

人 生 第 一 本 书

启蒙百科

第二册
动植物王国



启蒙百科

第二册 动植物王国

启蒙百科，

图文精美，

能引起少儿的兴趣，

增进少儿的见识！

冰心题



新大陆书系·启蒙百科

The New Continent Book's System

Elementary Encyclopaedia

第2册·动植物王国

Book two · The kingdom of animal and plants

主 编—大陆

主持单位—新大陆书社

总体策划—新大陆工艺美术设计所

文字撰稿—秋水 鲁民

装帧设计—筱正 绍宇

封面设计—绍宇

制作策划—从伦

英文校对—杜鹏

责任编辑—胡亚权

出 版—甘肃少年儿童出版社

中国·兰州第一新村81号

发 行—甘肃省新华书店

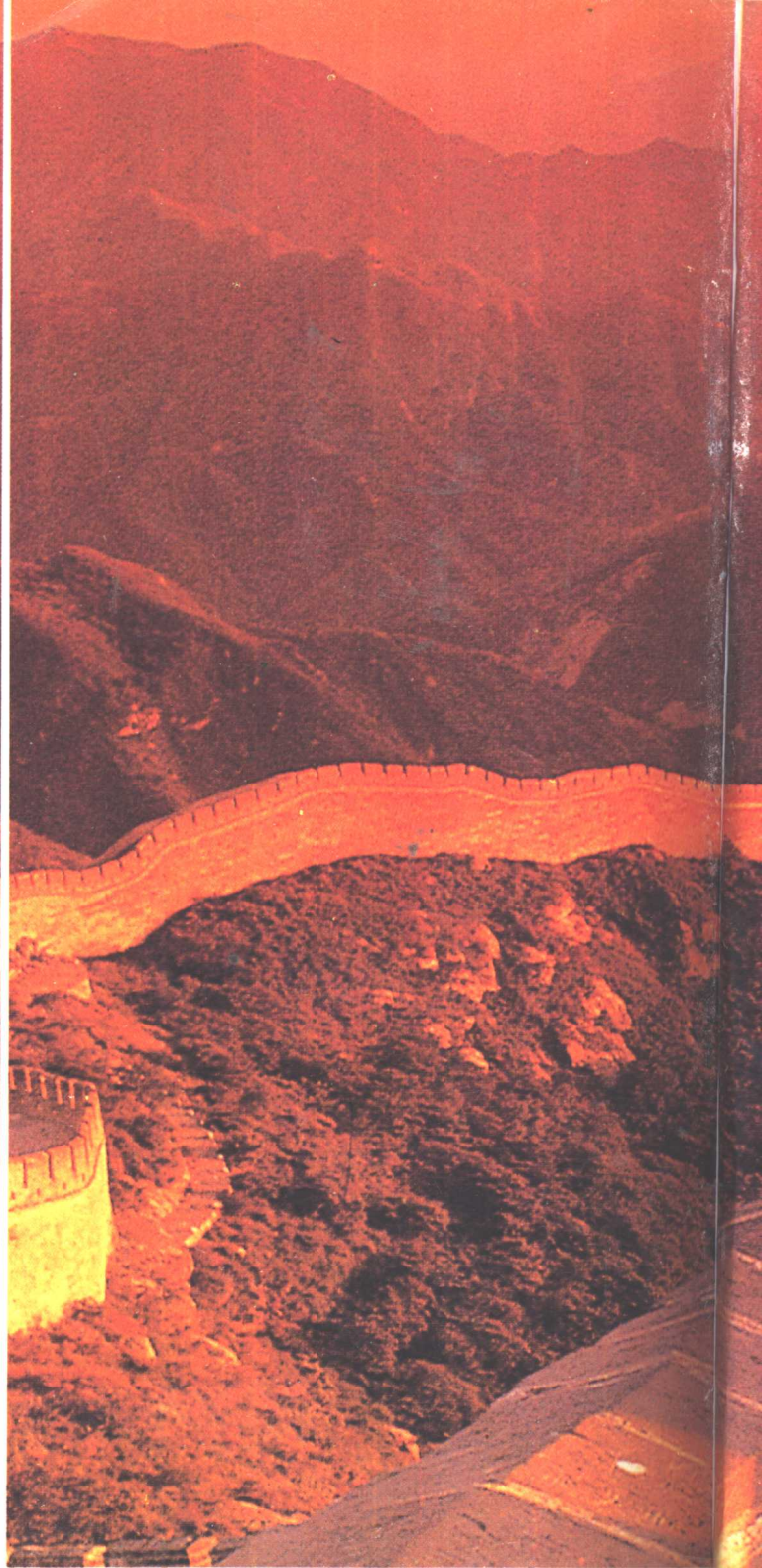
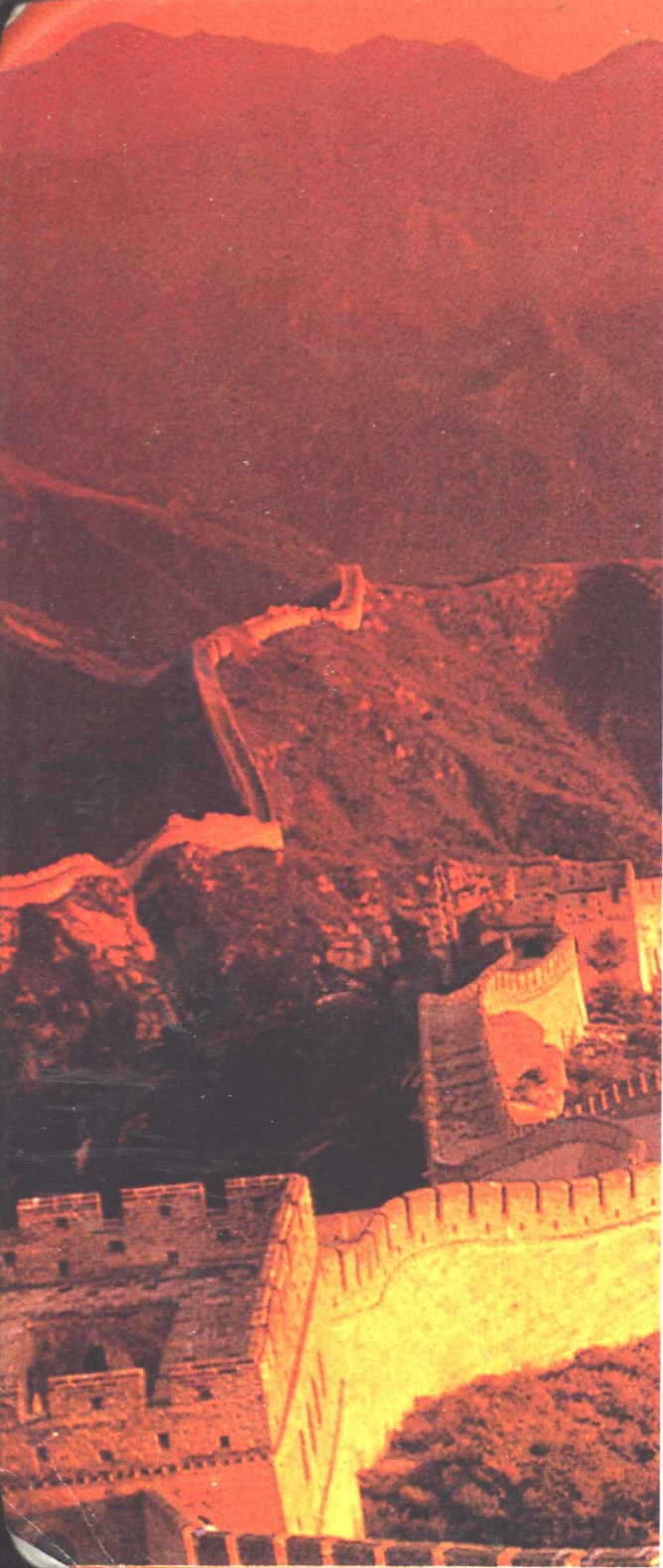
印 刷—成都7234印刷厂

开 本—787×1092毫米 1/20K 印张 9

版 次—1991年5月第一版 1991年5月第1次印刷

ISBN7-5422-0519-6/J·61

定 价：13.50元





让孩子和知识一起成长

康友博

宋庆龄基金会少年儿童工作委员会推荐——



写给父母亲的话

你们有了一个小可爱的小宝宝，他（她）是上苍赠给年轻夫妻的最珍贵的礼物。有了孩子，你们的家庭变得更加幸福了。小宝宝为家庭增添了无限乐趣，成为父母的希望和未来；父母亲从此担负起养育孩子的神圣义务，家庭变成了伟大社会的最初的课堂。

小宝宝是一朵娇美的鲜花，需要父母亲精心地培育，除了让他们有健康的身体，还需要养成良好的品格。父母亲的爱心最终落在使子女成才上，才有深远的意义。

孩子要成为祖国未来的人才，首先应该掌握知识。知识像一株健全的、生长旺盛的树，像充满着欢乐和生命的意识的一个家庭或一代人一样，是从内部自发地发展起来的。父母亲要让孩子从小热爱自然、观察自然、认识自然、领略自然之美，从中获取知识。

这本书就是自然的一个缩影，它汇集了我们周围的世界中最典型的事物，形成了一份精致的礼品，献给你们的孩子们。

我们称它为人生的第一本书，是因为这本百科画册几乎涉及到周围世界的方方面面。为你们的家庭教育提供了一本良好的教科书。

知识不是天赋的，知识需要积累，书中的许多知识，孩子要学习，父母亲也需要学习，从这个意义上说，它是一本亲子读物。编者看到，在你们的幸福之家，一家人坐在一起，由父母亲读给孩子听，还要答复孩子无穷无尽的提问。知识像熔熔的炉火一样，温暖和照亮了你们这个可爱的家，一个未来的栋梁之材正在悄悄地成长着，成长着……

编者
1991.春



目录

动植物王国

DONG ZHI WU WANGGUO

The kingdom of animal and plants

植物王国

- 植物器官……………2—7
根 茎 叶 花 果实 种子
- 花卉观赏……………8—22
芍药 牡丹 桃花 木芙蓉
杜鹃 玉兰 玫瑰 月季
水仙 仙客来 桂花 茶
花 兰花 扶桑 荷 睡莲
百合花 君子兰 瓜叶菊
吊钟海棠 郁金香 虞美人
菊花 海棠 梅花 一品红
仙人球
- 草……………23—25
地衣 草 蒲公英
- 树木……………26—36
银杏 白桦 枫 柳 珙桐
桫欏 棕榈 椰树 楠木
柏 松 杉 苏铁 竹
- 四季瓜果……………37—47
荔枝 桂圆 柿 柠檬 杏
桃 苹果 梨 橘 橙
草莓 西瓜 菠萝 香蕉
猕猴桃 葡萄 花生 核桃
栗 向日葵
- 农作物……………48—56

米 麦 面 饼 薯 高粱
玉米 豆 棉花 油菜
甘蔗 茶 咖啡 烟草

- 四季蔬菜……………57—65
姜 蒜 葱 辣椒 白菜
萝卜 冬瓜 茄 西红柿
黄瓜 花椰菜 豇豆 藕
菌

动物世界

- 腔肠动物……………68
- 棘皮动物……………69—70
海盘车 海参
- 环节动物……………71
蚯蚓
- 软件动物……………72—76
贝 蚌 螺 蜗牛 乌贼
- 鱼类……………77—81
鱼 文昌鱼 海马 大马哈
鱼 鲟鱼 鲨鱼
- 节肢动物……………82—83
虾 蟹

- 益虫害虫……………84—97
蜜蜂 蚕 蜻蜓 螳螂 蝉
蚜虫 蚊 蟑螂 蝇
蜘蛛 蝎子 蝴蝶 蛾
蚂蚁 蝗虫 天牛 瓢虫
金龟子

- 两栖动物……………98—101
蛙 蟾蜍 大鲵

- 爬行动物……………102—107
蛇 甲鱼 龟 海龟 玳瑁
鳄 蜥蜴 避役

- 鸟类……………108—134
鸟 鹁鸪 鸵鸟 角雉 孔雀
褐马鸡 吐绶鸟 丹顶
鹤 黑颈鹤 白鹭 天鹅
鹈鹕 鸬鹚 朱鹮 鸨 鸪
鸳鸯 信天翁 海鸥 鸿雁
蜂鸟 燕 杜鹃 极乐鸟
咬鹃 鸮 犀鸟 棕鸟
啄木鸟 企鹅 鸱 金雕
鹰

- 哺乳动物……………135—150
鼠 松鼠 旱獭 蝙蝠 刺
猬 黄鼬 穿山甲 袋鼠
袋熊 鹿 梅花鹿 麋鹿

白唇鹿 长颈鹿 斑马 象
犀牛 河马 海狗 海

■ 食肉目动物… 151—160

狐 狼 狮 虎 豹 熊
白熊 小熊猫 大熊猫
浣熊

■ 鲸目动物…… 161—163

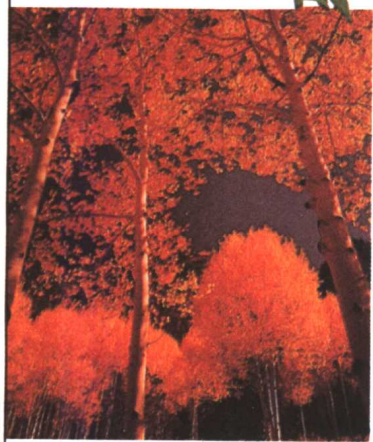
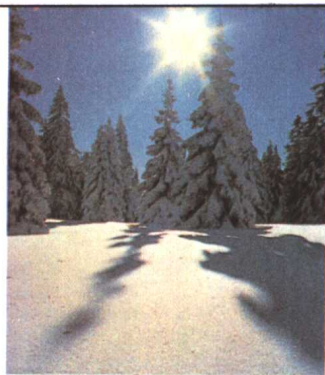
鲸 白鳍豚 海豚

■ 灵长目动物… 164—167

猴 金丝猴 长臂猿 黑猩猩

■ 家禽家畜…………… 168

鸽 鸡 鸭 鹅 狗 猫
猪 羊 牛 马 驴 骆驼
兔



植物王国

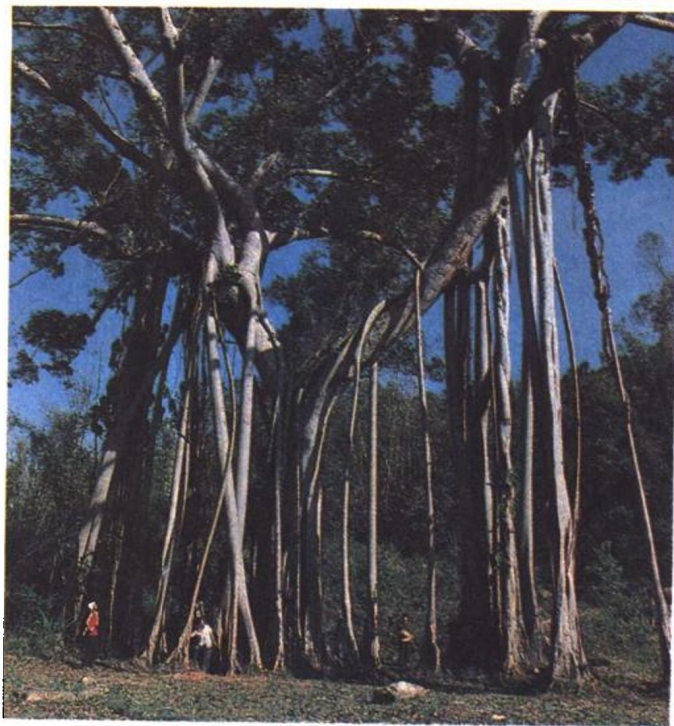
地球是太阳系唯一有生命的行星。在地球上，有生命的物质称作生物体。生物又分为动物、植物和微生物三大类。我们的世界因为有了生物才生机勃勃，气象万千。

植物界是一个巨大的生命王国，已知的植物有30多万种，遍布于世界各个角落。人类的衣、食、住、行、医药和工业原料，以及改造自然，都离不开植物。



● 植物器官

植物和动物一样，身上有各种器官。它们各显其能，各尽其职，发挥着各自不可替代的特殊作用，保证了植物体的荣茂和繁衍。

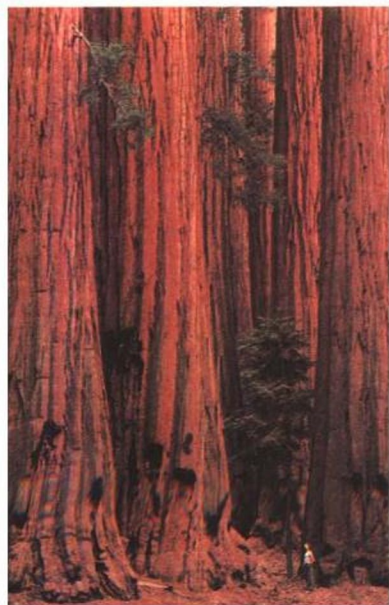


榕树发达的气根，能形成独树成林的壮观景象。

gēn
根
root

根是植物的营养器官，它埋藏在泥里向地下生长，一般由胚根发育成主根，主根分枝产生侧根和须根。植物是靠根吸收土壤里的水份和无机盐而生存的。根还能紧紧地抓住大地，使植物能经受住大风的侵袭。



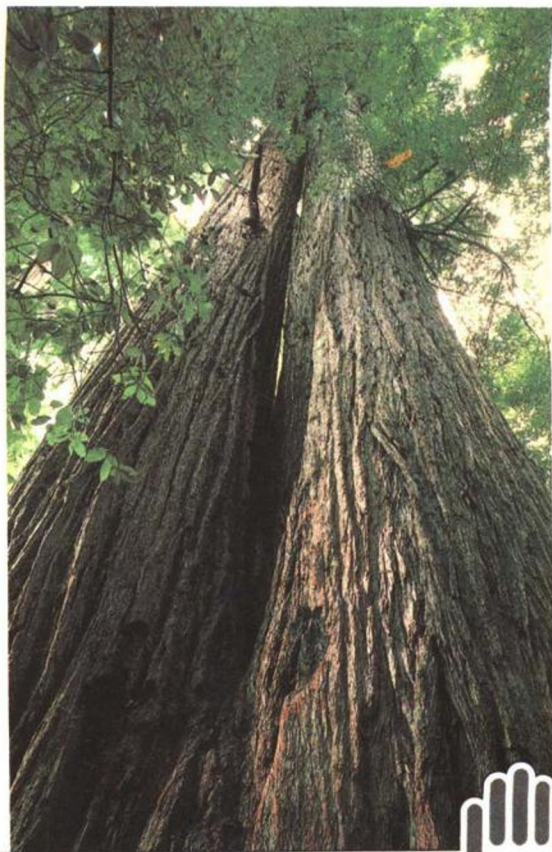


jing 茎 stem

茎是植物的营养器官。植物靠茎在地面上支撑着叶、花和果实，使它们得到充足的阳光，促进其生长和发育，同时，茎又把根吸收的水份和养份、叶片制造出的食物输送给花、叶和果实。

茎生长在根的上部，树的主干和枝干都称茎。

茎里含有多种细胞，较老的茎如树干，主要由木质化的管状细胞组成，它们每年增生一圈，就形成树的“年轮”，由年轮可确定树的年龄。





yè
叶
leaf

叶是植物的营养器官。植物的叶利用阳光进行光合作用，同时吸收二氧化碳，呼出氧气，制造自身所需要的营养物质。叶一般扁而薄呈绿色，由叶片、叶柄、叶托三部分组成。



红叶是秋天的象征。



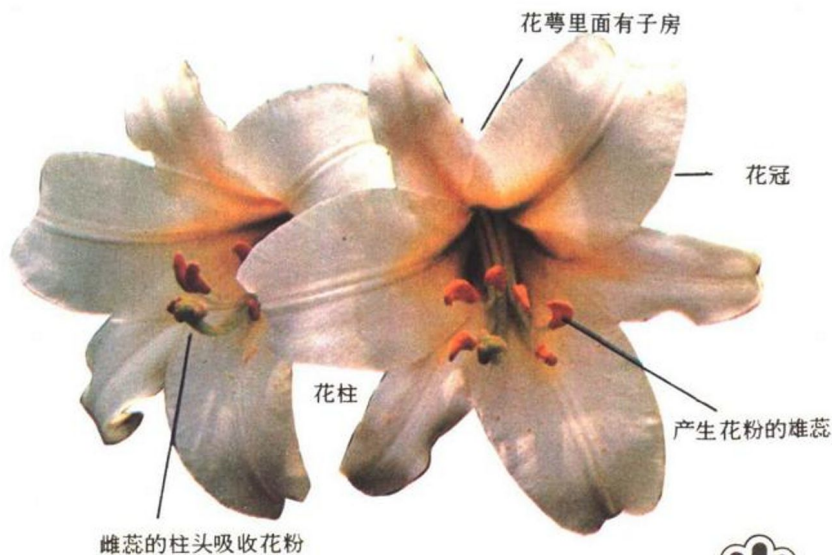
美丽的花冠能吸引昆虫传播花粉

huā

花

flower

花是植物的繁殖器官。植物开花时，先有花蕾，然后长出花朵。花朵中央有“花蕊”，会结果的花还有“子房”。由花托、花萼、花冠、雌蕊群或雄蕊群组成的花，叫完全花；雌雄蕊群在同一花内并存的叫两性花；仅有一种花蕊的叫单性花。



guǒ shí

果实

fruit

果实也是植物的繁殖器官。植物的花经过传粉受精后，花瓣枯萎，雌蕊或花的其它部分发育长大，结成果实。果实具有保护种子，帮助种子散布、萌发、新生的功能。



花蕾在慢慢长成花



花冠展开，花就开放了



花瓣脱落便见子房



子房长大而成果实



果实里面藏有种子



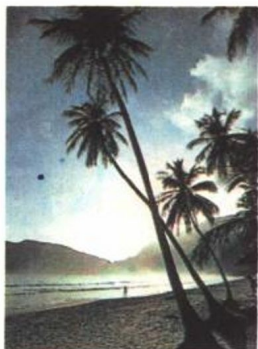
荷花是莲的花



莲蓬是莲的果实



莲子是莲的种子



椰子树的果实很大，外层由轻松纤维组成保护种子的种皮



zhǒng zǐ
种子
seed

种子也是植物的繁殖器官，它是胚珠受精后发育而成的。种子由“种皮”、“胚”、“胚乳”三部分组成。种子在一定的条件下，萌发后能生成植物新的个体。



种子是新生植物的生命之源



在人类的生活中，再也没有比花卉更赏心悦目的了！自然界无数美丽的花朵给人们以美的享受。诗人赞美花，音乐歌颂花。人们将天真可爱的儿童比喻为“祖国的花朵”。千姿百态的花使人联想到幸福、爱情、生命、勇敢、智慧……友谊和希望……

● 花卉观赏

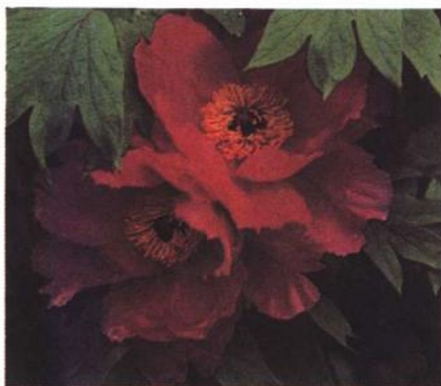


sháo yào

芍药

chinese herbaceous peony

芍药又名将离、梦尾春，是毛茛科多年生宿根草本花卉。古代以漂亮为“绰约”，芍药因谐音而得名。它原产我国西北部，已有三、四千年的栽培历史。芍药花色艳丽，紫色的“宝妆成”、红色的“冠群芳”、黄色的“御衣黄”古称三大名种。五月开花，清香流溢，沁人心脾。其根煮熟晒干后即为“白芍”或“赤芍”，是重要的药材。





mǔ dān

牡丹

peony

牡丹又名木芍药、洛阳花，是毛茛科落叶小灌木。原产我国西北高原。牡丹花大色艳，雍容华贵，仪态万端，被誉为“花中之王”。牡丹有单瓣、半重瓣、重瓣三种类型，有黄、白、粉、红、紫、墨、绿、蓝、杂九种颜色，其中以“姚黄”、“魏紫”最为名贵。

牡丹和芍药被称为“名花双绝”。

牡丹虽好，还须绿叶扶持

