

BEIFANG
HUAHUI
YU
HUATAN

13405

黑龙江科学技术出版社



北方花卉与花坛



北方花卉与花坛

姜明宣 李素珍 李汉卿 编 著
李庆孝 王淑贤 聂振邦

黑龙江科学技术出版社

一九八三年·哈尔滨

封面设计：刘连生

北方花卉与花坛

姜明宜 李素珍 李汉卿 编 著
李庆孝 王淑贤 聂振邦

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区分部街 28 号)

黑龙江新华印刷厂附属厂印刷·黑龙江省新华书店发行
开本 787×1092 毫米 1/32·印张 9 3/16·插页 3·字数 187 千

1983 年 8 月第一版·1983 年 8 月第一次印刷

印数：1—40,000

书号：16217·058

定价：0.99 元

前 言

古诗云：“种花以娱情，而必去恶草。草恶人所憎，不似花枝好。”在千姿百态的奇花异卉中，每个人都有自己的酷爱。有人爱“春露不染色，秋霜不改条”的菊花；也有人爱“绿刺含烟郁，红苞逐月开”的月季；有人爱冷艳争春，弥月不落的山茶；也有人爱花容绰约，芬芳绝伦的芍药。那玉兰冰肌玉骨，婷婷素艳，给人以遐思；那梅花疏影横斜，暗香浮动，给人以美感；那兰草独吐清芬，香溢一室，给人以眼鼻之福……花美化着生活，生活需要花。

花卉是大自然的精华，它不仅可以美化环境，净化空气，防止污染，陶冶性情，给人以美的享受；而且还有很高的经济价值，不少花卉可以入药，或用来加工美味适口的食品及从中提炼各种高级香料，为社会增加财富。

我国人民栽培花卉的历史悠久，唐宋时代尤盛。有不少文人墨客以花为题写下了数以千计的名篇佳作，流传后世。唐代大诗人白居易曾以“家家习为俗，人人迷不悟”的诗句，描绘唐人爱花的盛况。今天，随着我国物质、文化生活水平的不断提高，花卉爱好者愈来愈多。工作余暇，人们在卧室、庭院、街心园圃、厂矿花坛，栽树种花，蔚成风气。为此，我们编写了《北方花卉与花坛》一书。

本书就我国淮河以北地区，特别是东北和华北地区常见

的一百三十余种露地和盆栽花卉的形态、栽培、繁殖和用途作了详尽介绍。其中包括近年来东北高寒地区引种驯化成功的百合、鸢尾、耬斗菜、剪秋萝等十余种新的花卉品种。为了适应城乡人民及单位建造花坛的要求，书中还介绍了花坛的设计、施工和管理的有关技术知识。

本书在编写过程中，参阅了许多有关材料，吸取了好的经验。由于编著者水平所限，书中难免会有错误和不足之处，恳请广大花卉爱好者和专家指正。

一九八一年十二月

目

录

一、北方花卉的主要 种类及其栽培技

术..... (1)

(一)观花的草本盆花.....(1)

菊花..... (1)

秋海棠..... (5)

瓜叶菊..... (8)

蒲包花..... (11)

天竺葵..... (13)

仙客来..... (15)

君子兰..... (18)

文殊兰..... (21)

鹤望兰..... (22)

百枝莲..... (24)

大岩桐..... (27)

马蹄莲..... (29)

倒挂金钟..... (31)

令箭荷花..... (33)

昙花..... (35)

蟹爪..... (37)

兰花..... (38)

石蒜..... (41)

葱兰..... (42)

虎刺..... (44)

樱草..... (45)

(二)观花的木本盆花.....(48)

月季花..... (48)

杜鹃花..... (53)

山茶花..... (56)

扶桑花..... (58)

白兰花..... (60)

广玉兰..... (63)

桂花..... (64)

玉兰..... (67)

梅花..... (69)

茉莉..... (73)

含笑..... (76)

栀子..... (79)

米仔兰..... (82)

一品红..... (84)

夹竹桃..... (87)

(三)观果的盆花..... (89)

石榴..... (89)

金桔..... (92)

冬珊瑚..... (95)

无花果..... (96)

朝天椒..... (98)

盆栽葡萄..... (99)

(四)观叶的盆花.....(104)

文竹..... (104)

吊兰..... (105)

伞草..... (107)

芦荟.....	(108)
朱蕉.....	(109)
棕榈.....	(110)
龙柏.....	(112)
苏铁.....	(114)
海桐.....	(115)
天门冬.....	(116)
龙舌兰.....	(118)
龟背竹.....	(119)
南天竹.....	(121)
橡皮树.....	(122)
鸡爪槭.....	(124)
五针松.....	(126)
大叶黄杨.....	(127)
(五) 多年生露地花卉.....	(128)
牡丹.....	(128)
芍药.....	(133)
铃兰.....	(137)
龙胆.....	(139)
桔梗.....	(141)
萱草.....	(142)
玉簪.....	(144)
鸢尾.....	(146)
沙参.....	(148)
党参.....	(150)
射干.....	(151)
柳兰.....	(153)
紫菀.....	(155)
荷包牡丹.....	(156)
卷丹百合.....	(158)
荷兰菊.....	(161)
千屈菜.....	(163)

金莲花.....	(164)
金光菊.....	(166)
美人蕉.....	(167)
晚香玉.....	(170)
大丽花.....	(172)
唐菖蒲.....	(176)
紫花乌头.....	(179)
长药景天.....	(182)
尖萼楼斗菜.....	(183)
宿根飞燕草.....	(185)
浅裂剪秋萝.....	(187)
宿根福禄考.....	(188)
紫斑风铃草.....	(190)
(六) 露地花灌木.....	(192)
木槿.....	(192)
玫瑰.....	(194)
连翘.....	(196)
花楸.....	(198)
山桃.....	(199)
紫薇.....	(200)
凌霄.....	(202)
紫藤.....	(203)
丁香花.....	(205)
榆叶梅.....	(207)
金银木.....	(208)
锦带花.....	(210)
金银花.....	(211)
黄刺梅.....	(213)
珍珠梅.....	(214)
文冠果.....	(215)
贴梗海棠.....	(217)
鸡树条荚蒾.....	(219)

日本绣线菊.....	(220)
(七)水生花卉.....	(222)
荷花.....	(222)
睡莲.....	(223)
(八)一、二年生露地草花	
.....	(226)
翠菊.....	(226)
金盏菊.....	(227)
波斯菊.....	(228)
万寿菊.....	(230)
矢车菊.....	(231)
百日草.....	(232)
金鱼草.....	(233)
石竹.....	(234)
蜀葵.....	(235)
虞美人.....	(237)
美女樱.....	(238)
凤仙花.....	(239)
半枝莲.....	(241)
鸡冠花.....	(242)
牵牛花.....	(243)
矮牵牛.....	(245)

一串红.....	(246)
三色堇.....	(247)
五色草.....	(248)
毛地黄.....	(251)
金丝荷叶.....	(252)
羽叶茛蓂.....	(253)

二、花坛的设计施工

和管理.....	(255)
----------	-------

(一)花坛的设计.....(255)

竖向方面.....	(256)
-----------	-------

图案方面.....	(264)
-----------	-------

种植方面.....	(279)
-----------	-------

(二)花坛的施工.....(285)

五色草花坛的施工.....	(285)
---------------	-------

立体花坛的施工.....	(286)
--------------	-------

 一般草花花坛的

施工.....	(287)
---------	-------

(三)花坛的抚育管理.....(287)

浇水.....	(287)
---------	-------

修剪和除草.....	(288)
------------	-------

病虫害防治.....	(288)
------------	-------

一、北方花卉的主要种类 及其栽培技术

(一) 观花的草本盆花

菊 花

菊花又名秋菊、节花，菊科，菊属。

【形态】 多年生宿根花卉，茎高60—150厘米，叶为羽状浅裂或深裂，边缘有锯齿，背面有绒毛，其大小、形状、质地因品种不同而有显著差异；花为头状花序，花序中央一般为两性的筒状花，边缘为雌性或中性的舌状花，顶生或腋生。花朵大小、形状、颜色因品种不同而各异，有黄、白、紫、绿等色，以黄为贵。花期在10—12月间，瘦果，果熟期在花后



图1 菊 花

一两个月内。菊花品种多，全国约有三千多种，是目前品种最多的花卉。按照栽培方法菊花分为如下几大类：

独本菊：一株一花，花朵大，最能表现出各种菊花品种的特征。盆栽独本菊需严密地控制栽培技术。需肥料量较少，如果盆太大，干肥过量，会使植株长得太高，而降低观赏价值。

大立菊：一株开花数百朵至千朵，花期一致，形成一个大圆形花盘。培养大立菊需要选择生长快、分枝多而肥大的菊花品种。

塔菊：把数十种不同形态与花色的菊芽，分层嫁接在一株2—3米高的白蒿或黄蒿上，便分层次地形成各种形态、彩色的花朵，远望象花塔。

多朵菊：一株开数十朵、适于矮性株，花朵较大，是配置花坛的好品种。

悬崖菊：又称凤尾菊。整个植株多分枝，花小，花朵数量多，植株下垂，长2.5~3米，是置于高处或配置山石的好材料。

【习性和用途】 原产我国，性喜凉爽、需荫蔽和通风良好的环境。土壤以含腐殖质和排水良好的沙质壤土为宜，耐霜寒，忌积水。

菊花是我国名花之一，在我国已有三千多年的栽培历史。深秋露重，百卉凋零，独有菊花欣欣向荣，经霜露而愈挺秀，为人喜爱。古人咏菊诗，不胜枚举。《礼记·月令篇》中有“季秋之月，菊有黄花”的记载。屈原的《楚辞》中有“餐秋菊之落英”句。陶渊明“秋菊有佳色，挹露掇其英”

及“采菊东篱下，悠然见南山”的名句，至今还在传诵。元稹的《菊花》诗“秋丛绕舍似陶家，遍绕篱边日渐斜。不是花中偏爱菊，此花开尽更无花”生动地说明了菊花耐寒傲霜的性格。

菊花盆栽可用于配置山石，装饰厅堂，制作盆景、花坛、花境等供人观赏。白菊花和黄菊花可入药，有散风热、清肝明目的功能。此外，菊花对二氧化硫有较强的吸收能力，能起净化环境的作用。在北方，冬季室内烧煤取暖，如能摆上几盆菊花，二氧化硫的浓度便可大大降低。

【栽培】 母本的选择：为保留多样的菊花品种，在开花期应选择出母株本身具有优良的形状和遗传性强者。

母本的培养：在培养过程中注意通风、浇水、中耕除草、施肥等，以促进新芽萌发。如果杂交育种开花时，土中不宜有过多肥分残留，否则结实率将显著下降。

培养土：盆栽菊花培养土要求土质疏松，腐殖质丰富。一般在一年前准备好培养土，比例：砂质土壤 5 份，腐殖质 4 份，草木质 1 份，再加少量的骨粉混合配制。

换盆定植：均应选择晴天或阴天，切忌雨天，注意盆底排水。小苗最初移植在浅箱或浅盆中，株行距 5×6 厘米。北方于 4 月份将小苗带土栽在 3 寸盆中，而后再移到温池中放风锻炼。夜间注意防寒。5 月底换 5 寸盆，6 月换 7—8 寸盆，放在阳光充足，地势平坦处。雨天时将盆底垫高，浇水要适时，幼苗期要控制浇水，随着植株的生长逐渐增加水量，连雨天要将盆放倒，防止盆内积水。秋季为促进花蕾形成，可追施充分腐熟的粪干，均匀地撒在盆内表土上，及时

浇透水，达到肥效均匀。

为了抑制植株生长，促使侧枝萌发充实，达到预计花朵数量，在第一次上盆后便进行一次摘心，以后每次换盆都要进行2—3次摘心。8月上旬整形定花朵数，一般以5—7朵为宜，不要超过8朵。以后凡叶腋生长出来的芽均摘掉，保留全株每个枝条顶生一个大小相同的花蕾，并立支柱，扎绑其枝干防止倒伏。为了促进结籽，可进行人工授粉。方法是：将舌状花茎部筒状部分剪短，在晴天上午10点钟左右用毛笔授粉。菊花为短日照花卉，通过控制光照能起到控制花期，提前或延后开花。

【繁殖】 菊花的繁殖方法有：扦插，分株，嫁接，播种等，以扦插繁殖为主。

扦插：东北地区于1月份在温室中进行；北京地区在3月份进行。扦插时要选择健壮母株萌发的嫩梢，插条长2—3寸，去掉下面两片叶，基部削成马蹄形，先在砂盆中用竹签扎一个小洞，将插条三分之二处插入洞中，插后浇透水，置于阳光处，室内温度保持在零上10℃以上。20天后即能生根放叶，可上盆或移栽。

分株：北方一般在春节前后进行。将当年保留的老株萌发的新芽（脚芽）带根茎用刀切下，移栽到砂床或盆内。通过分株繁殖可保留母本的特性。

嫁接：在培养大立菊或塔菊新品种时，一般采用嫁接法。嫁接用的砧木，应选择干茎棱形，节间较稀、叶片较大的白蒿或黄蒿，于秋末上盆，放置室内。春季适当施肥，以促进根系发育。“芒种”前在室内进行嫁接。接穗应选择健

壮而有顶芽的枝条，长4—10厘米，剪掉下部叶片，只留顶端3—4叶片，基部削成刀口形。劈开砧木，插入接穗，后用植物皮套接口，遮荫10天即可成活。

播种：培育新品种时常用此法。由于菊花不易结实，需人工授粉才能采到种子。春天播种，当植株长出4—6片叶时，可移栽或上盆培养。

【保护】 幼苗时常有地老虎危害，诱杀的办法是用90%敌百虫1两，用温水化开，拌炒麦麸6—8斤，再加香油少许和水拌制成毒饵诱杀；夏秋季节，蚜虫、红蜘蛛、粉虱危害也较普遍，可用乐果1500倍液喷洒。菊花叶片发生黑斑病和病斑上有黑色小点的斑枯病时，可摘除病叶烧毁或用65%的代森锌500倍液喷洒防治。

秋 海 棠

秋海棠，秋海棠科，秋海棠属。

【形态】 多年生草本。北方大部地区作为盆栽花卉。它的花色鲜艳，花期长，有芳香。北方常见的有下列几种：

四季海棠又叫玻璃翠，株高15—45厘米，茎直立，嫩枝多汁，老枝半灌木状，绿色；叶卵形乃至广卵形，叶缘有细锯齿，叶面绿色有光泽，四季开花。园艺品种很多，有大轮种、矮性种、红叶种、重瓣种等。重瓣种的花有粉红色，叶为暗红色，此种栽培较广。

竹节海棠又叫葡萄海棠，株高60—200厘米，老株呈灌木状；叶卵状披针形，锐尖头，叶缘有尖锐的缺刻及小锯

齿，表面呈淡黄绿色，有光泽，叶缘及表面叶脉带赤色，嫩叶具银灰色的斑点；一花梗有数十花，呈有光泽的朱红色，花期8—10月。

毛叶海棠株高60—100厘米，灌木状，全株具赤色的毛；叶卵状心脏形，锐尖头，叶缘具波状齿牙，表面呈有金属光泽的暗绿色，叶脉赤色，叶背面呈赤紫色；花淡红色，花期由夏至秋。



图2 四季海棠

银星海棠又叫蝴蝶海棠，株高60—120厘米，丛生半灌木状，全株无毛；叶斜卵形，锐尖头，略有缺刻，边缘有细锯齿，叶表有光泽，绿色叶面上密布白斑，叶背面呈红色；花白色带红，花期7—8月。

光叶海棠根茎粗壮，长而卷曲，匍匐于地面；叶柄长有毛，叶卵状斜心脏形，厚而多肉，有疏锯齿。叶表光滑，绿色有光泽，叶缘有毛，叶背面也为绿色，沿脉有毛；花桃红色，花期在春夏两季。

【习性和用途】 秋海棠类分布于热带及亚热带，共有400多种。性喜微酸性含有腐殖质的土壤，冬季喜强光直射，室温保持在15℃为好，最低不低于10℃。夏季适于在荫棚下养护，如放置于室内，室温在20—24℃最适宜。但不同品种所需温度也略有变化。秋海棠类为重要的温室盆栽花木之一，观赏价值较高，栽培繁殖简单，深受家庭养花爱好者

的欢迎。同时也是切花材料。

【栽培】 盆栽用土要选择微酸性含腐殖质的土壤，即在园土中适当配些腐叶土或草炭及河砂等。

播种苗长出一片本叶时行第一次移植，真叶 2—3 片时行第二次移植，真叶 4—5 片时用 3 寸盆上盆。扦插成活的苗用 3 寸盆上盆，以后随着植株生长而移植 4—5 寸盆，在春秋两季还可用大盆移栽一次。此时在培养土中宜多加油饼等肥料。

夏季移置室外要半遮荫。如果过度荫蔽，会使植株徒长而花少；如果阳光太强，又会使植株矮小，叶片增厚而卷缩，甚至灼伤花朵。夏季气温超过 28℃ 时，需向叶面喷洒水。3—5 月的生长期，每天浇水一次，每隔 10 天追施一次腐熟豆饼水或马蹄水；7—8 月植株生长缓慢，呈半休眠状态，此时减少浇水次数；9 月初入温室，每天浇水一次，室温保持在 10—15℃ 为适宜。

【繁殖】 秋海棠的繁殖有播种、扦插、分株法。播种法主要用于四季海棠，其它种类很少采用，分株法虽能用于各种种类，但不适合大量繁殖；秋海棠的主要繁殖法为扦插。

扦插法：整个生长季节都可进行。春季在温室内进行为最适宜。扦插温度要求 21℃ 左右，插条用 6—8 厘米长的嫩枝，将其插在清洁的砂床上，注意浇水遮荫。约经 2 周即能生根，再经 1—2 周可用 3 寸盆上盆。竹节海棠和银星海棠还可用叶芽插。

播种法：一般在 1—2 月播种，温度在 21℃ 左右，因种子非常细小，覆土要薄，以不见种子为度。种子发芽力很强，

播时种子不要过密，发芽所需时间约两周左右，育苗期管理与一般草花相同。

分株法：2—3月份时，用刀将秋海棠的根茎分切成数段，每段保留1—2个芽，切口涂抹木炭粉。当切割面阴干之后栽入盆内、经3周左右即能生根发芽。

【保护】 在通风不良时易发生白粉病，可用65%代森锌500倍液或50%托布津500—1,000倍液防治。

瓜 叶 菊

瓜叶菊又名千头莲、千日莲、瓜叶莲。菊科，瓜叶菊属。

【形态】 多年生草本。茎直立，高30—60厘米，矮生品种25厘米左右；叶大形似黄瓜叶，故名瓜叶菊；头状花多数生于短缩花轴上成伞房花序，花色原种为紫色绒状，园艺品种除黄色而外有各种颜色，

以蓝色为上品，花期从冬到春。

瘦果有冠毛。瓜叶菊品种极

多，按花的大小分为大花型：

花大而密，花径4—10厘米，

株高30厘米左右；多花型：株

高25—30厘米，每株开花400

—500朵，此花型颇受欢迎；

星型：花小，花径2厘米，株

高60—100厘米。



图3 瓜叶菊

瓜叶菊因不耐夏季的高温，一般都在温室内作为越冬的

二年生草花栽培。

【习性和用途】 原产西班牙，我国各地栽培也很多。性喜冷凉，室温过高植株易徒长，要求室内光线充足，空气流通，适当干燥。短日照能促进花芽的分化，分化后再行长日照或电灯照明，能促进开花，或提前开花。春天长日照射，植株虽小亦能发生花蕾和开花。

瓜叶菊一年四季都可开花，是节日布置会场、厅堂，或点缀花坛及切花的主要花种之一。

【栽培和繁殖】 根据需要可调整播种期来控制花期。如要求在元旦和春节开花，需要在头一年的7—8月播种。在此间播种的植株发育良好，开花繁密，花轮较大；如要求在2月下旬—5月上旬开花时，可在头一年的9—10月播种。播种过迟，苗期处于长日照时期，造成植株矮小时即开花，会影响开花质量。

播种可用浅盆或浅箱，播种用土以腐叶土3份、园土1份、河砂1份的比例配制。疏播种于，播后薄覆细砂土，以90%的种子隐没为度。发芽最适温度为20℃左右，种子播下后置于室内蔽荫处，经常用细孔喷壶喷水，或采用浸盆法浸水。浸盆法即是将播种盆放在盛水的大盆中，使水从播种盆的底孔和盆壁浸入，每隔2—3天浸一次，盆上盖玻璃板，以保持盆中的温度和湿度，大约需一周时间即能发芽。出芽后逐渐将玻璃板掀开通风，待幼苗长出真叶时，可去掉玻璃板，逐渐移到阳光充足的地方，室温保持在12—15℃。

第一次移植，是在发芽后约一周，子叶充分开展时用浅盆或浅箱进行。其用土与播种土略同，稍增加园土量，每穴