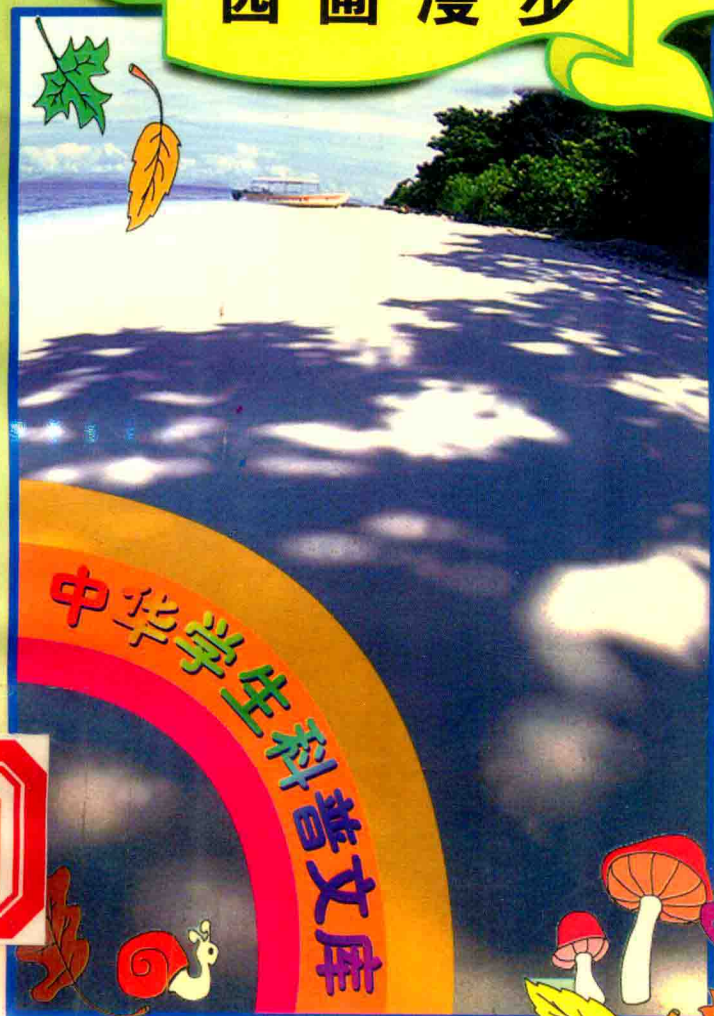


园圃漫步



新世界出版社

中华学生科普文库

(82)

园圃漫步

主编 刘以林

编著 冯 艳

新世界出版社

图书在版编目(CIP)数据

园圃漫步/刘以林主编. - 北京:新世界出版社, 1998.4
(中华学生科普文库; 82/刘以林主编)

ISBN 7-80005-417-9

I. 园… II. 刘… III. 园艺-普及读物 IV. S6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 09327 号

中华学生科普文库

(82)园圃漫步

主编:刘以林

责任编辑:杨 彬 廖旭和 邵 东

封面设计:北京蓝格艺术公司

出版发行:新世界出版社

社址:中国北京百万庄路 24 号 **邮码:**100037

经销:新华书店北京发行所

印刷:保定大丰彩印厂

开本:32 **印张:**425 **印数:**6000

版次:1998 年 4 月北京第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-80005-417-9/G.126

定价:500.00 元(全 100 册)

总 序

世界从蒙昧到明丽，科学关照的光辉几乎没终止过任何瞬间，一切模糊而不可能的场景，都极可能在科学的轻轻一点之下变得顺从、有序、飘逸而稳定。风送来精确和愉悦的气息，一个与智慧和灵感际遇的成果很可能转眼之间就以质感的方式来到人间。它在现实中矗立着，标明今天对于昨天的胜利；或者它宣布，一个科学的伟人已徐徐到来或骤然显现了。

在人类的黎明，或我们的知识所能知道的过去那些日子，我们确实可以看到科学在广博而漫长的区域经历了艰难与失败，但更以改变一切的举足轻重的力量推动了历史，卓然无匹地建立了一座座一望无际的光辉丰碑。信心、激情、热望与无限的快乐是这些丰碑中任何一座丰碑所暗示给我们的生活指向，使我们笃信勤奋、刻苦、热爱生活、深思高举是我们每个人所应该做的；与此同时，我们更加看到了科学本身深深的魅力，人文的或自然的，科学家的或某个具体事物的，如一

面垂天可鉴的镜子，我们因为要前进和向上，就无可回避地要站在它的面前梳理自己的理性和情感，并在它映照的深邃蕴含里汲取智慧与力量，从而使我们的创造性更加有所依凭，更加因为积累的丰厚而显得强劲可靠。伟大的、人所共知的科学家牛顿曾经说过一句人所共知的話，他的一切成就都是因为“站在巨人的肩膀上”的缘故，这是一个伟大心灵的谦逊，但更是一道人生智慧的风景，是牛顿在告诉我们，科学领域所既有的东西，我们应该知道的那一切，那就是“巨人的肩膀”，我们要“知道应该站上去”。为此，我们编委会和全体作者几十人，就自己的视野所能达到的、本世纪前有关科学的所有的一切，竭尽全能编撰了这套《中华学生科普文库》，期望学生的阅读世界能因此更多地渗入科学智慧的内容，也期望老师们能够关注这些科学本身所具有的普遍而非常的事物。

科学的魅力来源于它对人类发展根本上的推动，它的光荣是永远的。

刘以林

1998年3月，北京永定路121室

目 录

开头的话	(1)
流连花园	(2)
花卉“家谱”	(2)
常见的观赏花卉	(6)
清雅的观叶花卉	(14)
奇花一瞥	(17)
花卉的奥秘	(21)
有关花的轶事与习俗	(29)
步入果园	(40)
果树“家谱”	(40)
果树种种	(44)
水果的奥秘	(70)
果品的加工及贮藏	(79)
走进菜园	(86)
蔬菜的分类	(86)
蔬菜家庭的主要成员	(90)

芽菜弟兄	(109)
野菜一族	(111)
中国蔬菜“名牌”	(116)
食用蔬菜的忌讳	(121)



开头的話

在植物这个庞大、复杂的世界里，有一个最温馨、最怡人的角落，这就是园圃。这里叶绿花红，瓜果飘香；这里争奇斗妍，欣欣向荣。园圃又可粗略地分为花园、果园和菜园。

亲爱的少年朋友，当你夹起鲜嫩的蔬菜仔细品味时，当你咬开甜美的瓜果口齿生香时，当你流连于红肥绿瘦的花店满眼缤纷时，你是否会产生这样的念头：到它们的家乡——园圃去瞧瞧。

生活在乡村的同学们，近于田园，耳濡目染，可能已积攒了不少园圃常识，然而，其中肯定还有许多知识你未曾知道和注意到；成长于都市的少年，远离自然，疏于泥土，即使想掌握此类学问，也往往苦于没有机会。

那么，我邀请你们一起到园圃里去逛逛，你们一定都很高兴吧？好了，机会难得，赶紧走吧。

科学出版社出版



科学出版社出版



流连花园

花卉“家谱”

花卉是个很大的家族，必须有个“家谱”才能避免混乱。最常用的花卉“家谱”编排方法有两种。

按生态适应性编排，花卉包括了两个大家庭，一个是露地花卉大家庭，另一个是温室花卉大家庭。露地花卉大家庭又包括了5个小家庭，这5个小家庭分别是：一年生花卉小家庭——这一家庭的各个成员都是短命者，它们在一个生长季节内就完成了成长和生儿育女的整个过程；二年生花卉小家庭——这一家庭的各个成员的寿命也不长，它们需要在两年内完成成长和生儿育女



的任务，一般前一年用来长身体，第二年用来生儿育女；多年生花卉小家庭——这一家庭的各个成员寿命较长，生儿育女有早有晚，而且不像一年生花卉小家庭和二年生花卉小家庭那样，终生只生一胎，而是每年可生一胎，一生可生多胎；水生花卉小家庭——这一家庭的各个成员离不开水，生长在水中或沼泽地区；岩生花卉小家庭——这一家庭的各个成员抗旱性很强，适合在岩石中生长。温室花卉大家庭中又包括了 11 个小家庭，这 11 个小家庭分别为：一、二年生花卉小家庭，宿根花卉小家庭，球根花卉小家庭，兰科植物小家庭，多浆植物小家庭，蕨类植物小家庭，食虫植物小家庭，凤梨科植物小家庭，棕榈科植物小家庭，花木类小家庭和水生花卉小家庭。

按原产地编排，花卉包括了 7 个家庭，这 7 个家庭分别是：

中国气候型花卉，又称大陆东岸气候型花卉。属于这一气候类型的地区很广，包括中国的华北及华东地区、日本、北美洲东部、巴西南部、大洋洲东部、非洲东南部等。此气候类型的特点是冬寒夏热，年温差较大。原产这一气候类





型的花卉有很多，其中著名的有原产于中国的百合花、报春花、杜鹃花、菊花、芍药等；有原产于巴西的一串红、美女樱、矮牵牛等；有原产于非洲的非洲菊、马蹄莲、唐菖蒲等；有原产于北美洲东部的鸢尾、紫菀、花毛茛、贴梗海棠等。

欧洲气候型花卉，又称大陆西岸气候型花卉。属于这一气候型的地区也很广，有欧洲大部分、北美洲西海岸中部、南美洲西南角及新西兰南部等。这一气候类型的特点是冬季气候温暖，夏季气温不高，一般不超过 $15\sim 17^{\circ}\text{C}$ ，雨水四季均有。属于这一气候类型的著名花卉有三色堇、雏菊、紫罗兰等。

地中海气候型。这一气候型的特点是自秋季至次年春末为降雨期，夏季极少降雨，为干燥期；冬季最低气温为 $6\sim 7^{\circ}\text{C}$ ，夏季最高气温为 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 。地中海沿岸、南非好望角附近、大洋洲东南和西南部、南美洲智利中部、北美洲加利福尼亚等地属于这一气候类型。原产于这一气候类型的花卉，由于夏季干燥，多年生花卉常呈球根形态。著名的种类有郁金香、仙客来、白头翁、小苍兰、君子兰、鹤望兰等。

墨西哥气候型，又称热带高原气候型花卉。



这一气候型的特点为终年温度近于 $14 \sim 17^{\circ}\text{C}$ ，温差小。属于这一气候型的地区有墨西哥高原、安第斯山脉、非洲中部高山地区、中国的云南等。原产于这一气候型地区的花卉耐寒性较弱，喜夏季。著名的种类有大丽花、晚香玉、云南山茶、月月红等。

热带气候型花卉。这一气候型的特点是终年高温，温差小，雨量大，分雨季和旱季。属于这一气候型的地区包括亚洲、非洲、大洋洲、中美洲、南美洲的部分地区。著名的花卉种类有鸡冠花、虎尾兰、变叶木、紫茉莉、美人蕉、牵牛花、水塔花、卡特兰、朱顶红等。

沙漠气候型花卉。这一气候类型的特点是终年降雨量很少，气候干旱，多为不毛之地。非洲、阿拉伯、黑海东北部、大洋洲中部、墨西哥西北部、秘鲁与阿根廷部分地区、中国的海南岛西南部均属于这种气候类型。原产于这一气候类型地区的花卉多为多浆类植物，如仙人掌、芦荟、龙舌兰等。

寒带气候型花卉。这一气候型的特点是冬季漫长而严寒，夏秋短促而凉爽，夏季白天长。阿拉斯加、西伯利亚，斯堪的纳维亚等寒带地区及





高山地区属于这种气候型。原产于这一气候型的花卉主要有细叶百合、绿绒蒿、龙胆、雷莲、点地梅等。

常见的观赏花卉

还是先从我国的“十大名花”说起吧。

花园里芳草缤纷，姹紫嫣红，到底谁是其中的“名旦”呢？经海内外 15 万人推荐和全国 120 位专家投票表决，评选出了我国的十大名花：傲雪斗霜的梅花；国色天香的牡丹；千姿百态的菊花；天下第一香的兰花；花中皇后月季；花中贵族杜鹃；富丽堂皇的山茶；出污泥而不染的荷花；十里飘香的桂花；凌波仙子水仙。

梅花：蔷薇科落叶乔木。产于我国长江以南地区。我国种梅已有三四千年的历史了，至今我国已有梅花 200 多个品种。在冰中育蕾，在雪里开花，梅花这种不畏寒威、独步早春的精神，正是高尚人格和意志的化身，也是梅花最可贵之处。梅花那种疏影横斜的风韵、清雅宜人的幽



香，也是其他花卉所不及的。“初来也觉香破鼻，顷之无香亦无味，虚疑黄昏花欲睡，不知被花熏得醉。”浓而不觉浓，醉而不知醉，正是梅花香的妙处。

牡丹：毛茛科灌木植物。原产我国，分布于陕西、四川、山东、浙江等地。我国种植牡丹的历史已有 2000 多年，早在唐朝就已闻名于天下。在唐、宋时代，种牡丹、赏牡丹、咏牡丹成为一种时尚。“国色朝酣酒，天香夜染衣”，“洛阳地脉花最宜，牡丹尤为天下奇”……这些名诗佳句至今仍流传不衰。牡丹万紫千红，艳冠群芳，有“花中之王”的美称。那丰满的花容、灿烂的姿态、绚丽的色彩，历来是富贵吉祥、繁荣幸福的象征。

菊花：多年生草本植物。原产于我国，我国早在战国时期就有栽培菊花的记载，至今菊花优良品种已多达 800 种以上。重阳时节，气畅天清，秋菊盈园。有了菊花，那“碧云天、黄叶地”的清凉世界便分外妖娆了。菊花的花瓣千变万化，若舞若飞；菊花的叶舒展多姿，千姿百态。

兰花：多年生草本植物。原产于我国，常生

初来也觉香破鼻，顷之无香亦无味，虚疑黄昏花欲睡，不知被花熏得醉。



牡丹万紫千红，艳冠群芳，有“花中之王”的美称。那丰满的花容、灿烂的姿态、绚丽的色彩，历来是富贵吉祥、繁荣幸福的象征。



于山涧泉边、林木茂密地方。我国栽培兰花的历史悠久，早在唐代栽培兰花已很盛行了。兰花有许多种类，有春兰、蕙兰、墨兰、寒兰等之分。兰花清艳含娇，幽香四溢，享有“王者之香”、“花中君子”、“空谷佳人”的美誉。

月季：四季开花的蔷薇科多年生灌木植物。现代月季花大色艳，妩媚多姿，它是由中国月季和香水月季与欧洲的蔷薇杂交育成的。在 18 世纪末叶，正值英法两国百年大战，为了保证中国月季资源顺利到达法国，两国为此而达成了暂时停火协议，故月季又有“和平之花”的美称。月季不但花色丰富，姿态万千，而且是“花落花开无间断，春来春去不相关”。它既斗炎炎赤日，又伴雪里梅花，真是“一从春色入花来，便把春阳不放回”，称得上“天下风流的花中皇后”。

杜鹃花：杜鹃科木本花卉。我国是杜鹃花的分布中心，栽种杜鹃的历史悠久，早在唐宋时期就有不少的记载。杜鹃的花姿很美，有“花中西施”之称，花色丰富，有红、紫、青、黄、粉、白、杂等多种。杜鹃花让人想到“杜鹃啼血”的传说，清明时节，杜鹃鸟啼叫之时，杜鹃花开满山坡，一簇簇艳红的花朵，灿若云霞，映得那翠



绿的春山一片火红。

山茶：山茶科常绿灌木或小乔木植物。我国是原产地之一，我国栽培山茶始于何时尚无从考查，最迟至宋代已有栽培。山茶有单瓣、重瓣和蝶瓣之分；花色有桃红、银红、艳红、黄橙、青、白等色。山茶花“艳而不妖”，绿叶萋萋，春枝灼灼。它花期长，耐观赏，真是“雪里开花到春晚，世间耐久孰如君”。山茶花冷艳争春，红英斗雪，正是“树头万朵齐吞火，残雪烧红半个天”。这是何等壮丽的景象！

荷花：睡莲科水生植物。荷花有许多别名，如莲花、水芙蓉等。自古以来，荷花就备受颂扬，它有“出淤泥而不染，濯清涟而不妖”的品格。荷花有不染污泥的风骨，有朴实无华的风姿。在烈日当空时它妩媚灿烂；在月光轻抚时它清影娇倚；在微风轻拂时它绿波翻腾，红裳飞舞；在细雨击打时它碧碗轻摇，银珠戏跳。在炎炎夏日，片片荷叶、亭亭荷花、阵阵幽香给人一种清凉的感觉，真是“荷花池畔暑风凉”。

桂花：木樨科常绿乔木或灌木。原产于我国的西南和中南地区。自古以来，我国人民将桂花树与月亮联系起来，编织了不少神话，尤其是吴





刚伐桂的故事，一直成为脍炙人口的美谈，“问讯吴刚何所有，吴刚捧出桂花酒”。桂花与中国人的传统节日中秋节有密切的联系。中秋节前后，天清露冷，桂花盛开，艳融香溢，沁人心脾。桂花的香味浓郁，数里之遙亦可闻，故又有“九里香”之美称。桂花有金桂、银桂、丹桂和四季桂之分。金桂、银桂、丹桂皆在中秋开花，金桂色橙黄，银桂色淡黄，丹桂色橙红，花香浓郁。四季桂可于四季开花，香稍差。

水仙花：石蒜科多年生草木鳞茎花卉。原产于欧洲地中海沿岸。我国早在唐朝就引种了水仙花，福建漳州是世界闻名的水仙花产地。国内外有许多水仙花的优美传说。水仙花那肥大的鳞茎好似蒜头，青翠的叶片恰似蒜叶，故有“雅蒜”之称。它的花像春兰一样淡雅，但较妩媚；它的香如春兰一样幽远，但较浓烈；它凝姿约素，挺粹含娟，如兰一样清秀典雅，故又有“丽兰”之美名。水仙于岁暮天寒、花事岑寂之际开花，高雅清逸，秀丽动人，冰肌玉质，芬芳脱俗。

除了十大“名旦”，常见的观赏花卉还有很多，再接着给大家介绍几种：

玫瑰：蔷薇科蔷薇属落叶藻木。原产于我国