

常用中草药彩色图谱

广东省农林水科学技术服务站经济作物队编绘

(原中国科学院华南植物研究所)

第一册

广东人民出版社

常用中草药彩色图谱

第一册

广东人民出版社出版

广东省新华书店发行

广东新华印刷厂印刷

1970年10月第1版 1970年10月第1次印刷

书号 14111·190 每册 2.80元

2.80

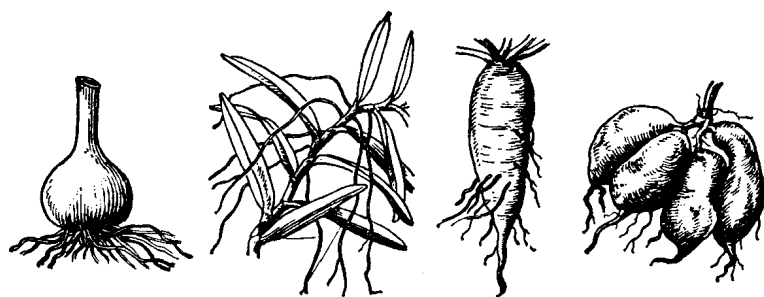
植物形态名词简释

(一) 一般名称

1. **乔木** 高大的树木，有明显的主干。如桉树、樟树等。
2. **灌木** 矮小树木，通常高不及5米，近基部常分出几个主干。如大青、了哥王等。
3. **草本** 一般草类，木质较少，全株或地上部分于短期内或一年内外枯死。
 - (1) **一年生** 生活期短，数星期至数月开花结果后枯死的植物。如三叶鬼针草、水稻等。
 - (2) **二年生** 第一年生长，第二年开花结果后枯死的植物。如十萼茄等。
 - (3) **多年生** 生活期二年以上的草本植物，有的地上部分虽有枯死现象，但地下部分仍活着，次年继续抽茎生长。如姜、慈菇等。
4. **藤本** 本身不能直立，但能缠绕、附着或攀登于它物而上升的植物。此类植物可分为：
 - (1) **草质藤本** 茎草质，柔软的藤类植物。如豌豆、杠板归等。
 - (2) **木质藤本** 茎木质化，较硬的藤类植物。如玉叶金花、鸡血藤等。

(二) 根

根是植物用于固定植物体，向土壤吸收水分和养料的器官。正常的根中，大多有主根与侧根之分，有些植物的根纤细而等粗，这类根叫须根，如水稻等。根有各种变态(见附图1)。



须根

气生根

肥大直根

块根

附图 1 须根及变态根

(三) 茎

茎(禾草类植物称“秆”)是植物下接根部、上承枝叶的部分,起支持和输导作用。大多数植物有明显的茎,但有些植物的茎则全部藏于地下,而地上无明显的茎,仅有叶和花茎,称“无茎植物”。如半夏、韭菜等。茎有各种形状(见附图 2)。

1. **匍匐茎** 沿地面生长的茎,但节上生根。如透骨消、番薯等。
2. **缠绕茎** 缠于它物上的藤类植物茎。如鸡屎藤、毛相思子等。
3. **攀援茎** 用卷须或吸附器官等攀援于它物上的茎。如胡椒、蛇葡萄、南瓜等。

4. **平卧茎** 平卧地上的茎。如崖姜、石菖蒲的根茎等。

5. **根状茎** 多少变态成根状的地下茎,有明显的节和节间,节上有鳞片状叶,并可向地面生出正常枝、叶。如白茅、莲藕等。

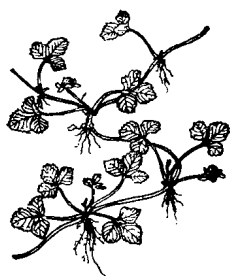
6. **块茎** 短而肥大的地下茎,有线状的节,节上有干膜状小鳞叶,有芽或芽眼。如马铃薯、土茯苓等。

7. **鳞茎** 由肥厚鳞叶包围而成球形或扁球形的地下茎。如百合、大蒜等。

(四) 叶

叶是植物制造养料(光合作用)和蒸发水分的器官。完全的叶是由叶片、叶柄和一对托叶组成(见附图 3)。

1. **叶片** 叶的扁阔部分。



匍匐茎



缠绕茎



攀援茎

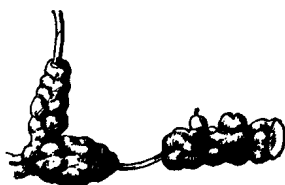


平卧茎



根状茎

附图 2
常见茎的形状



块茎



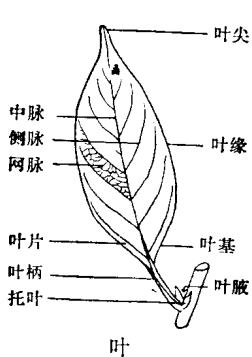
鳞茎

2. **叶柄** 叶片下部的柄，基部着生于茎上。

3. **托叶** 生于叶柄基部的叶状、鳞片状、鞘状、盾状等各种形状的附属物。如巴戟的托叶鞘状，叶下珠的托叶盾状。

4. **叶腋** 叶柄与茎、枝连接的上方位置。

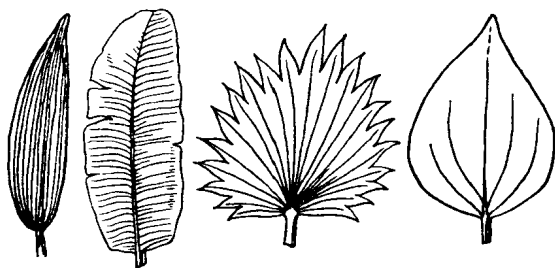
5. **叶鞘** 叶片基部或叶柄形成鞘状而包茎的部分(见附图 3)。



叶鞘

6. **叶脉** 叶片上的脉纹(见附图 4)。

附图 3
叶及叶鞘

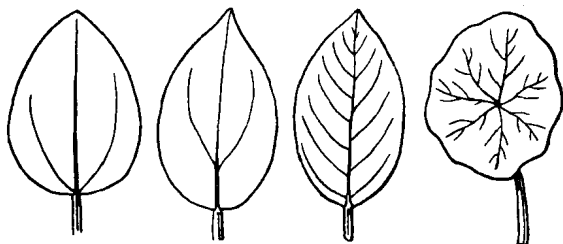


掌出和横出平行脉

射出脉

掌状五出脉

附图 4
叶脉的类型



掌状三出脉

离基三出脉

羽状脉

射出脉

(1) **主脉(中脉)** 从叶柄发出,直到叶尖的脉。

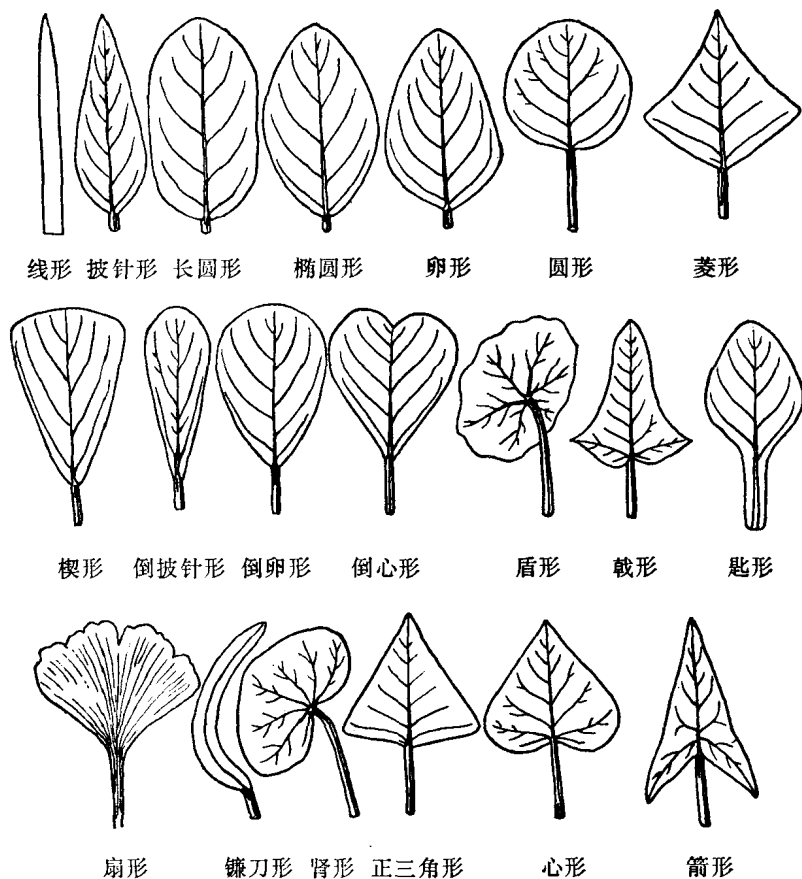
(2) **侧脉** 主脉两侧的支脉。

(3) 小脉 侧脉两侧的支脉。

(4) 掌状脉(指状脉) 由叶柄基部发出几条主脉。如：南瓜。

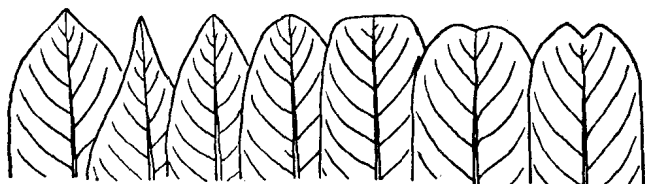
(5) 平行脉 由叶基至叶顶或由中脉至叶缘彼此平行的脉。如：芭蕉、竹类、茅草类。

7. 叶形 指叶的形状(见附图 5)。各形状的术语也适用于苞片、花瓣、花萼。

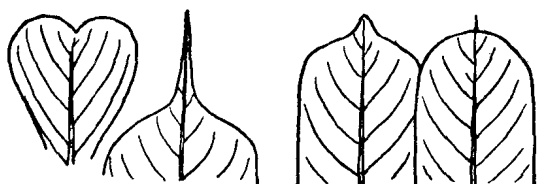


附图 5 叶的各种形状

8. **叶尖** 叶的顶端。它有各种形状(见附图 6)。



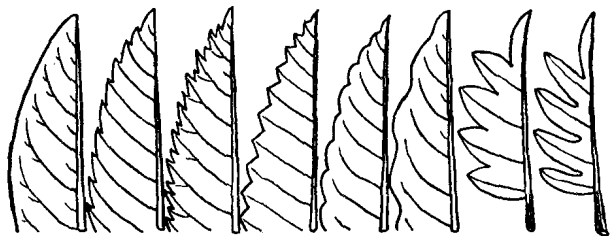
短尖 渐尖 钝 浑圆 截平 微凹 微缺



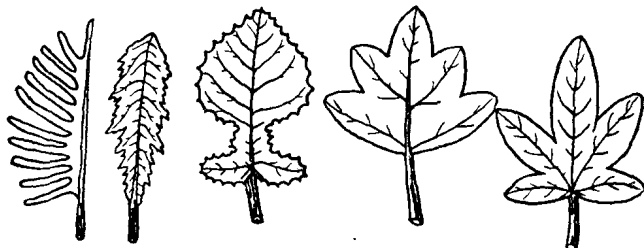
倒心形 芒尖 锐尖 凸尖

附图 6
叶尖的各种
形状

9. **叶缘** 指叶片的边缘。它有各种形状(见附图 7)。



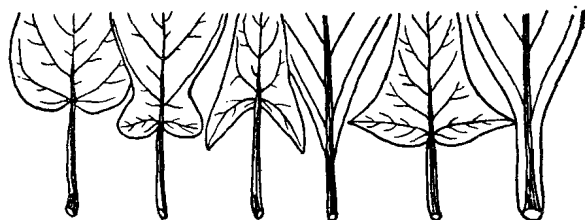
全缘 锯齿 重锯齿 齿状 钝齿状 波状 羽状分裂 羽状深裂



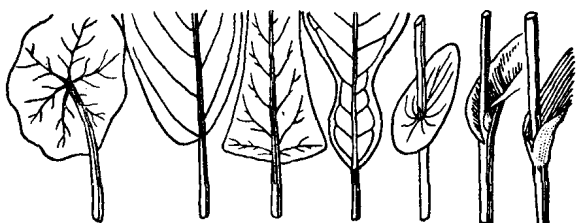
掌状分裂 倒向羽裂 琴状分裂 掌状分裂 掌状深裂

附图 7 叶缘的各种形状及分裂

10. **叶基** 指叶片的基部。它有各种形状(见附图 8)。



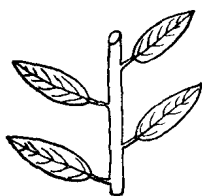
心形 耳形 箭形 楔形 截形 下延



盾形 斜形 截形 翼形 穿茎 抱茎 鞘状

附图 8 叶基的各种形状

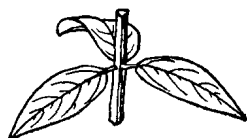
11. **叶序** 为叶在茎、枝上着生的形式(见附图 9)。



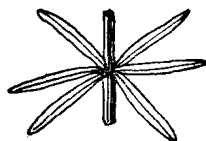
互生



对生



轮生



轮生



丛生

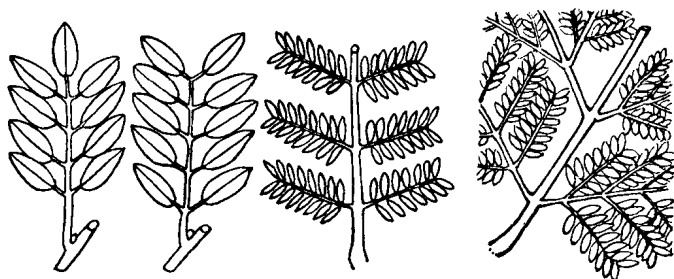


丛生

附图 9 叶的着生形式

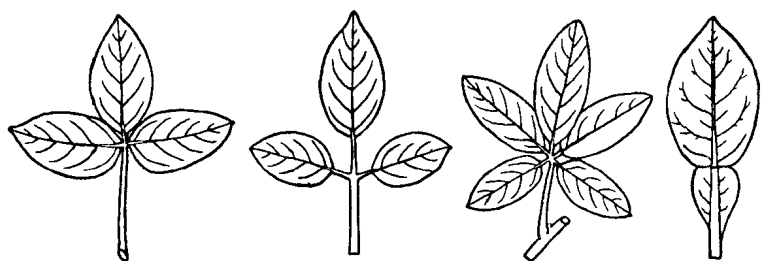
- (1) 互生 每节生叶一片，交互着生。
- (2) 对生 每节生叶二片，相对着生。
- (3) 轮生 每节生叶三片以上，轮状着生。
- (4) 簇生 许多叶密集着生在节间很短的茎、枝上。

12. **复叶** 一条总叶柄上生叶两片以上。复叶中的每一片叶称“小叶”，按小叶排列形式有不同名称(见附图10)。



奇数羽状复叶 偶数羽状复叶 二回羽状复叶

三回羽状复叶



指状三小叶

羽状三小叶

掌状复叶

单身复叶

附图10 复叶的类型

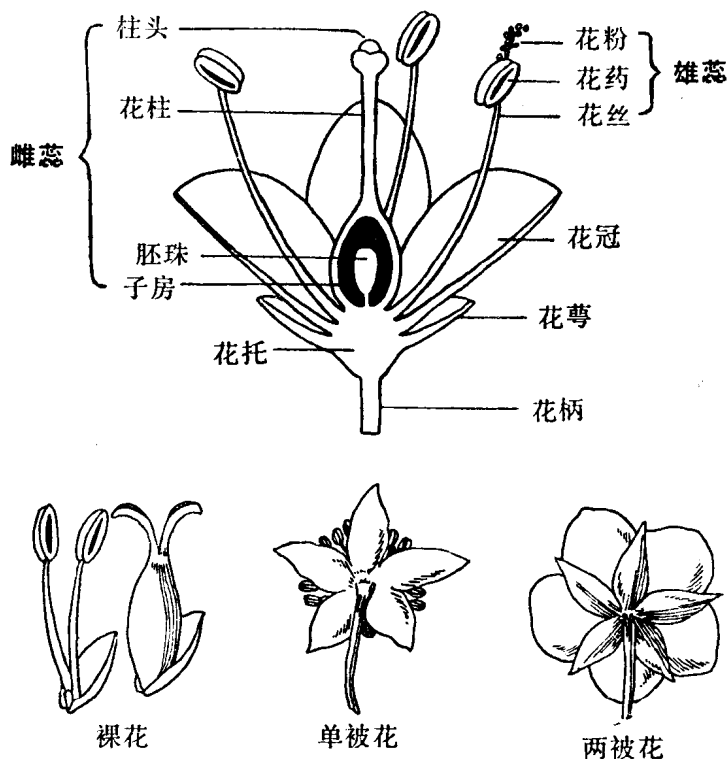
13. 叶的质地

- (1) 叶肉质 厚而稍多汁的叶。
- (2) 叶革质 稍厚而较硬的叶。
- (3) 叶纸质 较薄而软的叶。
- (4) 叶膜质 很薄，易碎的叶。

14. **油点** 指将叶对光视之所看到的透明小点。如桉树、东风桔。

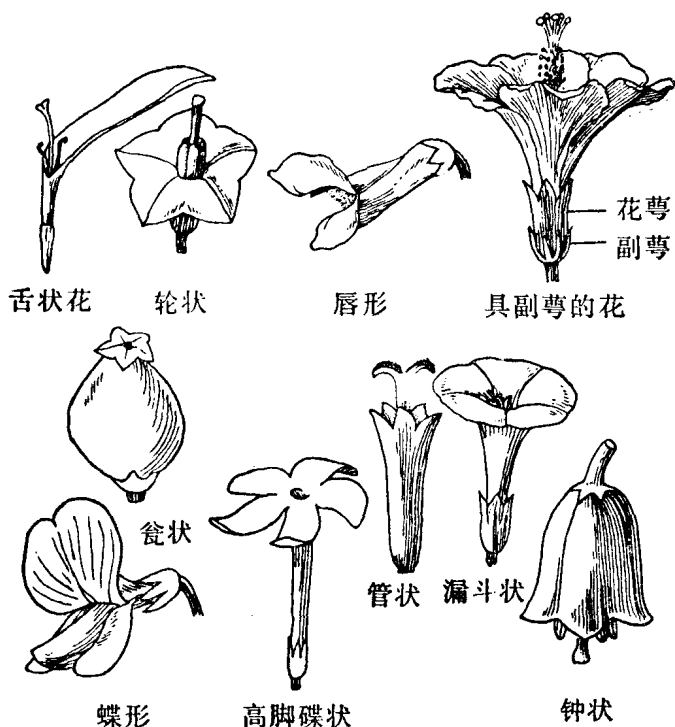
(五) 花

花是种子植物生殖器官。一朵典型的花由花托、花萼、花冠、雄蕊、雌蕊等部分组成(见附图11)。具备上述各部分的花叫“完全花”，缺少其中一部分的花叫“不完全花”。具有雌蕊、雄蕊的花叫“两性花”，仅具一种的叫“单性花”。按花的结构可分为若干类型(见附图11)。



附图11 花的各部名称及其类型

1. **花萼** 指花的最外一轮或最下一轮，通常绿色。
2. **萼片** 指构成花萼的部分或每一个裂片。
3. **花冠** 指花萼内层最明显的部分，通常比花萼薄而且鲜艳。其形状多样(见附图12)。



附图12 花冠的各种形状

4. **花瓣** 指组成花冠的每一瓣片。如果花冠基部连合，只上部分裂，每一裂齿叫裂片。

5. **雄蕊** 花的雄性部分。每一个雄蕊包括花药和花丝。其着生和花药开裂均有若干类型(见附图13)。

6. **花被** 花冠和花萼的总称。

(六) 花 序

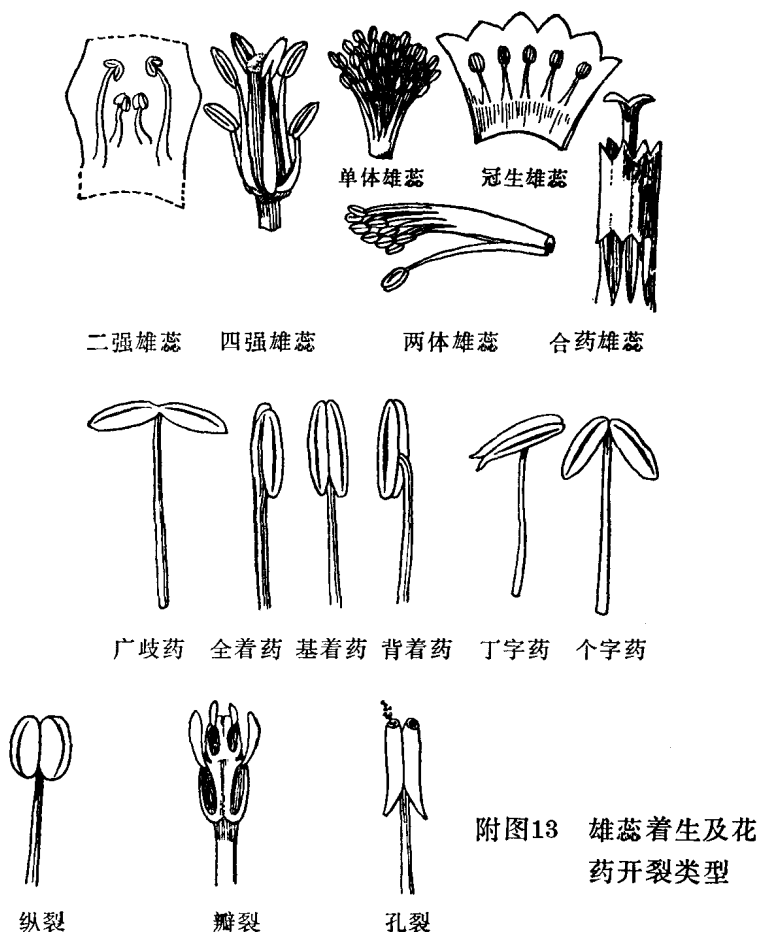
花序是指花在花枝上的排列形式，可分为若干类型(见附图14)。

(七) 果

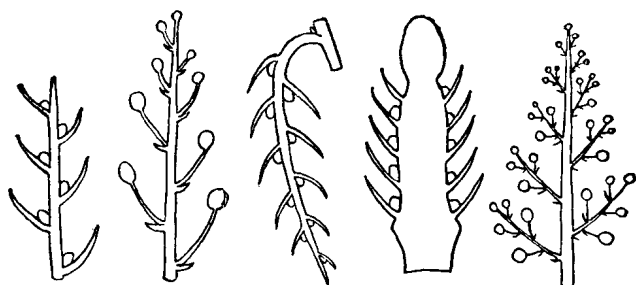
果是由受精后的雌蕊发育而成。果有多种类型(见附图15)。解释

如下：

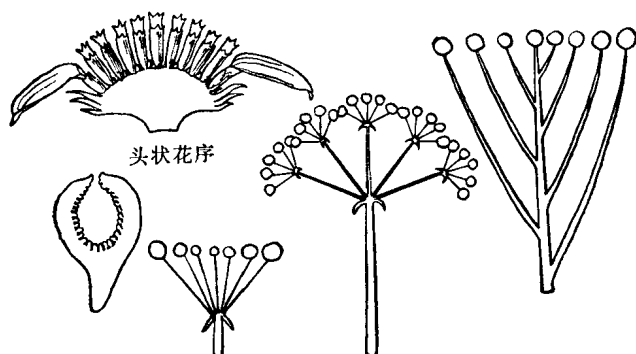
1. **核果** 为具一个硬核的肉质果。如桃、苦楝等。
2. **浆果** 肉质多汁，内含多粒种子的果。如龙葵、番茄等。
3. **蒴果** 两至多室，成熟后以不同方式裂开的果。如乌柏、木棉等。
4. **瘦果** 成熟时果皮干燥、较硬，内含一种子的果。如铁线莲、葵籽等。



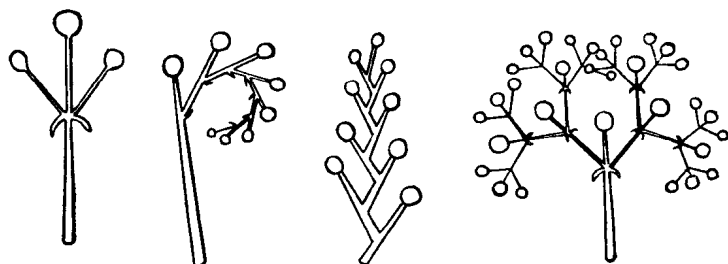
附图13 雄蕊着生及花药开裂类型



穗状花序 总状花序 柔荑花序 肉穗花序 圆锥花序



隐头花序 伞形花序 复伞形花序 伞房花序



聚伞花序 蜗壳状聚伞花序 蝎尾状聚伞花序 二歧聚伞花序

附图14 花序的类型



附图15 果的类型

5. **翅果** 小而呈瘦果状，具一或数个翅状附属体的果。如风车藤、槭树等。

6. **坚果** 果皮坚硬，且不与种皮连合，内含一种子的果。如栗子、水蜈蚣等。

7. **蓇葖果** 果皮干、稍厚，内仅一室，成熟后沿腹缝裂开。如羊角扭等。若果实由数个蓇葖果聚合而成的，称“聚合蓇葖果”。如八角等。

8. **荚果** 指豆荚，成熟时沿着腹缝和背缝两边裂开(很少不开裂)的果。豆类植物的果实全部是荚果。

9. **颖果** 指禾草类的一种果。如麦、稻等。

10. **瓠果** 指瓜类的果。如南瓜、西瓜等。

11. **柑果** 指柑桔类的果。

12. **聚合果** 一朵花中生多数雌蕊，在果实形成时每一雌蕊形成一个果实，聚生在一个花托上。如草莓等。

13. **角果** 果被一隔膜隔成二室，种子着生于隔膜二面的边缘上，成熟时沿果的背、腹两缝线自下而上开裂。如：油菜、芥菜等。

14. **榕果** 指榕树类的果实。

目 录

植物形态名词简释	1	三叶鬼针草(菊科)	48
番石榴(桃金娘科)	2	√千里光(菊科)	50
麻风树(大戟科)	4	洋芫荽(伞形花科)	52
叶下珠(大戟科)	6	阴香(樟科)	54
大管(芸香科)	8	野芋头(天南星科)	56
藿香蓟(菊科)	10	薄叶红厚壳(藤黄科)	58
古山龙(防己科)	12	细叶黄杨(黄杨科)	60
华千金藤(防己科)	14	鲫鱼胆(紫金牛科)	62
丁癸草(蝶形花科)	16	紫芝(多孔菌科)	64
√裸花紫珠(马鞭草科)	18	及己(金粟兰科)	66
火殃簦(大戟科)	20	破布木(紫草科)	68
鳢肠(菊科)	22	绒毛楸楠(樟科)	70
使君子(使君子科)	24	冰片艾(菊科)	72
鸦胆子(苦木科)	26	萝芙木(夹竹桃科)	74
土牛膝(苋科)	28	锦地萝(茅膏菜科)	76
无根藤(樟科)	30	梅叶冬青(冬青科)	78
大青(马鞭草科)	32	水竹草(鸭跖草科)	80
苦楝(楝科)	34	葡蟠(桑科)	82
石柑子(天南星科)	36	肖梵天花(锦葵科)	84
白花曼陀罗(茄科)	38	毛果巴豆(大戟科)	86
落地生根(景天科)	40	山苍子(樟科)	88
胡蔓藤(马钱科)	42	鼠曲草(菊科)	90
何首乌(蓼科)	44	杠板归(蓼科)	92
络石(夹竹桃科)	46	雾水葛(荨麻科)	94
		天胡荽(伞形花科)	96

三白草(三白草科).....	98
金不换(远志科).....	100
十萼茄(茄科).....	102
假天冬(百合科).....	104
毛果算盘子(大戟科).....	106
毛排钱草(蝶形花科).....	108
山菅兰(百合科).....	110
黑叶接骨草(爵床科).....	112
蓖麻(大戟科).....	114
蝎蜈菊(菊科).....	116
芸香(芸香科).....	118
华山矾(山矾科).....	120
桑寄生(桑寄生科).....	122
江南星蕨(水龙骨科).....	124
瓶尔小草(瓶尔小草科).....	126
百合(百合科).....	128
土人参(马齿苋科).....	130
降真香(芸香科).....	132
红叶藤(牛栓藤科).....	134
石斛(兰科).....	136
了哥王(瑞香科).....	138
两面针(芸香科).....	140
小叶买麻藤(买麻藤科).....	142
夜香牛(菊科).....	144
鸢尾(鸢尾科).....	146
鸭脚木(五加科).....	148
蛇泡筋(蔷薇科).....	150
紫玉盘(番荔枝科).....	152
刺苋(苋科).....	154
蔊菜(十字花科).....	156

地稔(野牡丹科).....	158
土茯苓(蕁荑科).....	160
金毛狗(蚌壳蕨科).....	162
闭鞘姜(姜科).....	164
木棉(木棉科).....	166
五月茶(大戟科).....	168
紫万年青(鸭跖草科).....	170
荠菜(十字花科).....	172
白簕花(五加科).....	174
山莓(蔷薇科).....	176
马齿苋(马齿苋科).....	178
少花龙葵(茄科).....	180
虾钳菜(苋科).....	182
母草(玄参科).....	184
杨梅(杨梅科).....	186
锥栗(山毛榉科).....	188
土半夏(天南星科).....	190
虎耳草(虎耳草科).....	192
槲寄生(桑寄生科).....	194
蛇莓(蔷薇科).....	196
荷莲豆(石竹科).....	198
苍耳(菊科).....	200
风车藤(金虎尾科).....	202
马陵儿(葫芦科).....	204
卵叶娃儿藤(萝藦科).....	206
仙茅(仙茅科).....	208
猪屎豆(蝶形花科).....	210
山小桔(芸香科).....	211
紫背天葵(秋海棠科).....	21
翠云草(卷柏科).....	21