



MEMORIZING WORDS BY
FUNNY READING



趣味阅读

主编 ○ 李洪丰

记单词

植物之谜

Secrets of Plants

轻松中文阅读
寓教于乐不知不觉
海量英文单词
潜移默化记不费工夫





MEMORIZING WORDS BY
FUNNY READING

趣味阅读

记单词

植物之谜

Secrets of Plants

主 编 李洪丰
编 委 钱书华 毕路拯 李星洁 叶慧超
 刘晓秋 李 红 叶 铭 叶婷婷
 陈海平 余燕南 宋海燕 张文娟
 李林海 王建伟 汪丽琴 马 迅
 全识俊 陈伟华 宋美盈 徐光伟

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

趣味阅读记单词. 植物之谜/李洪丰主编. -- 北京:科学技术文献出版社, 2010.9

ISBN 978-7-5023-6701-5

I. ①趣… II. ①李… III. ①英语-阅读教学-自学参考资料②英语-词汇-自学参考资料 IV. ①H31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 134263 号

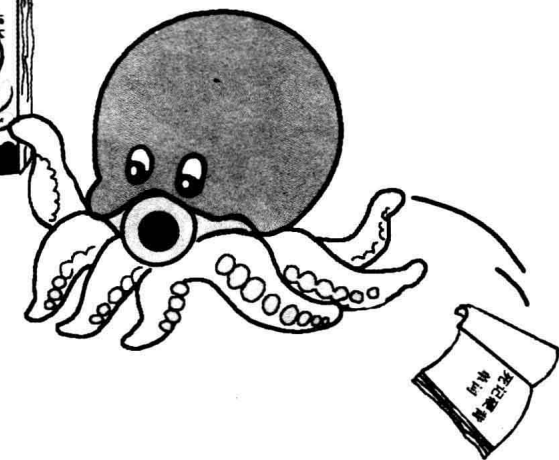
出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧) /100038
图书编务部电话 (010)58882938,58882087(传真)
图书发行部电话 (010)58882866(传真)
邮 购 部 电 话 (010)58882873
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail:stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 李 洁 崔 岩
责 任 编 辑 洪 雪
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王杰馨
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京高迪印刷有限公司
版 (印) 次 2010 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 850 × 1168 32 开
字 数 264 千
印 张 9.25
印 数 1~4000 册
定 价 16.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。



我就不相信，
单词非得死记硬背？



前言



最神奇的植物之谜

玫瑰花代表爱情，相思树寄托思念，康乃馨表达对母亲之爱，迷迭香象征回忆……这些植物早已成为你我生活中的情感符号和亲密伙伴。然而，你想知道植物还有哪些神奇的秘密吗？本书将带你走进植物的前世今生，探寻异类王国的奥妙，了解不同民族赋予植物的人文情愫，在开阔眼界、增长知识的同时，掌握许多实用的英文单词，从此你将不必为背诵单词而烦恼，有趣的阅读将使英语学习不再枯燥。

词汇在英语学习中的重要性，好比砖头之于大厦，“no bricks, no mansions”。词汇量的不足会严重制约听、说、读、写等诸多能力的提高。余光中先生曾说过：“字，乃静态；句却是动态。字要用在句子里，才有完整的生命。”

本书特点如下：

1. 多样性

本书包含了多种多样的百科故事，对您的生活、交友都很重要。此外，本书适合不同层次的英语爱好者学习。

2. 趣味性

本书没有纯中文的长篇大论，也不是纯英文的课堂式的“阅读理解”，只有清新隽永的趣味小故事，英文单词糅合其中。要学习，但要在趣味中学！

3. 可读性

本书分为绿野仙踪、芬芳家谱、植物人间和生命之林四大篇章，取材新颖，生动有趣，包含的植物达近百种，其内容涉及植物的生长习性与环境、物质代谢、能量代谢、生产应用等诸多方面。

4. 学习性

词汇是英语学习的基础，我们在每篇小故事中都融合了45~50个单词，这些单词主要源自高考词汇大纲和大学四级词汇大纲。对很多人来说它们也许似曾相识，却不一定知道确切含义。本书在轻松的环境中帮你解决平时的“老大难”，并通过生动的语境，近义词、衍生词和例句展示，让您巩固词汇，提升竞争力。

下面，就让我们开始奇异的植物王国之旅吧！

Contents

目录

Part 1 绿野仙踪



- 01 海底的精灵——蕨类 (2)
- 02 活化石——银杏 (6)
- 03 植物黄金——紫杉 (10)
- 04 波斯仙果——开心果 (14)
- 05 幸运祥瑞之树——栗树 (18)
- 06 东北三宝——人参 (21)
- 07 夜之女王——仙人掌 (25)
- 08 生命之树——橄榄 (30)
- 09 智慧的象征——芝麻 (34)
- 10 神奇的可食植物——紫苏 (38)
- 11 现代建筑的启蒙——车前草 (41)
- 12 森林之王——橡树 (45)
- 13 幸福之神居住的地方——樱花 (49)
- 14 天蝎座的守护神——菊花 (53)
- 15 花中之王——牡丹 (57)
- 16 花卉珍品——山茶花 (61)
- 17 浪漫的象征——鸡蛋花 (66)
- 18 梵高的最爱——向日葵 (70)
- 19 吉祥之物——金鱼草 (73)
- 20 树上的羊毛——草棉花 (75)

Part 2 芬芳家谱



- 01 圣玛丽亚玫瑰——迷迭香 (79)
- 02 香料女王——番红花 (84)
- 03 摇钱树——丁香 (88)
- 04 中国特有的香料——花椒 (92)
- 05 生命的万灵丹——香蜂草 (97)
- 06 破晓的天堂——百里香 (102)
- 07 延年益寿——茱萸 (106)
- 08 香料之王——檀香树 (110)
- 09 善良真实——没药树 (114)
- 10 宁静香水植物——薰衣草 (117)
- 11 国王的香药草——罗勒 (121)
- 12 王者之香——泽兰 (124)
- 13 人间第一香——茉莉 (126)
- 14 书香门第——芸香草 (130)
- 15 祥瑞植物——瑞香 (132)
- 16 幸福之香——苦橙树 (134)
- 17 净土上的芳香——沉香树 (137)
- 18 神圣的药草——鼠尾草 (140)
- 19 沙漠的珍珠——乳香树 (144)
- 20 繁衍旺盛——樟树 (149)

Part 3 植物人间



- 01 麦芒上的文明——小麦 (154)
- 02 东方的黄金——水稻 (159)
- 03 沉醉的酒香——葡萄 (163)

- 04 渗透的历史——咖啡 (167)
- 05 宗教与爱情——玫瑰 (171)
- 06 七彩的人间泡沫——郁金香 (176)
- 07 祝福与贫富的诅咒——玉米 (180)
- 08 上瘾之后战争——茶叶 (184)
- 09 堕落之美——罂粟 (187)
- 10 爱尔兰的痛与死——马铃薯 (191)
- 11 衣服与南北战争——棉花 (194)
- 12 美国的噩梦——大麻 (198)
- 13 欲望的扩张——烟草 (201)
- 14 圣草、毒品与政治——古柯 (204)
- 15 味觉革命——辣椒 (208)
- 16 香料之战——胡椒 (212)
- 17 好客与美德——薄荷 (216)
- 18 因有你而幸福——天竺葵 (220)
- 19 智慧之果——苹果 (223)
- 20 爱情果——西红柿 (227)

Part 4 生命之林



- 01 鸽子树——珙桐 (231)
- 02 雨林巨人——望天树 (234)
- 03 喜欢“群居”的植物——星叶草 (236)
- 04 夏日里的腊梅花——夏腊梅 (239)
- 05 植物中的大熊猫——四合木 (241)
- 06 角儿尖水中藏——菱 (244)
- 07 峭壁圣女——雪莲 (246)

08 气候指示器——坡垒	(250)
09 生命的金枝——槲寄生	(253)
10 由虫变草——冬虫夏草	(256)
11 爱情之果——海椰子	(258)
12 大个子——琅邪榆	(261)
13 世界上最毒的树——箭毒树	(263)
14 水果皇后——波罗蜜	(267)
15 花族宠儿——大丽菊	(270)
16 树中美人——长白松	(273)
17 茶中皇后——金花茶	(276)
18 食肉植物——猪笼草	(280)

Part 1

绿野仙踪



海底的精灵——蕨类

人们公认的 **recognized** 地球上最早的陆生植物 **terrestrial plants** 是裸蕨 **fern nude**。在美国宾夕法尼亚州泥盆纪 **Devonian** 晚期的地层 **layer** 中,人们发现 **discover** 了蕨类的种子,科学家 **scientists** 称之为“阿诺德古籽”。这表明 **indicate** 起初 **originally** 它在海洋 **ocean** 中生活,约 **approximately** 在 4 亿多年前来到陆地上。蕨类植物靠孢子 **spore** 传播 **spread**。种子的出现是植物演化 **evolution** 和发展 **development** 上的里程碑 **milestone**。种子使植物更有利的 **favorable** 传播和萌发 **germination**, 扩展 **expand** 了植物的分布区 **distribution area**。成功繁衍 **multiply** 至今 **up to the present** 的种子植物是我们今天仍可看到的苏铁 **cycas**、银杏 **ginkgo** 和松柏类 **conifers** 等。由于这类植物的种子没有被果实 **fruitage** 包被 **coated**, 种子裸露 **exposed** 在外,因而被称为裸子植物 **gymnosperm**。

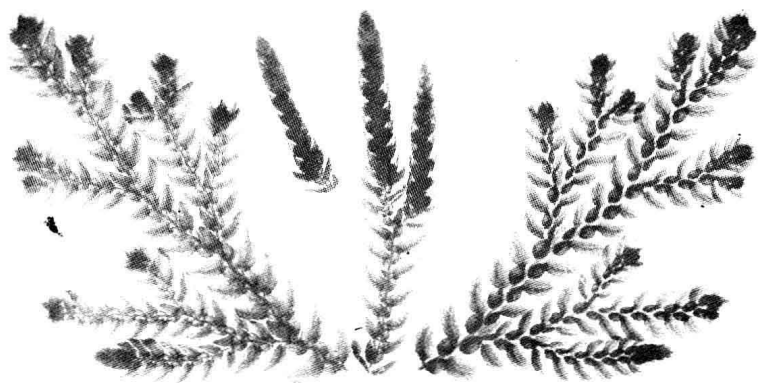


而种子被果实包被着,不裸露出来的植物是被子植物 **angiosperms**, 又称为花植物 **flowering plants**, 被子植物的出现使一直裸露的胚珠 **ovule** 有了一个包被,是今天植物界最成功的类群 **group**, 几乎 **almost** 占据 **occupy** 了世界的每个角落 **corner**。科学家普遍 **universal** 认为被子植物起源于 **originated in** 裸子植物,时间是在白垩纪 **Cretaceous** 早期或侏罗纪 **Jurassic** 晚期。有花的被子植物当时已成为森林中的优势 **outstanding** 种群,花的出现使得森林 **forest** 更加绚丽多彩 **colorful**。

大约 **approximately** 4 亿多年前,植物 **plant** 在这颗蔚蓝色 **cerulean** 星球 **planet** 上蕴育生长 **grow**, 成为动物 **animals** 及人类 **human race** 繁衍

生息 **thriving** 的生命之基 **base**。许多植物都曾经 **ever** 并一直是地球居民 **residents** 的肉身之托,甚至 **even** 是民族 **national** 精神 **spirit** 的发源地 **place of origin**。如今 **nowadays** 我们生活的地球一片生机盎然,都是由海洋 **ocean** 中的低级 **elementary** 藻类 **alga** 和蕨类 **fern** 植物经过几十亿年进化 **evolution** 而来的。

低等 **inferior** 植物藻类的植物体是单细胞 **single-cell** 或多细胞 **multi-cellular** 的叶状体 **thallus**,有的分枝 **branch**,有的不分枝。藻类的同类还有菌类 **fungus** 和地衣 **licheniformis**,它们没有根 **root** 茎 **stem** 叶 **leaf** 的分化 **differentiation**,一般生活在水里,只能用分裂 **fission** 和孢子 **spore** 来传宗接代。高等 **higher** 植物大多有根茎叶的营养 **nutrition** 器官 **organ** 和复杂的 **complex** 生殖 **genital** 器官,主要生长在陆地上。根据 **on the basis of** 营养器官的分化程度 **degree** 和生殖器官的不同,高等植物可分为 **divided into** 苔藓植物 **bryophytes**、蕨类植物 **pteridophytes** 和种子植物,它们的受精卵 **fertilized** 形成胚 **embryo** 或能开花结果,用种子来繁殖 **reproduction**。植物出现 **appear** 以来,相当长的一段时间 **for a long period of time** 是生活在海洋或其他的水体环境 **surrounding** 中的,植物光合作用 **photosynthesis** 产生 **generate** 的氧气 **oxygen** 在大气层 **atmosphere** 中形成 **form** 了臭氧层 **ozone layer**。当大气中的臭氧层比例 **the proportion of** 达到 **achieve** 2%,过滤 **filter** 了紫外线 **UV**,成为生物 **living creature** 登陆 **land** 的前提 **premise**。



词海拾贝

Vocabulary



与生物有关的词汇

plant 植物

☞ Corn is one of plants that supporting us living.

玉米是我们赖以生存的植物之一。

living creature 生物

residents 居民

human race 人类

☞ human being

alga 藻类

fern 蕨类

single-cell 单细胞

multicellular 多细胞

branch 分枝, 支流, 支系

☞ spread, divide

☞ The company has thousands of branches all over the world.

这个公司在全球有上千家分公司。

thallus 叶状体

root 根

stem 茎

leaf 叶

embryo 胚

fruitage 果实

animals 动物

fertilized 受精卵

nutrition 营养

☞ Children need plenty of nutrition to grow up strongly.

孩子们需要充足的营养以茁壮成长。

ovule 胚珠

genital organ 生殖器官

oxygen 氧气

☞ All living creatures living depend on oxygen.

所有生物的生存都依靠氧气。

ozone layer 臭氧层

atmosphere 大气层

surrounding 环境

☞ environment

☞ The spider didn't pay much attention to its dangerous surroundings.

蜘蛛没有多注意它周围危险的环境。

photosynthesis 光合作用

filter 过滤

☞ She bought a new coffee filter yesterday.

她昨天刚买了一个新咖啡过滤器。

UV 紫外线

fission 分裂

spread 传播

☞ extend

☞ gather

☞ She always likes to spread others' privacy.

她总是喜欢传播别人的隐私。

germination 萌发

evolution 进化

☞ development

☞ Some animals have lost a lot of living abilities in the course of evolution.

在进化的过程中很多动物丧失了生存的本能。

multiply 繁衍

differentiation 分化

与时间有关的词汇

approximately 大约

同 about

例 This building was built in approximately 150 years ago.

这座小楼修建于大约 150 年前。

for a long period of time 相当长的一段时间

例 This tour will experience for a long period of time.

这次旅行将花费相当长的时间。

originally 起初

up to the present 至今

例 The ancient story was spread up to the present.

这个古老的故事流传至今。

originated in 起源于

almost 几乎

同 nearly, close to

与色彩有关的词汇

colorful 绚丽多彩

rosy 红润

cerulean 蔚蓝色

与地理有关的词汇

planet 星球

例 We are living together in a lovely blue planet.

我们共同生活在这颗可爱的蓝色星球上。

layer 地层

distribution area 分布区

South-Eastern Asia 东南亚

ocean 海洋

其他词汇

place of origin 发源地

例 The scientists are searching for the place of origin for this culture.

科学家们正在寻找这种文明的发源地。

divided into 分为

the proportion of 比例

up to 达到

recognized 公认的

thriving 兴旺的

同 flourishing, booming

outstanding 有优势

同 famous, eminent

反 commonplace

例 They are all outstanding artists.

他们都是著名的艺术家。

indicate 表明

例 With a nod of his head he indicated to me where I should go.

他点头示意我应该往哪儿走。

spirit 精神

同 soul

例 His spirit is troubled.

他内心苦恼。

occupy 占据

例 The dancing occupied three hours.

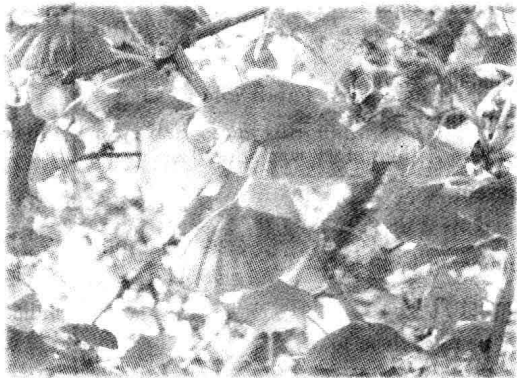
这个舞蹈共占据了三个小时。

on the basis of 根据

corner 角落

活化石——银杏

银杏 **ginkgo** 属银杏科落叶乔木 **arbor**, 孑遗 **relict** 植物, 是著名的“活化石 **fossil**”, 来自侏罗纪时代 **Jurassic Age** 的中国, 尊为国树。银杏的叶子是对称 **symmetrical** 的扇形 **fan-shaped**, 在我国被视为和谐 **harmony** 的象征, 也被人们赋予它爱情的寓意 **meaning**, 在日本则象征着忠诚 **loyalty**。东南亚 **South-Eastern Asia** 每逢节日 **festival** 都有食用银杏的传统 **tradition**。佛教 **Buddhism** 认为银杏是圣 **sacred** 树, 是安详的 **serene** 象征, 于是把它栽于寺庙 **temple** 悉心养护, 见证 **witness** 着世上的



沧桑变幻 **vicissitudes**。因为银杏在佛教和儒学 **Confucianism** 中声明斐然, 日本和朝鲜有很多文人雅士 **literati** 都喜欢养殖银杏以怡情。

银杏树躯干 **trunk** 挺拔 **tall and straight**, 最高可达 40 米, 在侏罗纪时代的中生代 **Mesozoic** 中期, 全球气候 **climate** 都很温暖, 正是这样的植物养活了地球上数量众多的恐龙 **dinosaur**。无论是环境 **environment** 的巨变还是原子 **atomic** 弹的威力 **power**, 银杏树都凭借顽强 **tenacious** 的生命力 **vitality** 奇迹般地 **miraculously** 存活下来。科学 **science** 研究 **research** 发现, 银杏的叶片 **leaves** 中含有 20 多种抗辐射 **anti-radiation** 的微量元素 **trace elements**、白果内酯 **bilobalide** 及黄酮类化合物 **flavonoids**, 而使得银杏的耐受 **tolerance** 力强, 抗病害, 耐污染 **pollution-resistant**。

银杏树的果实 **fruit** 为淡黄色, 含有 **containing** 大量生物 **biological** 活性物质 **active substances**, 具有补肾 **kidney** 健脑, 扩张血管 **vascular**, 促进血液循环 **circle** 的作用; 经常食用可使肌肤红润 **rosy** 细腻 **delicate**, 减

少皱纹 wrinkles。但银杏的种子 seeds 略带毒性 toxicity, 多食会中毒 poisoning。

银杏气势雄伟 magnificent, 树干虬曲、葱郁 verdant 庄重 solemn。

在中国的名山大川、古刹寺庵中, 无不有高大挺拔 forceful 的古银杏, 它们历经沧桑 vicissitudes、遥溯古今, 给人以神秘莫测 mysterious 之感, 历代骚人墨客涉足寺院 temple 留下了许多诗文辞赋, 铸碑 monument 以书风景 landscape 之美妙 splendid, 文载功德 merit 以自傲 pride。选取 select 姿势 posture 优美的银杏, 加工 process 制成盆景 miniature tree, 将大自然 nature 中银杏的雄姿浓缩 concentration 在盆盎之中, 古朴幽雅 elegant、野趣横生, 清供案头, 怡情怡目。



银杏树是著名的 illustrious 长寿

树种, 生命力强, 叶形奇特 peculiar, 易于嫁接 grafting 繁殖 multiplication 和整形修剪 clip, 是制作盆景的优质 high grade 材料 material。用银杏树制作的银杏盆景更是一绝, 具有很高的观赏价值和经济 economic 价值 value。银杏是中国盆景中常用的树种 breed, 银杏盆景干粗 thick、枝曲、根露, 造型独特, 苍劲潇洒, 妙趣横生, 是中国盆景一绝。夏天道劲葱绿, 秋季金黄可掬, 给人以峻峭 steep 雄奇、华贵典雅 luxury 之感, 近年来日益受到重视 pay attention, 被誉为“有生命的艺雕”。按照 according to 人们不同的欣赏要求 demand, 主要有观实盆景、观叶盆景和树桩盆景几种类型 style。