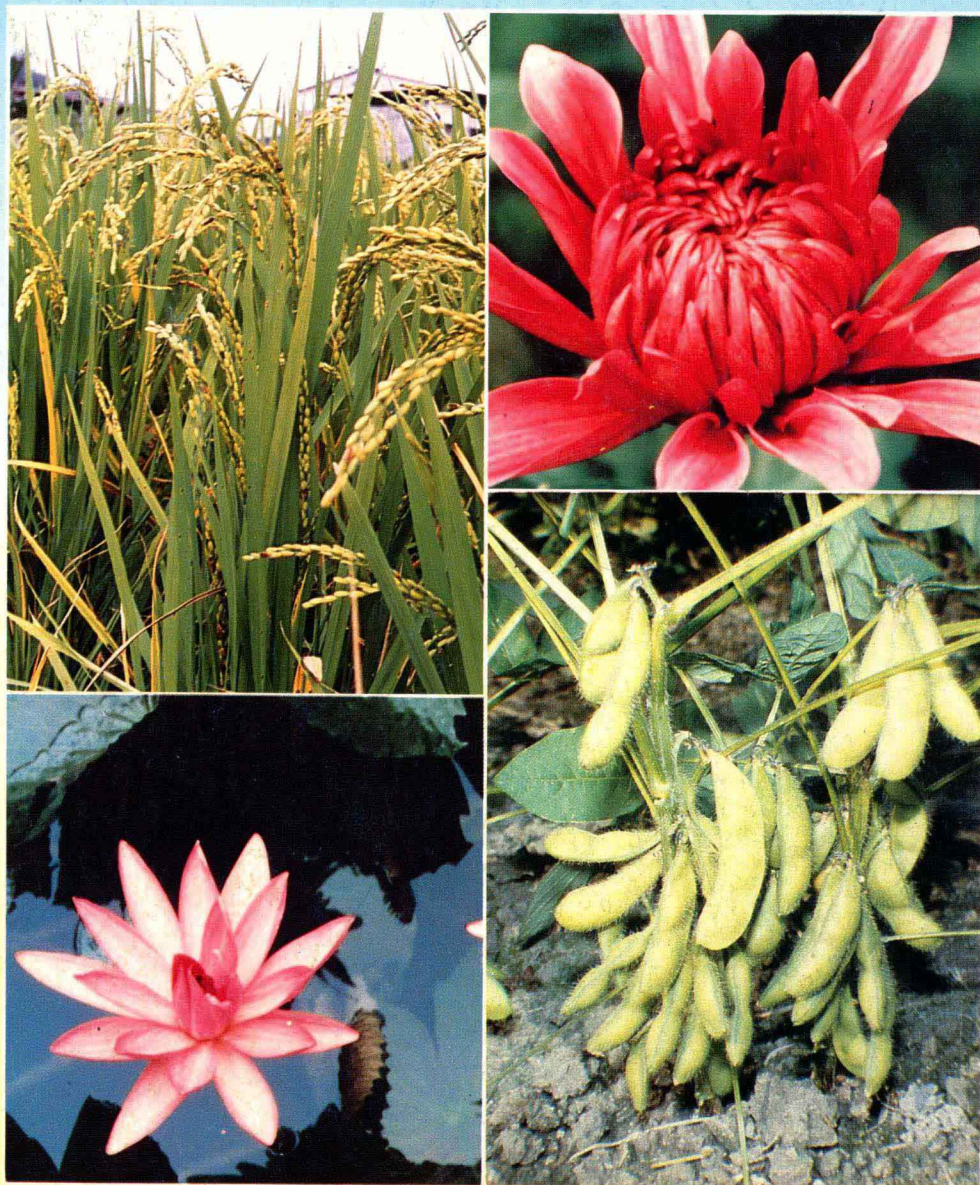


國民中學
作物栽培

第四冊



國立編譯館主編

中華民國七十八年一月 正式本初版
中華民國八十年一月 三 版

國民中學
選修科目 **作物栽培教科書** 第四冊

定價：(由教育部核定後公告)

主 編 者 國 立 編 譯 館

編 審 者 國立編譯館國民中學作物栽培
教科用書編審委員會

主任委員 黃 涵

委 員 于 羽 朱 鈞 江治華 李 岫
洪 立 范念慈 康有德 張武男
連德欽 畢中本 黃敏展 曾美倉
曾富生 熊先舉 謝榮華

編 輯 者 李 岫 曾美倉

總 訂 正 黃 涵

插圖繪製 黃素卿

出 版 者 國 立 編 譯 館

地 址：臺北市大安區 10770 舟山路二四七號

電 話：三 六 二 六 一 七 一

印 行 者 九十一家書店 (名稱詳見背面)

經 銷 者 臺 灣 書 店

辦公地址：臺北市中正區 10023 忠孝東路一段一七二號

電 話：三九二二八六一・三九二二八六七

門 市：臺北市中正區 10023 忠孝東路一段一七二號

電 話：三 九 二 八 八 四 三

郵撥帳號：○ ○ ○ 七 八 二 一 五

印 刷 者 封面：臺北永昌印刷公司
內文：

編 輯 大 意

- 一、本書係遵照教育部民國七十二年七月頒布的國民中學選修科目「作物栽培」課程標準編寫而成。
- 二、本書共分四冊。第一、二冊講授「作物栽培概說」，供國民中學第二學年上、下學期每週上課兩小時教學之用；第三、四冊講授「作物栽培」的實務，供第三學年上、下學期每週二至三小時教學之用。
- 三、本書的目的在使國民中學學生，了解與作物栽培有關的條件和栽培方法，增廣農業常識，從而培養學生對於作物栽培的興趣和意願。
- 四、第四冊分花卉和農藝作物兩篇，花卉包括菊花、玫瑰、香石竹等九章；農藝作物包括稻、小麥、玉蜀黍等十章，介紹作物的品種、繁殖、栽培、管理等的過程和方法，以及適宜的氣候、土壤等。
- 五、本書各章之後附有討論和實驗，但實驗材料的選擇、實驗次數和每次所用的時間，均請教師依照各校所在地的實際情形，自行斟酌決定；並由美化校園著手，使學生達到學習作物栽培的目的。
- 六、本書如有疏漏之處，敬請任課老師和海內外專家、學者提供卓見，以供修訂時的參考。

國民中學作物栽培第四冊

目 次

第三篇 花卉類	1
---------------	---

第一章 菊花

第一節 什麼是菊花	8
第二節 適宜的氣候和土壤	9
第三節 繁殖和栽培管理	12
討論和實驗	15

第二章 玫瑰

第一節 什麼是玫瑰	16
第二節 適宜的氣候和土壤	17
第三節 繁殖和栽培管理	19
討論和實驗	21

第三章 香石竹

第一節 什麼是香石竹	22
第二節 適宜的氣候和土壤	22

第三節 繁殖和栽培管理.....	24
討論和實驗.....	26

第四章 唐 菖 蒲

第一節 什麼是唐菖蒲.....	27
第二節 適宜的氣候和土壤.....	28
第三節 繁殖和栽培管理.....	29
討論和實驗.....	30

第五章 杜 鵑

第一節 什麼是杜鵑.....	31
第二節 適宜的氣候和土壤.....	34
第三節 繁殖和栽培管理.....	34
討論和實驗.....	36

第六章 蘭

第一節 什麼是蘭.....	37
第二節 蘭科植物的形態.....	40
第三節 繁殖和栽培管理.....	42
討論和實驗.....	46

第七章 球根花卉

第一節 什麼是球根花卉.....	47
第二節 球根花卉的生長習性.....	47
第三節 球根花卉的促成栽培.....	50

討論和實驗.....	51
------------	----

第 八 章 花壇植物

第一節 什麼是花壇植物.....	52
第二節 花壇植物的種類.....	54
第三節 繁殖和栽培管理.....	54
討論和實驗.....	57

第 九 章 觀葉植物

第一節 什麼是觀葉植物.....	58
第二節 適宜的氣候和土壤.....	59
第三節 繁殖和栽培管理.....	60
討論和實驗.....	62

第四篇 農藝作物63

第 一 章 稻

第一節 什麼是稻.....	64
第二節 稻的性狀.....	64
第三節 適宜的氣候和土壤.....	69
第四節 分類和品種.....	69
第五節 栽培方法.....	71
第六節 收穫和調製.....	82
討論和實驗.....	84

第二章 小 麥

第一節 什麼是小麥·····	85
第二節 小麥的性狀·····	86
第三節 適宜的氣候和土壤·····	88
第四節 栽培方法·····	89
討論和實驗·····	93

第三章 玉 蜀 黍

第一節 什麼是玉蜀黍·····	94
第二節 玉蜀黍的性狀·····	94
第三節 適宜的氣候和土壤·····	97
第四節 種類和品種·····	97
第五節 栽培方法·····	99
討論和實驗·····	102

第四章 甘 藷

第一節 什麼是甘藷·····	103
第二節 甘藷的性狀·····	104
第三節 適宜的氣候和土壤·····	106
第四節 栽培方法·····	106
討論和實驗·····	111

第五章 大 豆

第一節 什麼是大豆·····	112
第二節 大豆的性狀·····	113

第三節 適宜的氣候和土壤·····	115
第四節 栽培方法·····	115
討論和實驗·····	121

第 六 章 落 花 生

第一節 什麼是落花生·····	122
第二節 落花生的性狀·····	122
第三節 適宜的氣候和土壤·····	124
第四節 栽培方法·····	125
討論和實驗·····	130

第 七 章 甘 蔗

第一節 什麼是甘蔗·····	131
第二節 甘蔗的性狀·····	131
第三節 適宜的氣候和土壤·····	134
第四節 栽培方法·····	134
討論和實驗·····	139

第 八 章 茶

第一節 什麼是茶·····	140
第二節 茶的性狀·····	140
第三節 適宜的氣候和土壤·····	143
第四節 栽培方法·····	143
討論和實驗·····	151

第九章 棉花

第一節 什麼是棉花·····	152
第二節 棉的性狀·····	152
第三節 適宜的氣候和土壤·····	155
第四節 栽培方法·····	155
討論和實驗·····	158

第十章 菸草

第一節 什麼是菸草·····	159
第二節 菸草的性狀·····	159
第三節 適宜的氣候和土壤·····	160
第四節 栽培方法·····	161
討論和實驗·····	166

第三篇 花 卉 類

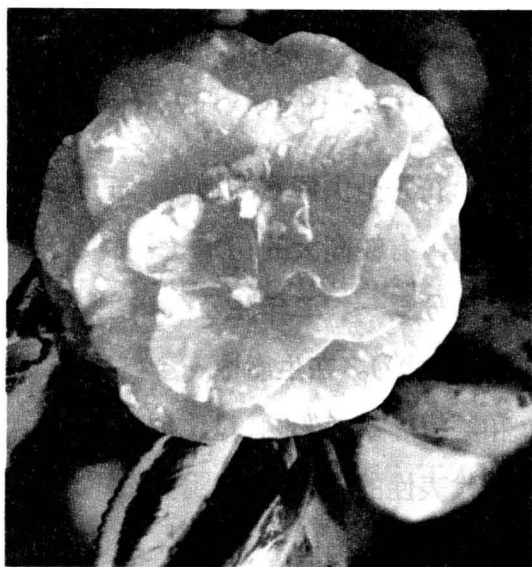
花卉是供**觀賞**的植物，也是**美化生活環境**的重要植物材料。依其生長習性，有較高大的花木（彩圖 1、2、3、4、5）和矮小的草本。在**草本**中又可分爲一、二年生及多年生（亦稱**宿根性**）草花和**球根花卉**（彩圖6、7、8、9、10）。在生產販賣上，可分爲**種苗**、**切花**（包括切花、切葉和切枝）和**盆栽**等類（彩圖 11、12、13、14、15、16、17）。因種類很多，僅舉數種代表性的花卉，分章說明之。



圖 1 庭園用觀賞樹木



彩圖 2 國花——梅花



彩圖 3 茶花



彩圖 4 紫薇



彩圖 5 馬櫻丹



彩圖 6 一年生草花——百日草



彩圖 7 一年生草花——波斯菊



彩圖 8 多年生草花——萱草



彩圖 9 多年生草花——睡蓮



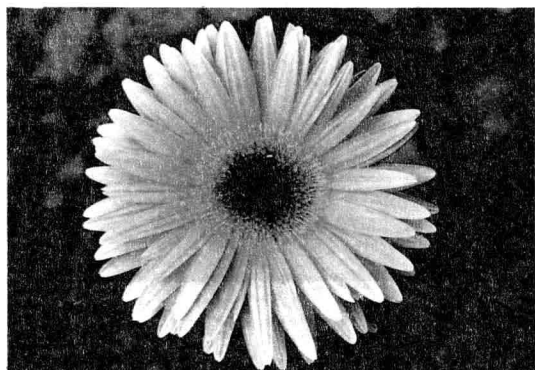
彩圖10 球根花卉——百合



彩圖11 百合的切花用於插花展示



彩圖12 满天星的栽培



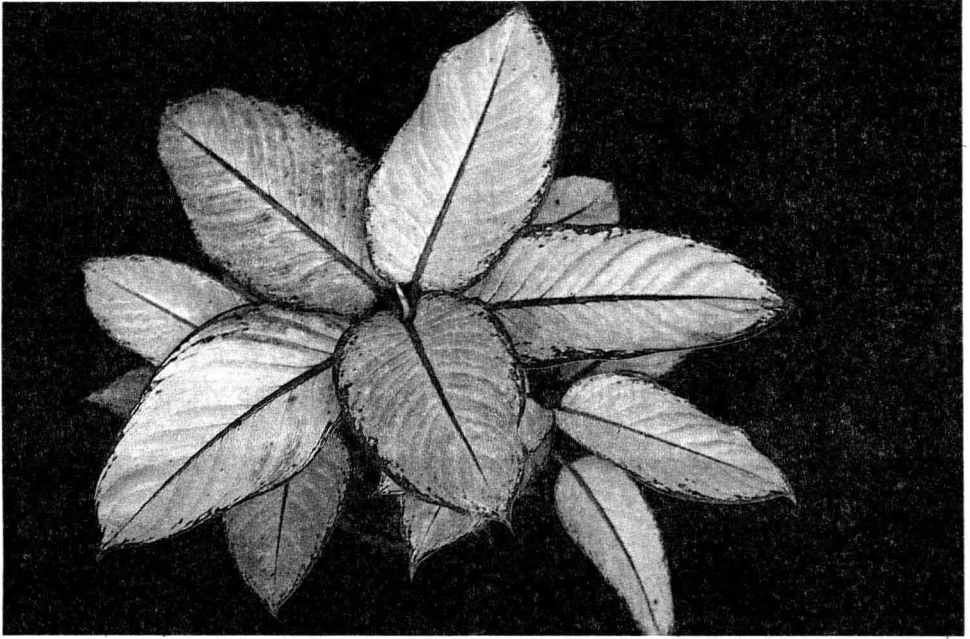
彩圖13 非洲菊的切花



彩圖14 仙克來盆花



彩圖15 盆栽耶誕紅



彩圖16 黛粉葉



彩圖17 山毛櫸盆景

第一章 菊 花

第一節 什麼是菊花

菊花原產在我國，是多年生草花。有夏菊、秋菊和寒菊等系統，幾乎全年都有花開，但以秋菊開的最多、最好，也最有名。有露地栽培，也有

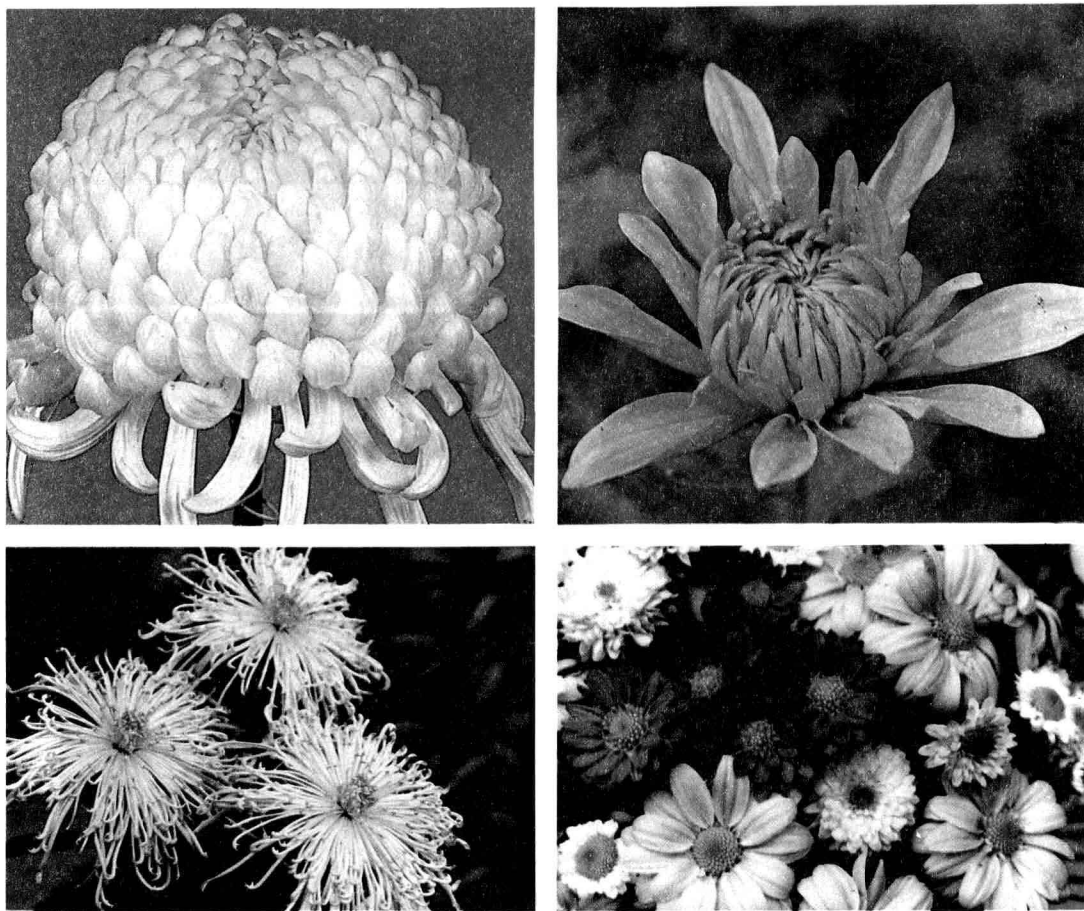


圖 1-1 各種花型和花色的菊花