

北方药用花卉 栽培与利用

主编 陈雅君



东北林业大学出版社

北方药用花卉栽培与利用

主编 陈雅君

东北林业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

北方药用花卉栽培与利用/陈雅君主编. —哈尔滨: 东北林业大学出版社, 2003. -5

ISBN 7-81076-414-4

I. 北... II. 陈... III. ①药用植物: 花卉—栽培 ②药用植物: 花卉—综合利用 IV. S567

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 029606 号

责任编辑: 姜俊清

封面设计: 李 萍



NEFUP

北方药用花卉栽培与利用

Beifang Yaoyong Huahui Zaipei Yu Liyong

主编 陈雅君

东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路 26 号)

黑龙江省教委印刷厂印刷

开本 787 × 1092 1/32 印张 5.5 插页 2 字数 118 千字

2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—5 000 册

ISBN 7-81076-414-4

S·366 定价: 8.00 元



君子兰



连翘



唐菖蒲



百日草

荷花



东北杏



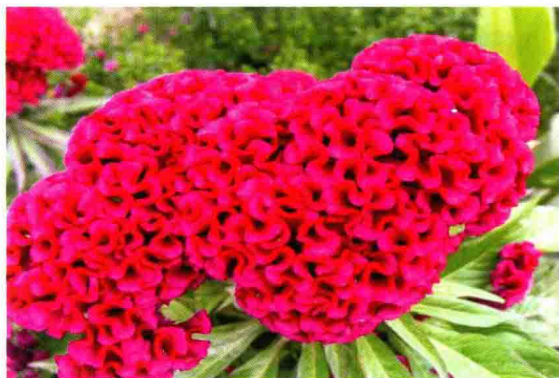
仙人掌



丁香



鸡冠花



万寿菊



大丽花

瓜叶菊





芍药



美人蕉



菊花



矮牵牛

目 录

1 概述	(1)
1.1 北方药用花卉的植物学特性	(1)
1.2 北方药用花卉的生物学特性	(5)
1.3 北方药用花卉栽培与环境条件的关系	(6)
1.4 北方药用花卉的繁殖技术	(10)
2 草本药用花卉	(16)
2.1 大丽花	(16)
2.2 卷丹百合	(18)
2.3 菊花	(20)
2.4 美人蕉	(23)
2.5 铃兰	(25)
2.6 芦荟	(27)
2.7 马蹄莲	(28)
2.8 矮牵牛	(30)
2.9 凤仙花	(32)
2.10 薄荷	(34)

2.11	彩叶草	(35)
2.12	瓜叶菊	(37)
2.13	旱金莲	(39)
2.14	半支莲	(41)
2.15	红花	(42)
2.16	鸡冠花	(44)
2.17	金莲花	(46)
2.18	金盏菊	(48)
2.19	桔梗	(49)
2.20	龙胆	(52)
2.21	君子兰	(54)
2.22	平贝母	(55)
2.23	芍药	(58)
2.24	石竹	(60)
2.25	蜀葵	(61)
2.26	唐菖蒲	(63)
2.27	万寿菊	(66)
2.28	蟹爪兰	(68)
2.29	萱草	(70)
2.30	玉簪	(71)
2.31	月见草	(73)
2.32	紫茉莉	(75)

3 木本药用花卉 (77)

3.1 丁香 (77)

3.2 东北杏 (79)

3.3 枸杞 (81)

3.4 国槐 (85)

3.5 接骨木 (86)

3.6 金银木 (88)

3.7 连翘 (90)

3.8 玫瑰 (92)

3.9 文冠果 (95)

3.10 银杏 (97)

3.11 天目琼花 (99)

3.12 东北珍珠梅 (101)

4 藤本药用花卉 (104)

4.1 小葫芦 (104)

4.2 北五味子 (105)

4.3 南蛇藤 (107)

4.4 山葡萄 (109)

4.5 牵牛花 (111)

4.6 金银花 (112)

5 水生药用花卉 (115)

荷花 (115)

6 药用花卉栽培常见疑难问题解答 (120)

6.1 变野生五味子为家种应如何繁殖? (120)

6.2 如何管理人工北五味子园? (122)

6.3 中国常用的贝母有哪些?

主要分布于哪些省区? (124)

6.4 要使平贝母花大美丽同时获得高产,
栽培中应注意哪几个环节? (124)

6.5 如何对龙胆草进行室内人工
控温控湿催芽? (127)

6.6 何为液态播种? (127)

6.7 如何对龙胆草进行盆播育苗?
苗期管理应注意那些事项? (127)

6.8 龙胆的主要病虫害有哪些? 怎样防治? ... (128)

6.9 枸杞对生长环境有哪些要求? (129)

6.10 怎样修剪才能使枸杞多花多果? (130)

6.11 如何对枸杞进行肥水管理? (131)

6.12 怎样防治枸杞负泥虫? (132)

6.13 枸杞黑果病怎样防治? (133)

6.14	药用及观赏红花栽培应注意 哪些环节?	(134)
6.15	如何防治红花的病虫害?	(135)
6.16	桔梗怎样进行有性繁殖?	(137)
6.17	怎样防止桔梗盆根?	(138)
6.18	桔梗的盆栽养护要点有哪些?	(138)
6.19	如何防治桔梗病虫害?	(139)
6.20	如何嫁接使银杏苗提早结果、多结果? ...	(139)
6.21	如何培育叶用银杏?	(140)
6.22	怎样繁殖金银花?	(142)
6.23	在园林上金银花主要有那些种类? 应怎样整形修剪?	(143)
6.24	如何繁殖百合花?	(144)
6.25	怎样栽种百合花?	(144)
6.26	百合花主要有哪些病虫害? 如何防治?	(145)
6.27	如何繁殖大丽花?	(146)
6.28	怎样保护大丽花的块根安全越冬?	(147)
6.29	什么是大丽花的“四喜四怕”?	(147)
6.30	大丽花有哪些主要病虫害?	(148)
6.31	怎样利用根茎繁殖美人蕉?	(149)
6.32	冬季怎样贮藏美人蕉根茎?	(149)

6.33	鸡冠花有哪些品种类型?	(149)
6.34	鸡冠花繁殖、栽培和养护时应注意 哪些事项?	(150)
6.35	温度对荷花的生长发育有什么影响?	(150)
6.36	荷花必须在什么环境下才能正常 生长?	(151)
6.37	如何栽种盆养荷花?	(151)
6.38	怎样在池塘内种植荷花?	(152)
6.39	如何鉴别君子兰品种的优劣?	(152)
6.40	怎样给君子兰浇水?	(154)
6.41	君子兰不开花的原因何在?	(155)
6.42	常见栽培的马蹄莲有哪几种?	(156)
6.43	怎样栽培马蹄莲?	(156)
6.44	玫瑰的生活习性如何?	(157)
6.45	如何栽培管理玫瑰?	(158)
6.46	导致玫瑰死亡的主要原因是什么?	(159)
6.47	如何栽培芍药?	(159)
6.48	怎样给芍药疏蕾?	(160)
6.49	芍药不开花或花蕾凋萎的 原因是什么?	(161)
6.50	采取怎样措施才能养好蟹爪兰?	(162)
6.51	蟹爪兰易落花落蕾、变态茎易脱落的原因	

是什么?	(163)
6.52 月见草有什么药用价值?	(164)
6.53 如何防治月见草病虫害?	(165)
参考文献.....	(166)

1 概 述

我国北方地域辽阔，复杂多变的地理环境和气候条件，使药用花卉资源极其丰富。随着人类社会步入 21 世纪，人民的生活水平不断提高，追求环境美化、香化、生活营养和舒适保健等，已成为当今的一种时尚。崇尚自然、回归自然，摄取含天然养分的花卉保健品已悄然兴起。现代花卉业及其药用花卉，正在逐步走进千家万户，成为人们社会生活、礼仪交往的需求，为我国物质文明和精神文明的发展起到了不可估量的作用。为使人们在养花的同时，更多地了解北方药用花卉资源的特点、种类及应用价值，使其得到更充分的利用，下面重点就药用花卉栽培中需要了解的一些常识及药用花卉的利用方法作一简单介绍：

1.1 北方药用花卉的植物学特性

北方药用花卉分布广泛，种类繁多，除本土种类外，近几年来从国内外引进的种类也很多，大多都是种子植物。在植物学上，种子植物按其性状可分为下列类型：

乔木——为直立高大的树木，只有一根明显的主干。如山里红、东北接骨木、黄柏等。

灌木——为比较矮小的树木，从基部分出几个均匀主干。如枸杞、吴茱萸、丁香等。

草本——茎叶柔软，木质较少。如大丽花、桔梗、龙

胆、穿心莲等。

藤本——茎较长，但不能直立，需缠绕或攀援于其他物体上。茎为木质的称木质藤本，如山葡萄、五味子等。茎为草质的称草质藤本，如牵牛花、小葫芦、赤包等。

若按其生活周期又可分为：

一年生——植物在当年开花，结果后死亡。如红花、半支莲、薏苡等。

二年生——植物在第一年只长根、茎、叶，第二年开花结果后死亡。如板蓝，白芷等。

多年生——能生活两年以上的草本植物。如黄连、玫瑰、文冠果等。

种子植物的植物体可明显分为两大部分，即营养部分和生殖部分。营养部分包括根、茎、叶，合称营养器官，生殖部分包括花、果实、种子，合称生殖器官。在植物生长过程中，营养器官是自始至终存在的，是植物体的永久部分，而生殖器官在植物体上是有时间性的，只见于生殖季节。

根：根是植株的地下营养器官，主要起吸收水分、营养和固着植株的作用。根的形态及在地下分布的范围和深浅，因种类不同而不同。主要有直根、须根、块根和不定根几种。

茎：茎主要起运输水分、养分、支撑地上部分植株整体的作用。乔木类仅有一个主干，主干再向上分成多级侧枝而形成树冠，一般从根茎到分枝点的树冠处应有2~3米高。灌木没有主干茎，而呈多个分枝的丛生状。草本茎干柔软，当年生长期完成后，地上部死掉。

叶：叶利用叶片内的叶绿素通过光合作用制造有机养

料，并通过输导组织，自上而下运达植株各个器官。叶片还具有蒸腾作用，叶肉中的气孔使叶组织与大气进行气体交换。叶片分为针形、披针形、圆形、矩圆形、椭圆形、卵形、条形、匙形、扇形、肾形、心形、菱形、楔形等。叶片颜色在生长期多数为绿色，也有常年红色或紫红色的种类。秋天叶色变化很大，有金黄、橙黄、红、黄褐色或具各种色斑。冬季休眠，落叶或常绿、半常绿。很多木本及药用花卉的叶具有很高的观赏价值。

花与果：花与果是花卉的主要观赏部分，从形态至色彩以及它们的香味所表现出的丰富多彩，给人们特殊的美的享受，因而备受青睐。花的主要组成部分有：

花柄：连接花与茎枝的部分。

花托：在花柄顶部，与花器官相连。

花萼：花器官的最外层部分，由离生或合生的瓣片组成，颜色多为绿色。

花瓣：长在花萼的内层，形状有卵形、圆形、矩圆形、椭圆形、倒卵形等，瓣平展、扭曲或边缘呈波状，1层、2层至多层。花瓣组成的花冠有筒状、辐射状、漏斗状、钟状、舌状、蝶形、唇形等。花在枝条上的排列有1朵单生、2朵双生或十几朵、几十朵、百朵以上组成不同形状的花序、花丛。花序分为穗状花序、总状花序、头状花序、伞形花序、伞房花序、聚伞花序、圆锥花序等，着生在枝端或叶腋。花瓣色彩更为丰富，几乎涵盖了所有的颜色，有红、橙、黄、蓝、蓝紫、粉红、绛红、乳黄、橙黄、白、乳白色等，甚至一种花色上还带有各色斑纹。

雄蕊：长在花器官的第三层，由花丝和花药组成。不同