

回归自然

美化生活

净化空气

陶冶情操

家庭养花指南

姬君兆 黄玲燕 姬 春 编著

中国农业大学出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

家庭养花指南/姬君兆, 黄玲燕, 姬春编著. —北京: 中国农业大学出版社, 2000. 5

ISBN 7-81066-175-2

I. 家… I. ①姬… ②黄… ③姬 III. 花卉-观赏园艺-指南
IV. S86-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 55832 号

责任编辑 赵玉琴

封面设计 郑 川

出版 中国农业大学出版社

发行 新华书店

印刷 北京丰华印刷厂

版次 2000 年 5 月第 1 版

印次 2000 年 5 月第 1 次印刷

开本 32 印张 12.625 千字 315 彩插 8

规格 850×1168

印数 1~5 500

定价: 19.50 元

内 容 提 要

花卉是人类生活中必不可少的一个组成部分；不论城市乡镇，还是广大农村，家家户户都在种花养草，用来美化生活环境，同时调剂业余生活。随着改革开放的不断深化，时兴花卉大量引入我国并受到广大国民的青睐；要想把它们养好，手头上必须有一本既实用又通俗易懂的科普读物做指南。

本书就花卉栽培和养护、陈设方式、繁殖方法、整形修剪、病虫害防治等方面必须掌握的知识 and 操作技能，以及对 200 多种花卉的生态习性和栽培要点做了详细的阐述，读者在养花中遇到的疑难问题大都能从本书中查找出来，是一本家庭养花必备的工具书。



前 言

神奇的大自然创造了千姿百态、绚丽多彩的花草树木，为人类提供了绿色生存空间。

随着人类文明的不断进步和生活水平的不断提高，人们也在追求生存环境的改善；于是，培养花木就成了日常生活中不可缺少的一个组成部分，在社会主义精神文明建设中占有一定地位。从城市乡镇，到广大农村，家家户户几乎都在种花养草，用生机勃勃的观赏植物来绿化、美化庭院居室，为改善生态环境贡献自己的一份力量。

随着改革开放的不断深化，花木已成为日常消费品而纳入了商品生产的范畴，为农民脱贫致富开辟了一条生财之道；养花专业户纷纷涌现，花木公司也越办越多，这又为下岗职工提供了一条新的就业途径。

观赏花木来自地球的四面八方，种类繁多，产地各异，对栽培条件的要求也相差悬殊；加上时新花木和优良品种不断引进，要想养好它们，或为了取得丰厚的经济效益，不但需要掌握正确的栽培技艺，还应了解植物生长发育的一些理论知识，否则不可能把花养好。

本书以简练的文笔和通俗易懂的词句，向花卉爱好者和养花专业户讲述了花木的形态特征、生态习性、生长发育规律、繁殖方法、栽培和养护技术以及病虫害防治等方面的知识，涉及到的花木达 200 多种。读



者在养花时遇到疑难问题大都能在本书中找到答案。

在本书的编写过程中参考了同行专家、学者的有关论著，并引用了一些插图。彩照由金波、袁涛、徐峰等提供，并引用“Bloemenbureau Holland” 1993～1994年版的少部分彩图在此一并致谢！错误之处敬请读者斧正。

作 者

1999年11月



目 录

观赏花木的分类	(1)
(一) 按生物学特性分类.....	(1)
(二) 按观赏用途分类.....	(5)
花木生长与环境条件	(7)
(一) 温度.....	(7)
(二) 水分.....	(8)
(三) 光照.....	(11)
(四) 土壤.....	(13)
(五) 营养.....	(15)
繁殖方法	(18)
(一) 花木繁育的基础知识.....	(18)
(二) 播种繁殖.....	(21)
(三) 扦插繁殖.....	(27)
(四) 压条繁殖.....	(36)
(五) 分生繁殖.....	(40)
(六) 嫁接繁殖.....	(43)
栽培和养护	(51)
(一) 上盆、翻盆和换盆.....	(51)
(二) 浇水和松土.....	(53)
(三) 施肥.....	(59)
(四) 其它.....	(62)
整形和修剪	(64)
(一) 掌握正确的修剪时期.....	(64)



(二) 整形的基本原则.....	(65)
(三) 花木的修剪方式.....	(68)
(四) 盆花的绑扎和设立支架.....	(73)
(五) 盆栽花木常用的几种造型方式.....	(75)
病虫害防治.....	(78)
(一) 自制农药.....	(78)
(二) 商品农药.....	(81)
(三) 主要虫害.....	(86)
(四) 主要病害.....	(97)
一二年生草本花卉.....	(108)
(一) 一串红 (爆竹红、撒尔维亚)	(108)
(二) 鸡冠花 (鸡公花、红鸡冠)	(109)
(三) 瓜叶菊 (生荷留兰、千日莲)	(110)
(四) 金鱼草 (龙头花、龙口花、洋彩雀)	(112)
(五) 旱金莲 (金莲花、荷叶莲)	(113)
(六) 四季报春花 (四季樱草、鲜荷莲)	(114)
(七) 满天星 (霞草、小白花)	(116)
(八) 蒲包花 (荷包花)	(116)
(九) 翠菊 (江西腊、蓝菊)	(118)
(十) 凤仙花 (指甲草、金凤花)	(119)
(十一) 彩叶草 (老来少、锦紫苏)	(120)
(十二) 锦葵 (小熟季花、棋盘花)	(122)
(十三) 大花三色堇 (蝴蝶花、鬼脸花)	(123)
(十四) 矮牵牛 (碧冬茄、灵芝牡丹)	(124)
(十五) 半枝莲 (死不了、草杜鹃)	(125)
(十六) 观赏辣椒.....	(126)
(十七) 虞美人 (小种罂粟花、丽春花)	(128)
(十八) 紫罗兰 (草桂花、香瓜对)	(129)



(十九) 石竹 (草石竹)	(130)
(二十) 福祿考 (草夹竹桃、小洋花)	(132)
(二十一) 鸛萝 (游龙草、锦屏松)	(133)
(二十二) 雁来红 (老来少、彩叶苋)	(134)
(二十三) 百日草 (步步高、百日菊)	(135)
(二十四) 万寿菊 (臭芙蓉、蜂窝菊)	(137)
(二十五) 金盏菊 (黄金盏、长生菊)	(138)
(二十六) 麦秆菊 (贝细工、腊菊)	(139)
落叶宿根草本花卉	(141)
(一) 菊花 (九花、黄华、秋菊)	(141)
(二) 芍药 (将离、没骨花、婪尾春)	(147)
(三) 鸢尾 (蝴蝶兰、铁扁担)	(148)
(四) 蜀葵 (熟季花)	(150)
(五) 荷包牡丹 (铃儿草、兔儿牡丹)	(151)
(六) 玉簪 (玉春棒、白鹤花)	(152)
(七) 荷兰菊 (老妈散、小蓝菊)	(153)
(八) 金光菊 (太阳菊、九江西番莲)	(154)
球根类花卉	(156)
(一) 大丽花 (大丽菊、西番莲)	(156)
(二) 唐菖蒲 (剑兰、十样锦、大菖兰)	(158)
(三) 水仙 (天蒜、雅蒜)	(161)
(四) 郁金香 (洋荷花、郁香)	(167)
(五) 风信子 (洋水仙、五色水仙)	(169)
(六) 小苍兰 (香雪兰、洋晚香玉)	(170)
(七) 仙客来 (萝卜海棠、兔耳朵花)	(172)
(八) 晚香玉 (夜来香)	(174)
(九) 马蹄莲 (观音莲、慈姑花)	(175)
(十) 球根秋海棠	(177)



(十一) 美人蕉 (美艳蕉、兰蕉)	(178)
(十二) 朱顶红 (柱顶红、华青兰)	(179)
(十三) 百合花类	(180)
(十四) 石蒜 (地仙、老雅蒜)	(184)
(十五) 大岩桐 (落雪泥)	(185)
(十六) 葱兰 (葱莲、玉帘)	(186)
(十七) 文殊兰 (十八学士、白花石蒜)	(187)
(十八) 蜘蛛兰 (水鬼蕉)	(189)
水生花卉	(191)
(一) 荷花 (莲花、水芙蓉)	(191)
(二) 睡莲 (子午莲、水浮莲)	(195)
(三) 千屈菜 (水柳、水枝柳)	(197)
(四) 凤眼莲 (水葫芦、水玉兰)	(198)
(五) 香蒲 (水烛、蒲黄、鬼蜡烛)	(199)
蕨类观赏植物	(201)
(一) 铁线蕨 (铁线草、美人枫)	(201)
(二) 肾蕨 (蜈蚣草)	(202)
(三) 鹿角蕨 (蝙蝠蕨)	(203)
兰科花卉	(205)
(一) 中国兰花 (春兰、惠兰、台兰、建兰、墨兰、寒兰、兔耳兰)	(205)
(二) 热带兰花 (卡特兰、兜兰、石斛、棒叶万带兰、齿瓣兰、美丽兜兰、蝴蝶兰、贝母兰)	(211)
仙人掌及多肉植物	(218)
(一) 龙舌兰	(218)
(二) 虎皮兰 (千岁兰、虎尾兰)	(219)
(三) 芦荟 (狼牙掌、龙角)	(220)
(四) 条纹十二卷 (雉鸡尾)	(222)



(五) 水晶掌 (玻璃宝草)	(223)
(六) 燕子掌 (玉树、厚叶景天)	(224)
(七) 景天 (八宝、蝎子草)	(225)
(八) 莲花掌 (石莲花、宝石花)	(227)
(九) 落地生根 (花蝴蝶)	(229)
(十) 牛舌掌 (舌叶花、绿宝)	(231)
(十一) 昙花 (琼花、月下美人)	(232)
(十二) 令箭荷花 (令箭、红孔雀)	(233)
(十三) 蟹爪兰 (锦上添花、圣诞仙人掌花)	(235)
(十四) 木叶仙人树 (虎刺、叶仙人树)	(237)
(十五) 白檀 (葫芦拳)	(238)
(十六) 山影拳 (山影、仙人山)	(238)
(十七) 霸王鞭	(239)
(十八) 生石花	(240)
(十九) 仙人球 (鸾凤玉、黄翁、牡丹玉、巨髯玉、金琥、琥 头、长刺白龙丸、新天地、翁丸、花盛球)	(242)
常绿草本及亚灌木类花卉	(246)
(一) 大花君子兰 (长春君子兰、剑叶石蒜)	(246)
(二) 文竹 (云片竹)	(249)
(三) 吊兰	(251)
(四) 天门冬 (天冬草)	(252)
(五) 四季海棠 (瓜子海棠)	(253)
(六) 万年青 (铁扁担、冬不凋草)	(256)
(七) 倒挂金钟 (吊钟海棠、灯笼海棠)	(257)
(八) 天竺葵 (绣球、洋蝴蝶)	(258)
(九) 一品红 (圣诞花、猩猩木)	(260)
(十) 八仙花 (斗球、阴绣球)	(261)
(十一) 鹤望兰 (极乐鸟花)	(262)



(十二) 花叶芋 (两色芋)	(264)
(十三) 非洲紫罗兰 (非洲苦芭苣)	(266)
(十四) 非洲菊 (扶郎花、太阳花)	(268)
(十五) 旱伞草 (伞竹、风车草)	(269)
(十六) 酢浆草 (三叶草、太阳花)	(271)
(十七) 虎耳草 (金丝荷叶)	(272)
(十八) 凤尾兰	(273)
(十九) 温室凤仙花 (玻璃翠)	(274)
(二十) 一叶兰 (蜘蛛抱蛋)	(275)
(二十一) 火鹤花 (花烛、红掌)	(276)
(二十二) 豆瓣绿 (椒草)	(277)
(二十三) 竹芋 (麦伦脱)	(279)
(二十四) 花叶万年青	(280)
(二十五) 观赏凤梨 (水塔花)	(281)
(二十六) 百子莲 (百子兰)	(284)
(二十七) 绿蔓 (黄金葛)	(285)
(二十八) 红宝石喜林芋	(286)
(二十九) 合果芋	(287)
(三十) 冷水花 (透白草、白雪草)	(288)
(三十一) 吊竹梅 (花叶鸭跖草、吊竹兰)	(290)
(三十二) 虎刺梅 (铁海棠、麒麟花)	(291)
(三十三) 扁竹蓼 (扁竹、竹节蓼)	(292)
(三十四) 茼蒿菊 (木茼蒿、木春菊)	(293)
(三十五) 香石竹 (康乃馨、麝香石竹)	(294)
(三十六) 珊瑚豆 (珊瑚樱、寿星果)	(295)
(三十七) 虾衣花 (狐尾木)	(296)
(三十八) 珠兰 (金粟兰、鱼子兰)	(297)
(三十九) 广东万年青 (竹节万年青)	(299)



(四十) 红缨花 (珊瑚花)	(300)
常绿木本和藤本花卉	(302)
(一) 山茶花 (茶花、云南山茶)	(302)
(二) 杜鹃花 (鹃花)	(304)
(三) 白兰花 (把儿兰、缅桂)	(307)
(四) 桂花 (岩桂)	(308)
(五) 米兰 (米仔兰、碎米兰)	(309)
(六) 栀子花 (黄枝、白蟾花)	(310)
(七) 含笑 (香蕉花)	(312)
(八) 广玉兰 (荷花玉兰)	(313)
(九) 茉莉花	(314)
(十) 夹竹桃 (柳叶桃)	(315)
(十一) 扶桑 (朱槿牡丹、佛桑)	(317)
(十二) 发财树 (马拉巴栗)	(318)
(十三) 富贵竹 (竹蕉、虎斑木)	(319)
(十四) 狗尾红 (狗尾巴花)	(320)
(十五) 变叶木 (洒金榕)	(321)
(十六) 红桑 (红叶桑)	(322)
(十七) 红背桂 (红紫木)	(323)
(十八) 朱蕉 (千年木、铁树)	(324)
(十九) 叶子花 (三角花、九重葛)	(326)
(二十) 鸳鸯茉莉 (二色茉莉)	(327)
(二十一) 五色梅 (三星梅、马缨丹)	(328)
(二十二) 南迎春 (云南黄馨、迎春柳)	(329)
(二十三) 夜丁香 (夜来香)	(330)
(二十四) 素馨花 (大花茉莉)	(330)
(二十五) 南天竹 (天竹、天竺)	(331)
(二十六) 万字茉莉 (络石、白花藤)	(333)



(二十七) 瓶儿花 (瓶子花)	(333)
(二十八) 鸡蛋花	(334)
(二十九) 鸭嘴花	(335)
(三十) 构骨 (老虎刺、鸟不宿)	(336)
(三十一) 八角金盘 (手树)	(337)
(三十二) 橡皮树 (印度榕、缅甸树)	(338)
(三十三) 榕树 (正榕、细叶榕)	(340)
(三十四) 罗汉松 (罗汉杉、土杉)	(341)
(三十五) 南洋杉	(342)
(三十六) 五针松 (五须松、五杈松)	(344)
(三十七) 金橘 (羊奶橘、金枣)	(346)
(三十八) 佛手 (佛手橘、五指橘)	(347)
(三十九) 代代 (代代花、玳玳)	(349)
(四十) 香圆 (北京柠檬、香檬)	(350)
(四十一) 龟背竹 (蓬莱蕉、电线兰)	(351)
(四十二) 龙吐珠 (麒麟吐珠)	(352)
(四十三) 非洲凌霄 (广凌霄、硬骨凌霄)	(354)
(四十四) 常春藤 (洋爬山虎)	(355)
(四十五) 龙血树 (千年木)	(356)
(四十六) 巴西木 (巴西铁树)	(357)
棕榈状观叶植物	(359)
(一) 苏铁 (铁树、凤尾蕉)	(359)
(二) 棕榈 (棕树、山棕)	(361)
(三) 蒲葵 (葵树、扇叶葵)	(362)
(四) 棕竹 (棕榈竹)	(364)
(五) 针葵 (软叶刺葵、洋针葵)	(365)
(六) 鱼尾葵 (散尾葵、假棕榈)	(366)
(七) 槟榔竹	(367)



(八) 袖珍椰子	(368)
落叶木本及藤本花木	(370)
(一) 月季	(370)
(二) 牡丹 (洛阳花、木芍药)	(372)
(三) 梅花 (干枝梅、冬梅)	(374)
(四) 腊梅 (黄梅、香梅)	(376)
(五) 白玉兰 (应春花、望春树)	(377)
(六) 石榴 (安石榴、海石榴)	(378)
(七) 无花果 (蜜果、木馒头)	(380)
(八) 葡萄	(381)
(九) 木本象牙红 (刺桐、龙牙花)	(383)
(十) 凌霄 (武藏花、陵时花)	(385)
参考文献	(387)



观赏花木的分类

花是植物的繁殖器官，卉是草的同义字。在植物界的系统发育过程中形成了千姿百态、绚丽多彩和气味芬芳的花花草草，人们选择其中观赏价值高的进行人工培养，用来美化生活环境的草本植物叫做花卉。

还有一些木本植物，有的开花繁茂，有的外形奇特，不但可以用于绿化环境，还可以盆栽观赏。我们把这些具有较高观赏价值的木本植物简称为花木。

上面所述的两个概念是把草本观赏植物定名为花卉，把木本观赏植物简称作花木。但是，在一个花木公司里不可能只培育木本植物，花卉协会的会员也不可能只研究和培育草花而把木本观赏植物弃之于外。因此，从广义上来讲，不论是花卉还是花木，既包括草本、灌木和乔木，也包括藤本和蕨类植物。

（一）按生物学特性分类

1. 一二年生草花 一年生草花指的是春季播种，夏季开花，秋后种子成熟，入冬植物枯死的草本植物。它在一年内完成一个生命周期。如百日草、鸡冠花、半枝莲、凤仙花、牵牛花、波斯菊、茼蒿、草茉莉……等等。

二年生草花指的是夏、秋播种，来年春季至夏初开花，盛夏季节种子成熟后植株枯死的草本植物。它们的生命周期虽不满2年，但却跨了年度，因此叫做二年生草花。如三色堇、瓜叶菊、蒲包花、金鱼草、报春花、紫罗兰、金盏菊……等等。在北方培育二年生草花时，冬季需放在室内越冬；要想让它们提早开花需提



高室温，让它们在冬季不停地生长。

2. 落叶宿根草花 为多年生落叶草本植物。入冬后地上茎叶枯死，根系在土壤中宿存，来年春暖后由根际上萌发新芽而形成新的地上植株。如菊花、芍药、蜀葵、玉簪、萱草、荷兰菊、耬斗菜等等。

3. 球根花卉 凡地下部分肥大呈球状或块状的多年生草本观赏植物，统称为球根类花卉。它们具有容易贮藏和运输、栽培管理简便、花色品种繁多的许多特点，可以通过分栽球根进行繁殖。按照地下球根的不同类型可将它们分成以下5大类：

(1) 鳞茎类 地下茎由多层鳞片抱合而成，又可分为有皮鳞茎和无皮鳞茎；前者鳞片抱合得相当紧密而呈球形，外面由褐色的纸质外皮所包被；如水仙、风信子、郁金香、小苍兰等。后者的鳞片相当肥厚，组合松散呈莲座状，没有外皮；如百合。

(2) 球茎类 地下茎呈球形，外被革质厚皮，深褐色，内部实心，球体坚实。如唐菖蒲、仙客来等。

(3) 块茎类 地下茎呈不规则的块状或条块状，表面有许多芽眼，新生株丛从芽眼中萌生而出。如马蹄莲、海芋等。

(4) 根茎类 地下茎较长，呈粗根状，在土层中横生，上面有明显的节痕并能抽生分枝；生长点位于各分枝的顶端，萌发后可长成新的株丛。如美人蕉、鸢尾等。

(5) 块根类 地下主根肥大呈纺锤形，外皮厚革质，内部海绵状，能贮存大量水分。常由数个肥胖的块根簇生在一起，顶端与地上茎秆的根颈部位相连接，须根长在块根的顶端，新芽长在根颈部位，萌发后抽生茎秆。如大丽花、小丽花等。

4. 水生花卉 只能在水中生长的多年生宿根草本观赏植物叫做水生花卉。其中有的常绿，有的落叶；有的生长在池塘或湖泊中，如荷花、睡莲、凤眼莲、萍蓬草；有的生长在沼泽地或溪流中，如千屈草、水葱、石菖蒲等。它们都是美化园林水面的植



物材料，也可盆栽观赏。

5. 蕨类观赏植物 蕨类植物又名羊齿植物，由于不能开花，所以在高等植物中被列为低级的一个群落。远在3亿年前，蕨类植物都长成高大的乔木状，从泥盆纪末期到石炭纪的漫长岁月中占领着地球大部分地域。二叠纪以后由于地球的变迁才大部分灭绝被埋藏在地下，形成了现代的煤层。遗留下来的大都是草本植物，我国已发现2400多种，主要分布在江南各省，以云南省为最多。

蕨类植物具有能够独立生活的原叶体（配子体）和孢子体。孢子体由根、茎、叶三大部分组成，其形态因种类不同千变万化。在叶片背面能产生孢子囊，囊内产生孢子，孢子呈粉面状，相当于种子。用于花卉栽培的主要有铁线蕨、肾蕨、鸟巢蕨、鹿角蕨等。

6. 兰科花卉 兰科花卉属于多年生常绿草本植物，种类品种繁多，并具有独特的观赏价值，要求较高的栽培技艺。因此，在专业园林和花场中常为它们建立专门的场地和温室，采用特殊的方法进行栽培和养护。因原产地和形态特征不同，可分为以下两大类：

(1) 中国兰花 原产于我国江南各省的山林中。具有横生的地下根状茎，茎节肥胖，节间较短，地上只长叶丛和花葶。叶片长剑形，质地比较坚韧。花型较小但富于变化，具清淡的幽香。常见的有墨兰、建兰、春兰、惠兰、舌兰、兔耳兰等；其中绝大部分是地生兰，少数为附生兰。

(2) 热带兰花 原产于东南亚和中南美洲的热带雨林中，多附生在其它树木或腐生在枯朽的烂木桩上，因此叫做附生兰。叶片肥厚呈革质状，花大色艳，花形奇特，花期长，但没有香味。常见的有卡特兰、兜兰、石斛、贝母兰、虾脊兰等。

7. 仙人掌及多肉植物 仙人掌和多肉植物原产于各大洲的热带、亚热带地区的半荒漠和高山上。在它们漫长的系统发育过