



北京黃土崗花卉栽培

北京林學院城市及居民區綠化系 合編
北京黃土崗中甸友好人民公社

農 業 出 版 社

北京黃土崗花卉栽培

北京林學院城市及居民區綠化系 合編
北京黃土崗中甸友好人民公社

農 業 出 版 社

北京黃土崗花卉栽培

北京林學院城市及居民區綠化系合編
北京黃土崗中甸安好人民公社

農業出版社出版
北京光綫局印刷

(北京市書刊出版業營業許可證出字第106號)

新華書店北京發行所發行 各地新華書店經售

農業出版社印刷廠印刷裝訂

統一書號 16144.1290

1962年8月北京製型

1962年9月初版

1962年9月北京第一次印刷

印數 1—3,070冊

開本 850×1168毫米

三十二分之一

字數 293千字

印張 十二又八分之三 彩圖四

定價 (7) 一元一角

凡 例

1. 北京黃土崗地區花卉栽培，主要是盆栽，但有些露地草花及花木也常採用盆栽。因此，本書比較着重介紹花卉盆栽的經驗。

2. 本地花卉栽培技術上的習慣用語，除尽可能採用通用術語外，其中有難以選用合適的通用術語者，均沿用本地用語，並部分在文內、頁末加注解，或在有關章節內說明。

3. 書內花卉均採用通用名稱，本地名稱在書後附表內注明，以供查閱。

4. 本書均採用陽曆及我國的二十四節氣。

5. 本書度制用當地習慣使用的市制，以分、寸、尺、丈等來表示；衡制以斤、兩來表示，1斤折合16兩。但海拔高度、降水量及溫室結構仍用公制。

序

我国花卉种类繁多，花农有极其丰富的传统经验。栽花种树可以改变自然面貌，美化环境，也可以生产出一些经济价值很高的产品，如香精、药材等。

北京黄土岗一带，自古以来就以生产花木著名。当地花农在长期生产实践过程中创造和积累了丰富的栽花经验，熟悉各种花卉的生物学特性，能在比较简单的物质条件下进行多种花卉的繁殖与栽培。这些特长，是应该加以重视，不断地总结提高和积极推广的。

从1958年冬到1959年初夏，北京林学院城市及居民区绿化系师生下放到黄土岗人民公社（现名黄土岗中甸友好人民公社）参加劳动锻炼。为了贯彻执行党的教育方针，下放师生在公社里和农民同吃、同住、同劳动，拜花农为师，向花农学习栽花的经验；同时，我们接受了公社党委提出的要求，与花农共同进行整理、总结当地花卉栽培经验的工作。

我们十分感谢公社各级党政领导的重视与支持，同时我们体会到花农的经验真是丰富多采，劳动和生产实践乃是取之不尽的智慧源泉。

本书在1959年4月完成初稿，1960年4月间修改一次，最近又作了部分的增删。但是由于我们经验不足，书中可能还有不少缺点和错误，没有能够完善地反映出黄土岗花农的经验。希望各地读者，在参考本书时，能结合当地具体情况来灵活运用，并请求多提出

意見,以便再版时修正。

北京林学院城市及居民区綠化系

1960年6月

序 二

黃土崗中甸友好人民公社位于北京市西南郊，距右安門六華里。在公社的玉泉營和樊家村一帶，每年春、夏、秋三季，百花盛開，萬紫千紅。相傳這裡從元朝或更早一些的朝代就有花卉栽培業。過去栽培鮮花只是為了滿足剝削階級陳飾、閑玩的需要，花農生活困苦。解放後，在黨和人民政府的關懷和扶持下，黃土崗花卉栽培業已迅速地發展起來，並先後支援了城市養花技術人員約400名。農業合作化後，花農入社，建立了鮮花生產隊；以後成立人民公社，花隊的規模更為擴大。

在花農生活不斷地得到改善的情況下，花隊有些青年社員曾要求有系統地學習花卉栽培技術，我們也感到有將本地老花農的豐富經驗加以整理和總結的必要。這些經驗通過整理與總結還可以逐步得到提高，用以指導當地花卉生產並與外地交流經驗，特別是可用作青年社員學習花卉栽培技術的材料。

1958年冬，在高立莊開文化工作躍進會的時候，我們就向花隊提出寫書的要求，受到花隊老農和青年社員的歡迎。隨後北京林學院城市及居民區綠化系有60位師生下放到公社勞動鍛煉，於是黨委就向他們提出了結合生產勞動與花隊社員共同總結經驗的要求，隨即在花隊黨支部的領導下，並在北京林學院城市及居民區綠化系黨組織和師生的支持與參與下，成立了本書的編寫小組。經過兩個半月的時間，完成了本書初稿。本書基本上將當地老花農的栽花經驗總結出來了。老花農在夜間向下放師生口述經驗，共同

总结。北京林学院下放师生按时完成本书初稿的编写工作。他们都付出了辛勤的劳动。

我社全体社员热烈祝贺这本书的写成。我们也希望本书能在我国花卉栽培业中起到一定的作用，并能为不断提高花卉生产技术创造有利条件。

中共北京市丰台区黄土岗中甸友好人民公社委员会

1960年6月

目 录

序一

序二

第一章 緒言 1

第二章 生产設備 8

第一节 土溫室 8

第二节 风障和阳畦 43

第三节 遮蔭設施 45

第四节 农具 50

第五节 花盆 53

第三章 溫室花卉 55

第一节 概述 55

第二节 瓜叶菊 82

第三节 四季报春 85

第四节 金蓮花 87

第五节 彩叶草 89

第六节 毛地黄 90

第七节 天竺葵类 92

第八节 一品紅 94

第九节 倒挂金鐘 97

第十节 四季秋海棠 99

第十一节 秋海棠 102

第十二节 蟆叶秋海棠 103

第十三节	撒金秋海棠	104
第十四节	蓬蒿菊	105
第十五节	龟背竹	106
第十六节	仙客来	107
第十七节	小蒼兰	111
第十八节	朱頂紅	112
第十九节	馬蹄蓮	114
第二十节	水仙	115
第二十一节	美人蕉	116
第二十二节	虎尾兰	118
第二十三节	香石竹	119
第二十四节	文竹	121
第二十五节	天門冬	123
第二十六节	蕨类植物	124
第二十七节	仙人掌类	125
第二十八节	茉莉	129
第二十九节	白兰花	133
第三十节	扶桑类	135
第三十一节	拱手花籃	137
第三十二节	炮紅花	138
第三十三节	橡皮树	138
第三十四节	南天竹	140
第三十五节	酸性土花木类	142
第三十六节	棕櫚类	143
第三十七节	苏鉄	144
第三十八节	其他溫室花卉栽培簡介表	146
第四章	露地草花	152
第一节	概述	152
第二节	菊花	160

第三节	芍药	167
第四节	宿根福禄考	171
第五节	鳶尾	173
第六节	晚香玉	174
第七节	唐菖蒲	178
第八节	大丽花	185
第九节	荷花	191
第十节	石竹类	192
第十一节	三色堇	193
第十二节	金魚草	193
第十三节	福禄考	194
第十四节	翠菊	195
第十五节	鷄冠花	196
第十六节	一串紅	196
第十七节	其他露地草花栽培簡介表	198
第五章	花木类	206
第一节	概述	206
第二节	梅花	274
第三节	桃花类	283
第四节	桂花	286
第五节	腊梅	290
第六节	石榴	294
第七节	牡丹	299
第八节	夹竹桃	303
第九节	无花果	306
第十节	榆叶梅类	309
第十一节	海棠类	313
第十二节	郁李	317
第十三节	丁香类	317

第十四节	迎春.....	321
第十五节	錦帶花.....	324
第十六节	木槿.....	326
第十七节	月季.....	327
第十八节	紫藤.....	337
第十九节	柑桔类.....	344
第二十节	龙爪槐.....	350
第二十一节	毛白楊.....	354
第二十二节	松柏类.....	357
第二十三节	其他花木类栽培簡介表.....	364
北京黃土崗花卉名录		368

第一章 緒 言

第一节、黃土崗花卉栽培的历史及現狀

北京是古代北方重鎮，辽、金、元、明、清代均建都于此，当时北京近郊地区的花卉栽培业曾得到一定的发展。据文献記載，北京花卉集中栽培最早的，要算“丰台十八村”了。如草桥、樊家村、李家庙、刘家村等地的花农，在长期生产实践过程中創造和积累有极为丰富的种花經驗。《鴻雪因緣图記》云，“前后十八村，泉甘土沃，养花最盛，故居民多以种花为业”。当年的“十八村”，至今仍是花卉重要产地。

北京黃土崗地区的花卉栽培有着悠久的历史和丰富的經驗。早在元朝的时候，就有很多园亭建于此地（《宸垣識略》、《欽定日下旧聞》、《春明夢語錄》）。园亭布置与花卉栽培有着密切的联系，可能当时此地已有相当发达的花卉栽培业。

明代丰台一带花卉栽培业曾盛极一时。《帝京景物略》載：“都人卖花担，每辰千百，散入都門”。此书对花卉种类也有較詳細的記載：“入春而梅，而山茶，而水仙，而探春〔注1〕；中春而桃、李，而海棠〔注2〕；春老而牡丹，而芍药，而鸞枝。入夏，榴花外者，草花备五色者蜀葵、鸞粟〔注3〕、凤仙，三色者鸡冠，二色者玉簪，一色者十姊

〔注1〕 探春，即香荚迷。

〔注2〕 古人称海棠者，一般包括西府海棠、海棠果、小果海棠、贴梗海棠等数种。

〔注3〕 鸞粟，今作罌粟。

妹、烏斯菊^{〔注1〕}、望江南。秋花耐秋者紅、白蓼，不耐秋者木槿、金錢^{〔注2〕}，耐秋不耐霜日者秋海棠。木樨^{〔注3〕}，南種也，最少；菊，北種也，最繁。種菊之法，自春徂夏，辛苦過農事。菊善病，菊虎類多于螟螣賊蠹。圃人廢晨昏者半歲，而終歲衣食焉。凡花無根、莖、花、葉俱香者，夏荷、秋菊也；凡花歷三時者，長春也，紫薇也；香歷花開謝者，玫瑰也；非花而花之者，無花果也”。

在栽培技術方面，此地花農自古即代代相承，不斷有所創造和改進。“帝京景物略”載：“草橋惟冬花支盡三季之種，坏土窖藏之，蘊火炕暄之。十月中旬，牡丹已進御矣。元旦進椿芽、黃瓜。所費一花，幾乎萬錢；一芽一瓜，幾乎千錢。”可見早在明代，當地已有相當進步的花卉和蔬菜促成栽培技術。

到了清朝，當地花卉栽培更有了一定的發展。《日下舊聞考》載：“丰台為近郊養花之所，……培養花木，四時不絕，而春時芍藥尤甲于天下”。《舊都文物略》說：“清代宮中陳列鮮花，對午一換，勒為定制。各府邸及各宅第皆僱有花匠，四時養花。因是有開設花廠，以養花為營業，或以時向各住宅租送，或入市叫賣，或列置求售，中亦不乏能手。……更有以善烘放非時之花及菜蔬，稱為熏貨，相矜為巧者，即古所謂“唐花”，則多由丰台土著傳習而來”。

關於催花開始年代，有謂自漢，有謂自唐。編者認為始于明代較為可靠。

當時“丰台十八村”一帶的花卉栽培，雖頗盛一時，但全依帝王、貴族、顯宦以及富商為生。從清末至解放前近40年間，本地花卉栽培業時盛時衰，衰時一落千丈，花農求生不易，尤其是在抗日

〔注1〕 烏斯菊，不知所指何花。

〔注2〕 金錢，今稱夜落金錢。

〔注3〕 木樨，即桂花。明代在當地尚少栽培，現在有大宗生產，成為主要盆栽花木之一。

战争北京淪陷时期，当地花农有的被迫而改行种菜，或以种菜为主，兼种少量花木，一时花卉业几近停顿。

解放后，在党和政府的正确领导与关怀下，黄土崗的花卉栽培业展开了新的一頁，花农生活得到了保障和改善。1951年黄土崗一带花农成立了互助組。1954年草桥14戶花农建立了我国第一个鮮花生产队，归黄土崗农业社领导；樊家村花农則建立了园艺队，归樊家村农业社领导。1958年黄土崗人民公社成立，东起玉泉营西至樊家村一带的花队或园艺队全归公社范围内。1959年初将公社所屬各花队及园艺队合并为园艺大队，至此草桥、黄土崗、张家路口、郑王坟、樊家村一带連成一片，从右安門至丰台公路的南北，出現一望无际的花海，种植面积增至1,800亩左右。

黄土崗公社园艺队就是这样逐渐由恢复而发展起来的。近几年发展得更是迅速，以草桥花队为例：1954年前独家独戶經營鮮花，生产規模很小；1954年花农加入农业生产合作社的只有100多間溫室〔注〕；1956年轉为高級社后，扩大到800多間溫室。現在公社园艺队各花队共有溫室2,280間，苗圃发展到785亩，其中除少数用于蔬菜栽培外，均以生产花木为主。

黄土崗公社园艺队每年生产大量切花、盆花、树苗、果木供应首都，甚至远销新疆、甘肃、河南、广东等地。栽培花卉、树木的种类共达300—400种；品种更是丰富多采，不計其数。同时历年从国内外各地引进了很多名貴的觀賞植物，如华南的棕櫚、树兰，华东的山茶、杜鵑，国外的球根海棠、令箭荷花等。

由于地势、土质、栽培历史、传统技术等方面的关系，不同的花队也各有特点。如草桥花队以草本花卉生产为主，以瓜叶菊、四季

〔注〕 当地溫室数量之表示以两柱之间称为一間。一般柱距9—10尺，宽度因溫室类型不同而异。

报春、四季秋海棠、大丽花、天竺葵、唐菖蒲等为大宗，大部分为盆栽花卉，故温室最多，大部分仍采用冬季搭设、夏季拆除的办法，而苗圃面积很小。樊家村花队以繁殖、栽培花木和果树为主，其中尤以梅花、桃花、月季、丁香、石榴、桂花、腊梅、海棠、黄刺玫、榆叶梅为多，有一定数量的温室和冷室，也有较大面积的苗圃。黄土崙花队以栽培“白货”为中心，以香花如茉莉、白兰、晚香玉、玉簪花等为大宗生产。张家路口花队大多栽培露地草花，兼营露地花木苗圃。郑王坟花队以栽培果树为主，观花树木为辅，大量繁殖苹果、海棠、梨、杏、葡萄、榆叶梅等，露地苗圃面积很大。

公社园艺队拥有大量的技术力量和很多富有经验的老花农，年轻的花农也正在逐渐成长。过去“丰台十八村”的花农都是分散经营的，每户只有3—5亩地，8—10间温室，各擅长一、二种栽培植树技术，互不相传。现在花农在公社园艺队的党委统一领导下，一面发扬专长，一面相互学习，彼此交流经验，因而技术水平不断地有所改进和提高。

1958年，党中央和毛主席提出了逐步实现大地园林化的号召，城市与居民区对园林植物的需要更是日益增加，公社园艺队虽大量增殖花卉、观赏树，但仍供不应求。拿盆花来讲，1957年草桥花队约产10万多盆，1958年产20多万盆，1959年生产近30万盆。以树苗而言，1958年全队产61,000株，1960年则达620,000株。

在党的领导下，随着社会主义经济建设的不断发展和人民生活的不提高，花卉已为劳动人民所欢迎和欣赏，它是美化城乡的重要材料，它的生产也成为社会主义经济建设事业中的一个组成部分。

第二节 自然环境条件

一、土壤概况

全区地势平坦，西南略高，向东北呈极缓之坡，中间略有起伏，但高差不大。土层深厚。有赵玉河及馬草河流經本区，流量甚小。全区主要排水沟，均汇流入这两条河中。

据中国科学院土壤队的調查，黃土崗公社范围内之土壤，主要可分为8大类22种。现将公社园艺队栽培观赏植物地区的土壤种类及其性质简述于下：

(一)黑土 分布在樊家村周围，面积大。地势平坦，略向南傾斜。地下水位4.8尺。土层在4.5尺以上为浅灰棕到棕色的輕壤，4.5—6尺为中壤。每亩土地三要素含量約为：氮1斤12两、磷192斤、鉀30斤。其中磷含量特高，氮、鉀含量均低。

(二)黃土 分布在黃土崗附近。地势較高，地下水位在6尺以下，夏季很少受涝。土壤全剖面(0—6尺)是黃棕至紅棕的砂壤。每亩約含氮1斤12两、磷48斤、鉀30斤，其中氮、鉀含量均低。

(三)微碱性二合土 分布在赵村店、馬家楼以北。地势西南高而东北低。地下水位4.2尺，有輕微盐漬化現象。土层3尺以上为砂质輕壤，3尺以下为輕壤。每亩土地三要素含量均丰富，約含氮12斤、磷192斤、鉀67斤8两。

(四)夜潮油碱地 分布在观音堂东南。地势低洼，地面潮湿，有油状盐結皮及盐霜，微涩(当地称“水硝”)。土层在3尺以上为砂壤，3—3.6尺夹有中壤，3.6尺以下是砂壤。地下水位1.5尺。每亩土地約含氮3斤、磷6斤、鉀30斤，其中磷、鉀含量均甚低。

(五)黑胶泥 分布在郑王坟以西、公路以南。地面較潮，并有盐霜。土层在3.6尺以上为灰棕色中壤，3.6—4.8尺为砂壤，4.8尺