

書叢小學農

法培栽物植根球

著 執 費 陸



館書印務商

陸費執著

農學
叢書

球根植物栽培法

商務印書館發行

農學
小叢書
球根植物栽培法

著者 陸 費 執

發行者 商務印書館

上海河南中路二二一號

印刷者 商務印書館

發行所 商務印書館
上海及各地

◆(71444)

★版權所有★

1950年12月初版 基價 5 元

編輯例言

一、球根植物種類繁多，本書所述，專就花卉園藝中的球根植物而論。

一、花卉園藝中球根一項，非但複雜，並且佔重要地位。惜乎國內尙少專書發行，作者有鑒於此，特爲編輯。

一、本書敘述重在各論，讀者尙須參考各種花卉園藝通論。

一、本書除供愛好花卉者的參考外，更可爲大學園藝系花卉組教本之用。

一、本書所述氣候土質以長江以南爲準。

一、本書爲使讀者便於認識起見附圖特多。

一、本書材料，均係作者歷年在各大學授課時所蒐集，整理編輯，草草成書，尙希讀者予以指正。

目錄

第一編 緒論

第一章 定義

第二章 種類和用途

第三章 產地和產況

第二編 普通栽培

第一章 總說

第二章 鱗莖

第一節 水仙

第二節 風信子

第三節 鬱金香

第四節 番紅花

目錄

一
一
二
三
四
四
七
七
九
一
三

第五節	百合	一五
第三章	球莖	一九
第一節	菖蘭	一九
第二節	花酢漿	二一
第三節	一品冠	二二
第四節	大岩桐	二三
第五節	秋海棠	二四
第六節	玉簪	二八
第四章	塊莖	三〇
第一節	天竺牡丹	三〇
第二節	美人蕉	三三
第三節	蓮	三四
第四節	萬年青	三六
第五節	鳶尾	三七

第六節 花菖蒲.....三九

第七節 香雪蘭.....四〇

第八節 玉簪花.....四〇

第九節 鈴蘭.....四一

第十節 吉祥草.....四三

第十一節 石蒜.....四四

第十二節 睡蓮.....四五

第十三節 晚香玉.....四七

第十四節 白頭翁.....四八

第十五節 花慈姑.....五〇

第十六節 書帶草.....五二

第十七節 萱草.....五三

第十八節 蘭.....五三

第一目 種類.....五四

第二目	品種	五
第三目	栽培法	六
第四目	藝蘭入法	七
第五目	唐駝栽培法	八
第六目	四季種蘭蕙法	八
第十九節	風蘭	八
第二十節	白及	八
第二十一節	羊齒類	八
第三編	室內栽培	九
第一章	總說	九
第一節	光線	九
第二節	溫度	九
第三節	空氣	九
第四節	植物的陳設	九

第五節	土壤·····	九三
第六節	灌水·····	九四
第七節	肥料·····	九六
第八節	修剪和整枝·····	九七
第二章	分說·····	九八
第一節	花蔺麻·····	九八
第二節	戲法草·····	九九
第三節	百子蓮·····	九九
第四節	百支蓮·····	一〇〇
第五節	一年生植物·····	一〇〇
第六節	杜鵑·····	一〇一
第七節	蒲包花·····	一〇一
第八節	天竺葵類·····	一〇一
第九節	八仙花屬·····	一〇三

第十節 棕櫚·····

一〇五

第十一節 球根類·····

一〇五

球根植物栽培法

第一編 緒論

第一章 定義

某一種植物有膨大的根，或它的生在地下的莖亦變成膨大的塊狀；這種植物就叫作球根植物，而它的膨大根和地下莖就叫作球根。其實球根亦可分作幾類：（1）膨大根或莖分作小小的瓣片，每片可以分開的叫作瓣片鱗莖，如百合；（2）膨大根或莖不分開，只成圓形實心的球狀物的，叫作球莖，如蒼蘭；（3）莖圓球形而分開，有若干層皮可以剝下的，叫作分層鱗莖，如葱；（4）根或莖成不整齊形塊狀的，叫作塊根或塊莖，如美人蕉、天竺艸。

第二章 種類和用途

球根植物種類繁多，大概可依用途分作若干類：

甲、可以作糧食的，有馬鈴薯、甘藷、地瓜、百合。

乙、可以作蔬菜的，有藕、荸薺。

丙、可以作藥用的，有黃精、石斛、白及、花酢漿。

丁、可以作花卉觀賞用的，有水仙、菖蘭、鳶尾、玉簪、百合、萱草。

戊、同時可作花卉或食用的，有百合、萱草。

其實無論那一種無論是作食用作藥用的，祇要是美麗的花或葉可供觀賞用的，都可作爲球根花卉。所以球根花卉是可算作另外一大類，是即本書內所謂球根植物，而本書所說的栽培法，亦即限於球根花卉一類的栽培法而已。

第三章 產地和產況

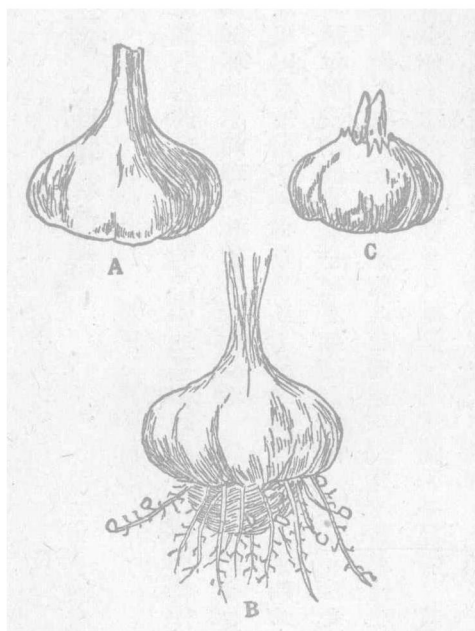
世界上最有名的球根植物的出產地是荷蘭國。所出產品，就叫作荷蘭球根（Dutch bulbs），爲世界馳名的球根植物，行銷全球，爲荷蘭國出口貨內一大宗。

國內球根出產地第一要推崇崇明島，第二卽是南京，崇明水仙南京百合是全國聞名的。崇明有一人稱作田狀元的，就是種水仙而起家的。上海花樹業公會據一九四八年調查，有會員九百多，內中有一大半，是栽培花木花草以外，兼種球根植物的。因之在上海一地，每年出產的水仙、洋水仙、百合、菖蘭、香雪蘭、一品冠、秋海棠、番紅花、天竺牡丹、美人蕉、鳶尾、鈴蘭等球根，爲數大可驚人了。

球根花卉栽培可分作普通或露地栽培，和室內栽培兩大類；下面卽照此分說成兩編。

第二編 普通栽培

第一章 總說



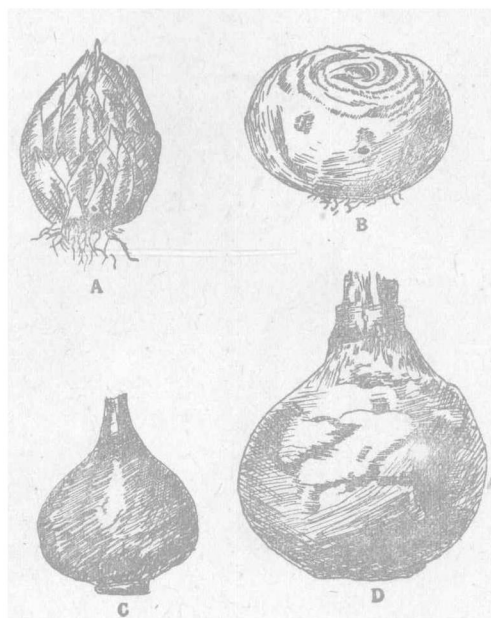
第1圖 各種球莖

A 菖蘭

B 生長一年以後的菖蘭，大球下生出若干小球。

C 番紅花

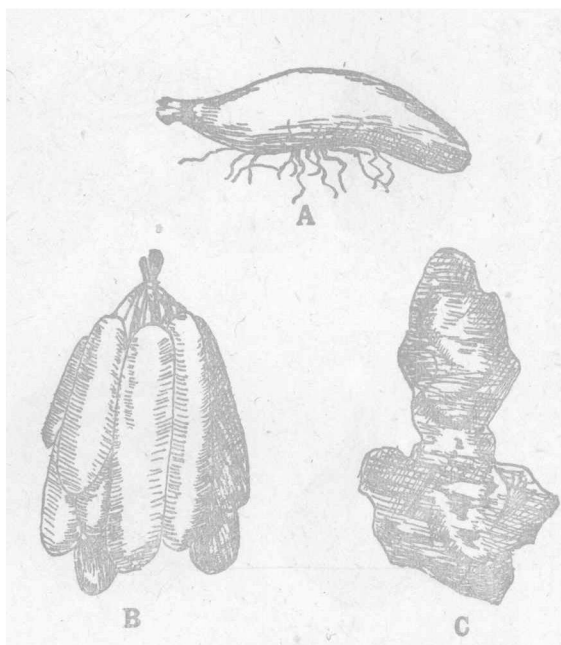
球根植物一般是指它的根肥大成球狀或塊狀的，如百合、風信子等鱗莖，菖蘭等球莖，皆屬此類（圖 1. 2. 3.）。此類植物在生長停止時，幾與種子同，能耐乾燥，可以掘起貯



第 2 圖 各種鱗莖

- A 百合
- B 海蔥
- C 鬱金香
- D 水仙

藏。而球根種類亦多，以栽植季節而分，有春植球根、秋植球根兩類，如百合、菖蘭即為春植球根，水仙、風信子即為秋植球根。



第3圖 各種塊莖

A狗牙堇

B百合水仙

C白頭翁

第二章 鱗莖

第一節 水仙

水仙 學名 *Narcissus orientalis*, Hort. 石蒜科 別名：金盞、銀台、金盤玉盞、雅蒜、春玉、雪中花、凌波客。

耐寒植物，花中心有美麗副花冠，有時比花瓣還大。花大者一莖一朵，小者一莖幾朵，副花冠普通黃色，亦有有紅邊的，花有白或黃色，多爲單葉，千葉的極少，花在初春開，爲陰曆新年之重要陳列品（圖4.5）。

繁殖法以分球最方便，但如要造成新種，則用播種。在種子成熟時，採而播於泥沙之輕鬆肥土；播下，覆土掩蓋種子，放在陰



第4圖 水仙