



植物地理

PLANT GEOGRAPHY

缤纷的植物世界给予人类无限的美丽与遐想



植物地理

PLANT GEOGRAPHY

薄奎 主编



吉林美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

植物地理 / 溥奎主编. - 长春:
吉林美术出版社, 2007.5 (环球图话)
ISBN 978 - 7 - 5386 - 2254 - 6

I. 植… II. 溥… III. 植物地理学 - 世界
IV. Q948.51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 056356 号

出版人: 石志刚

主 编: 溥 奎

出版策划: 溥 奎

责任编辑: 鄂俊大

文字采编: 北京圣世纪文化传播中心

设计制作: 圣世纪平面设计机构

图片提供: 1. 北京圣世纪文化传播中心美术工作室手绘
及电脑制作。

2. 深圳超景图片公司授权。

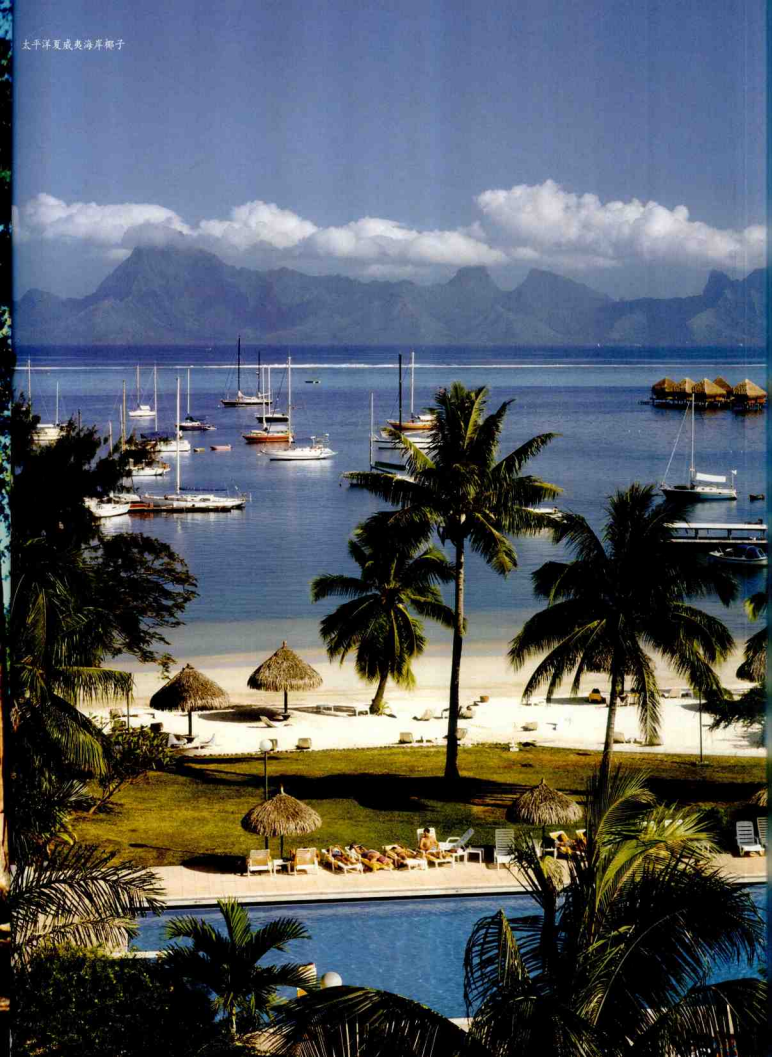
3. Photo disc 公司中国总代理授权。

4. 香港超影图片公司北京代理授权。

5. digitalvision 公司中国总代理授权。

发 行 吉林美术出版社图书经理部
地 址 吉林美术出版社(长春人民大街 4646)
www.jlmspress.com
经 销 全国各地新华书店
印 刷 北京鑫富华彩色印刷有限公司
开 本 889mm × 1194mm 1/16
印 张 18
版 次 2007 年 8 月第 1 版
印 次 2007 年 8 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5386 - 2254 - 6
定 价 298.00 元(全 3 卷)







塞舌尔群岛椰子

拉菲亚椰子

科属：棕榈科 拉菲亚椰子属 热带常绿乔木 原
产地：美洲热带

一种原产于美洲热带的棕榈树，树干粗短，叶片为大型的羽状复叶，原产于南美洲的亚马逊地区到巴拿马一带，适合生长于潮湿的沼泽地区，通常沿着海岸生长。株高约2.5米，大型的羽状叶片长可达15米，叶片自树干顶端向下垂，形成一个大型的皇冠状树冠，直径可至12米。成熟的坚果呈椭圆形。

底比斯姜果棕

科属：棕榈科 底比斯姜果棕属 热带常绿乔木 原
产地：非洲

别名：姜果棕、埃及姜果棕、姜饼棕榈，产于非洲。
茎通常具分支。

可可椰子

科属：棕榈科 可可椰子属 常绿大乔木 原产地：热带及其他的温暖地区

可可椰子是热带地区最有经济价值的椰子树。尤其在太平洋的岛屿，可可椰子可能是唯一重要的经济作物。新鲜的椰汁可饮用，营养价值很高；成熟的椰果可供食用及榨油。花蕾内的汁液可做糖浆或用来调制酒类。椰子树干则可作建材。

扇椰子

科属：棕榈科 大王椰子属 热带常绿乔木 原产地：热带及其他的温暖地区

亦称为酒椰子，其单一的主干可高达18米，直径约1米。叶子灰绿色，叶身约80片箭形的片段。其带甜味的汁液可酿椰子酒或熬干后制成椰子糖。棕色大果实里的种子和香甜带纤维的果肉可食。幼苗可作为蔬菜。叶子可做席垫、篮子、帽子、伞。而坚硬的黑色木材可作建材。

大叶金丝桐

科属：棕榈科 大叶金丝桐属 热带常绿乔木 原产地：热带及其他的温暖地区

大叶金丝桐原产于斯里兰卡及印度的马拉巴海岸，一种巨大的椰子树。具有扇形叶和大型的花序，有时种子来做标本植物。

黄椰子和拉菲亚椰子



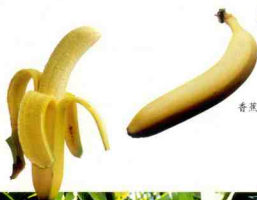


芭蕉科

姜目的一科。仅二属：芭蕉属和象腿蕉属，共约50种，原产非洲、亚洲和澳大利亚。多年生高大草本植物，单生不分枝，一年结一次果或多次果。最常见的香蕉是大蕉的一个亚种，两者均为重要的食用植物。苞片大，革质，红到紫色。花黄色，具丰富的蜜腺，雄蕊5枚，能育。有些种野生，如红蕉，花鲜红色。蕉麻产于菲律宾，其叶柄纤维可制取马尼拉麻。象腿蕉属产于非洲，果实不可食，与芭蕉属的区别在于种子较大。但象腿蕉的花梗可烹食。香蕉及芭蕉果实可做果品，制成芭蕉干、芭蕉粉作为食物。芭蕉假茎及果皮可喂猪，雄花可作蔬菜，芭蕉干可酿酒或制粉，茎皮纤维可作麻，并可织布(称蕉葛)。食用香蕉的记载很早就见于希腊文、拉丁文和阿拉伯文著作。亚历山大大帝远征印度时就见过香蕉。发现美洲后，香蕉从加那利群岛引入新大陆，先在伊斯帕尼奥拉岛栽培，不久扩展到其他岛屿和大陆。



香蕉营养丰富，含有大量淀粉和糖分。据分析，香蕉平均含有75.3%水分、1.3%蛋白质、0.6%脂肪、22%碳水化合物及0.8%残渣，这些残渣含有高比例的碱盐。这些成分使香蕉特别适合作为能量来源。每0.45千克香蕉可产生460千热量，接近等量的玉米。



香蕉

芭蕉



香蕉

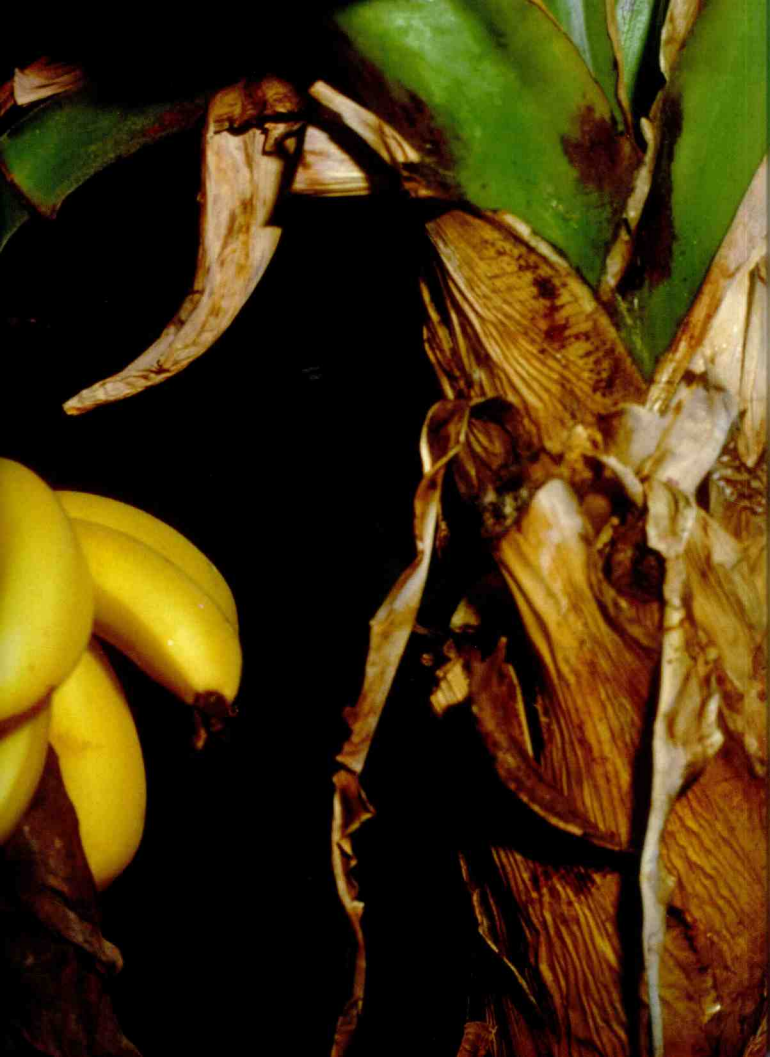
香蕉

科属：芭蕉科 芭蕉属 热带常绿乔木 原产地：热带及其他的温暖地区

盛产于东印度群岛或马来群岛，最早传入加勒比海附近的热带地区。现也大量产于中美洲、南美洲部分地区、西印度群岛，成为这些地区与美国及部分欧洲地区贸易的主要产品。芭蕉属真芭蕉植物，品种众多，但只有5种特别重要。生食蕉，包括西半球的主要香蕉品种，果实可生食；格罗斯香蕉，是欧洲市场上最普遍的品种，果肉结实，气味芬芳；烹调蕉，果实绿色，必须煮过才能吃；矮脚蕉，产于加那利群岛、百慕大及中国南部，又称中国蕉，植株高约1.8米，叶片比生食蕉小；尖叶香蕉，栽培在东印度群岛及马来群岛；阿比尼亚香蕉，不可食，只能供观赏用。

香蕉原产于东印
度群岛及马来群岛





爱吃桉树叶的树袋熊体
型肥壮，毛发又软又厚，头圆
且大，光秃秃的大鼻子非常
突出，十分逗人喜欢。



桉树

桉树多为高大乔木或灌木，原产于澳洲与马来西亚的亚热带和暖温带的地区。全部种类超过600种，叶子差异也很大。幼叶通常是对生。桉树的花为总状花序或聚伞花序。总状花序的花都生在一个主轴上，而聚伞花序的花则是在主轴顶端着生一朵花，而主轴两侧会长出分支，分支的顶端也着生花朵。这种着生方式称为二出聚伞花序。

王桉又称世树胶树、维多利亚山白蜡树和塔斯马尼亚桉，株高达90米，树围7.5米。柳叶桉和蓝桉的叶含挥发性芳香油，可制作祛痰药和吸入剂。有些种如蓝桉和铁色皮桉的树干切割后渗出暗红色树脂(桉胶、湾树胶)，医药上用作收敛药。



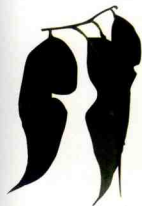
桉树花瓣一起掉落，使内部的雄蕊显现出来，果盖半球形、狭长形或圆锥形。雄蕊有红色、粉红色、深红色、黄色、白色或乳白色。桉树的果实为果，由木质的花托包裹。

爱吃桉树叶的动物

原产于澳洲的有袋动物无尾熊又叫考拉，是一种爱吃桉树叶的动物。它喜欢独居，行动缓慢，无防备心。白天栖于桉树林中，晚上进食，专吃桉树的幼叶和嫩芽，但极为挑食。在260种桉树中，只吃其中的20种，而这20种中又偏爱其中的5种。每日可食1200千克左右的桉树叶，看这只无尾熊，吃飽了树叶准备找地方休息呢！

澳洲与马来西亚桉树的种类

澳大利亚有350种桉树，其中主要种类有：杏仁桉、异色桉、蓝桉、白木桉、边缘桉、斜叶桉、树脂桉、铁色皮桉等。有的种的树皮还可造纸和提取丹宁。高大的品种有边缘桉、巨桉、卵叶桉。最矮小的品种还不到2米高。

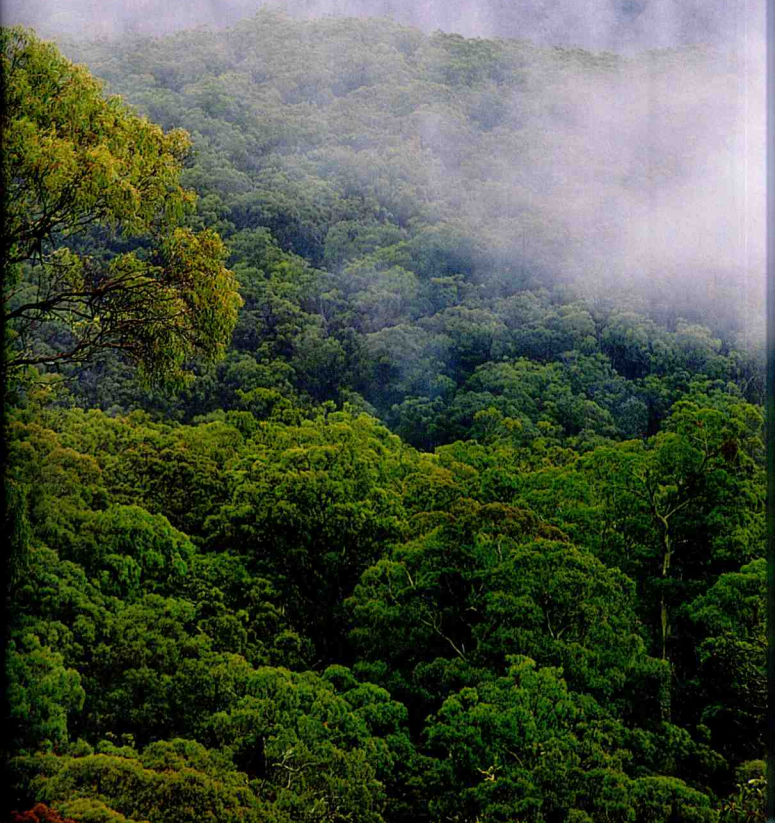




中国桉树

科属：桃金娘科 桉树属 常绿乔木 原产地：亚热带

桃金娘科、桉树属植物的泛称。约有600种。原产澳大利亚及马来西亚，广泛引种于亚热带各地。中国四川中部及长江以南各地栽培最多的有大叶桉、赤桉等。一般为常绿乔木。枝、叶、花有芳香。叶通常互生，多为镰刀形，有柄，羽状脉。早春开花，花白、红或黄色，萼片与花瓣连合成帽状体（花盖），开花时脱落。蒴果成熟时种子有棱角。能产树脂（大叶桉）。叶和小枝可提取挥发油（称桉油），供药用或做香料和矿物浮选剂。又为绿化树和蜜源植物。





□ 桦木

乔木与灌木的一属，原产于北半球，全球约 40 种。生长在欧洲、印度、中国、西伯利亚以及从北极圈至佛罗里达州的北美地区。

矮桦木和一些木本植物一样，其生长区远到北部的高纬度地区，高至如喜马拉雅山。桦木树皮平滑，特别是生长在较寒冷的地带，树皮可能是白、黄、棕色或几近黑色，幼树时期树干上常有皮孔。叶子互生、单叶、有锯齿缘。桦木的花有雄蕊与雌蕊两类，为毛虫般的葇荑花序。夏天或秋天时分枝末端长出雄蕊葇荑花，次年春天花的悬垂构造会延伸，因此使变态叶即棕色的苞片暴露出来。在苞片的腋部长着小花，当这些花前后摆动时，花粉随风飘到空中，在温带地区花粉散播时间约在 4~5 月，桦木花粉是引起春季花粉过敏的原因之一。

桦木有许多用途，印第安人用它造独木舟、覆盖小屋及用作书写的材料。其木材还可做雪橇、雪鞋，树汁可做饮料与糖浆。黑桦树可榨油。木材可制造家具，还可提炼药用的桦木油与桦木焦油。

赤杨(桤木)

科属：桦木科 赤杨属 落叶乔木 原产地：北半球

赤杨约有 30 种。散布于北半球和南美的安第斯山脉。

通常生长在气候凉爽的地区，性喜潮湿，大部分于春季先开花，后长叶，亦有部分于秋天开花。果实密实，木质的鳞苞在果实、种子掉落之后，依然能在树上停留很久。



黑桤木

红桦

科属：桦木科 红桦属 落叶乔木 原产地：北半球

北美一种南方的主要树种，其特征是树干不断向外扩展，枝条下垂，树皮粗糙，呈红棕色到灰色。株高约 24 米，直径 1.5 米。可见于北美地区溪流沿岸。若在北方则树型较小。

美国科罗拉多州赤杨树结冰的景色





北美红桦



榛果

榛树

科属：桦木科 榛属 落叶乔木 原产地：北

温带

约15种灌木和乔木，原产于北温带。株高3米~36米。落叶，叶互生，倒卵形，有锯齿，被毛。花单性，雌雄同株。雄花排列成黄色花序。晚冬时节现花。坚果棕色，可食。土耳其榛子、巴塞罗那榛子、意大利榛子、中国榛子品种最佳。

黄桦

科属：桦木科 黄桦属 落叶乔木 原产地：北半球、北美东北部森林

黄桦树高有时可达30米，有芳香味和闪耀的黄树皮，卵形叶。此类植物广布北美东北部森林地区，即从加拿大东海岸到美国特拉华州，并向南沿着山区到佐治亚州，向西边到艾奥瓦与明尼苏达州。它是上述地区最具商业价值的落叶树种之一。



欧洲白桦树能长到30多米高，是生长在最北方的一个树种，是冰岛当地少数几种树木之一。它约有白桦的一半高。



北美黄桦