

少儿百科全书

法兰西 LAROUSSE 版



5—7岁



少儿百科全书

法兰西 LAROUSSE 版

(5—7岁)

总策划 马 丁
达尼埃尔·萨西埃
维维雅·柯尼格
图解构思 热拉尔·菲耐尔



长春出版社

目 录

神奇的天空

- 广袤宇宙中的小星体·····4—5
- 在太空中漫游·····6—7
- 地球和月球·····8—9

我们的地球

- 一个球与一根轴·····10—11
- 在空气与浮云中·····12—13
- 凸凹不平的陆地和水·····14—15

植物世界

- 从一株小草到参天大树·····16—17
- 植物怎样开花?·····18—19
- 可口的,有用的和危险的植物·····20—21

动物世界

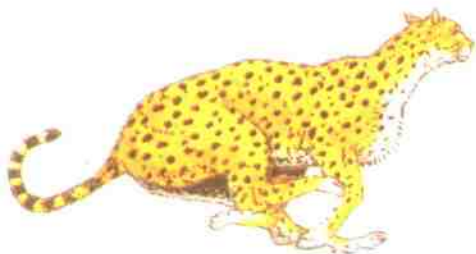
- 哺乳动物·····22—23
- 鸟·····24—25
- 爬行动物和两栖动物·····26—27
- 鱼·····28—29
- 昆虫·····30—31
- 甲壳动物与软体动物·····32—33
- 已经灭绝的动物·····34—35

我们的身体

- 婴儿是怎样诞生的?·····36—37
- 指挥我们身体的是什么?·····38—39
- 运输器官·····40—41
- 运动器官·····42—43
- 人为什么会生病·····44—45
- 良好的饮食和充足的睡眠·····46—47

人类漫长历史

- 史前居民·····48
- 早期农业·····49



乘着希腊人的船旅行	50
罗马大道	51
威金人登陆	52
坚固城堡脚下的骑士大赛	53
克里斯多弗·哥伦布与美洲大陆	54
勇猛的火枪手和贵妇人	55
在君主宫殿里	56
火车的出现	57
最早的道路	58
第二次世界大战	59



地球上的居民

人类的肤色	60—61
温带地区	62—63
热带地区	64
寒带地区	65

我们什么都会做

耕种土地	66—67
饲养动物	68—69
开发地球宝藏	70—71
盖房、铺路	72—73
日用品生产	74—75
产品销售与广告宣传	76—77



陆、海、空交通

慢行	78—79
机车	80—81
航海	82—83
飞行	84—85

娱乐活动

我的玩具	86—87
体育运动	88—89
制作动画片	90—91
电视节目	92—93
出游	94—95



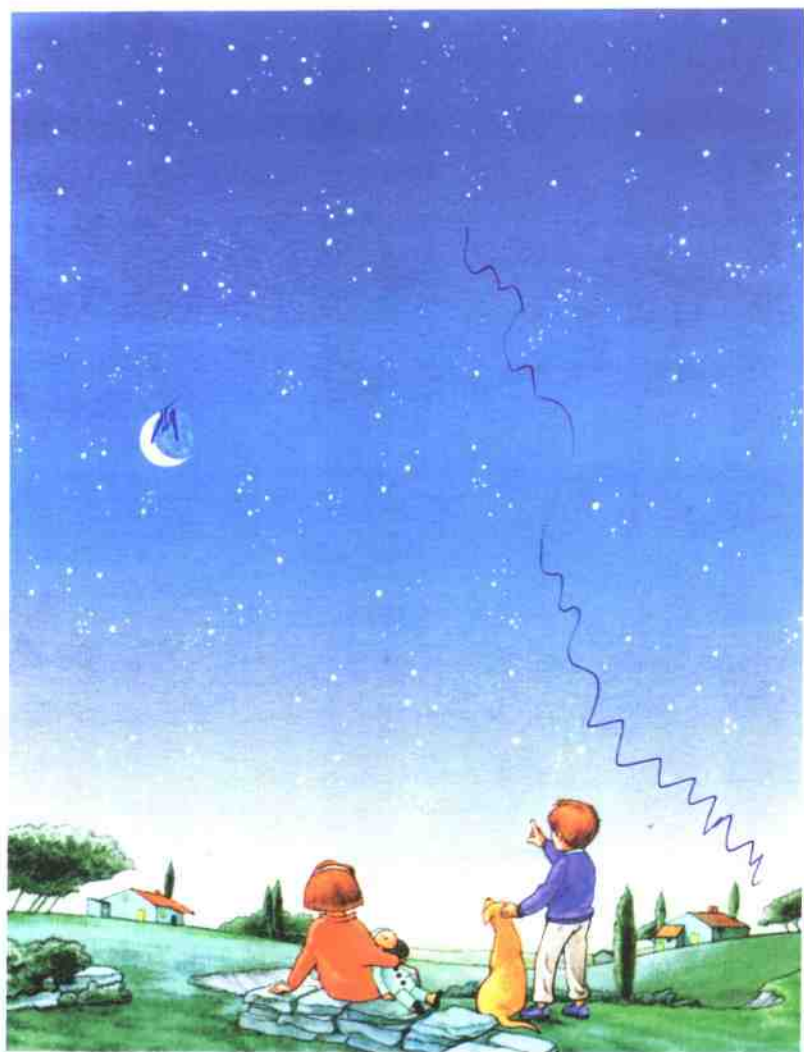
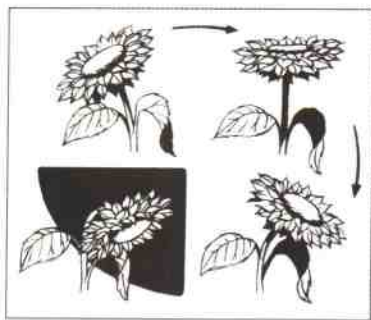
广袤宇宙中的小星体

在辽阔的天空中，游动着数以千计的天体：太阳、地球、月亮……在广袤的宇宙中，我们是极其微小的一分子，连我们看似老大的地球，与那些巨大的土星或木星相比，也只是一个不大的行星。

实际上地球也是相当大的，它绕着它的恒星——太阳公转。在太阳系中，一个行星，如果距离太阳较远，像冥王星，气温极低；如果离太阳较近，像水星，气温就会很高。

我们与太阳的距离不远也不近，正好适于人类居住。

白天，向日葵朝向太阳。



星星离我们太远了，看上去就是一些星点儿。



地球不停地转。白天，太阳离我们很近，并照亮大地。恒星是充满大量气体的球状物，它们自身能够发光。

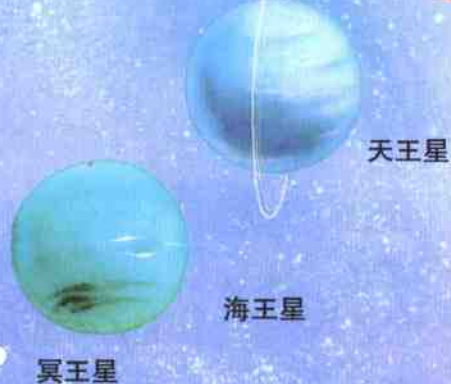
太阳的边缘很热,温度超过 5000℃。

与行星相比,太阳是太大了。在这里,我们无法全面地描述它。

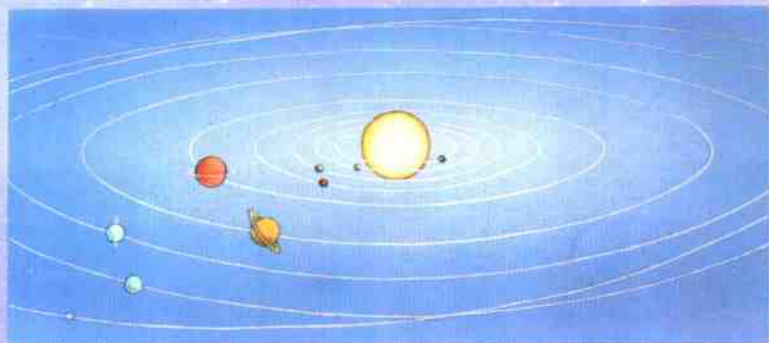
太阳很重,它的重量等于全部绕着它公转的行星重量的总和,这些行星就好像一个个巡逻的哨兵。

那些极小的行星,如水星、金星、火星、冥王星,和地球一样,表面是固体的;那些极大的行星,如土星、木星、天王星、海王星,是由气体组成的巨大的球状物,宇宙飞船无法在其表面着陆。

行星自身不发光,它们绕着一个能照亮它们、并能温暖它们的恒星公转。



有些行星被光环环绕着。其中木星的光环最美丽。光环是由无数绕着行星转的小冰块组成。九大行星绕着它们的恒星——太阳公转。



那些千千万万的“小行星”,它们太小了,在这幅图里不能描绘出来,它们也绕着太阳公转。它们是些极小的行星。

在太空中漫游

今天,我们有许许多多的仪器可以观测天空、行星和恒星……

在地球上,使用天文望远镜、射电天文望远镜,我们就可以身临其境地看到月球表面地势的变化,可以发现新的星体,和由数以千百万计的星星组成的家。

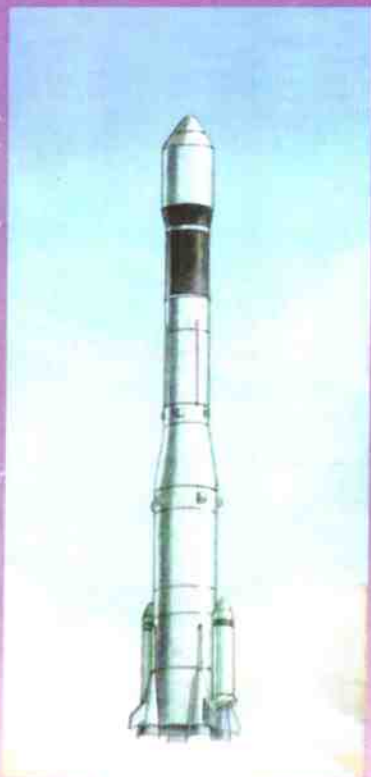
空气就像一团薄雾,环绕着地球,挡住了我们的视线。于是我们向地球以外发射仪器,来帮助人类更好地认识宇宙。



在月球上,人们要借助一种特制的车才能行走。



2000年后,人类将会在月球和火星上设观测站。



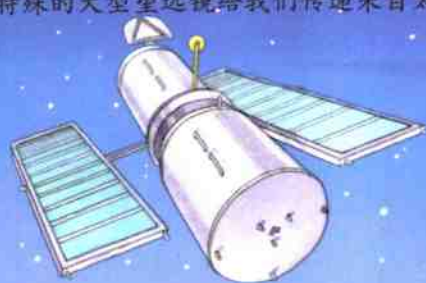
阿里亚那火箭定期将卫星送往太空。

一架用以观测太空的小型望远镜。注意:千万不能用它正面看太阳。



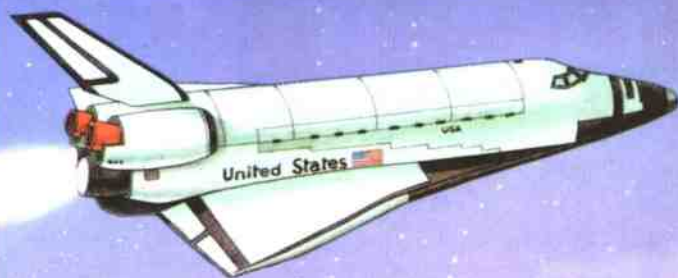
真的有外星人吗?他们长得什么样呢?

这架特殊的大型望远镜给我们传递来自太空的照片。



特殊的宇宙探测火箭可在无人驾驶的情况下拍照、测量、观察其他的星球。

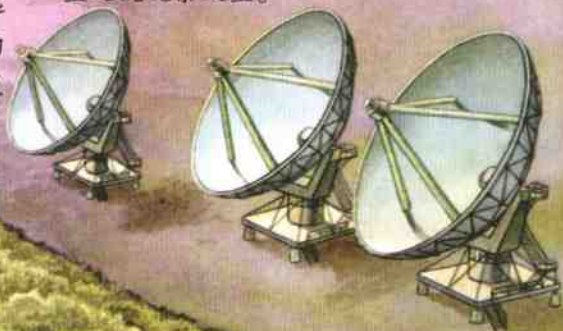
美国宇宙飞船将卫星和宇航员送上太空。当飞船重新回到地球时，会像滑翔机一样降落。



人们在世界各地制造了许许多多的卫星，借助这些卫星，我们可以得到我们这个星球的照片，并且可以在世界各地相互转播电视录像，通过电话互相交流……

在观测站，天文工作者通过天文望远镜观察太空。

射电天文望远镜记录由遥远的天体发射出的无线电波。这些巨大的天线通常是可转向的。



地球和月球

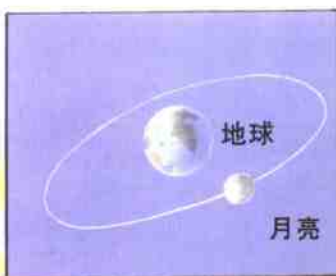
地球像球，是椭圆形的，绕地球一圈约4万公里。从太空中望去，地球表面色彩纷呈。大陆显露在蓝色的海洋中间，滚滚的云团在空气中不停地流动。

地球是独一无二的，它被空气环绕着。大气层像一条羽毛褥子保护我们免受太阳有害光线的照射；并且使我们能够呼吸。地球也是唯一有液态水的星球；正因为有水 and 空气，生命才能存在：从极小的藻类植物到鱼类，从极大的森林树木到微生物、昆虫。其他绕太阳旋转的星球，没有一个星球有生物存在。月球本身是一个荒凉的世界。

地球还是一艘神奇的宇宙飞船，我们都是它的居民。我们应当细心地照顾它。



月球在天空中闪烁，因为它借助太阳而发光。它没有大气，是一片灼热的或冰冷的荒漠。



月亮绕地球一圈要 27 天多。它是地球的天然卫星。



微蓝色的地球距灰色的月球大概有 40 万公里。

太阳光线

地球绕太阳公转一周的时间是一年。在人类居住的许多地方，四季变化分明。

夏天



太阳从空中直接照射，光线很强。气候炎热，白天很长。

春天



天变长了，太阳在空中越升越高。气候温和，万物复苏了。

冬天



即使在中午，太阳在空中也不很高。气温变低了，天气渐冷。有时下雪，白天很短。

秋天



太阳越来越低，天气比较凉。很多植物的叶子落了。白天变短了。

一个球与一根轴

地球绕太阳公转的同时，也绕着一根轴自转：它自转一次约24小时（一昼夜）。

当我们居住的地方面向太阳时，就是白天。同时，地球的另一面是黑夜。夜晚，我们所住的地方看不到太阳：天黑了。

地球很重，正因如此，它才有吸引力，把我们吸在地球表面。它对空气和江河湖海中的水同样有吸引力。



在海滩，海天一色，地球像盘子一样。

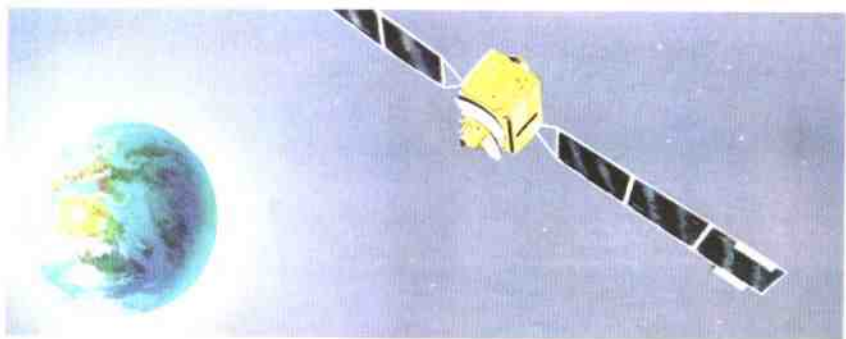


在10 000米高空，我们从飞机上能看见地球的曲线。

在月球上，人的体重轻了6倍多。真是跳高的好地方！



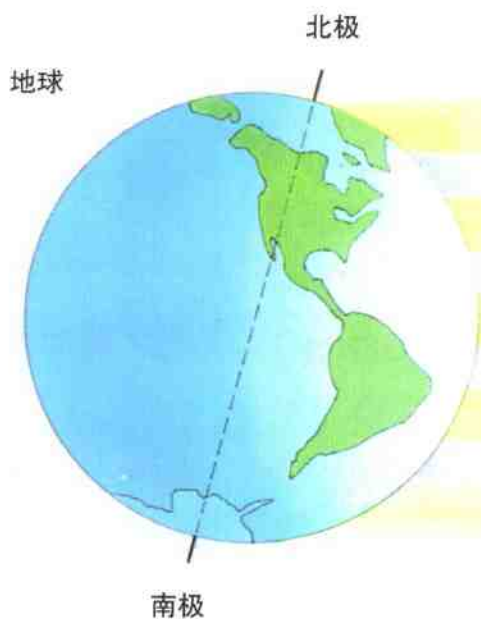
火箭离开了吸引它的地球。地球看上去越来越圆。



在太空里，卫星绕着看似极圆的地球转。

在我们想象中，地球绕着一根从南极到北极的轴自转。这根轴始终保持一定的倾斜度。同时，地球绕太阳公转。

北极倾向太阳时，如这幅图，我们处在气候炎热的夏季，南极则一片黑暗。6个月后，地球将转向圆的另一半，南极将阳光普照，我们处在冬季，北极一片黑暗。



如果我们的地球不能自转，晴朗的半球就会永远炎热，阴暗的半球将永远寒冷。但是由于地球大约每24小时自转一周，因此所有地区每天都有白天和黑夜。

太阳光线

如果把地球像切水果那样切成两半儿，你首先会发现一层薄薄的地壳：这个地壳就是我们所生活的陆地和海洋。然后，你还会发现很厚的地幔。最后是金属的地核，它的中心是液态的。地核的温度约5000℃左右。从地核中心到地壳，地球约6350公里厚。

矿工挖掘地壳，寻找铁、煤、黄金……但是他们不能下到地下很深的地方，因为地下越来越热。



在空气与浮云中



风是运动的空气，有时风很大！空气鼓起了船帆，带起了风筝。

空气是透明的，我们从出生那天起就已经习惯了，从没感到过它的存在。但是，它就在那儿……当风刮起来的时候，我们才确实感觉到空气的存在，感觉到它甚至有很大的力量。



流星是来自宇宙的碎石，它们燃烧着穿过高空。

我们将覆盖在地球上空的空气叫做大气层，它是指我们头上几百公里高空的那部分空间。在离地球表面 10 公里的空间，空气尤其密集。

生物吸收氧气或水。氧气是生活中不可缺少的气体。





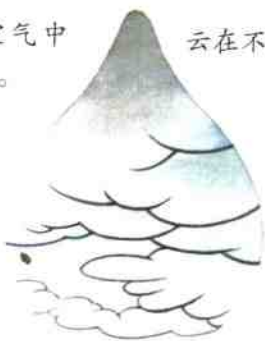
鸟依靠空气飞行。下暴雨时,狂风可以卷走树木。

这些水滴叙述着一个永不停止、循环往复的水的故事。

水溶在空气中形成了云。

云在不断地聚集。

雷响起来,水滴从云中落下。下雨了。



经过太阳曝晒,水气蒸发。空气中的水气蒸发形成云,在云中,水气变成水滴。不久,水滴落下来,是雨;滂沱大雨成水洼,由小河汇成大江,奔流入海。

水气被太阳曝晒蒸发。



江河注入大海。



小河潺潺流入江河。



激流和瀑布流下山来。

雨水落在地面,形成水洼。



凸凹不平的陆地和水

在地球上,海洋面积是陆地面积的2倍多。6块陆地是:亚洲大陆,美洲大陆,非洲大陆,欧洲大陆,大洋洲和南极洲。南极洲是一片绕着南极广袤的寒漠地区。北极没有陆地,只有海洋——北冰洋。

我们的星球是多变的。地球展示了它千变万化的面孔:平原、高原、山脉、沙漠、火山、森林。

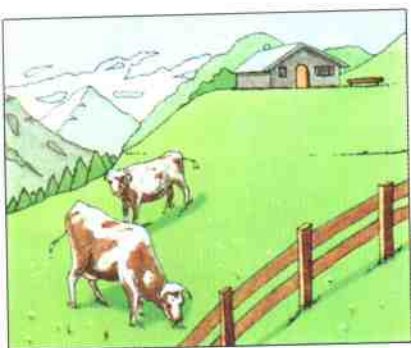
在海底,各种景致也在变化。在那儿,可以发现又深又暗的海沟。

地球之巅

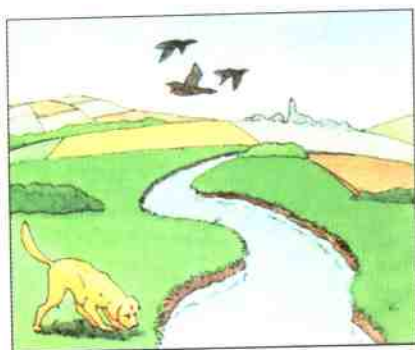
麦金利山 ^①	阿空加瓜山 ^②	维索高地 ^③	勃朗峰 ^④	乞力马扎罗山 ^⑤	厄尔布鲁士山 ^⑥	珠穆朗玛峰 ^⑦	科修斯利山 ^⑧
6194米	6959米	5140米	4807米	5895米	5642米	8848米	2228米



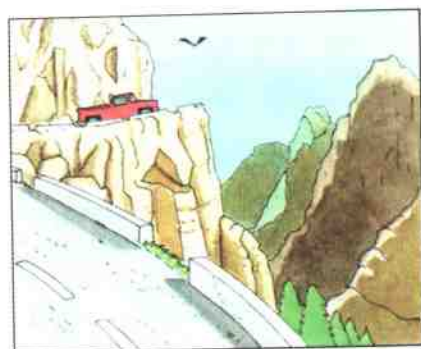
地球可被称作“海的星球”! 法国在世界地图上只是很小的一点。



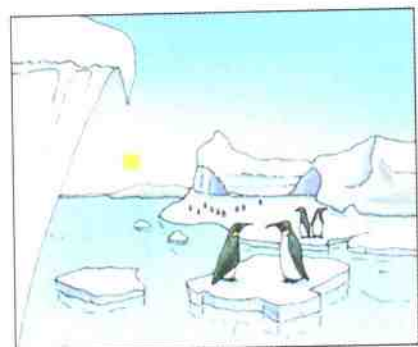
欧洲山地



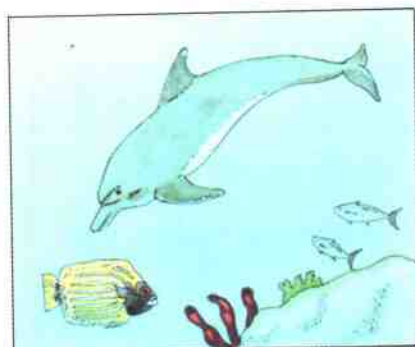
欧洲河流



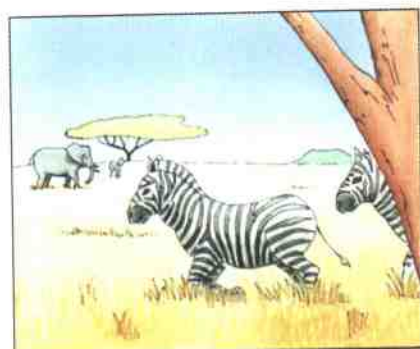
南美山路



南极企鹅



地中海的海豚和鱼



非洲草原的斑马



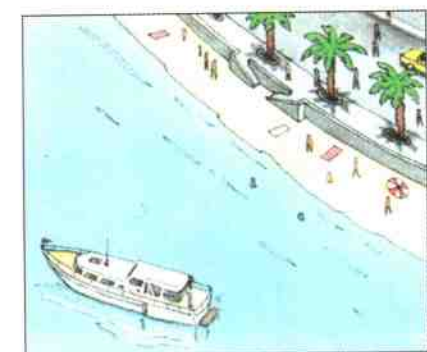
南美大森林



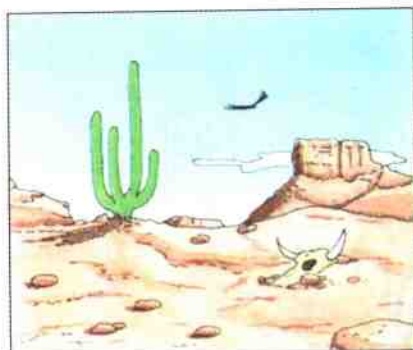
非洲撒哈拉大沙漠



亚洲的中国石洞



大洋上的旅游港口



美洲墨西哥沙漠

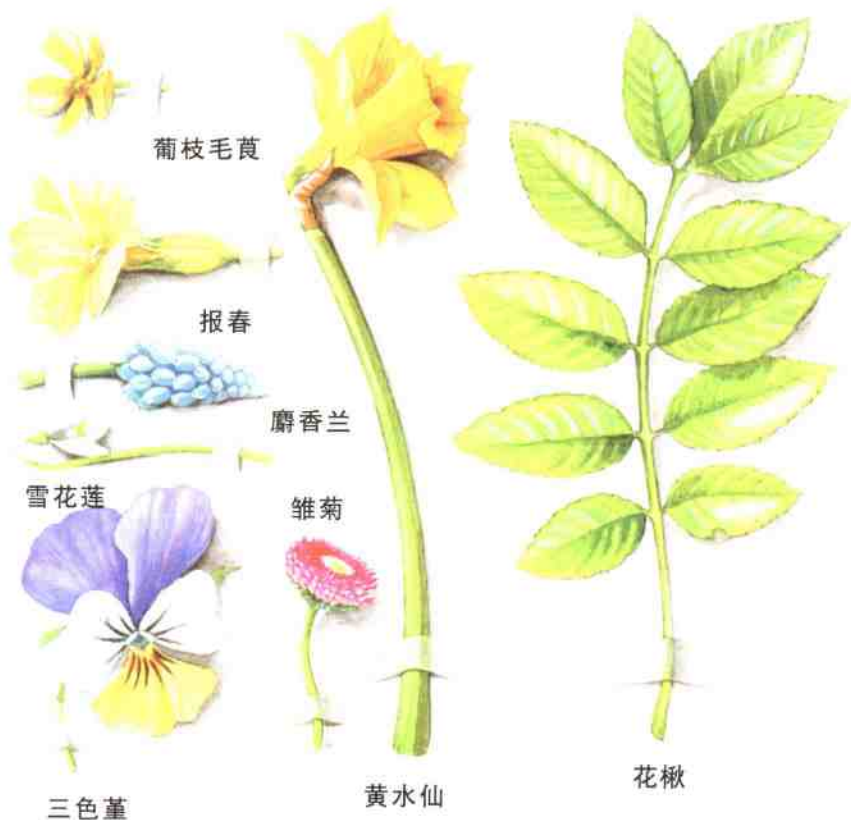


亚洲的日本山地

从一株小草到参天大树

如果没有水,没有空气……没有植物,地球上的生命将无法生存,正是植物提供了氧气——我们呼吸的气体。

最初的植物出现在水中,那是很久很久以前了。后来,植物漫布各地,甚至在酷热的沙漠和高寒地区。我们已知的树下苔藓植物有40万种之多,实际上还要多!一些植物既不开花也不结果,如藻类植物;另一些开花,结果。攀援植物占很大部分,它们的根起一定的作用。



睡莲是一种水生植物,茎紧紧攀附水底。



虞美人生在野外。



薰衣草喜阳,香气袭人。



蘑菇喜阴。



火絨草是山地植物。



仙人掌适应干燥气候。