的自然保护区 763 个，其中 90 个为国家级自然保护区。如为保护大熊猫而设立的四川卧龙、唐家河等自然保护区，安徽扬子鳄自然保护区，湖北神农架金丝猴自然保护区，以及贵州梵净山、吉林长白山、广东鼎湖山、福建武夷山、浙江天目山等著名自然保护区。在这些保护区内，专门对珍稀动物资源及其生态系统进行了系列调查，并对十分珍贵的动物群习性和繁育做了常规监测。其中吉林长白山、四川卧龙、广东鼎湖山、贵州梵净山等自然保护区已经加入世界生物圈保护区网，中外科学家合作共同进行定位观测研究，对我国珍稀动物资源的保护做出了贡献。

(一) 人类宠儿——大熊猫

大熊猫(Ailuropoda melanoleucus)是中国动物中的无价之宝，也是世界上男女老少都喜爱的珍稀动物。有人叫它大猫熊，认为是熊科，也有人把它列为猫科，其实它属于哺乳纲，猫熊科，熊猫是俗称。熊猫性情温驯，头圆尾短，体态肥胖，有漂亮的黑白两色皮毛。白脸膛、黑耳朵，面孔涂上两个“八”字形黑眼圈。全身大部分乳白，四肢黑色，前肢黑色与肩部中央相连接，形成一条黑色的环带，好似一个身穿黑白套服的摇摇摆摆的“模特儿”，有人叫它熊猫小姐，别忘了，还有熊猫先生也常出场表演。

大熊猫和人类几乎同时出现在地球上，大约在第四纪更新世中期(60 万年前)，在中国南方大熊猫与剑齿象、巨猿经常生活在一起，形成了当时当地典型的动物群。天有不测风云，第四纪冰川来临，气候骤冷，生存环境恶化，大熊猫生活地区逐步缩小，只限于中国横断山区、四川西北部、甘肃、陕西狭小地带。虽然大熊猫在地球上出现很早，但它始终默默无闻。1869 年法国神甫大卫曾在四川宝兴获得第一个大熊猫标本，送到了巴黎法国自然历史博物馆。直到 1936 年捉到第一只活的大熊猫后，它才闻名于世，至今不过才半个世纪的历史。1955 年北京动物园开始人工饲养大熊猫，1963 年 9 月首次喜得幼仔，进入人工繁殖大熊猫的新时期。不久，人工授精又获得成功。人们不禁要问：大熊猫为何如此稀少娇贵呢？

这是因为大熊猫不仅分布地区狭隘偏僻，并受食物来源的限制。熊猫栖息在海拔 2 600~3 500 米山区，要求气候温润、冬不冷夏不热。熊猫的食物主要是竹类，而且它的食量很大，所以竹类的分布和多寡盛衰影响着熊猫的分布与存活。一般竹林分布是孤立分散的，倘若竹林的生长突然发生较大的变故，如前几年我国箭竹大面积开花枯死，就会断绝熊猫的食物来源，造成熊猫的大批死亡或迁移。再者是熊猫繁衍子孙能力差。熊猫性格孤僻，孤芳自赏，独来独往，求偶机会少，偶有发情才寻寻觅觅，又不知情郎、阿妹在何方？何况它们性成熟晚，一般长到六七岁才春情勃发，发情期又很短，很容易错过“美好姻缘”，所以繁殖率低。熊猫妈妈若产仔，也一次只一二个，在自然界只能养活一个，成活率也很低。虽然熊猫种群在自然界竞争中，为适应环境变迁，已由肉食兽逐渐转化为素食动物，在中国西南争得一席之地保存下来，但是仍未能挽回日渐衰微的命运。这种无价之宝在我国许多地方已经绝迹，幸存的野生熊猫被当作活化石，正在受到人们的大力抢救和保护，同时人工饲养繁殖大熊猫的工作也取得了可喜的成绩。1991 年四川人工繁殖的一对双胞胎(一雄一雌)同时成活，发育良好。中国谢绝任何国家购买或用其他动物交换熊猫，只作为礼品动物赠送给一些友好国家展出，使当地人民有机会一睹大熊猫的风采。

(二) 金丝猴三兄弟——金丝猴、黔金丝猴、滇金丝猴

中国国产有 18 种猿猴，其中 6 种是中国的特产，其中有金丝猴、黔金丝猴、滇金丝猴、

白头叶猴、台湾猕猴、毛面短尾猴。前三种人们称作金丝猴三兄弟，其名声仅次于大熊猫。由于迄今尚未在国外展出，所以世人要想见到这种高贵的灵长(zhǎng)类动物，只有亲自到中国来觅觅寻寻，碰巧，或许能见到。

金丝猴 *Rhinopithecus roxellanae* 金丝猴是一种群栖性动物。由群中最壮实的大公猴担任猴王，发号施令，统率并保卫猴群，每当有外敌侵扰，猴王率先发出警告，一声呼啸，猴群急速逃走。金丝猴体型粗壮，鼻孔朝天，脸相呈天蓝色，肩背部披着金黄色长毛，有一条长长的尾巴。金丝猴四肢灵活，在树上攀援嬉戏，喧哗呼叫，从一棵树上跳到另一棵树上，呼啸而过，瞬间即逝，被称为跳高能手，快跑健将，很难捉到。平时白天在树上摘野果、松子、嫩树叶，以素食为主，夜间相依相偎在树杈上蹲坐着睡觉。金丝猴一般栖居在海拔 2 000~3 500 米左右崇山峻岭中，主要分布在四川岷山和邛崃山、陕西秦岭、甘肃甘南藏族自治州的摩天岭及湖北的大小神农架原始密林中。金丝猴的毛皮极为珍贵，制成的皮褥能防潮湿，有治疗风湿病的作用。

我国古代对金丝猴早有记载，在《山海经》和《尔雅》中称之为“狨”(róng)。金丝猴爱护老幼病残，如果有一个猴子受伤，群起救护。母猴慈爱异常，对幼仔关心备至，若受惊逃跑，一定携带小猴仔，遇到猎人追捕，母猴眼看走投无路时，便急速推下幼仔去逃生，自己等待束手就擒。在《太平广记》有关“狨”的一则记载十分感人：当母金丝猴中箭，它马上放下怀中幼仔。小猴依恋其母，走不远又返回投向母猴怀中，母猴忍痛推下幼仔让它赶快逃命，小猴哀痛啼哭不舍，结果母子双双遭难。面对这种凄凄动人的景象，人类又怎忍心猎杀它们呢！金丝猴生育率低，春季母猴发情交配，一般要怀孕 5~6 个月，只产一仔，无怪乎母猴舐犊情深。

黔金丝猴 (*Rhinopithecus roxellanae brelichi*) 黔金丝猴因产于中国贵州省而得名，又名灰金丝猴，是当今世界上最稀有的猴种之一，仅分布在贵州省梵净山原始森林之中，地跨江口、印江、松桃三县，属于武陵山区地带。据初步考察大约有 300~500 只，可以说是世界上数量最少的一种灵长动物。它除了在北京动物园、贵阳黔灵公园开展展出过外，迄今国内外其他动物园从未有这种珍稀动物。当今，国外只有英国自然博物馆藏有一张猴皮标本。

黔金丝猴毛皮呈灰褐色，没有美丽的金丝，两肩之间颈背上有一片白斑，也有人叫它白肩仰鼻猴。它在金丝猴三兄弟中尾巴最长，尾巴比身躯要长许多。如 1903 年定名的那个黔金丝猴标本，身长有 730 毫米，而尾长 970 毫米，一般体重比金丝猴要轻些，约 16 公斤左右。

黔金丝猴形体虽不如金丝猴大哥魁伟漂亮，生活习性却十分相似。它们群居在梵净山常绿和落叶林区。平时，黔金丝猴主要活动在高大乔木树冠层，喜食树上植物叶、芽、树皮和果实，觅食睡觉嬉戏在树上，偶尔下地饮水或觅些辅助食品，很快又回到树上栖息。由于这种猴子身手快捷，群起奔跑，极难捕捉。1967 年 9 月在贵州梵净山西部——金盏坪捉到一只雌猴，1970 年 4 月在梵净山南部盘溪又捉到一只雄猴，二者皆因下山偷吃被俘获。先后送到北京动物园，雌猴在 1969 年与陕西来的普通金丝猴交配，第二年产下一只雌性幼仔。同年雄猴来京，二者恋爱同居，情投意合，并与幼女组织了五天家庭，拍下一张珍贵混合家庭照片，刊登于 1982 年第一期《大自然》杂志上，轰动国内外。不料，好景不长，三个猴子因饮食不合、健康状况不佳而又分开居住，雄猴只在 1971 年在北京动物园展出一个月，人工饲养四年之后亡故，雌猴也只活三年，“混血”幼女还未续上香火便也死去。虽然人工饲养黔金丝猴刚刚迈出第一步，却已取得一些宝贵经验。目前野生黔金丝猴所处梵净山已建立自然保护区，生态环境保存较好。国内外不少生物学家常到梵净山去寻觅这种珍稀猴子的踪影。

滇金丝猴 (*Rhinopithecus roxellanae bieti*) 滇金丝猴因产在我国云南省而得名，又名黑金丝猴，因为毛皮黑色为主体，头顶和背部有黑色长毛，胸部、腹部、臂部和四肢内侧是白颜色。由于生活在高山雪地上，当地人叫它雪猴或白猴。在金丝猴三兄弟中，属它爬得最高，最耐寒冷。一般在海拔 3 350~4 000 米以上的高寒地带，主要栖息在云南省北部云岭山

脉的高山峡谷，西到澜沧江，东止金沙江，北延伸到西藏宁静山芒康附近，南达剑兰、兰坪的高寒阴冷的针叶林带。这种猴子采食松萝、松针、杉树嫩尖，每年5~7月下地吃新笋、嫩竹叶。至今中国尚未能饲养展出过，只是获得几个滇金丝猴的标本。

(三) 珍稀鹿类——“四不像”、白唇鹿、海南坡鹿

中国是世界上鹿的种类最多的国家，全世界有17属，38种，其中10属、18种在中国能找到，约占世界一半左右。如身世不凡的四不像〔麋(mí)鹿〕，青藏高原的白唇鹿，海南坡鹿、梅花鹿、小黄鹿等。

麋鹿“四不像”学名麋鹿(*Elaphurus davidianus*)，古书上早有记载，是中国特产鹿类。由于它的尾巴似马非马，角似鹿非鹿，蹄似牛非牛，颈似骆驼非骆驼，所以俗名叫“四不像”。此种鹿体长约2米，肩高1米多。雄鹿较大，体重可达200公斤。毛皮灰棕。雄鹿有角，雌鹿无角，四肢粗壮有力，主蹄宽大而且能分开，跑起来有声响。在中国古代小说《封神演义》里讲到过“四不像”，武王伐纣时周朝大军主帅姜子牙乘骑叫“四不像”，把它描写成“麟头豸(zhì)展体如龙”，可见古人对麋鹿的赏识。据出土的化石表明，长江南北均有它的足迹，到秦汉时期逐渐减少。历代王朝把麋鹿作为狩猎对象，或者圈起来养在鹿苑，供皇家、贵族游猎之用。《孟子》一书里有“(梁惠)王立于沼上，顾鸿雁、麋鹿”的描述。西晋张华著《博物志》曾记载：“海陵县(今江苏泰州市)多麋，千万为群。”进一步说明我国古代从华北一直到华东海滨广为分布着野生麋鹿。随着斗转星移，沧海桑田，延至清朝，野生麋鹿已经绝迹，只有一块人工饲养地，即北京南海子皇家猎苑。19世纪中叶帝国主义列强入侵，这仅存的中国麋鹿也在劫难逃，流离失所。1866年法国神甫从南海子弄走了两张麋鹿皮和两个麋鹿头送到巴黎，到1876年的10年间，英、法、德、比驻清使节和教会人士又设法从南海子弄出几十只麋鹿运回国去展览，“四不像”流落国外。1900年八国联军入侵北京，永定河水又泛滥，使中国最后的一群豢养的麋鹿无影无踪了。而那些曾流落海外的麋鹿却在英国伦敦附近乌邦寺别墅园林中传宗接代。当前世界上有上千头麋鹿，它们都是北京猎苑麋鹿的子孙后代。1956年春，英国伦敦动物学会赠予中国两对麋鹿，1985年从英国乌邦寺又有20头归来，如今在北京南海子重建麋鹿苑，欢迎它们回故乡落户。1986年在世界野生生物基金会推动下，伦敦动物园无偿提供39头麋鹿，在江苏省盐城自然保护区放养，使回返迁移的“四不像”的子孙们在中国大地上重建家园。

白唇鹿(*Cervus albirostris*)白唇鹿是我国高原罕见鹿类。主要分布在青藏高原海拔3000~4000米高山地带，包括西藏和青海的大部分地区，甘肃中部及东南部，四川西部和北部。白唇鹿有一个纯白色的下唇，吻端两侧也是白色，耳朵长又尖。体长有2米，肩高1.3米，体重可达75公斤。毛皮呈棕黄色，带有淡色小花斑点，冬天毛皮呈暗褐色。雄鹿有扁平的角，分四或五叉，有个小尾巴才三厘米。白唇鹿平日由一头大公鹿带领，出没于高山草甸、高山灌木丛中。它们不畏严寒风雪，以山草和灌木嫩枝叶为食物。20世纪70年代，我国曾赠送斯里兰卡一对小白唇鹿，这是它们第一次走向世界。其他国家尚无此种珍稀名贵动物。近年来，在青海、甘肃、四川养鹿场开始驯养白唇鹿。

海南坡鹿(*Cervus eldi hainanus*)坡鹿因产于海南岛而定名为海南坡鹿，学名叫艾氏鹿或眉杈鹿。最突出特点是角上有一个大而弯的眉杈，与后面弯曲主枝接连，形成一个弧形。海南坡鹿分布在海南北部及山区，由于长期乱捕滥杀，目前只有东方县的大田，白沙县的帮溪两地残留着几十只。此种鹿身上有白斑，肋和腿部土黄色，腹、胸却一片白，背部有一条黑色中线，身高一米左右。公鹿有100多公斤。所产鹿茸质地好，是优质上乘药材。现已在东方县大田建立自然保护区，以抢救、保护这种濒危珍稀动物。

(四) 长江神女与美人鱼——白鳍豚、儒艮

白鳍豚(*Lipotes vexillifer*)白鳍豚又叫白豚，是一种小型齿鲸类，属淡水豚类。中国古书《尔雅》的注中有一段描写：“体似(xūn)，尾如(jū)鱼。腹大，喙(huì)小，锐而长，

齿罗生，上下相衔。鼻在额上，能作声，少肉多膏，胎生，健啖细鱼。大者长丈余，江中多有之。”可见古人对这种江中豚观察多么细微。鉴于它那种来去匆匆的神姿，可望而不可即的灰蓝色倩影，被称颂为“长江神女白骥”。清代文人蒲松龄所著《聊斋志异》中有一篇叫《白秋练》，正是从“白骥”引出来的一个美丽动人的爱情故事，不妨借机读一读。

据科学考察，白鳍豚是长江中一种珍贵水兽，简称白或白旗，与白鳍谐音。它体形似鱼，却无鳃，靠肺呼吸，尖尖的嘴巴像鸭子。嘴里有 130 多个圆锥形锋利的牙齿，却不能咀嚼食物，而是囫囵吞食。它的眼睛小得像两颗绿豆镶在额头两侧，背鳍呈三角形，两片胸鳍掌形，鼻子是一个小小的圆形气孔长在头顶上，每 10~13 秒钟伸出水面换换气。一般三五成群游弋在江中觅食，有时也成双成对。交配期为冬末春初，孕期约一年，每胎只产一仔，幼仔靠吸食乳汁长大，繁殖率低。

白鳍豚虽耳与眼退化，体内却有雷达般的声呐系统，可以识别物体，探测食物，联系伙伴，趋利避害。这种江豚大脑比大猩猩、黑猩猩发达，是一种聪明伶俐的水兽。白鳍豚原来分布很广，从长江口到三峡一带常常或隐或现，进入洞庭湖、鄱阳湖，甚至在钱塘江、富春江也发现过。近年来只在洞庭湖及长江中下游见到它的身影。每当夏季水位高时游到湖中觅食，冬季游回长江深水区过冬。迄今国外只存有两只标本。1980 年湖南岳阳渔民捕捉到一只活白鳍豚，取名“淇淇”，当时淇淇颈背两处受伤，并患有致命的水霉斑病，生命垂危。经过四年的精心养护，治愈了伤病，体长由 1.43 米长到 1.9 米，体重由 26.5 公斤长到 92.5 公斤。白鳍豚在科学研究领域有很大价值，因为它属于淡水豚类，是现代存活的鲸类中最古老的一种。令人感兴趣的是它的形态、构造及潜水功能，对于军事科学及仿生学、造船学和改进人工声呐系统均有重要参考价值。

儒艮(Dugong dugon)世界上关于美人鱼的传说很多，在欧洲许多城市与花园都能见到美人头形、鱼身和鱼尾的雕塑。此传说多源于远航的水手，他们在浩瀚的大海中长期漂泊，思念着故乡亲人。当他们瞭望远处海湾时，似乎发现有袒胸露肤的“美人”鱼，怀抱幼仔，在海浪中浮沉。中国古代也有类似传说，最著名的是宋代《徂(cú)异记》中的记载：“查道使高丽，见妇人红裳双袒，髻鬟(jì huán)纷乱，腮后微露红鬣(liè)，命扶于水中，拜手感恋而没——乃人鱼也。”此外《稽神录》也记载过有人见到海面上有头似妇人尾似鱼的“人鱼”。东西方关于美人鱼的传说，虽有“亦真亦幻”的浪漫主义色彩，但在印度洋沿岸、红海、南中国海，以及澳大利亚海域，确实有一种奇特的水兽，怀抱幼仔浮沉于海水之中。经科学考证，这种被误认为美人鱼的动物是一种类似海牛的哺乳动物，由拉丁学名 Dugon 音译过来的叫儒艮(gèn)，虽不为任何国家所特有，但在我国台湾省南部及广东沿海均有儒艮出没。因此被列为国家一级保护珍稀动物。

儒艮儒艮属海牛目，儒艮科。其形象并不美，头小身大，体重有 300~500 公斤，身长 2.7~3.5 米，皮肤发灰有黄色稀疏短毛，耳朵退化只有两个耳孔在眼后，两只呆呆的小圆眼还不停地流泪水，以保护眼球不致因干燥而受损伤。面孔皱纹多，一嘴胡子拉碴。鼻子长得更奇特，有个向内打开的肉质盖子，当需要呼吸时盖子向内开启，潜水时关闭，防止呛水，是优秀潜水员。儒艮是群栖水兽，少则 10 只，多则几十只游弋在阳光充足的浅海或河口水藻丰盛之处。在黎明或黄昏浮到水面，无怪乎在茫茫大海中漂泊的水手，神思恍惚，把用胸鳍托着幼仔进行哺乳的雌儒艮当成美人鱼了。

(五) 恐龙的亲属——扬子鳄

扬子鳄(Alligator sinensis)产于长江下游，这段长江又叫扬子江，故名扬子鳄。它与美国密西西比河所产的鳄归为同一属，同是温带鳄类，两栖类动物。

扬子鳄在中国古代叫鼉(tuó)，这个字早在殷商甲骨文中就已经出现。著名的《诗经》、《礼记》均有记载，把它看作龙的一种，叫猪婆龙，又叫土龙。据有的科学家考证，龙实际是鳄的化身。它血盆大嘴，巨齿排列，鳞甲分明，四足长尾，水陆两栖，均与龙的形象吻合。

明李时珍著《本草纲目》称它为鼉龙。总之，它是一种古老的动物，与龟一样是中生代爬行动物的后代，可以说是恐龙的亲属。从皮肤到牙齿、骨骼结构仍保留着恐龙时代的特征，是古老动物的活化石。目前扬子鳄野生的数量极少，属于国家一级重点保护动物，国际自然保护组织把它列为一类濒危动物，属禁止贸易的濒危种。扬子鳄在科学上不仅因其古老而十分珍贵，而且它还是 20 多种鳄当中唯一冬眠的温带鳄类，它半年活动，半年休眠。当每年十月下旬气温降至零度以下时入洞休眠，到第二年四月中下旬出洞。洞内温度平均有 10℃左右，开始休眠及快要苏醒时有知觉，受刺激有反应，中间很长时间休眠期呈僵死状态。扬子鳄经过长眠之后，方伸伸懒腰，爬出洞外，迎着江南明媚的春光，集中精力去觅食，寻找鱼、蛙、虾、蟹和水生昆虫，尤其喜食田螺。扬子鳄体长不超过 2 米，最重达 50 公斤。不同于非洲、南美那些凶残吞食禽类及残害人类的大型鳄鱼，属于温和动物。从历史文献记载看，长江中下游及沿江湖泊分布较多，如湖南岳阳、常德，湖北的江陵、武昌、黄冈、汉口，江西的九江，安徽安庆、芜湖、当涂，江苏镇江、扬州均有发现。近年来已转移到皖南丘陵山区，长江支流青弋江沿岸的宣城、南陵、泾县，再向南宁国、郎溪及广德一带，另外浙江太湖之滨安吉、苕溪两岸也有零星分布。扬子鳄濒危主要有两方面原因，一是兴修水利开垦农田，围湖造田破坏了扬子鳄的生态环境；二是肆意捕杀，认为它形似怪物有害无益，打砸巢穴，毁坏卵蛋，或由于农田投放农药断绝了它的食物来源而致使其死亡。当前保护、抢救濒危扬子鳄的工作取得成效，除在宣城、郎溪、广德、南陵等县建立一个自然保护区外，宣城县还建立了一个养殖场，进行人工饲养，取得很大成绩。

通过科学研究，观察到扬子鳄的繁殖方式十分有趣。雌雄一呼一应鸣叫求偶，在野生卵孵化进程中，雌雄性比例是 5：1，雄少雌多。通过人工孵化卵的实验看，性别是由温度大小制约的：凡温度在 30℃以下 26℃以上孵化出来是雌性；31℃以上 36℃以下孵出来全是雄性；31℃~33℃之间有雌有雄，雌多于雄，若温度 26℃以下或 36℃以上则不能孵化。在野外测点观察，干燥地点的巢穴温度能达 35℃可孵出雄性，而多数巢是筑在沼泽地，温度只有 30℃，只能孵化出雌性了。这种状况不仅是扬子鳄，其他鳄类也有此种特殊繁衍现象。扬子鳄在 6 月上中旬进行交配，夜间在水中进行。7 月份选择巢穴，穴洞用杂草泥土构筑，随后产卵，一次产 10~30 枚灰白壳卵，用厚草覆盖，利用植物腐烂发酵热量孵两个多月始出。临破壳时，母鳄扒开覆草协助小鳄爬出窝，引导子女入水池学会觅食，比其他鳄类“下蛋”后就跑，更具有母性的慈爱心肠。不过，扬子鳄幼鳄淘汰率很高，出生后不久就临近冬眠期，自身营养及进食状况是决定成活的关键。

我国自 20 世纪 80 年代初对扬子鳄进行人工繁育，取得突破性进展，1982 年解决幼鳄人工进食，1983 年在人工饲养条件下取得产卵与繁衍后代的成功。在宣城人工养殖场阳坡、阴坡分别筑鳄巢，用不同孵化温度调节雌雄比例取得可喜成果。

(六) 荒漠草原中两个野哥们儿——野驴、野骆驼

在中国辽阔的西北大草原和荒凉的沙漠戈壁滩上，生存着两种残存的有蹄子的野哥们儿——野驴、野骆驼。

野驴(Equus hemionus)常被误为野马，因为它的形态与野马相似，至今野马在中国已绝迹。野驴既不是马也不是现今家驴的祖先。它头像骡子，蹄子比马蹄小，而大于驴蹄，叫声近乎马嘶而不同于驴鸣。颈部的鬃毛短而直，毛呈深棕色，腹部下雪白，脊梁正中有一条直达尾根的黑线。野驴是典型的沙漠中群居动物，白天成群结队到有水源或草场的地方活动，傍晚由一头公驴带回沙漠过夜。中国野驴是国家一级重点保护野生动物。它主要分布新疆、青海北部、甘肃、宁夏、内蒙古以及四川西北部干旱及半干旱地区的沙漠、荒原。野驴逐水草而生，主要吃节节草、琐琐柴、艾草、野葱、芦苇，喝带咸味的苦水。冬季暴风雪来临，吃苦耐劳的野驴在积雪下寻找枯草和苔藓植物充饥。在极端恶劣的自然条件下，野驴练就奔跑如飞的本领，平均每小时可跑 48 公里，可与汽车比高低。1982 年我国在新疆奇台县建立

以保护野驴为主的卡拉麦里自然保护区。

野骆驼野骆驼(*Camelus bactrianus*)野骆驼属于偶蹄目, 驼科。我国产的野骆驼和家骆驼均是双峰驼。然而野骆驼和家骆驼却不是相同的种, 在形体上有区别。野骆驼体毛呈淡棕色, 从来没有其他色型, 个头瘦高, 四肢细长, 体毛较短, 头和驼峰小于家骆驼。野骆驼驼峰上尖下圆呈圆锥形, 从不侧垂, 比家骆驼又肥又大充满脂肪的肉峰小得多。夏天野骆驼峰毛全部脱光, 而家骆驼峰仍残留厚厚的绒毛。再从外形上看, 家骆驼颈上下部分、头顶、峰顶、尾端、肘部、膝部都有浅色长毛, 而野骆驼却没有, 一付秃相。野骆驼头小, 耳短, 只有脖子比家驼长, 脚掌狭窄, 蹄盘比家骆驼小, 适宜快速奔跑。二者也有相似之处, 主要在脚底上都有一层厚厚的胼胝组织, 犹如穿着厚厚的胶靴子, 行走在滚烫的沙石上不致烫伤脚, 故有“沙漠之舟”的美名。野骆驼虽体重 500 公斤左右, 可是也有善于奔跑的本领。当它们被其天敌狼群追赶时, 可连续急速奔跑两小时, 路程达 60 公里之遥, 直到沙漠深处, 消失在沙海之中。

中国野骆驼分布在新疆东北部, 即哈密、吐鲁番、鄯善三县以南, 罗布泊以西的塔里木沙漠和洼地上, 此外, 在新疆、甘肃、青海交界处的敦煌附近及内蒙古马鬃山一带也有它们的踪迹。

野骆驼所处的生态环境十分险恶, 是典型的大陆性干旱气候。那里夏季酷热, 最高气温可达 50℃ 以上, 冬季最冷在零下 20℃ 以下。砾石流沙在夏天灼热太阳的照射下, 竟达 70℃ 左右。降雨量年平均不过 30 毫米, 天空刚飘来一朵乌云, 还没落在地上, 在空中就已蒸发。一年有 50 天是飞沙走石的大风天, 有人曾形容“鸟飞过境要自带粮食”, 而在此荒漠地区野骆驼又是如何生存下来的呢?

野骆驼在漫长的生物进化过程中, 早已适应严酷的沙漠自然生态环境, 养成吃大苦、耐大劳的习性。它自身有防风、防沙、耐渴、耐热的生理功能, 又有一套饮水、节水的技巧, 最有趣的是体温可随气候调节变化, 毛皮服装自行换季通风。

野骆驼的蹄子在沙漠中行走如穿靴, 悠然自得。它的鼻孔可以自由启闭, 眼睑睫毛长可以防风挡沙。双驼峰高高凸起, 有厚厚的脂肪, 又当干粮袋又是大水壶。当它行走在缺草缺水的沙漠中, 驼峰脂肪就是它自身的一个食品供应处。据计算, 100 克脂肪氧化时可产生 107 克水, 若驼峰储有 30 公斤脂肪, 氧化时可产生 30 多升水。野骆驼嗅觉灵敏, 能嗅出老远老远地方有水草, 一口气能喝下 100 升左右的水。它不仅会“开源”, 还会“节流”, 平时“守口如瓶”, 不轻易张嘴嘶叫, 粪便又小又干燥, 充分节约用水。为了避免出汗蒸发, 它自动调节体温, 白天上升到 40℃, 夜晚又下降到 34℃, 以适应内陆昼夜温差大的特点, 它是世界上哺乳动物中少有的变温动物。野骆驼体内的血液始终保有一定水分, 以维持正常的循环系统, 保证生命的存活。夏天来临, 野骆驼身上的毛脱落一些, 更多的是粘结成毡片, 悬挂在身上, 既防止烈日照射, 又与皮肤有间隙, 可以通风降暑, 一举两得, 可谓天赐“仙衣”, 独具风采。野骆驼在茫茫沙海之中, 见到沙生植物如红柳、芦苇、琐琐柴、骆驼刺等它都吃得香甜可口。每到春季求偶交配, 母骆驼妊娠期 13 个月, 每胎一仔。可爱的小骆驼落地两小时就站起来行走, 降生一天就能随着“妈妈”到戈壁沙漠中游玩, 6 个多月长到 100 公斤, 平均寿命 30~35 岁。夏天, 野骆驼一公一母带着一头小骆驼组成一个小家庭散居, 在沙漠中寻找零散的水草。秋天, 野骆驼汇合成一二十头进行群体活动, 找背风及有水源、草类的洼地或丘陵干沟觅食。当冬季暴风雪来临, 成群的野骆驼屁股迎着风一起卧倒, 把小骆驼藏在中间维护着, 共同抵御灾难性天气。

目前中国产的野骆驼是世界闻名的珍稀动物, 被列为国家一级保护动物。1983 年已将新疆罗布泊洼地和塔里木河下游划为野骆驼自然保护区。

(七) 仙鹤与秦岭仙子——丹顶鹤、朱鹮

中国是世界上产鸟最多的国家, 其中珍禽异鸟稀有种类为数不少。中国鹤举世闻名, 最

珍贵的属丹顶鹤(仙鹤)，数量最少的是稀有美丽的朱鹮(huán)。

丹顶鹤(*Grus japonensis*) 丹顶鹤又叫仙鹤，长嘴、长脚，除喉颈褐色，尾部飞羽黑色外，全身披着雪白的羽毛，与裸露的朱红色头顶相配，雍容华贵，潇洒秀美。由于丹顶鹤的寿命较长，人们便将它与神仙联系起来，因此又将其作为长寿的象征。历代文人墨客常用它吟诗作画，画家画一幅松鹤延年图，表示对老人的祝福。唐代诗人刘禹锡见到鹤飞，诗兴大发，畅怀吟道：“晴空一鹤排云上，便引诗情到碧霄。”丹顶鹤翅膀宽大，飞翔能力强。飞时头与颈和两脚伸直，前后匀称，飘然若仙，给人以高雅美好的形象。

丹顶鹤丹顶鹤是一种候鸟，每当冰雪融化春回大地的三四月份，它们从南方江西、江苏以及山东和沿海飞回北方。飞时成群结队排成“一”字形或“人”字形，到黑龙江省和吉林省繁育后代。在沼泽、湖泊、河边、苇塘、浅滩上筑巢造窝，产卵孵化。鹤是一夫一妻的永久性配偶，它们常常成双成对鼓羽亮翅，翩翩起舞，引吭高歌，叫声清脆洪亮。鹤筑巢隐蔽，每窝产卵一二枚，重250~270克。在5月下旬孵化期间，父母双亲轮流值班，分别卧孵。每隔半小时到一小时起立一次，翻动卵一次，保持卵温度均匀，并调换趴伏方向。雌鹤雄鹤分工明确，一个趴窝孵，另一个担任警卫员，责任心均很强。孵化30~33天，幼鹤出壳，由鹤妈妈带领觅食，鹤爸爸在一旁保护。10月上中旬到11月上中旬，北国寒风乍起、地面见霜时，鹤又成群结队南迁了。

值得一提的是，丹顶鹤不仅在繁殖后代上尽职尽责，在教育小幼鹤时也绝不溺爱。凡已经有过一次越冬本领飞回来的幼鹤便被逐出家门，让年轻的幼鹤三五成群过集体生活，练习生存的本领，而原配老夫妻再度过上清静的日子，继续繁衍后代。

丹顶鹤主食是各种鱼类、乌拉草、三棱草、芦苇嫩芽，并啄食一些昆虫，丹顶鹤一般能活50~60年，被称之为寿鸟，属于国家一级重点保护的珍贵飞禽。

朱鹮朱鹮(*Nipponia nippon*)朱鹮是当今世界上数量最稀少的鸟类，濒临灭绝，是国际保护鸟。朱鹮头戴凤冠，长喙，朱红色脸和额头，翅膀和尾羽下侧是红色，身上都是雪白羽毛，体长约70~80厘米，体重1.5~2公斤。朱鹮对巢区选择十分严格，必须是高树，必须是有水田的地方，以便于取食水生动物，还要求环境安静偏僻。我国发现朱鹮是在陕西洋县姚家沟。1981年在此建立秦岭1号朱鹮群体保护站。大家将朱鹮视为秦岭仙子，爱护备至。1984年又在洋县三岔河发现有朱鹮。这种鸟4月在树上筑巢后产卵3~4枚，5月份双亲轮流趴孵，约28天出壳，雌雄共同养育雏儿。小鸟生羽期约一个月左右。科学工作者在姚家沟观测到，幼鸟的双亲每日觅食达17次之多，有一公斤重，十分辛苦。幼鸟一旦离开巢，不论是亲鸟还是幼鸟都很少回到老巢来，等到下一个繁殖周期再立新巢。为了保护这种濒危的稀有鸟类，陕西省在洋县建立了自然保护区。

第二章 原产中国的重要果品

世界各国的果树，总计近 40 科，目前我国栽培的果树分属 37 科，300 余种，品种不下万余个。因此可以说，世界各国绝大部分的果树都能在我国见到。世界上许多水果原产地就在中国，如桃、杏、枣、柑橘、枇杷、龙眼、荔枝、柿、梅、杨梅、中国李、罗汉果、猕猴桃等。

中华大地，佳果竞鲜，四季飘香。纵观历史，我国早就是历史悠久的花果之乡。如西安半坡村新石器时代遗址出土文物中，发现有栗和榛，说明我们祖先在 5000~6000 年前已采集栗和榛为食了。在《诗经》中提到的果树品种有栗、榛、桃、李、梅、梨、枣等。其他古代文献如《尚书·禹贡》、《山海经》、《吕氏春秋》均有关于果树栽培的记载。

千百年来，中国人民将野生果树加以人工栽植，精心培育出许多优良品种，使大自然的园圃中更增光彩，万紫千红，硕果累累。现在就让我们到百果园中，去追寻那些最有代表性的名优佳果吧！

一 桃李满天下

人们常用“桃李满天下”来比喻师长培养出的弟子众多，遍布各地，成为有用的人才。桃李同属一个家族，原产中国。它们的适应性很强，现已遍及世界各地，誉满天下。《史记》中有“桃李不言，下自成蹊(xī)”的话，说的是桃李虽不说话，但前来观赏的人在树下都踩出一条小路来。由此可见桃李在人们心目中的地位之高。

桃(*Prunus persica* Batsch) 李属，在蔷薇科中既是一种果树，又是令人赏心悦目的观赏植物。桃子被称为仙果寿桃，果形艳丽，滋味甜美，桃花迎春而开，瑰丽多姿，一片片桃花林引来各方游客。我国古代著名的诗歌总集《诗经》中的《周南》篇有“桃之夭夭，灼灼其华”的诗句，意思是说，“桃树啊多么茂盛，开着火红的花朵”。在《韩非子·外储说左下》中记载有鲁哀公赐孔子吃桃的故事。北魏《齐民要术》对于桃树性状、繁殖和栽培管理记述得非常详细，从这些文献中可知桃在三四千年前，在中国大地上已受到重视并已人工栽培，到秦汉时代，桃已培育出各种重要品种，用柿子嫁接出的金桃，延续繁衍成今天的黄肉桃种群，如至今尚保留在西北的有名的冬桃。形圆而色青的银桃是当今南方水蜜桃的祖先。生长于中华大地的桃树不仅历史久远，分布亦广泛，桃原产在中国北部及西北山区。据各方调查，迄今陕西、甘肃、青海、西藏东部边境以及河南南部、秦岭、云南西部都发现有野生桃树，在秦岭及陕西还存留野生桃树林。可是某些西方学者认为“中国未见到野生桃树”，仅凭臆测，就作出了“桃树起源于波斯，并从那里传播到欧洲去”的结论，因而给桃子定的名叫 *Persic*，意思是波斯果，桃树的拉丁文学名也由此衍生出来。近代我国考古学家在浙江余姚河姆渡新石器遗址(距今 7000 年)、吴兴钱山漾遗址、杭州水田畝遗址、上海青浦县崧泽遗址和云南新石器遗址(均距今 5000 年)都发现过桃核。考古发掘印证了文献记载，加之野桃树林的实地调查，有力地说明中国是桃的故乡。中国桃沿着古丝绸之路传播到波斯和欧洲。630 年唐代高僧玄奘著《大唐西域记》曾记述关于桃树引入印度的传说，至今在印度仍把桃叫“至那果”，就是“中国果”的意思。16 世纪桃树才由欧洲移民带到美洲，1876 年日本开始引入上海、天津水蜜桃品种，1878 年日本岗山农民山内善男开始培育优良品种岗山“白桃”，近年又返回中国入籍，成为优良的桃种。

现今起源于中国的桃有 800 多个品种，从西北新疆到长江以南江浙，从东北到岭南，一年四季都有鲜桃上市，中华大地堪称“四季桃乡”。这一点从以地区结合时令为桃取的名字即可看出，如湖北“四月白”，北京“五月鲜”，河北“六月圆”，吉林“七月红”，南京“八月

寿”，山西“九月菊”，陕西“十月蜜”，还有陕西关中地区十一月成熟的冬桃，河北满城、唐县、完县的雪桃，在大雪纷飞时挂满枝头，又叫“雪里埋”。许多优秀桃品种驰名中外。北方著名的有山东肥城桃，以果实硕大闻名，一般重250~300克，大的500~900克一个，是世界上最大的桃子，汁多肉细，芳香诱人，被称作佛桃。河北深州大蜜桃，品质也极佳。西北主要产金桃，“大如鹅卵，其色如金，呼为金桃”。陕西、甘肃两省就有30多个金桃品种。此类桃果肉金黄，肉质致密，浓郁芳香，多汁。南方水蜜桃产在江浙一带，如无锡水蜜桃，果实为椭圆形，呈黄绿色，向阳面暗红色，甜中有酸，结果早，产量高，因多集中于上海附近，也叫上海蜜桃。另外在江浙一带还盛产蟠（pán）桃，其果实扁圆形，中间凹陷，柔软多汁，香甜可口。

李(*Prunus Salicina* Lindl) 李属，蔷薇科，是在我国广泛种植的果树。《诗经》中有“华如桃李”和“投我以桃，报之以李”的诗句。在西汉墓葬中出土过李核，说明我国早有李树栽培。

我国李树分布远远超过桃树范围，北起黑龙江，南到两广，西到青藏高原，东到沿海诸省，均有李树踪迹。在植物学上，称中国原生李树为中国李(*P salicina*)。古代先传入日本，再传入欧美各国。李树野生种，在四川、华北及西北、青藏高原仍有分布，野生李经长期驯化变异很大。据明代王象晋的《群芳谱》记载：“结实有离核，合核，无核”；果皮“有红、有紫、有黄、有绿，外青内白，外青内红”；果实“大者如杯如卵，小者如弹如樱”；果味“有甘酸苦涩”等。

当今中国李优良品种有浙江桐乡的糇(zuì)李，又名醉李。果皮紫红，果肉橙黄，浆液鲜甜，芳香扑鼻。宁波有金塘李，福建有胭脂李、芙蓉李、蜜李、黄芽李，四川的有鸡心李、朱砂李、鸡血李，东北有秋李、牛心李、大红袍等，各具风味。杏李是李树与杏树嫁接产生的新品种，在河北山区及北京怀柔一带盛产。果大色红，滋味甜美芳香，深受北方人青睐。

二 一颗红枣一颗心

枣(*Zizyphus jnjoba* Mill)属鼠李科。鲜红的枣子形似人们火红的心，乡亲们在喜庆的日子里或探亲访友时，常带上一篮子红枣作为礼物以示吉祥如意，并作为美满幸福的象征。《诗经·邠(bīn)风·七月》中所谓“八月剥枣”的记载，说明枣已列入当时重要的农业活动，黄河流域的山东、河南、河北一带远在3000年前就有枣树栽培，到秦汉时代已普遍种植。

《战国策》记述：“北有枣栗之利，民虽不由田作，枣栗之实，足食于民矣。”西汉古墓中发现，早在西汉时代甘肃武威和广东一带枣的种植已十分普遍，1世纪大枣沿丝绸之路带到波斯及地中海沿岸，公元八九世纪经朝鲜传入日本及东南亚，19世纪美国从中国引进中国枣树，共有225个优良品种迅速传播到北美洲。

我国的枣树是由野生枣“棘”(jí)驯化而来。棘就是酸枣树，为小而丛生之灌木，目前北方广大山区还广泛分布着酸枣树。果实小，圆形，皮薄味酸。经过几千年驯化，出现了许多优质品种。6世纪北魏贾思勰的《齐民要术》中记述了45个品种，元代《打枣谱》记述了72个品种，清代吴其浚(jùn)的《植物名实图考》列出87种，目前中国有400多种。

枣营养价值高，是滋补品。它含糖分24%，含蛋白1~2%，脂肪0~2%，还有钙、磷、铁等矿物质，尤其维生素C含量居百果之首，每100克枣含80~600毫克维生素C，高于苹果70~80倍。红枣除鲜食外，主要制成干枣。北方地区有“一斗枣，二斗粮，里边还加二斤糖”的俗语，足见人们把枣当成粮食一样宝贵。红枣是一味润心肺、止咳、养胃健脾、益气壮神的良药。枣肉可以治疗高血压，保护心脏，增强心肌的活动能力。现在中国的优良品种，有河北省沧州的金丝小枣。此枣肉厚，核小，晒干后呈金黄色，果肉中能拉出三尺长的细长丝，并可制作成闻名中外的“金丝蜜枣”。山东乐陵无核小枣，枣核退化成胶质薄壳，故又称虚心枣，味甜色美。山西安邑产相枣，大如鸡蛋，汁液多，过去是为皇帝进贡的名贵枣子。河南新郑大枣、灵宝大枣也颇有盛名，北京郊区的马牙枣，常加工成果脯，行销中外。