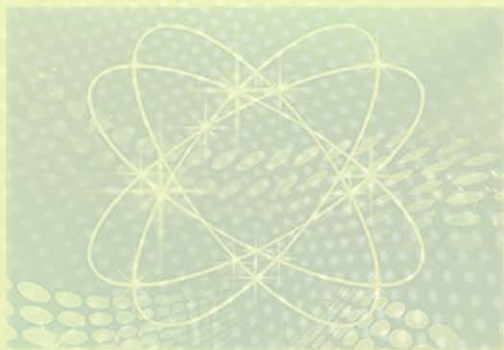


学生气象知识丛书

气象与花卉

魏 强 编



远方出版社

学生气象知识丛书

气象与花卉

魏 强 编

远 方 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

气象与花卉/魏强编. —呼和浩特:远方出版社,2007.6

(学生气象知识丛书)

ISBN 978-7-80723-106-6

I. 气… II. 魏… III. 气象—关系—花卉—观赏园艺—青少年读物 IV. P49—49 S68—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 084095 号

学生气象知识丛书

气象与花卉

编 者	魏 强
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	华北石油廊坊华星印务有限公司
开 本	850×1168 1/32
印 张	90
字 数	900 千
版 次	2007 年 6 月第 1 版
印 次	2009 年 4 月第 2 次印刷
印 数	2000
标准书号	ISBN 978-7-80723-106-6
总 定 价	360.00 元(共 15 册)

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

前 言

当今社会已进入信息时代,各种科学技术的应用越来越广泛,更新也更加迅速。各个学科之间的交叉研究形成了一系列的边缘学科,它们使我们的社会文明进步,人类生活更加丰富多彩。其中以气象科学为中心的各学科交叉研究所取得的成就更是有目共睹,它们已经深入影响到了我们人类的生活和各种活动当中。为了使广大青少年了解并掌握这些科学知识,我们组织编辑人员编写了这套《学生气象知识丛书》。

《学生气象知识丛书》共分为 15 册,全套丛书运用通俗易懂的语言,深入浅出地介绍了当前气象科学的发展现状与前景,内容涉及到气象科技的发展简史、人工影响天气以及气象与自然环境、动植物生长、人类的健康活动等各个方面的联系和影响。在本套书中,揭示了大量有关气象的科学奥秘,详细阐述了人与自然和谐共处的重要意义。我们力图用一种平易近人的方式拉近气象科技与当前青少年的

距离,将之打造成具有良好社会效益与经济效益的青少年科普读物。

由于编写时间仓促和我们自身能力有限,书中难免存在一些错误和纰漏之处,欢迎广大读者朋友给予指正。此外,我们在部分书中引用借鉴了一些作者的研究成果与著作,我们已经与之商讨了相关事宜。但由于种种原因我们无法与部分作者取得联系,在这里深表歉意。希望本人及知情读者及时告知我们,以便于我们寄发样书及稿酬。

编 者

目 录

第一章 气象与花卉养殖关系	/1
第一节 花卉的分类	/1
第二节 中国气候的主要特征	/8
第三节 气象与花卉种植的关系	/11
第二章 一年四季适宜花事	/25
第一节 1 月花事	/25
第二节 2 月花事	/38
第三节 3 月花事	/50
第四节 4 月花事	/63
第五节 5 月花事	/70
第六节 6 月花事	/77
第七节 7 月花事	/87
第八节 8 月花事	/99
第九节 9 月花事	/111
第十节 10 月花事	/125

第十一节	11 月花事	/138
第十二节	12 月花事	/150
第三章	常见花卉季节管理	/164
第一节	君子兰的养护管理	/164
第二节	茉莉的养护管理	/170
第三节	四季海棠的夏季养护	/174
第四节	兰花的冬季管理	/176
第五节	仙人指的春季养护	/178
第六节	留兰香夏季管理	/180
第七节	天竺葵的冬季管理	/182
第八节	蟹爪兰的秋冬管理	/184

第一章 气象与花卉养殖关系

第一节 花卉的分类

花卉是大自然中最秀丽的组成部分之一,它可以美化环境,净化空气,陶冶情操,给人以美感。我国地大物博,地处欧亚大陆东南部,东邻太平洋,地势多样,气候温和,为各种花卉的生长繁殖提供了得天独厚的自然条件。名花异草数以万计,被世界誉为“花园之国”、“园林之母”。可以说,没有中国的花卉便不成其为园林。中国的花种散布于



世界,成为世界上花卉品种最丰富的国家。

中国是一个具有悠久历史的文明古国,养花育花的历史悠久。据史书记载,自春秋以来,我国就有栽培花卉的传统。在两千多年前的《吕氏春秋》、东汉早期的《武威医简》、公元前六世纪的《诗经》、公元前四世纪的《山海经》等均有栽花育园的记载。我国不仅种花的历史漫长,而且花卉的种类极多。据初步统计,我国有花植物约有两万五千多种。许多奇花异草原产于我国,比如中外驰名的三大名花——杜鹃、报春、龙胆和自古闻名于世的六大名花——牡丹、芍药、梅花、荷花、兰花、菊花。还有许多名花,如太平花、萱草、丁香、瑞香、玫瑰、月季、蔷薇、百合花等为我国特产或为分布中心。世界上有杜鹃花八百余种,中国就有六百五十余种;世界上有报春花四百五十多种,中国就有三百九十多种;世界有龙胆花约四百种,中国就有三百三十多种;被称为花中皇后的月季花,据了解国外有月季花两万多个品种,但追溯其故乡,却在中国。在万花丛中,除供人欣赏外,许多花种药用价值很大,如牡丹根皮中医叫“丹皮”,有凉血散瘀、解热镇痛、降低血压等之功效;枝叶可作染料,花可提炼

香料,籽可榨油,浑身是宝。具有药物价值的还有芍药、月季、玫瑰、蔷薇、菊花等,举不胜举。

我国的花卉的种类极多、范围甚广,不但包括有花植物,还包括苔藓和蕨类植物,其栽培方式多种多样。因此花卉分类由于依据不同,有多种分类法。

一、按园林用途分类

(一)草坪与地被花卉

这是低矮的植物群体,既可绿化固土,又可美化点缀,如草地早熟禾、马蹄金、半枝莲、金丝桃等。

(二)垂直绿化花卉

这类花卉利用营养器官上的吸盘、吸附根、卷须、钩刺进行缠绕、攀附悬垂,可覆盖、攀援墙体、棚架、拱门、山石、高架桥旁,是建设无围墙园林城市所必不可少的绿化、美化植物,如紫藤、凌霄等。

(三)水生花卉

这类花卉是园林、庭园中池塘水面的重要绿化材料,还



可盆养用来美化环境,如荷花、睡莲等。

(四)鲜切花卉

这类花卉主要是工厂化、周期化规模生产,切取鲜花枝,以花瓶、水盆等容器水养,并运用艺术造型,使其成为具有生命的艺术装饰品,如唐菖蒲、香石竹、月季、菊花等。

(五)盆栽花卉

这类花卉具有丰富的形态、醉人的芳香、奇异的造型,是节日广场布置、大型会场摆设和室内美化、净化的重要植物,如一串红、一品红、米兰、绿萝等。

(六)地栽观赏苗木

这类花木具有挺拔的树干、茂密的枝叶、良好的观花观果观叶性状,且耐寒,易管理,是城市园林绿化中景观配置的主体树种,如紫薇、雪松、桂花等。

二、其他常用的花卉分类

(一)按生态习性分类

1. 露地花卉:如一串红、菊花、月季等。

2. 温室花卉：如君子兰、兰花、一品红等。

（二）按观赏部位分类

1. 观花类花卉：如杜鹃、山茶、月季、牡丹、仙客来、菊花等。

2. 观叶类花卉：如红叶李、红背桂、棕竹、龟背竹、一叶兰、彩叶草、花叶芋、蕨类等。

3. 观茎类花卉：如光棍树、佛肚竹、竹节蓼、虎刺梅等。

4. 观果类花卉：如金桔、石榴、朝天椒、佛手、南天竹、枸杞、火棘等。

5. 观芽类花卉：如银柳的肥大银色花芽，石楠的红色顶芽，以及白玉兰密生茸毛的肥大花芽等。

（三）按开花季节分类

1. 春花类花卉：如瓜叶菊、雏菊、白玉兰、碧桃、海棠、连翘等。

2. 夏花类花卉：如凤仙花、鸡冠花、唐菖蒲、扶桑、八仙花、合欢等。

3. 秋花类花卉：如菊花、锦葵、凤眼莲、石蒜、木芙蓉、桂花、凌霄等。



(四)按生活史分类

1. 一年生花卉:即在春天播种,夏秋开花结实,然后枯死,又称春播花卉。如凤仙花、一串红、鸡冠、波斯菊、百日草、半支莲、麦秆菊、万寿菊等。

2. 二年生花卉:即在秋季播种,次年的春夏开花,又称秋播花卉。如须苞石竹、紫罗兰、桂竹香、羽衣甘蓝等。

3. 多年生花卉:个体寿命超过两年,能多次开花结实。又因其地下部分的形态有变化,可分为二类。

(1)宿根花卉:地下部分的形态正常,不发生变态,如菊花、萱草、芍药、玉簪等。

(2)球根花卉:地下部分变态肥大者。如水仙、唐菖蒲、美人蕉、郁金香、大丽花等。

(五)根据花卉对温度的要求分类

根据花卉对温度的要求不同,常分为耐寒花卉、半耐寒花卉和不耐寒花卉。

1. 耐寒花卉:包括原产于温带或寒带地区、抗寒力强、在 0°C 以下的低温能露地越冬的二年生花卉,如羽衣甘蓝、金鱼草、三色堇、金盏菊等,以及多年生花卉,如菊花、朱顶

红等。冬季严寒到来时,地上部分枯死,翌年春季重新发芽开花。

2. 半耐寒花卉:原产温带较暖和的地方,包括二年生花卉中一部分耐寒力稍差的种类,如矮牵牛、美女樱等。

3. 耐寒花卉;有原产热带及亚热带地区的一年生春播花卉,如鸡冠花、半支莲、长春花、一串红、万寿菊等。



第二节 中国气候的主要特征

一个国家的气候主要取决于这个国家的地理位置和地理环境。首先,我国位于世界最大的大陆——欧亚大陆的东南部,濒临世界最大的海洋——太平洋,由于海洋和陆地热力性质的差异以及太阳辐射随季节的变化,导致冬夏间海洋与陆地上气压的季节变化。夏季大陆形成低气压,海洋形成高压;冬季则相反,大陆气压高,海洋气压低。于是,我国冬季盛行西北风,夏季盛行东南风。冬季风来自高纬度的内陆,因而寒冷干燥;夏季风来自南方海洋,给大陆带来温暖潮湿的空气,并形成降水。因此形成了我国冬冷夏热、冬干夏雨的季风性气候特点。

其次,我国西北部,远离海洋,为欧亚大陆的腹地,因此大陆性气候特点显著。气温的年较差和日较差均较大。

此外,由于我国幅员辽阔、地形复杂,我国的气候还具

有气候类型多样,气候资源丰富和气候灾害较多的特点。

中国范围内多年天气综合表现的特征,包括多年的大气平均状态和极端状态特征,通常用气温、降水、风等要素的平均值、极端值、气候指标和各种气候图表来表示。

中国气候的特征主要有二:一是大陆性季风气候显著。我国是世界上著名的盛行季风的国家,大部分地区受冬、夏季季风的影响,形成世界典型的季风气候。气候季节变化明显,冬季寒冷干燥,多偏北风,夏季温暖湿润,多偏南风。中国气候受陆地影响强烈,具有较强的大陆性特点,突出表现于气温年较差大、降水集中于夏季、降水的强度和变化幅度大。与世界上同纬度地区的平均气温相比,冬季气温偏低,夏季气温偏高,气温年较差大,而且由南向北,气温年较差愈大。大陆性季风气候显著的特点使我国夏季普遍高温多雨,雨热同季,既有利于农作物、林草的生长,又有利于水稻、玉米、棉花等喜温作物的种植区北移。由于季风气候显著,我国处于回归带的南方地区不仅没有出现沙漠,而且形成大片富庶的“鱼米之乡”。二是气候复杂多样。我国多种多样的温度带和干湿地区是气候复杂多样的重要标志。自



北向南有寒温带、中温带、暖温带、亚热带、热带和独特的青藏高原高寒区。从沿海向内陆有湿润地区、半湿润地区、半干旱地区和干旱地区。而水热配合类型多又增添了气候的复杂多样性。如中温带中又有中温带湿润地区、中温带半湿润地区、中温带半干旱地区、中温带干旱地区，气候类型十分复杂。我国地形复杂多样，山脉纵横，气候垂直变化显著，更增添了我国气候的复杂性。复杂多样的气候，适宜多种动植物的生长，为农业的多种经营，经济的全面发展提供了有利条件。