

养花知识

顾梅仙 编著



养 花 知 识

顾梅仙 编著

中国林业出版社

养 花 知 识

顾梅仙 编著

中国林业出版社出版（北京朝内大街130号）

新华书店北京发行所发行 河北昌黎县印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 9.75印张 200千字

1983年5月第1版 1983年5月昌黎第1次印刷

印数 1—210,000册

统一书号 16046·1134 定价 1.00元

内 容 提 要

本书是以上海市园林学校“花卉学”教材为基础，经过补充、修改而成的，具有较强的系统性和鲜明的地区特点。全书内容可分为两大部分，前八章主要介绍花卉的分类、繁殖、栽培、管理和应用的一般知识；后八章分别介绍了 114 种(类)花卉、植物的形态、繁殖和栽培管理技术等。可供园林工作者和花卉爱好者学习、参考，也是各种花卉学习班的较好教材和参考资料。

前 言

花卉不仅是园林建设和环境美化的重要组成部分，而且花卉的栽培管理水平也是一个国家精神文明的标志之一。我国的花卉不仅种类多，而且栽培历史悠久，经验丰富，自古以来，我国人民就有爱花、养花的习惯。

现在我国人民正在大搞养花种草，美化环境，为了适应这一形势发展的需要，根据本人多年从事花卉园艺的教学、生产和科研工作的经验和体会，选择基础知识和重要内容，编成本书。全书共分两大部分，前八章主要介绍花卉的分类、繁殖方法以及各种花卉的栽培管理技术；后八章分别介绍了114种花卉（或植物）的形态特征、繁殖方法和栽培管理技术等。

在编写本书的过程中，力求做到科学、实用、简明和通俗易懂，但限于本人水平，难免出现错误和不当之处，欢迎读者批评指正。

编 者

1982年5月

目 录

第一章 花卉分类	(1)
一、依生长习性 & 形态特征分类	(1)
二、依观赏器官分类	(4)
三、依栽培方式分类	(5)
第二章 花卉的应用	(8)
一、花坛布置	(8)
二、室内花卉布置	(13)
三、花卉装饰	(14)
第三章 花卉的繁殖	(17)
一、花卉的繁殖	(17)
二、有性繁殖	(18)
三、无性繁殖	(26)
四、花卉组织培养	(39)
第四章 花卉栽培的介质及其栽植	(46)
一、培养土	(46)
二、其他介质	(49)
三、花卉的栽植	(50)
第五章 花卉栽培中的设备	(53)
一、温室	(53)
二、温床、冷床及其他	(59)
三、荫棚	(62)
四、附带的建筑设备	(63)

五、花盆及其他	(65)
第六章 花卉栽培与环境因子的关系	(68)
一、光与花卉栽培的关系	(68)
二、温度与花卉栽培的关系	(72)
三、水、空气与花卉栽培的关系	(74)
第七章 露地花卉的栽培管理	(77)
一、整地、筑畦	(77)
二、移植、定植、中耕除草	(79)
三、灌溉、施肥	(81)
四、花卉的修剪、摘心、剥芽、绑扎	(83)
五、露地花卉越冬的保护	(85)
第八章 温室花卉的栽培管理	(88)
一、播种、上盆	(88)
二、温室的调温	(90)
三、浇水、喷水、施肥	(92)
四、夏季养护及出棚前的锻炼	(94)
五、温室的消毒及维修	(96)
第九章 一、二年生草花栽培	(98)
春播草花栽培	(98)
一、蛇目菊	(98)
二、天人菊	(100)
三、万寿菊	(101)
四、翠菊	(103)
五、百日草	(105)
六、霍香蓟	(106)
七、一点纓	(107)
八、鸡冠花	(108)
九、千日红	(110)

十、雁来红	(112)
十一、半支莲	(113)
十二、待霄草	(114)
十三、凤仙花	(116)
十四、一串红	(117)
十五、矮牵牛	(119)
十六、醉蝶花	(121)
十七、夏堇	(122)
十八、紫茉莉	(123)
十九、牵牛花	(124)
二十、茑萝	(126)
二十一、猩猩草	(128)
二十二、银边翠	(129)
二十三、扫帚草	(130)
二十四、长春花	(131)
秋播花卉栽培	(133)
一、矢车菊	(133)
二、雏菊	(134)
三、金盏菊	(136)
四、石竹	(137)
五、五彩石竹	(139)
六、丝石竹	(140)
七、矮雪轮	(142)
八、美女樱	(143)
九、飞燕草	(145)
十、紫罗兰	(146)
十一、桂竹香	(147)
十二、七里黄	(148)
十三、羽衣甘蓝	(149)
十四、虞美人	(151)

十五、花菱草	(152)
十六、毛地黄	(154)
十七、香豌豆	(155)
十八、三色堇	(157)
十九、福禄考	(158)
二十、金鱼草	(160)
二十一、蓝亚麻	(162)
二十二、蜀葵	(163)
二十三、锦葵	(164)

第十章 宿根花卉栽培 (166)

一、菊花	(166)
二、兰花	(172)
三、芍药	(180)
四、香石竹	(182)
五、玉簪	(185)

第十一章 球根花卉栽培..... (188)

一、风信子	(188)
二、郁金香	(189)
三、百合类	(191)
四、水仙花	(194)
五、晚香玉	(198)
六、唐菖蒲	(199)
七、香雪兰	(202)
八、大理花	(203)
九、马蹄莲	(208)
十、美人蕉	(210)

第十二章 木本花卉栽培..... (212)

一、月季	(212)
二、牡丹	(217)

三、山茶花	(221)
四、云南山茶花	(223)
五、杜鹃花	(226)
六、梅花	(230)
七、茉莉花	(235)
第十三章 温室花卉栽培	(238)

一、仙客来	(238)
二、象牙红	(240)
三、天竺葵	(243)
四、瓜叶菊	(245)
五、报春花	(247)
六、大岩桐	(250)
七、四季海棠	(252)
八、吊钟海棠	(255)
九、蒲包花	(257)
十、君子兰	(258)
十一、金莲花	(260)
十二、非洲菊	(262)

第十四章 水生及观叶植物栽培

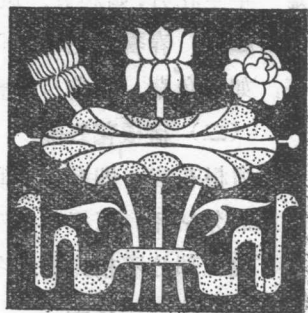
水生花卉栽培	(264)
一、荷花	(264)
二、睡莲	(267)
三、凤眼莲	(270)
四、菱	(271)

观叶植物栽培	(272)
一、文竹	(272)
二、铁线蕨	(274)
三、万年青	(275)
四、棕竹	(276)

五、蒲葵	(277)
六、苏铁	(279)
七、贯众	(280)
八、麦冬	(281)
第十五章 多肉植物栽培	(283)
一、多肉植物的形态特征和生长习性	(283)
二、多肉植物的繁殖及栽培特点	(284)
三、多肉植物的种类	(286)
第十六章 盆景栽培	(292)
一、盆景的种类及式样	(293)
二、盆景的植物材料	(294)
三、盆景的制作与养护	(296)

第一章

花卉分类



花卉植物主要是指花器官发达、花被艳丽的观花植物，还有观果、观叶、观芽、观茎的植物，以及一些观赏草类，都属于花卉植物的范畴。涉及的科、属、种类范围甚广，从低等到高等，从水生到陆生；有的匍匐矮小，有的高大直立；有草本的，也有木本的；种类繁多。按照植物学上的科属分类，还不能显示其栽培及观赏特点。因此，花卉园艺学上的分类，通常依其形态及栽培特点、观赏器官及栽培方式等进行分类。

一、依生长习性及形态特征分类

(一) 一、二年生花卉类

一、二年生花卉，即草本花卉，整个植株的寿命在一年之内结束，或是跨年度历时一年结束其生命的，称为一、二年生花卉。就中又有春播草花及秋播草花之分。春播草花，即春天播种，夏秋开花，花后霜期到来，植株即死亡，这就

是一年生花卉，如鸡冠、凤仙花等。秋播草花，即秋季播种，幼苗越冬，春季开花，种子成熟后植株死亡，称为二年生花卉，如金鱼草、雏菊、金盏菊、三色堇等。

（二）宿根花卉类

宿根花卉，即多年生草本花卉，大都当年植株开花后，地上部分枯死，而根部不死，宿根过冬，明春继续萌发生长；也有地上部分不枯死而越冬的，总称为宿根花卉，如菊花、非洲菊、芍药、兰花等。

（三）球根花卉类

球根花卉，是一些地下部分具有肥大的，富含营养的变态茎或变态根的花卉，多为草本植物，称为球根花卉类。其中又可根据其形态的不同分为：

1. 鳞茎类

地下部分的茎极为短缩，形成鳞茎盘，鳞茎盘上长有肉质鳞叶，整个鳞茎由鳞叶包裹而成球形，如百合花、水仙花、风信子等。一般取其鳞叶（如百合）或子球即可繁殖，由顶芽抽枝发叶，或从鳞叶间的侧芽抽枝开花（如水仙花）。此类花卉均以其鳞茎越冬，春季或秋季用鳞茎繁殖。

2. 球茎类

地下部分的茎短缩肥大，呈球形，球顶部有较肥大之顶芽，以后抽芽形成地上部分，侧芽不发达，一般顶芽抽生后侧芽枯萎，球茎越冬，春季或秋季以肥大之球茎或子球繁殖，如唐菖蒲、仙客来等。

3. 块茎类

有肥大的地下块茎，呈不规则形，在地下休眠，顶端有

芽，借此抽枝发叶，形成新植株，如大岩桐。

4. 根茎类

地下肥大部分为根状茎，多肉质，有分枝，每节有侧芽，肥大者可抽枝发叶，节上也能生根，春季用其根茎繁殖，如美人蕉等。

5. 块根类

地下肥大部分为根，其上不具芽眼，只在根茎分界处有芽，块根呈纺锤形，需用带茎基的块根才能进行繁殖，如大理花。

（四）木本花卉类

木本花卉主要是指木本的观花植物。可分二类，一类是观花为主的盆栽花卉类，如山茶、杜鹃、牡丹等，这一类栽培精细；另一类为观花兼庭园灌木，称为花灌木类，如白玉兰、丁香、紫荆等，这一类栽培粗放，作庭园树木栽培即可。

（五）多肉植物类

多肉植物在园艺栽培中自成一类，也称为多肉多刺类，或多浆植物类，多为茎叶肥厚，肉质状，部分种类叶退化为针刺状，用其茎、叶、芽均可繁殖。这类植物种类非常多，大体而言，可包括八个科中的部分种类，如仙人掌科、大戟科、百合科、萝藦科、景天科、龙舌兰科、番杏科、菊科等。

（六）水生花卉类

水生花卉，主要是指终年生长在水中的花卉，最主要的是荷花、睡莲，还有热带的王莲等。目前种类还不多，今后还可以逐步发展一些种类，如雨久花科的雨久花、天南星科的菖蒲、泽泻科的慈姑、睡莲科的芡实、菱科菱角等。这类

水生植物既可观花、观叶，又可改善水面卫生，保护环境。

(七) 草类

此类主要是选择有观赏价值的草类，作为草坪植物或地被植物之用，如芝草、结缕草、垂盆草、门冬草、石菖蒲等。

二、依观赏器官分类

(一) 观花类

此类主要观赏花朵，是花卉中主要部分。可分为木本观花类，如杜鹃、月季、山茶、牡丹等；草本观花类，如菊花、香石竹、唐菖蒲、仙客来，以及众多的一、二年生草花等。

(二) 观叶类

此类主要是观叶，花卉植物除观花之外，其次是观叶，也占相当一部分种类。目前国际上也很风行各种观叶植物，特别是室内布置用得较多，因为它的观赏季节长，只要生长良好，便可作为观赏布置用。大型的多半取用南方叶片较大的种类，如棕竹、蒲葵等；中型的种类如一叶兰、文竹、万年青等；小型的如苔藓、蕨类均可作为观叶植物，如荫石蕨、铁线蕨等。

(三) 观果类

此类主要是观赏果实。多取果实色彩鲜艳，挂果时间长，果实干净光洁的果树，一般用得最多的是南天竺、佛手、冬珊瑚，目前也有所发展，如四季桔、金桔、火棘、盆栽苹果、金银茄等。

(四) 观茎类

此类占的数量较少，其主要观赏部分是茎，如紫竹、佛肚竹、玉树珊瑚、竹节蓼、光棍树等，多半是一些茎干具有某些特色，以观赏其特色部分。

（五）观芽类

此类植物更少，主要观赏部分为芽，常用的仅银柳而已，因为它具有肥大银色的花芽，即取其花芽肥大期间作为观赏。

（六）其他

除以上几种外，还有些花卉具有美丽的苞片，可作为观赏用。如象牙红的苞片，红如花瓣，十分美丽；又如马蹄莲的白色佛焰苞，叶子花的红色苞片；还有三角花（宝巾）的苞片等，均观赏其美丽的苞片。另外如海葱是观赏其鳞茎。

三、依栽培方式分类

（一）露地栽培花卉

这一类花卉，全在露地栽培，多半是指一些气候适应范围较广的花卉，冬季能够在露地过冬。通常又根据其耐寒程度分为：

1. 耐寒花卉

即秋季播种发芽，幼苗能露地越冬，春季开花的，如三色堇、雏菊、花菱草等。

2. 半耐寒花卉

此类花卉也是秋季播种发芽，但幼苗需稍加防寒才能安

全越冬，如七里黄、金鱼草等。

3. 不耐寒花卉

此类花卉多半指春播花卉，幼苗不能越冬，只能当年播种，当年即完成其生活史，如一串红、醉蝶花等。

(二) 温室栽培花卉

这类花卉多半是喜温花卉，其中一部分是热带植物。当然，地区不同，温室栽培的种类也就不同，如在广州能露地生长的白兰花、羊蹄甲、象牙红，而在上海就需温室栽培。在上海能露地栽培的三色堇、金盏菊、桂花等，在北京地区就需在温室过冬。故温室花卉的种类，主要根据各地区气候条件的不同而有所不同。

另外温室花卉可以根据各种花卉对温度的不同要求而分为：

1. 冷室花卉类

指只需普通室内或单向玻璃面的屋子，室内温度保持在 $1-5^{\circ}\text{C}$ 即可正常生长的花卉，如棕竹、蒲葵、苏铁等观叶植物。

2. 低温温室花卉

这类花卉主要是些半耐寒的花卉，即原产温带的一些花卉植物，室内温度维持在 $5-8^{\circ}\text{C}$ 左右即可，如樱草类、瓜叶菊、海棠类等。

3. 中温温室花卉

这类花卉主要是不耐寒的原产亚热带的一些花卉，只需室内温度维持在 $8-15^{\circ}\text{C}$ ，如仙客来、吊钟海棠（倒挂金钟）、蒲包花等。