

木本花卉

叶锡欢 刘崇俭 编著



科学普及出版社广州分社

广东省林业厅科技处主编

木 本 花 卉

叶锡欢 刘崇俭 编著

科学普及出版社广州分社

内容简介

本书为花卉中的木本花卉专集，共139种，是现有花卉书籍中，收入木本花卉种类最多的一本。其中杜鹃红山茶等品种是首次编列入册。书中介绍了花卉的品种、生态习性、繁殖方法、栽培技术、病虫害防治等内容。可供家庭养花、园林绿化、以及园林技术培训教材之用。

木 本 花 卉

叶锡欢 刘崇俭 编著

*

科学普及出版社广州分社出版发行

广东省新华书店经销

肇庆新华印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：10.125 字数：210千字

1989年12月第1版 1989年12月第1次印刷

印数：1~3,000册

ISBN 7-110-01227-1/S·119

定价：4.50元

前 言

花卉是大自然的英华，是绿化祖国和美化环境的重要材料；花，象征着幸福、吉祥和友谊，能带给人们愉快、活力和希望。花卉种类繁多，用途广泛，不少花卉不但可供观赏，还具有很高的经济价值，在世界上已成为一个新兴的产业，出口花卉，换取外汇，对支援国家的建设有着重大意义。

随着国民经济的不断发展，园林花卉事业的日益兴旺发达，人民物质文化生活水平的不断提高和居住条件的改善，国家和人民对发展花卉生产及对花卉栽培技术的要求越来越迫切。在花卉栽培中，发展木本花卉有着重要意义，原林业部刘琨副部长在1987年1月谈“国土绿化”时，就指出林业部要成立花卉协会（已于1987年5月成立），并提出在全国要大力发展木本花卉；为此，广东省林业厅科技处为了将木本花卉普及到千家万户，根据编者在园林工作和花卉栽培方面积累的一些经验并参阅了国内外有关先进技术，编写成这本《木本花卉》。

本书分为总论和各论两部分，其中总论包括花卉的涵义及经济价值、花卉栽培与环境条件、花卉的繁殖和栽培管理、病虫害防治等基本知识。各论分别介绍了130多种木本花卉的形态特征、经济价值、生态习性、繁殖方法及栽培管理技术。在这些花木中有些还是新种，例如杜鹃红山茶在过去的

花卉书上还未提到过；在繁殖方法和栽培技术方面，亦增加和介绍了一些新的内容和先进技术；同时每种（类）花木都有学名、别名和插图，便于读者查对和鉴别。本书可供栽花的城乡群众和专业户、科研、教学、生产等有关单位参考应用。

本书得到园林学家罗彤鉴教授的指导和审阅和广东省林科所项耀威高级工程师审稿；还得到广州市园林局李秉球高级工程师和李永静、张冰明等工程师以及严晓红同志的大力支持和帮助，在此一并致谢！

由于花卉栽培涉及面比较广泛，加上编者水平有限，书中错误在所难免，谨请读者批评指正。

编 者

1988年12月于广州

目 录

第一篇 总论..... (1)

第一章 花卉的涵义及其经济价值..... (3)

第二章 花卉栽培与环境条件的关系..... (6)

第三章 花卉的繁殖..... (18)

一、有性繁殖..... (18)

二、无性繁殖..... (22)

第四章 花卉的栽培管理..... (43)

一、露地花卉的栽培管理..... (43)

二、盆栽花卉的栽培管理..... (47)

三、花期的控制..... (52)

四、病虫害的防治..... (54)

第二篇 各论..... (91)

第五章 香花类..... (93)

一、金粟兰..... (93)

二、茉莉..... (94)

三、番茉莉..... (97)

四、瑞香..... (99)

五、结香..... (101)

六、九里香..... (102)

七、梔子花..... (103)

八、米仔兰..... (105)

九、桂花·····	(108)
十、含笑·····	(110)
十一、夜合·····	(111)
十二、白兰·····	(113)
十三、黄兰·····	(114)
十四、荷花玉兰·····	(115)
十五、玉兰·····	(117)
十六、散沫花·····	(119)
十七、鸡蛋花·····	(120)
十八、腊梅·····	(121)
第六章 观花类·····	(124)
十九、月季·····	(124)
二十、玫瑰·····	(128)
二十一、金丝桃·····	(129)
二十二、龙船花·····	(130)
二十三、桃金娘·····	(131)
二十四、野牡丹·····	(132)
二十五、马缨丹·····	(133)
二十六、杜鹃花·····	(135)
二十七、华灰莉·····	(137)
二十八、杜鹃红山茶·····	(138)
二十九、石笔木·····	(140)
三十、山茶花·····	(141)
三十一、朱槿·····	(145)
三十二、圣诞花·····	(147)
三十三、夹竹桃·····	(149)
三十四、红千层·····	(151)

三十五、洋紫荆	(152)
三十六、黄槐	(154)
三十七、广宁红花油茶	(155)
三十八、蔷薇(七姊妹)	(156)
三十九、吊钟花	(157)
四十、木槿	(159)
四十一、木芙蓉	(161)
四十二、绣球	(162)
四十三、银柳	(164)
四十四、石榴	(165)
四十五、紫薇	(167)
四十六、梅花	(170)
四十七、桃花	(172)
四十八、合欢	(174)
四十九、龙牙花	(175)
五十、刺桐	(176)
五十一、梧桐	(177)
五十二、羊蹄甲	(178)
五十三、紫荆	(180)
五十四、凤凰木	(181)
五十五、木棉	(183)
第七章 观果类	(185)
五十六、吉庆果	(185)
五十七、金桔	(186)
五十八、四季桔	(189)
五十九、金弹	(190)
六十、山桔	(191)

六十一、朱红桔.....	(192)
六十二、代代果.....	(193)
六十三、香橼.....	(195)
六十四、佛手.....	(196)
六十五、柠檬.....	(197)
六十六、番荔枝.....	(199)
六十七、番石榴.....	(201)
六十八、杨桃.....	(204)
六十九、黄皮.....	(206)
七十、人心果.....	(208)
七十一、苹婆.....	(210)
七十二、菠萝蜜.....	(211)
七十三、芒果.....	(213)
七十四、无花果.....	(215)
七十五、银杏.....	(217)
第八章 观叶类.....	(219)
七十六、竹节蓼.....	(219)
七十七、红雀珊瑚.....	(220)
七十八、景天树.....	(221)
七十九、火殃筋.....	(222)
八十、绿玉树.....	(223)
八十一、枸骨.....	(223)
八十二、十大功劳.....	(225)
八十三、红桑.....	(227)
八十四、红背桂.....	(228)
八十五、六月雪.....	(229)
八十六、假叶树.....	(230)

八十七、丝兰·····	(231)
八十八、珊瑚树·····	(233)
八十九、桃叶珊瑚·····	(234)
九十、变叶木·····	(235)
九十一、朱蕉·····	(237)
九十二、南天竹·····	(239)
九十三、棕竹·····	(240)
九十四、美丽针葵·····	(242)
九十五、短穗鱼尾葵·····	(243)
九十六、散尾葵·····	(244)
九十七、苏铁·····	(245)
九十八、铺地柏·····	(248)
九十九、日本扁柏·····	(249)
一〇〇、龙柏·····	(251)
一〇一、罗汉松·····	(252)
一〇二、石楠·····	(254)
〇三、鹅掌柴·····	(255)
一〇四、海桐·····	(256)
一〇五、黄杨·····	(258)
一〇六、红毛山楠·····	(259)
一〇七、女贞·····	(260)
一〇八、青皮·····	(262)
一〇九、印度榕·····	(263)
一一〇、小叶榕·····	(264)
一一一、香樟树·····	(265)
一二二、日本五针松·····	(267)
一一三、陆均松·····	(268)

一一四、黑松·····	(270)
一一五、南洋杉·····	(271)
一一六、榔榆·····	(272)
一一七、黄栌·····	(274)
一一八、凤尾竹·····	(275)
一一九、佛肚竹·····	(276)
一二〇、紫竹·····	(277)
第九章 藤本类 ·····	(279)
一二一、夜来香·····	(279)
一二二、洋素馨·····	(281)
一二三、金银花·····	(282)
一二四、鹰爪·····	(284)
一二五、叶子花·····	(286)
一二六、斑叶双色九重葛·····	(288)
一二七、龙吐珠·····	(290)
一二八、炮仗花·····	(291)
一二九、使君子·····	(293)
一三〇、凌霄·····	(294)
一三一、紫藤·····	(297)
一三二、鸡蛋果·····	(298)
一三三、葡萄·····	(300)
一三四、猕猴桃·····	(304)
一三五、油渣果·····	(307)
一三六、绿萝·····	(309)
一三七、龟背竹·····	(310)
一三八、常春藤·····	(312)
一三九、爬山虎·····	(313)

第一篇

总 论

第一章 花卉的涵义及其经济价值

花是植物的繁殖器官，卉是草的总称。“花卉”的原意是指开花的草木植物在系统发育过程中，形成了千姿百态、艳丽多彩、气味芬芳可供观赏的花花草草。随着生产、科学技术、文化水平的不断提高，花卉的范围也在不断扩大，到目前为止，可以说凡是植物的叶片、枝条、树皮、根枝、芽、花、果实等某些部位，或因其形态优美奇特，或因其色彩鲜艳，或因其芳香而具有一定的欣赏价值，并被人们通过一定的技艺进行栽培和养护的植物，不管是孢子蕨类植物，还是种子植物中的草本、木本、藤本，是水生的或陆生的，是矮小的或高大的，是直立的或匍匐、攀缘的，都可以包括在花卉的范围之中。

花卉是自然生态美的标志，是人类劳动创造世界和改造自然的结晶，也是世界上一切美好事物的象征。人们往往在庆贺结婚、寿辰、节日、探亲访友以至国际交往的宴会、演出时作为馈赠的礼物。丧事也以献花表示哀思。此外，不论是歌、书、诗、画等文艺创作，也与花卉有着千丝万缕的联系。

花卉供人们观赏，既能调节和丰富人们的生活，又能为国家创造财富，其经济效益是很高的。

一、花卉可美化和保护环境，增进人们的身心健康

因为花卉在进行光合作用时，吸入碳酸气，呼出氧气，并能吸附尘埃和一些有毒气体，从而净化空气，又有阻隔噪

音及调节温湿度等作用；花卉的绿化部分还能减少强光对眼睛的刺激。花卉那绚丽的色彩、妩媚的姿态和沁人肺腑的芳香、瑰伟挺秀的气质，都给人们创造优美、清新、舒适的环境，给人以美的享受。所以在房前屋后、窗台、阳台、天台或室内，栽植或摆放些花卉，既能美化庭台楼阁、装饰厅堂，点缀房间，又能使人劳累之后，赏花消遣，使之心旷神怡，消除疲劳，充满活力。有些花卉在不良的环境条件下，能很敏感地出现特殊的生态，成为监测环境污染的可靠哨兵。

二、花卉是重要的绿化材料

根据花卉不同种类和用途，无论在公园、机关、学校、工厂、街道、公路、广场、车站、码头、机场等各种公共场所，以地栽布置花坛、花境、花带，丛植或孤植来强调出入口和广场的构图中心，点缀建筑物及道路两旁，都有独特的效果；盆栽可供装饰厅堂、布置会场、车站、码头、机场等处，既可美化，又可增添热烈气氛。所以要爱花、种花、护花，使祖国的大地更加美丽。

三、花卉种类繁多，用途广泛

如金银花等，它的茎、根、叶及花等都能入药，是很好的药用植物。有些种类如茉莉、珠兰、米兰、白兰等，它们花香馥郁，可直接用来制花茶。又如月季、玫瑰等，可提取香料、香精，其价格高昂，有的香精比黄金还贵。也有许多花卉，如桂花、栀子花、玫瑰花、山茶花和金桔等，可供食用，或提取食用香精和食用油、酿酒；近年来又兴起了花粉食品，如花粉旦糕、花粉饮料等等。还有不少花卉是造纸、制麻、天然色素酿造等工业品的重要原料，它们都具有很高的

经济价值。

四、花卉既可美化游览胜地，又可为国家创汇

花卉用以切花、盆花、干花销售，增加经济收益。有些国家如荷兰把花卉作为一个产业，采取系列化生产。如种子、种苗、钵钵、花具、花肥、花药、储花、保鲜、运输等配套起来，成为系列化商品生产，以扩大对外贸易。世界目前每年花卉贸易总额达15亿美元左右，其中世界第一鲜花出口国——荷兰，在1983年出口额竟达11亿美元之多；而我国在1987年全国由外贸部门出口的花卉产品还不足3000万美元，与国家的要求相差太远。为此，国务院要求农牧渔业部、经贸部、林业部、城乡建设部、水电部等有关部门作出规划，大力发展花卉生产并扩大对外贸易，赚取更多外汇，为我国四化建设作出应有的贡献。

第二章 花卉栽培与环境条件的关系

花卉植物的生长发育与其他植物一样，除了受其亲本遗传因子的影响以外，还受环境因子的影响，即受光、温、气、水、土及营养等影响。因此，栽培花卉，首先必须充分了解花卉生态习性及其对环境条件的要求，然后为花卉栽培创造适宜的生育条件，以达到栽培的目的。

一、光照

植物的全部生命活动的基本生理过程是光合作用，而光合作用只能在有光的时候进行，所以说没有光就没有植物。此外，叶绿素和花青素的形成、气孔的开闭、蒸腾作用、水分及养分的吸收、细胞质的流动等都受光的影响，其中花青素的形成，对花卉植物的开花有着极其重要的影响。

阳光中的红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七色可见光和紫外线，是植物进行生命活动所吸收的主要光线，其中红、黄色光又是植物光合作用效率最高的光。紫光 and 紫外线是植物色素形成的主要光能，红外线有促进植物枝条伸长的作用，但紫外线却能抑制枝条的伸长。

阳光照射物体时，有直射光和漫射光两种形式，漫射光对花卉的生长，一般说比较有利，过强的直射光往往有害。植物在生育期间如缺乏光照或光照不足，则它的茎叶生长不良，开花不茂盛或不开花，不同种类花卉对光照的要求是不同的。根据不同花卉对光照的不同要求，可分为以下四