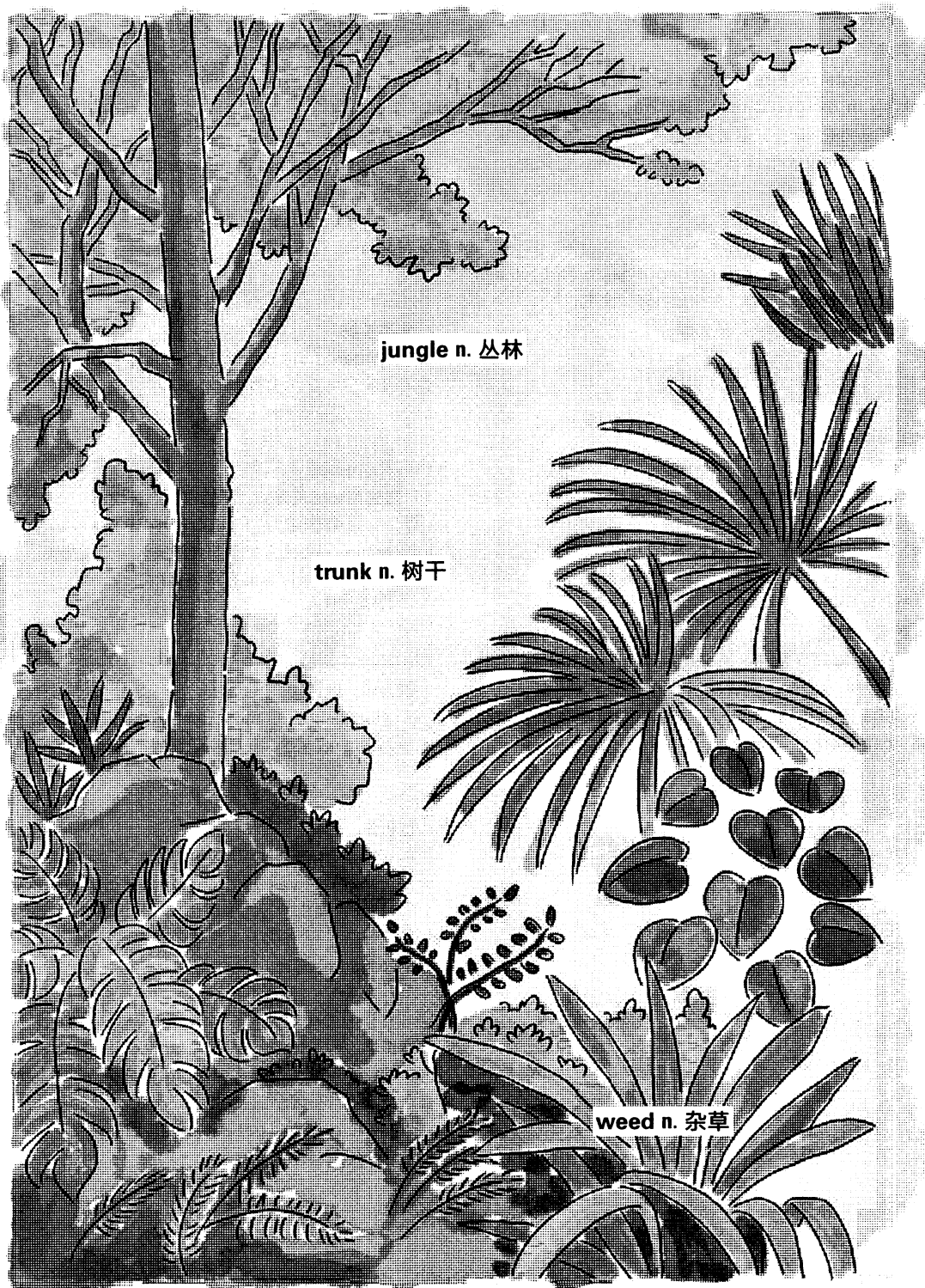


Let life be beautiful like summer flowers and death like autumn
leaves. —Rabindranath Tagore

使生如夏花之绚烂，死如秋叶之静美。——泰戈尔

Chapter 2

植物研究



photosynthesis /ˈfəʊtəʊˈsɪnθəʊsɪs/

n. 光合作用

【例】The algae capture the sun's energy by **photosynthesis** and store it in organic molecules. 水藻通过光合作用获得太阳的能量，将它储存在有机分子中。

前缀 photo 表示“光 (light)”，故该单词的结构是：photo (光) + synthesis (合成) → 用光合成 → 光合作用。又如 photograph (照片)：photo (光) + graph (写、画) → 用光来描绘。

respire /rɪˈspaɪə/

v. 呼吸

【例】Plants **respire** in the same way as animals, taking in oxygen and giving out carbon dioxide. 植物和动物的呼吸方式相同，即摄入氧气并释放二氧化碳。

【记】respiration n. 呼吸 respiratory adj. 呼吸的

dioxide /daɪˈɒksaɪd/

n. 氧化物

【例】Plants can absorb carbon **dioxide** and release oxygen. 植物可以吸收二氧化碳并释放氧气。

【搭】carbon dioxide 二氧化碳

di (二) + oxide (氧化物) → 二氧化碳。

vegetation /ˌvedʒəˈteɪʃən/

n. 植物，草木

【例】There is not much **vegetation** in deserts. 沙漠中的植物不多。

【记】vegetable n. 蔬菜 vegetarian n. 素食者

herb /hɜːb/

n. 药草；香草

【例】There is a **herb** garden behind the house. 屋后有一个芳草园。

【记】herbal adj. 药草的；香草的 herbivore n. 食草动物 carnivore n. 食肉动物

**perennial** /pəˈreniəl/

n. 多年生植物 adj. 长期的，持久的

【例】These **perennials** should be planted where they can naturalise. 应该将这些多年生植物种在它们能适应的环境中。

botany /ˈbɒtəni/

n. 植物学

【例】He was involved in the structural **botany**. 他潜心于研究结构植物学。

【记】botanical adj. 植物的；植物学的

botanist n. 植物学家

ecology /ɪˈkɒlədʒi/

n. 生态学；生态

【例】I am interested in the **ecology** of the desert.

我对沙漠的生态感兴趣。

【记】ecological adj. 生态学的；生态的

ecologist n. 生态学家

ecosystem /ˈiːkəʊˌsɪstəm/

n. 生态系统

【例】Water is the core of a healthy **ecosystem**. 水是生态系统保持良好状态的核心要素。

eco (生态) + system (系统) → 生态系统。

eco-friendly /ˈiːkəʊˌfrendli/

adj. 对生态环境友好的，不妨害生态环境的

【例】Attention to **eco-friendly** packaging is increasing. 对生态友好型包装的关注度日益提高。

【记】user-friendly adj. 便于使用的

horticulture /ˈhɔːtʃʊˌkʌltʃə/

n. 园艺学；园艺

【例】**Horticulture** is the industry and science of plant cultivation. 园艺是关于植物栽培的产业和科学。

organism /ˈɔːɡənɪzəm/

n. 有机体，生物

【例】This insect behaves like a parasite—an **organism** that lives on or in another **organism** called a host. 这种昆虫的行为像寄生虫，即一种生活在被称为“宿主”的另一个生物身上或体内的生物。

【记】organ n. 器官

genetics /dʒəˈnetɪks/

n. 遗传学

【例】In **genetics**, genes were formerly called factors. 在遗传学上，基因以前被称为因子。

【记】gene n. 基因 genetic adj. 基因的

mutation /mju:'teɪʃən/

n. 突变, 变异

【例】The **mutations** in plants caused by radiation have been found in experiments. 已有实验发现辐射引起的植物变异。

【记】mutate v. 改变; (使) 突变 mutant n. 突变体

variation /ˌveəri'eɪʃən/

n. 变种; 变异

【例】**Variation** among dogs is limited to the possible permutations of their genes. 狗的变异受限于其基因可能存在的排列组合方式。

【记】vary v. 变化

diversity /daɪ'vɜ:sɪti/

n. 多样性

【例】This place used to be a flourishing forest with regional **diversity**. 这里曾是一片有着区域多样性的繁茂森林。

【记】diverse adj. 不同的, 多种多样的
biodiversity n. 生物多样性

hybridisation /ˌhaɪbrɪ'daɪ'zeɪʃən/

(= hybridization) n. 杂交

【例】Somatic cell **hybridisation** is a very useful technique. 体细胞杂交是一种很实用的技术。

【记】hybrid n. 杂种, 杂交生成的生物体 adj. 混合的

classify /ˈklæsɪfaɪ/

v. 分类

【例】Librarians spend a lot of time **classifying** books. 图书馆管理员花许多时间将书分类。

【记】classification n. 分类 classified adj. 机密的, 保密的

【搭】classify...as... 把……分类为……

reproduce /ˌri:prə'dju:s/

v. 繁殖

【例】When they can't **reproduce**, cancerous cells die off instead of becoming dangerous. 若癌细胞无法繁殖, 它们就会消亡而不会造成威胁。

evolve /ɪ'vɒlʃv/

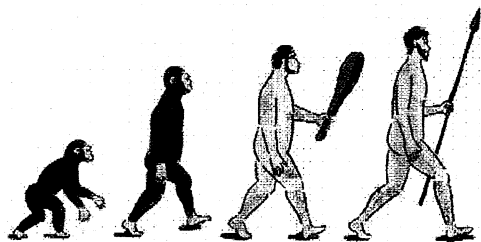
v. 进化; (使) 发展, (使) 逐步形成

【例】The developmental history of society tells us that man has **evolved** from some ancient primates. 社会发展史告诉我们, 人是由某些古灵长目动物进化来的。

【搭】evolve from 从……进化而来

字根 volu 和 volv 都源自拉丁文 *volvere*, 表示“滚

转 (to roll)”, 所以英语中包含 volv 和 volu 的单词多含有此意义: evolve (滚动着展开 → 发展; 进化), evolution (进化; 发展), involve (滚在里边 → 包含, 牵涉), revolve (重新滚动 → 旋转; 围绕), revolution (革命)。

**fluctuate** /ˈflʌktʃueɪt/

v. 波动, 起伏

【例】The price of vegetables **fluctuates** seasonally. 蔬菜的价格随季节波动。

【记】fluctuation n. 波动 fluctuant adj. 波动的, 起伏的

reclaim /rɪ'kleɪm/

v. 开垦, 开拓, 利用

【例】This land was **reclaimed** from the sea. 这块地是填海填出来的。

cultivate /ˈkʌltɪveɪt/

v. 耕作; 培养

【例】The farmer is **cultivating** his land. 农民正在耕耘他的土地。

【记】cultivation n. 耕种; 培养

【搭】cultivate the habit of 养成……的习惯

cultivate a creative mind 培养富有创造力的头脑

该词的字根 cult 表示“耕种; 培养”。同根词 culture 意为“文化”, 而古时最早的文化之一即农耕文化——怎样播种, 如何灌溉, 何时收获, 等等。

sow /səʊ/

v. 播种

【例】These seeds should be **sown** in April. 这些种子应在 4 月播种。

mutation
variation
diversity

hybridisation
classify
reproduce

evolve
fluctuate
reclaim

cultivate
sow

023

Chapter 2
植物研究



harvest /'hɑ:vəst/

v. 收割 n. 收获; 收成

【例】A good summer **harvest** is not easy to come by. 夏季的好收成不容易实现。

【搭】at the harvest 在收获的季节

pluck /plʌk/

v. 采, 摘

【例】He **plucked** a rose for his lover. 他为情人摘了一朵玫瑰花。

pick /pɪk/

v. 拾; 摘

【例】He **picked** the watch up from the carpet. 他把表从地毯上捡起来。

yield /ji:ld/

v. 出产; 屈服, 服从 n. 产量; 投资收益

【例】This land **yields** well. 这块土地产量高。

【记】yielding adj. 易弯曲的; 顺从的
unyielding adj. 坚硬的; 不屈不挠的

rear /rɪə/

v. 培养, 抚养; 饲养 n. 后部

【例】Most farmers in this area **rear** sheep. 这个地区的大多数农民都养羊。

arable /'ærəbəl/

adj. 适于耕种的

【例】This area changed quickly from **arable** land to desert. 这个地区很快就从可耕地变成了沙漠。

plough /plau/

(= plow) n. 犁 v. 耕(地)

【例】The ground was **ploughed** and planted with corn. 这块地被犁过并被种上了谷物。

spade /speɪd/

n. 铲, 锹

【例】He bought a new **spade**. 他买了把新铲子。

rake /reɪk/

n. 耙子 v. 耙; 搜索

【例】With an ancient rusty **rake** I went to work. 我拿了把古老生锈的耙子去工作。

stack /stæk/

n. 堆, 垛 v. 堆积

【例】He placed the books in a neat **stack**. 他把书整整齐齐地放成一堆。

heap /hi:p/

n. (大而杂乱的) 堆

【例】A **heap** of old clothes was lying in the corner. 一堆旧衣服堆在角落里。

bundle /'bʌndl/

n. 捆, 包, 束

【例】He collected a **bundle** of sticks. 他收集了一捆树枝。

bunch /bʌntʃ/

n. 一束(花), 一串(钥匙)

【例】I bought a **bunch** of lilacs. 我买了一束丁香花。

vase /vɑ:z/

n. 瓶, 花瓶

【例】This flaw makes the **vase** less valuable. 因为此处缺陷, 这个花瓶不那么值钱了。



sunlight /'sʌnlait/

n. 阳光

[例] The **sunlight** was reflected by the water. 水面反射着阳光。[搭] expose...to the sunlight 把……暴露在阳光下
get sunlight 受到阳光照射**short-day** /'ʃɔ:t deɪ/

adj. 短日照的

[例] Soybean is a typical **short-day** crop. 大豆是典型的短日照作物。**shade-tolerant** /'ʃeɪd 'tɒlərənt/

adj. 耐阴的

[例] He highlighted the importance of **shade-tolerant** plants in gardens. 他强调了耐阴植物在庭园中的重要性。**fungus** /'fʌŋɡəs/

n. 真菌

[例] Don't eat that **fungus**. It might be poisonous. 别吃那种菌, 可能有毒。**mould** /məʊld/

(= mold) n. 霉菌 v. 发霉

[例] The walls were black with **mould**. 墙因发霉而变黑。**pollen** /'pɒlən/

n. 花粉 v. 给……授粉

[例] Each spring, **pollen** from nearby plants is blown into the water. 每年春天, 附近植物的花粉被风吹到水中。**germinate** /'dʒɜ:mɪneɪt/

v. (使) 发芽; 开始生长

[例] Warmth is needed for the seeds to **germinate**. 种子发芽需要一定的温度。

[记] germ v. 萌芽 n. 萌芽; 细菌

seed /si:d/

n. 种子, 籽; 萌芽

[例] The farmers were scattering **seeds** over the fields. 农夫在往田里播撒种子。

[记] seedling n. 秧苗, 幼苗

[搭] sow seeds 播种

burgeon /'bɜ:dʒən/

n. 嫩枝, 新芽 v. 急速增长; 发芽, 抽枝

[例] This firm aimed at the **burgeoning** market for

augmented-reality games. 这家公司瞄准了快速发展的运用增强现实技术的游戏的市场。

bud /bʌd/

n. 芽, 苞, 蓓蕾

[例] The roses are in **bud**. 玫瑰花正含苞待放。

[搭] break out into bud 发芽

flower /'flaʊə/

v. 开花 n. 花朵

[例] Cherry trees **flower** in the early spring. 樱桃树在早春开花。**blossom** /'blɒsəm/

v. 开花 n. 花朵

[例] The tree was covered with beautiful pink **blossom**. 这棵树开满了美丽的粉红色花朵。**bloom** /blu:m/

n. 花朵

[例] The apple trees are out of **bloom**. 这些苹果树的花已败落。

[搭] in bloom 鲜花盛开

scent /sent/

n. 气味; 香味 v. 使具有香味

[例] The flower **scents** the air. 空气中弥漫着花香。**aromatic** /,æərə'mætɪk/

adj. 芳香的

[例] **Aromatic** plants are often used in cooking. 烹调中常使用芳香植物。**ripen** /'raɪpən/

v. (使) 成熟

[例] The sun **ripens** the corn. 阳光使谷物成熟。

[记] ripe adj. 熟的; 时机成熟的 ripener n. 催熟剂

sunlight
short-day
shade-tolerant
fungus

mould
pollen
germinate
seed

burgeon
bud
flower
blossom

bloom
scent
aromatic
ripen

fruit /fru:t/

v. 结果实

【例】The apple trees **fruited** early this year. 今年苹果树很早就开始结果了。

wither /'wiðə/

v. (使) 枯萎

【例】The grapes **withered** on the vine. 葡萄藤上的葡萄干瘪了。

【记】withered adj. 凋谢了的, 枯萎的

decompose /,di:kəm'pəuz/

v. (使) 分解; (使) 腐烂

【例】You can apply heat to **decompose** organic compounds. 你可以加热来分解有机化合物。

【记】compose v. 构成; 写, 创作

de (非, 使相反) + compose (组成) → 分解, 腐烂。

rot /rɒt/

v. (使) 腐烂, (使) 腐坏 n. 腐烂

【例】**Rot** in the tree trunk caused the tree to fall.

树干的腐烂导致树倒了。

【记】rotten adj. 腐烂的

decay /di'keɪ/

v. 腐烂

【例】The vegetables have begun to **decay**. 那些蔬菜已开始腐烂。

stale /steɪl/

adj. 不新鲜的; 没有新意的, 陈腐的

【例】He always bought two loaves of **stale** bread.

他总是要买两条不新鲜的面包。

【记】staleness n. 不新鲜; 无趣味

rainforest /'reɪnfɔːst/

n. 雨林

【例】The **rainforest** is being systematically destroyed. 雨林正被系统化地毁灭。

【搭】a rainforest reserve 雨林保护区

jungle /'dʒʌŋɡl/

n. (热带) 丛林, 密林

【例】Tigers are found in the **jungle** of Asia. 在亚洲的丛林中有老虎。

【搭】in the jungle 在丛林里

plantation /plæn'teɪʃən/

n. 种植园; 栽植

【例】They work on **plantations**. 他们在种植园工作。

field /fi:ld/

n. 原野; 场地; 野外

【例】The students of the geological class will be out on **field** exploration for the duration of the school year. 地质班的学生将把本学年的全部时间用于野外勘探。

terrace /'terɪs/

n. 梯田

【例】The **terrace** channels are convenient for irrigation. 梯田的沟渠便于灌溉。

timber /'tɪmbə/

n. 木材, 木料; 林木

【例】The farmer spent a day in the woods hewing **timber**. 这个农夫花了一天时间在森林里砍木材。

charcoal /'tʃɑ:kəʊl/

n. 木炭

【例】Prepare a fire in a **charcoal** grill. 在木炭烧烤炉里点上火。

log /lɒɡ/

n. 原木; (航海、飞行) 日志

【例】A **log** got in his way as he drove. 一根原木挡住了他开车的去路。

早期, 航海时用来测量航行速度的测速仪是用木板(log)、铅块和绳子等制成的。所以, log既有“原木”的含义, 又有“航行日志”的含义。比如 logging industry 就是“伐木业”, 而网络上流行的 blog (博客) 即 weblog (网络日志) 的缩写。

logo /'ləʊɡəʊ/

n. 标识, 标志, 徽标

【例】The letterhead was impressed with the company's **logo**. 信头印着该公司的徽标。

forestry /'fɒrɪstri/

n. 林学; 林业

【例】Mountainous areas, covered by forests, are the very place for **forestry** development. 森林覆盖的山区正是适合发展林业的地方。

【记】forest n. 森林

branch /brɑ:ntʃ/

n. 树枝; (企业或组织的) 分支机构, 分店

【例】The company's head office is in this city, but it has **branches** all over the country. 公司的总部在这座城市, 但是它的分公司遍布全国各地。

【搭】extend the olive branch 伸出橄榄枝, 准备讲和

trunk /trʌŋk/

n. 树干; 躯干; 大箱子

【例】Can she move that **trunk** by herself? 她能自己搬动那只大箱子吗?

bough /bau/

n. 大树枝

【例】The window of her car was broken by a **bough** during last night's storm. 在昨晚的暴风雨中, 她的车窗被一根大树枝打破了。

root /ru:t/

n. 根 v. (使) 生根

【例】The dog is snuffling around the **root** of a tree. 那条狗在一棵树的根部嗅来嗅去。

hay /hei/

n. 干草

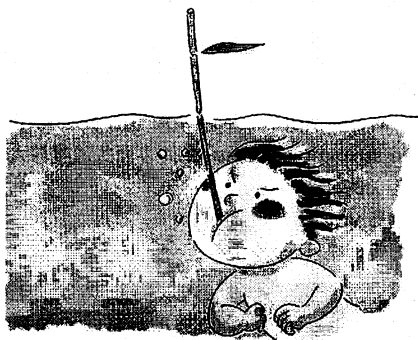
【例】Make **hay** while the sun shines. 趁有太阳时晒干草。(比喻把握时机, 趁热打铁)

【搭】hit the hay 上床睡觉

straw /stro:/

n. 稻草, 麦秆; 吸管

【例】This hat is made of **straw**. 这帽子是用稻草编的。

**reed** /ri:d/

n. 芦苇

【例】The roof is made of dried **reeds**. 这房顶是用干芦苇制成的。

thorn /θɔ:n/

n. 刺, 棘刺; 荆棘

【例】She got her finger pricked by a **thorn**. 她的手指被刺扎了一下。

【记】thorny adj. 多刺的; 棘手的

weed /wi:d/

n. 杂草, 野草 v. 除杂草

【例】The garden is choked with **weeds**. 花园里杂草丛生。

grass /grɑ:s/

n. 草; 草地

【例】The **grass** was wet with dew. 草被露水打湿了。

meadow /'medəu/

n. 草地; 牧场

【例】The children ran free across the **meadow**. 孩子们在草地上自由地奔跑。

lawn /lɔ:n/

n. 草地, 草坪

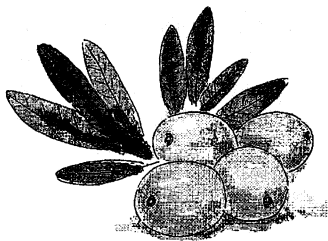
【例】My mother asked me to mow the **lawn**. 妈妈让我去修剪草坪。

olive /'ɒlᵻv/

n. 橄榄; 橄榄树

【例】The **olive** branch is the emblem of peace. 橄榄枝是和平的象征。

【搭】an olive branch 橄榄枝, 和平象征 olive oil 橄榄油
《圣经》记载: 当洪水(flood)淹没大地时, 按照上帝的指示, 挪亚(Noah)将所有的动物都成对地带入方舟(ark)中。一段时间后, 挪亚从方舟的窗户放出一只渡鸦(raven), 渡鸦飞来飞去。后来他又放出一只鸽子(dove, 这里不是在说“德芙”巧克力品牌!)。但是, 因为地上都是水, 鸽子没有地方落脚, 就飞回了方舟。又过了几天, 挪亚再次放出鸽子。这次, 鸽子回来时, 嘴里衔着新拧下的橄榄叶(olive leaf), 于是挪亚知道地上的水退了, 大地恢复生机。

**pine** /pain/

n. 松树; 松木

【例】It's a place noted for its **pine** trees and springs. 这是一个以松树和泉水而知名的地方。

trunk
bough
root
hay

straw
reed
thorn
weed

grass
meadow
lawn
olive

pine

027

Chapter 2
植物研究

vine /vaɪn/

n. 葡萄藤

【例】The grapes withered on the **vine**. 葡萄藤上的葡萄干瘪了。

violet /'vaɪələʊt/

n. 堇菜

【例】The **violet** is a dainty spring flower. 堇菜是种娇小的春花。

tulip /'tju:lɪp/

n. 郁金香

【例】She trimmed the stalks of the **tulips** before putting them in a vase. 在把郁金香插进花瓶之前，她修剪了一下花茎。



mint /mɪnt/

n. 薄荷；薄荷糖；铸币厂 v. 铸造（硬币）

【例】We sat in the back row, sucking **mints**. 我们坐在后排，嘴里嚼着薄荷糖。

在罗马神话中，希腊神话里的天后赫拉（Hera）的对应者是朱诺（Juno），别名是摩涅塔（Moneta）。她曾多次警告罗马人即将出现的危险，帮助他们渡过难关（别名 Moneta 可能与表示“警告”的拉丁文 *monere* 有关）。罗马人为她建了一座神庙，后来在神庙里建了铸币厂，希望女神能守护他们的财富，同时告诫他们不因金钱而迷失自我。英语中的 money 和 mint 都源自女神的别名，可见代有多少人能记得手里的 money 有“警告”的含义呢。

reef /ri:f/

n. (暗) 礁，礁脉

【例】The ship was wrecked on a **reef**. 这船触礁失事了。

alga /'ælgə/

n. 海藻，藻

【例】Some of the **algae** are edible. 有些海藻是可以吃的。

【记】algal adj. 海藻的 algae n. [alga 的复数形式] 藻类

enzyme /'enzaim/

n. 酶

【例】One **enzyme** can activate a thousand of these chemical reactions in an hour. 一个酶在一小时内可激发一千次这种化学反应。

catalyst /'kætɪl-ɪst/

n. 催化剂；促进因素

【例】A **catalyst** is a substance which speeds up a chemical reaction. 催化剂是一种能加快化学反应的物质。

【记】catalyse (= catalyze) v. 催化；促成

release /rɪ'li:s/

v./n. 释放；发布

【例】I **released** the horse and it ran away. 我放了这匹马，它跑走了。

emission /ɪ'mɪʃən/

n. 排放，散发；排放物，散发物

【例】This conference aims to reduce carbon **emissions** or greenhouse gas **emissions** around the world. 这次会议旨在减少全球的碳排放或温室气体排放。

absorb /əb'sɔ:b/

v. 吸收；吸引全部注意力

【例】Dry sand **absorbs** water. 干沙吸收水分。

【搭】be absorbed in 全神贯注在……上

circulation /,sɜ:kjə'leɪʃən/

n. 流通；循环；流传

【例】Sea surface temperatures and atmospheric **circulation** are strongly coupled. 海洋表面的温度与大气环流是密切相关的。

【记】circle n. 圈 v. 环绕；盘旋

circulate v. 流传；循环

exceed /ɪk'si:d/

v. 超过

【例】The driver **exceeds** the speed limit. 那位司机超速驾车。

uptake /'ʌpteɪk/

n. 摄取；领会

【例】The doctor advised me to reduce the salt **uptake**. 医生建议我减少盐的摄入。

nutrient /'nju:triənt/

n. 营养物质

【例】The **nutrient** in the soil acts as a stimulus to

growth in plants. 土壤中的营养物质能促进植物生长。

[记] nutrition n. 营养

字根 nutri 表示“滋养 (to nourish)”。美国安利公司的营养保健品品牌“纽崔莱”的英文原名就是 Nutrilite。

energy /'enədʒi/

n. 能源; 精力

[例] The majority of the **energy** we consume comes from fossil fuel energy sources. 我们消耗的能源大多来自化石能源。

surroundings /sə'raʊndɪŋz/

n. 环境

[例] The adaptability of the youth to new **surroundings** is one of their good qualities. 年轻人适应新环境的能力是他们的优点之一。

mechanism /'mekənɪzəm/

n. 机制; 构造

[例] Bones and muscles are parts of the **mechanism** of the body. 骨骼和肌肉是身体的部分构造。

counterbalance

/ˈkaʊntəˌbæləns/ n. 起平衡作用的事物; 抗衡力

/ˈkaʊntəˌbæləns/ v. 抵消; 对……起平衡作用

[例] Their strength in defence **counterbalances** our strength in attack. 他们防卫的力量与我们攻击的力量不相上下。

protect /prə'tekt/

v. 保护

[例] We have to do what it takes to **protect** our parks and **protect** our planet for generations to come. 我们必须采取一切措施为子孙后代保护我们的公园和我们的星球。

[记] protection n. 保护 protective adj. 保护的, 防护的

[搭] protect...from/against 保护……免受……的伤害

preserve /prɪ'zɜ:v/

v. 保护; 维持 (原状); 保存

[例] It is the duty of the police to **preserve** public order. 维持公共秩序是警察的职责。

[记] preservation n. 保护

conservation /ˌkɒnsə'veɪʃən/

n. (对自然环境的) 保护; 保存

[例] Some accommodation between **conservation** and tourism is essential. 对自然环境的保护与旅游业之间的相互协调是至关重要的。

[记] conversation n. 交谈

bush fire /'bʊʃ faɪə/

n. 林区大火

[例] The friendly fallow deer were trapped by a **bush fire**. 这些温顺的黧鹿被林区大火困住了。



extinguish /ɪk'stɪŋgwɪʃ/

v. 扑灭 (火); 使 (想法、感情等) 破灭

[例] They tried every means to **extinguish** the fire. 他们尝试了各种办法来扑火。

[记] extinguisher n. 灭火器

destruct /dɪ'strʌkt/

v. (使) 自毁

[例] The tape would self-**destruct** in twenty minutes. 这盘磁带会在 20 分钟后自毁。

[记] destruction n. 破坏

ruin /'ruːn/

v. 毁坏, 摧毁 n. 毁灭; 废墟

[例] The storm **ruined** the crops. 暴风雨毁坏了庄稼。

perish /'perɪʃ/

v. 毁灭, 消亡; 腐烂

[例] Flowers **perish** when frost comes. 霜冻一来, 花即凋零。

西方学术界有一句很有名的话: “Publish or Perish!” 指的是从事研究的人, 如果不能高效地在规定的期刊杂志上持续发表足够数量的论文或学术文章, 就无法维持或推进其学术生涯。

demolish /dɪ'mɒlɪʃ/

v. 拆除; 毁坏, 破坏; 推翻

[例] The fire **demolished** the town. 大火烧毁了这座城镇。

infringe /ɪn'frɪndʒ/

v. 侵犯; 违反

[例] The press **infringed** a copyright agreement. 这家出版社违反了一项版权协议。

energy
surroundings
mechanism
counterbalance

protect
preserve
conservation
bush fire

extinguish
destruct
ruin
perish

demolish
infringe

029

Chapter 2
植物研究

fringe 指“边缘”，可以把 infringe 想象成是从外面走到了边界里面，破坏了边缘，形成了侵犯行为。

undermine /ˌʌndəˈmaɪn/

v. 破坏；逐渐削弱

【例】The constant criticism was beginning to **undermine** her confidence. 持续的批评开始逐渐削弱她的自信。

extinction /ɪkˈstɪŋkʃən/

n. 灭绝

【例】By 2050, a quarter of the earth's species could be threatened with **extinction**. 到 2050 年，地球上四分之一的物种可能会灭绝。

【记】extinct adj. 已灭绝的

pattern /ˈpætən/

n. 模式；式样；底样

【例】Training and education follow different **patterns** in different regions. 培训和教育在不同的地区遵循不同的模式。

【搭】a dress pattern 衣服的底样

outcome /ˈaʊtkʌm/

n. 结果

【例】We are anxiously awaiting the **outcome** of their discussion. 我们急切地等待着他们讨论的结果。

impact /ˈɪmpækt/

n. 影响

【例】We are a flash in time, but our **impact** is forever. 我们只是时间长河中的一瞬闪光，但我们的影响是永恒的。

【搭】have an impact on 对……有影响

seasonal /ˈsiːzənəl/

adj. 季节性的

【例】The greatest **seasonal** change on our planet is now under way. 地球上最精彩的季节性变化现正上演。

experimental /ɪkˌsperɪˈmentl/

adj. 实验的；试验性的

【例】There is no cure or vaccine, but some patients have been given **experimental** treatments. 没有任何治疗方法或疫苗，但是一些病人接受了试验性治疗。

favourable /ˈfeɪvərəbəl/

(= favorable) adj. 有利的；赞成的，肯定的

【例】It's encouraging to receive a **favourable** report on one's study. 在学习中获得肯定性的反馈，这是令人鼓舞的。

productive /prəˈdʌktɪv/

adj. 多产的

【例】Once the plants have produced fruit, they become less **productive**. 一旦结过果实，这些植物就变得少产了。

effective /ɪˈfektɪv/

adj. 有效的

【例】These are **effective** measures. 这些都是有效的措施。

【记】effect n. 效应；结果

efficient /ɪˈfɪʃənt/

adj. 效率高的

【例】This new copy machine is more **efficient** than the old one. 这台新复印机比那台旧的效率高。

considerable /kənˈsɪdərəbəl/

adj. 相当多的

【例】It is a **considerable** sum of money. 那是一笔数量可观的钱。

massive /ˈmæsɪv/

adj. 巨大的，大规模的，庞大的

【例】There are **massive** mineral resources in the west part of China. 中国西部地区有着大量的矿产资源。

【记】mass n. 团；大量 massively adv. 大规模地

immense /ɪˈmens/

adj. 巨大的

【例】They plunged into their work with **immense** zeal. 他们以极大的热情投入工作。

maximal /ˈmæksɪməl/

adj. 最大的

【例】She obtained **maximal** benefit from the course. 她从该课程中获益极大。

minimal /ˈmɪnɪməl/

adj. 最小的，极小的

【例】I stayed with friends, so my expenses were **minimal**. 我住在朋友家，所以我的花费极小。

optimal /ˈɒptɪməl/

adj. 最佳的，最理想的

【例】This is the **optimal** season for the growth of plants. 这是植物生长的最佳季节。



雅思词汇真经
IELTS

undermine
extinction
pattern
outcome
impact

seasonal
experimental
favourable
productive
effective

efficient
considerable
massive
immense
maximal

minimal
optimal