

植物圖解

Blodwen Lloyd 編繪

黃紹緒 譯

商務印書館出版

植 物 圖 解

Blodwen Lloyd 編繪

黃 紹 緒 譯

商 務 印 書 館 出 版

植物圖解

Handbook of Botanical Diagrams

編繪者 B. I. Odwien Lloyd

譯述者 黃紹緒

出版者 商務印書館

發行者 中國圖書發行公司

發行所 三聯書店 中華書局 商務印書館 開明書店 聯營書店 各地分店

印刷者 商務印書館印刷廠

★版權所有★

1940年7月初版
1951年7月4版

定價人民幣 12,000 元

張 (滬) 3501-6500

前 言

這一本植物圖解，是英國皇家學院植物學教授魯意博士（Blodwen Lloyd, Ph. D., M. Sc.）本多年教學經驗，陸續編繪而成。初僅爲一種活葉單張，作者原爲教授自己學生之用。近來因各學校都感覺這種圖解，在教學和實驗上，均極需要，所以他才把這些單張，整理修訂，彙印成一本有系統的書。

全書分爲種子植物的形態，種子植物的解剖，孢子植物的分類，及種子植物的分類四部。一四兩部，爲植物學基本知識，適合一般中學及大學一年級植物學教學及實驗之用。二三兩部，內容比較專門，適合大學醫科及生物學專科預習之用。

這書所根據的材料，除極少數外，都是照原標本或從配備實物繪成。解剖圖則是用顯微繪圖器（Microprojector）描繪而成。所以他的觀察和繪畫，都是極準確的。

這書的效用，在教學時可供給教員一種補助說明的圖例，既省在黑板上繪畫之勞，也沒有繪畫粗率的弊病。在實驗室中，學生可用作檢察植物各部分的參考。學生自己觀察植物，不能判斷各部分名稱時，此圖解能助之解決。在野外觀察和實驗設備都感困難的學校，這書更有他特殊的價值。

我國中等以上學校植物學的教學，極感實驗和參考圖表的缺乏，這一本書的翻譯，或可補救上述的缺憾。

關於植物學名詞，教育部尚未正式公布，本書只得就本館出版百科名彙，植物大辭典及通行教科書所用名詞，折衷擬定。間有不足，則採自日本辭書。其有同名異物或同物異名的，都在漢英及英漢名詞索引中表示出來。

一九三七年十月譯者

種子植物的形態

目次

一. 種子植物的形態

第一圖 根	1
第二圖 莖	2
第三圖 莖(續)	3
第四圖 莖(續)	4
第五圖 莖(續)	5
第六圖 葉	6
第七圖 葉(續)	7
第八圖 葉(續)	8
第九圖 花序	9
第十圖 花	10
第十一圖 花被和雄器	11
第十二圖 雌器	12
第十三圖 果實	13
第十四圖 果實(續)	14
第十五圖 種子和幼苗	15
第十六圖 種子和幼苗(續)	16
第十七圖 種子和幼苗(續)	17

二. 種子植物的解剖

第十八圖 細胞和細胞內容	19
第十九圖 核的分裂	20
第二十圖 組織的形式	21

第二十一圖	傳導組織的形式	22
第二十二圖	單子葉莖——玉蜀黍	23
第二十三圖	單子葉莖——香草蘭	24
第二十四圖	雙子葉莖——向日葵	25
第二十五圖	攀緣莖——南瓜	26
第二十六圖	攀緣莖——南瓜(續)	27
第二十七圖	雙子葉莖——後生生長	28
第二十八圖	木質雙子葉莖——接骨木	29
第二十九圖	木質雙子葉莖——椴樹	30
第三十圖	木質雙子葉莖——椴樹(續)	31
第三十一圖	木質裸子植物莖——松	32
第三十二圖	木質裸子植物莖——松(續)	33
第三十三圖	單子葉植物後生生長——	34
第三十四圖	雙子葉水生植物莖——杉葉藻	35
第三十五圖	單子葉植物根玉蜀黍	36
第三十六圖	單子葉植物根——香草蘭	37
第三十七圖	雙子葉植物的幼根——毛茛	38
第三十八圖	根的後生生長	39
第三十九圖	木質根	40
第四十圖	雙子葉植物的葉——薰衣草	41
第四十一圖	雙子葉植物的葉——橡皮樹	42
第四十二圖	單子葉植物的葉——鳶尾	43
第四十三圖	旱生植物的葉——砂蘆	44
第四十四圖	裸子植物的葉——松	45
三. 孢子植物的分類		
第四十五圖	綠藻類	47

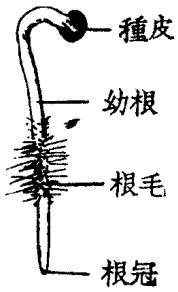
第四十六圖	褐藻類——石衣藻	48
第四十七圖	菌類——細菌與釀母菌	49
第四十八圖	菌類——蕈	50
第四十九圖	蘚類——地錢	51
第五十圖	苔類——瓢蕈	52
第五十一圖	苔類——瓢蕈(續)	53
第五十二圖	蕨類——貫衆	54
第五十三圖	蕨類——貫衆(續)	55
第五十四圖	木賊類——木賊	56
第五十五圖	石松類——卷柏	57
第五十六圖	石松類——卷柏(續)	58
四. 種子植物的分類		
第五十七圖	蘇鐵類——蘇鐵	59
第五十八圖	松柏類——松	60
第五十九圖	松柏類——松(續)	61
第六十圖	松柏類——紫杉	62
第六十一圖	被子植物——大孢子囊	63
第六十二圖	被子植物——小孢子囊	64
第六十三圖	被子植物——胚胎的成立與長發	65
第六十四圖	楊柳科	66
第六十五圖	毛茛科	67
第六十六圖	十字花科	68
第六十七圖	石竹科	69
第六十八圖	豆科	70
第六十九圖	薔薇科	71
第七十圖	繖形科	72

第七十一圖	櫻草科	73
第七十二圖	茄科	74
第七十三圖	玄參科	75
第七十四圖	唇形科	76
第七十五圖	菊科	77
第七十六圖	菊科(續)	78
第七十七圖	百合科	79
第七十八圖	石蒜科鳶尾科	80
第七十九圖	蘭科	81
第八十圖	禾本科	82

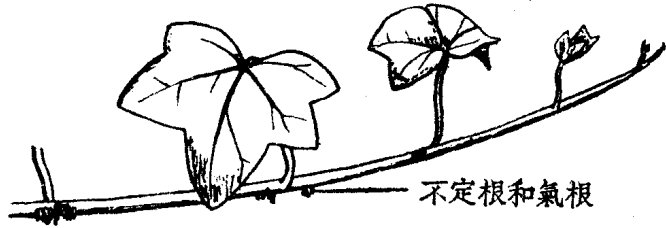
五. 附錄

1. 漢英名詞索引	1-17
2. 英漢名詞索引	1-11

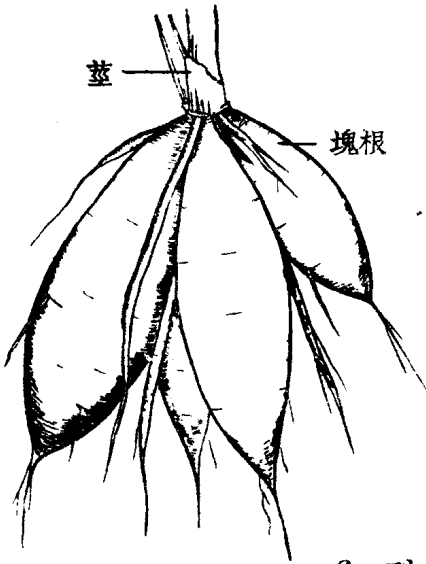
1. 芥菜幼苗



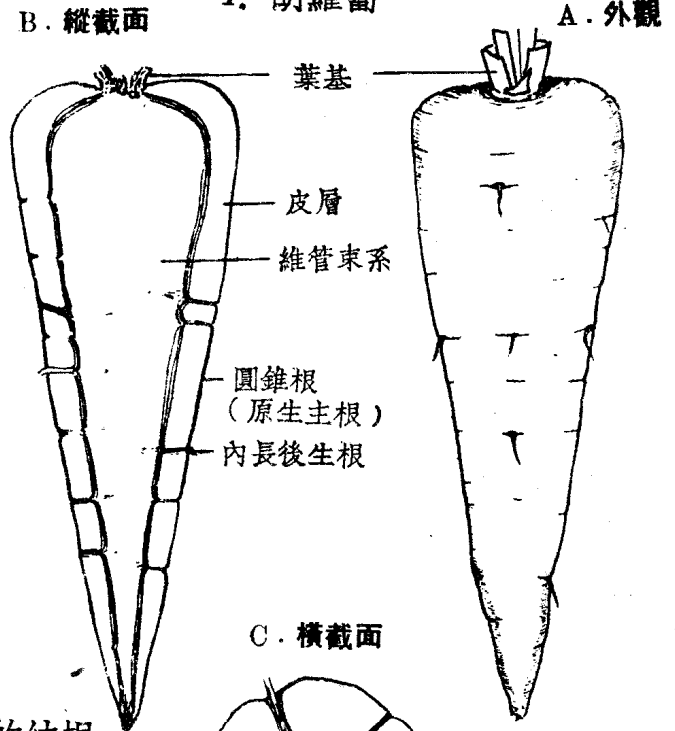
2. 常春藤



3. 大麗花



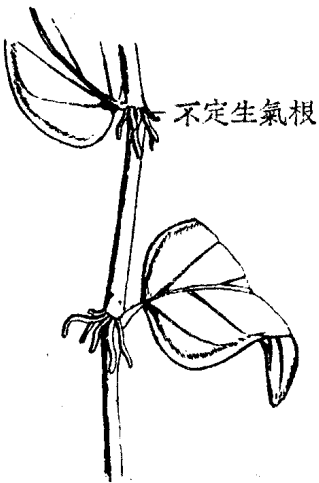
4. 胡蘿蔔



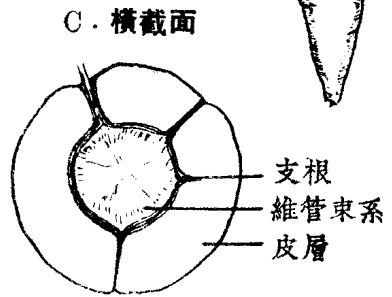
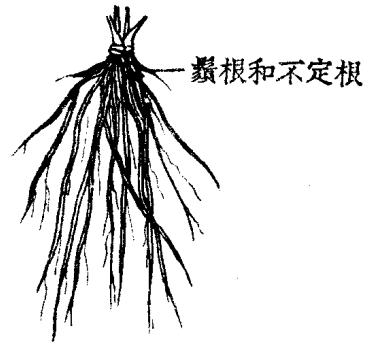
6. 豌豆的幼根



5. 黑胡椒



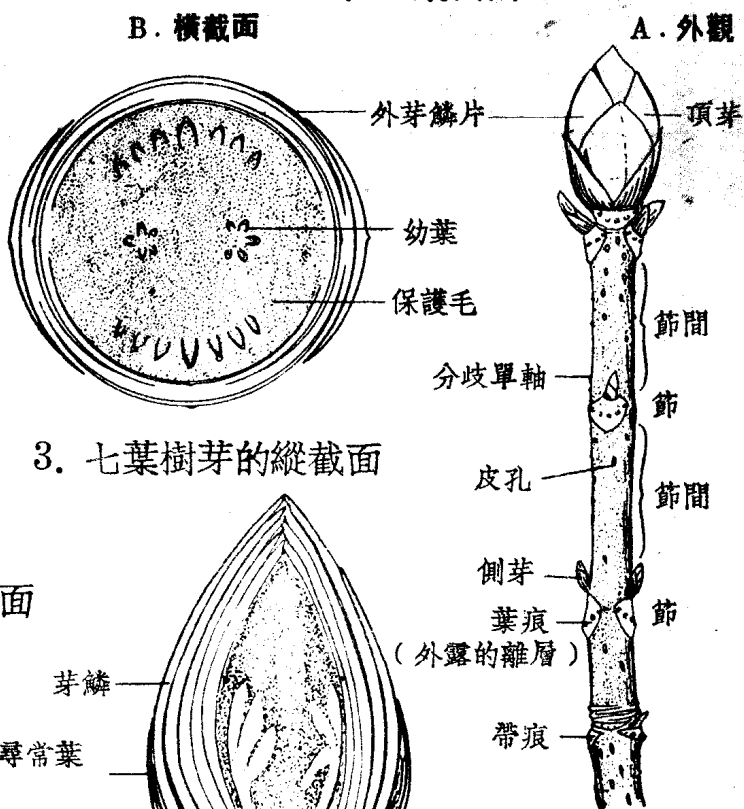
7. 毛茛



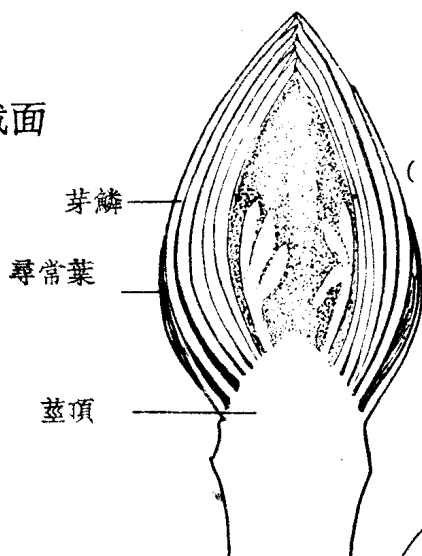
1. 櫻桂的芽



2. 七葉樹的芽



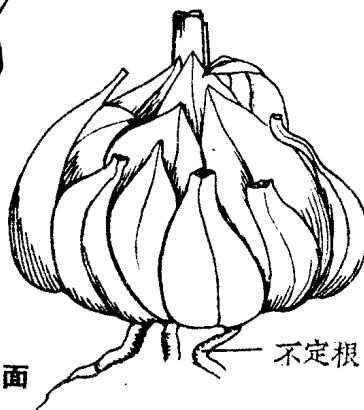
3. 七葉樹芽的縱截面



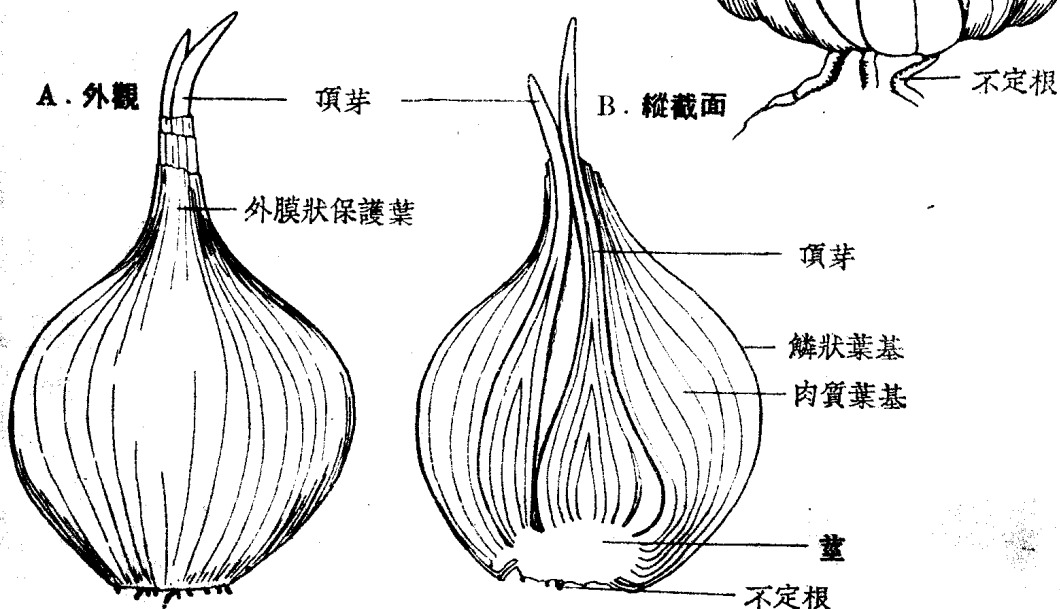
4. 孢子甘藍芽的縱截面



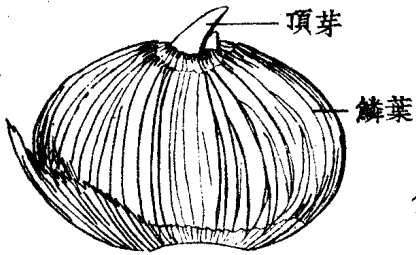
5. 百合的鱗莖



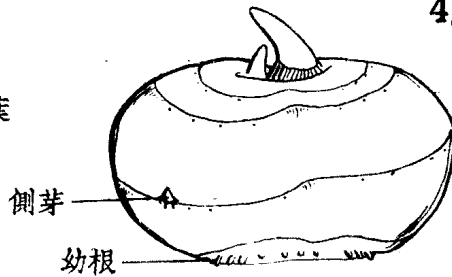
6. 洋葱的有皮鱗莖



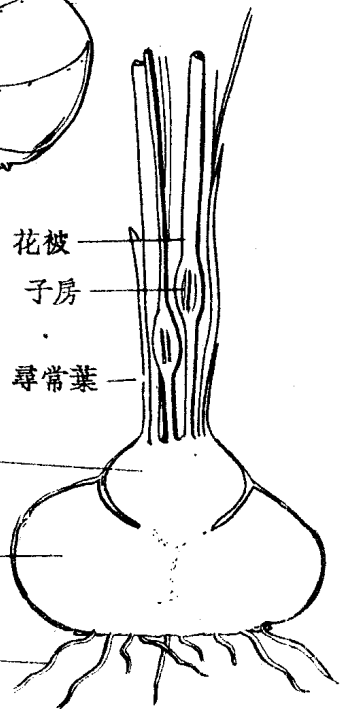
1. 番紅花冬季的球莖



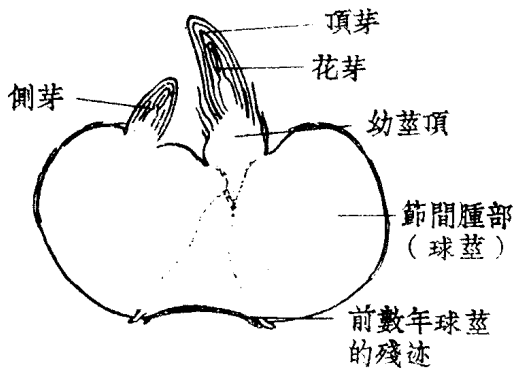
2. 無鱗葉的球莖



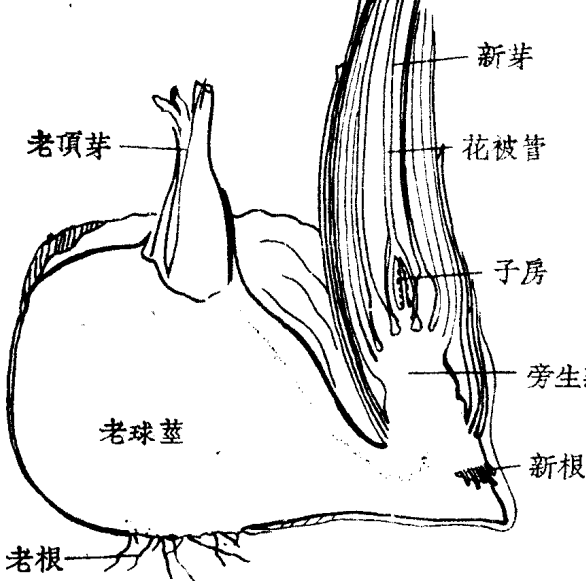
4. 番紅花春季的球莖



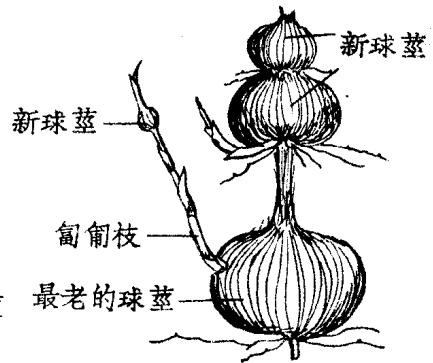
3. 冬季球莖的縱截面



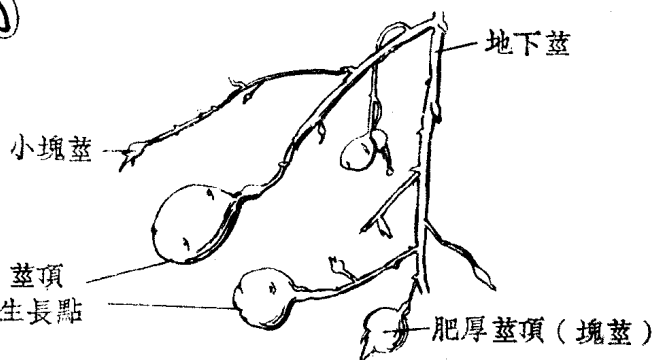
5. 秋水仙球莖的縱截面



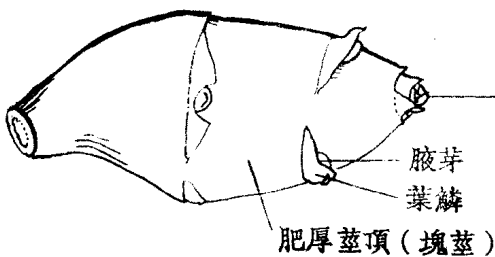
6. 射干水仙的球莖



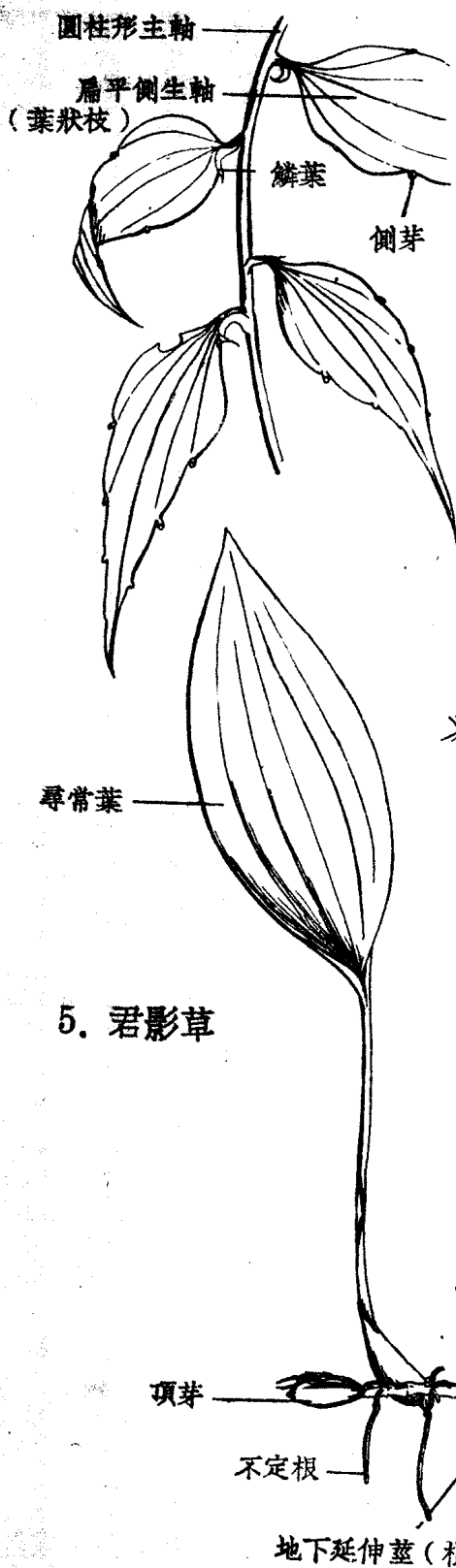
8. 馬鈴薯



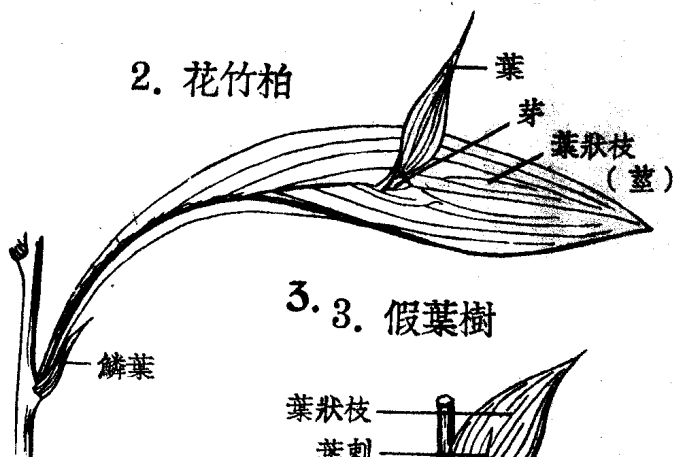
7. 菊芋的塊莖



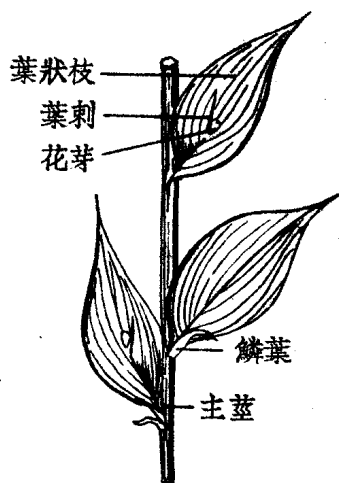
1. 假葉藤



2. 花竹柏



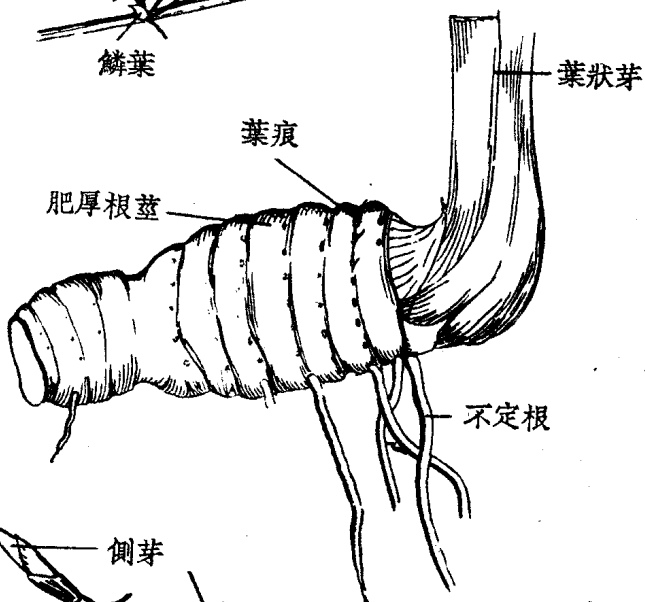
3. 3. 假葉樹



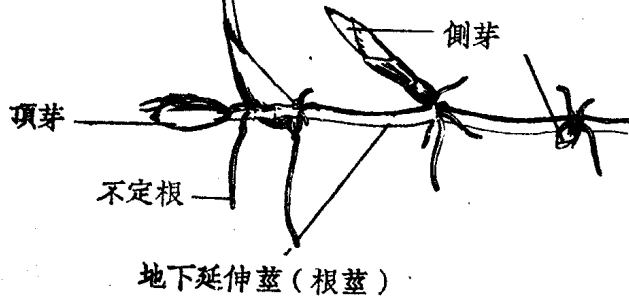
4. 文竹



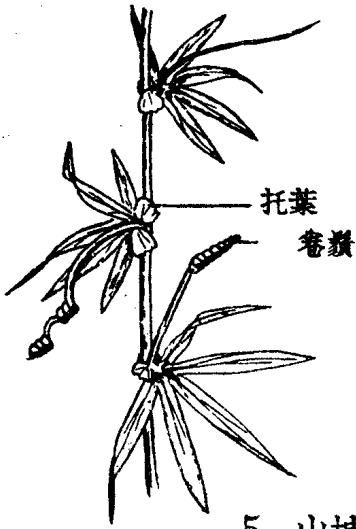
6. 鳶尾



5. 君影草



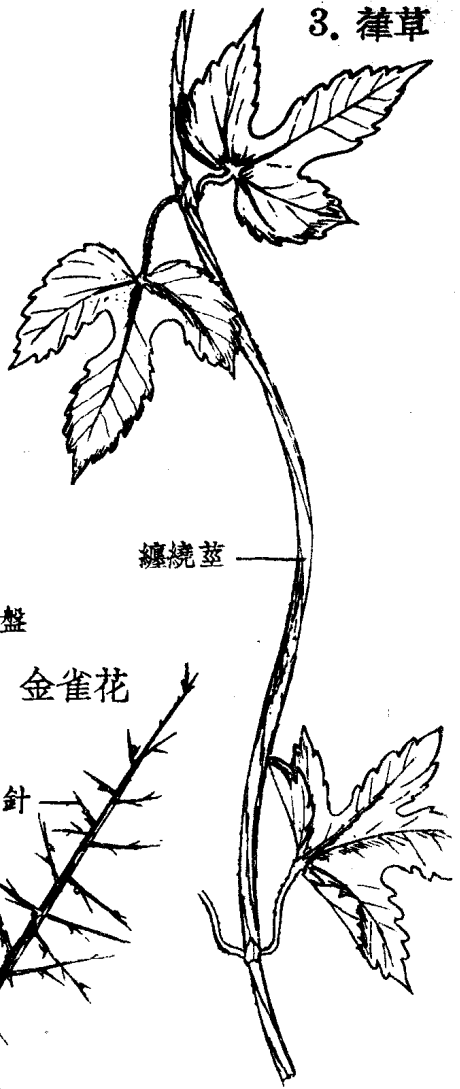
1. 西番蓮



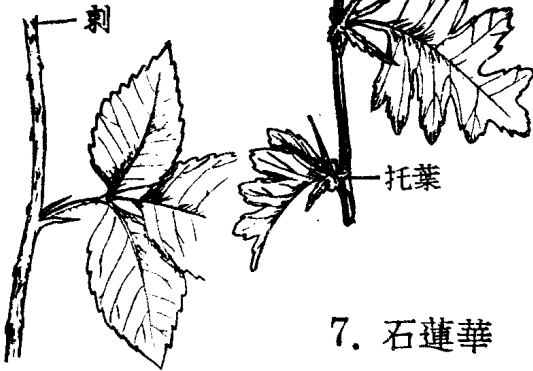
2. 地錦



3. 葎草



4. 懸鉤子



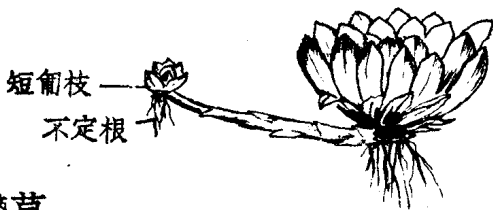
6. 金雀花



5. 山楂

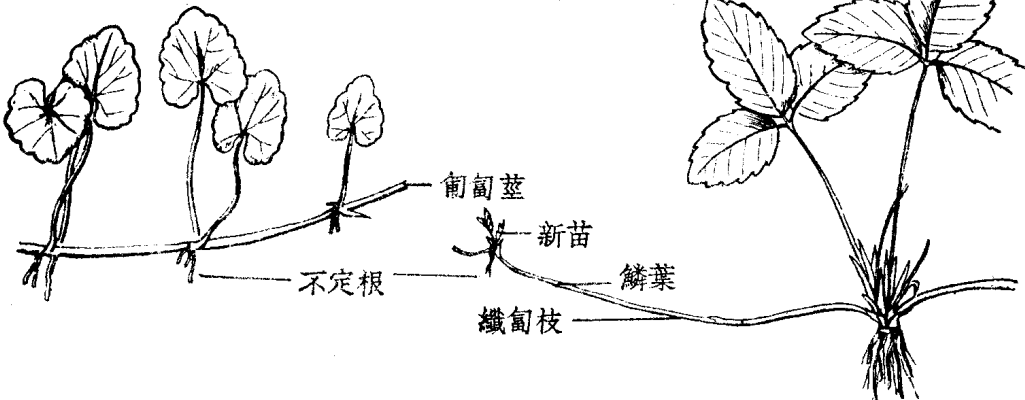
莖針

7. 石蓮華

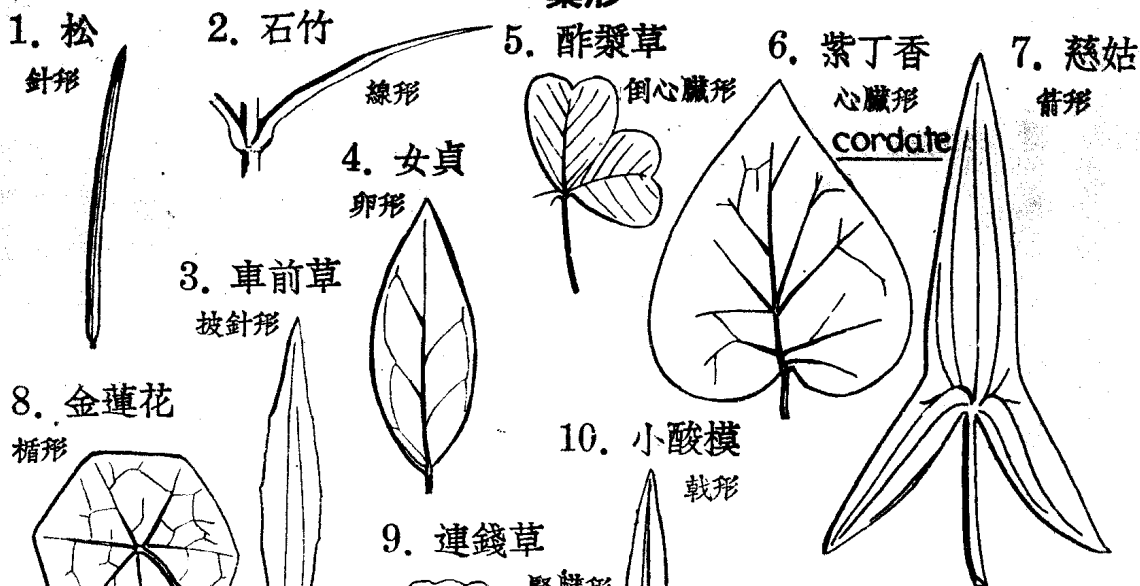


9. 草莓

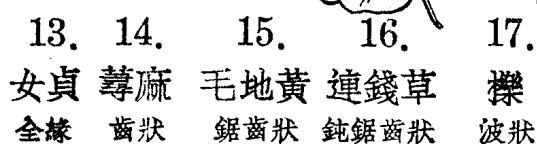
8. 連錢草



葉形

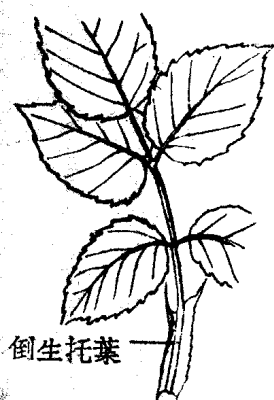


葉緣



葉基

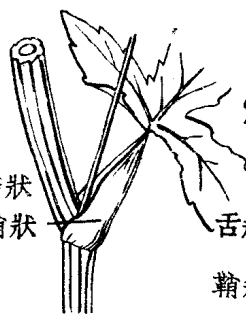
18. 薔薇



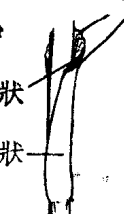
19. 蓼



20. 花土當歸



21. 莓繫

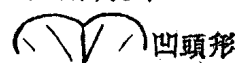


葉端

25. 旃那



26. 酢漿草



27. 睡蓮



24. 飛廉

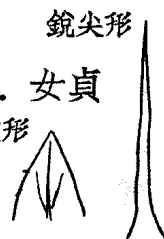


28. 橡皮樹

銳尖形

29. 女貞

銳形



22. 忍冬

抱莖狀



23. 柴胡

貫穿狀



葉的排列法

1. 楊柳

互生

3. 山蘿花

交叉生

4. 車葉草

輪生

2. 珍珠菜

對生

8. 水楊梅

複羽狀

複葉

6. 菊

羽狀深裂

5. 櫟

羽狀淺裂

7. 芸香

羽狀全裂

10. 蒜藜蘆

掌狀全裂

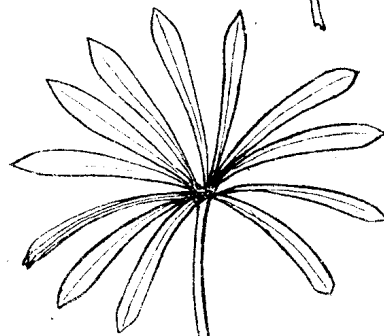
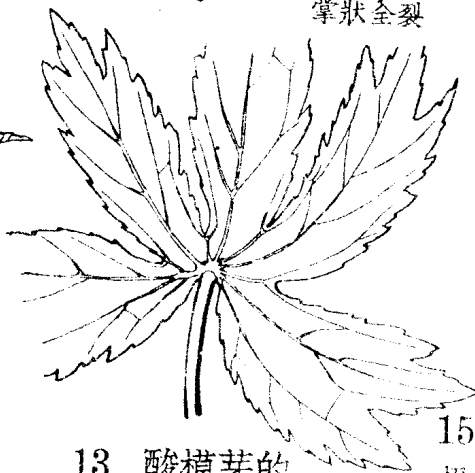
小葉

11. 羽扇豆

複掌狀

9. 車軸草

複三出狀



12. 天南星芽

的橫截面

包旋狀

13. 酸模芽的

橫截面

外旋狀

15. 桃芽的橫截面

摺合狀

17. 蕨的側面

盤旋狀

14. 睡蓮芽的橫截面

內旋狀

16. 槭芽的橫截面

褶襞狀

幼芽摺疊法

