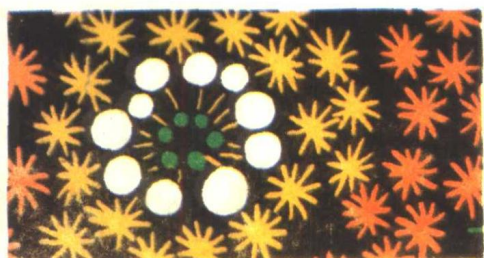




辽宁美术出版社



艺用 植物资料



王一鸣 编绘



药用
植物资料

责任编辑：栾禄璋

装帧设计：鲁宁

艺用植物资料

辽宁美术出版社出版

(沈阳市民族街2段5甲6号)

辽宁省新华书店发行

辽宁美术印刷厂印刷

开本：787×1092 1/24 印张：15 彩页：22

印数：1—3,000

1985年10月第1版 1985年10月第1次印刷

统一书号：8161·0725 定价：3.80元



本社编辑的艺用资料丛书拟包括兵器、翎毛、服饰、风景、动物、植物、花卉、鱼纹、文字等多种专集，将陆续出版。

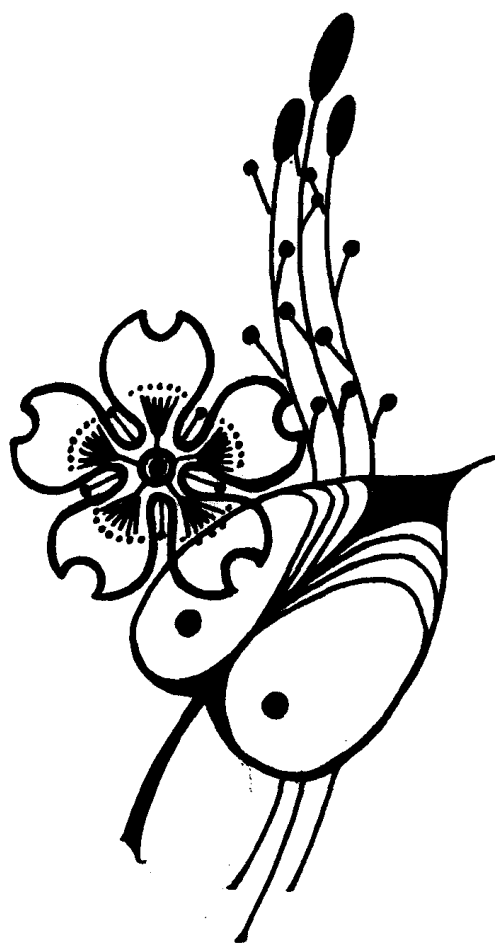
《艺用植物资料》按植物分类，共编绘百余种常见植物，千余图，并附有植物图案变化及色图，仅供读者参考。



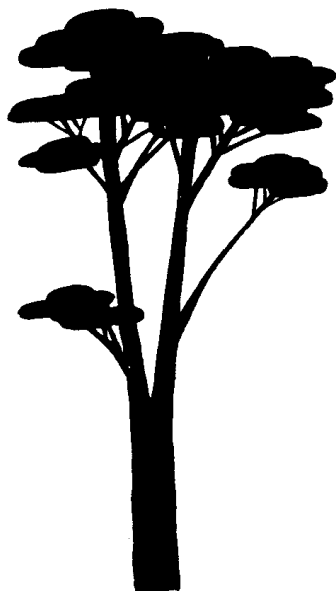
目 录

植物的基本形态	1
常见植物概说	13
花类植物	61
草类植物	153
树类植物	205
菌类植物	253
藻类植物	297
应用图例	323
资料收集	329
附 图	355

植物的 基本形态

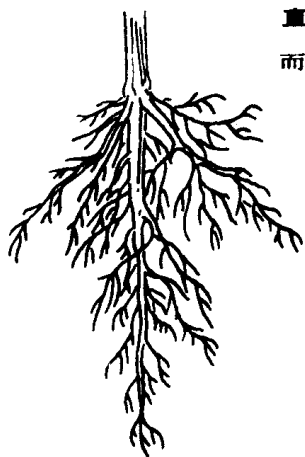
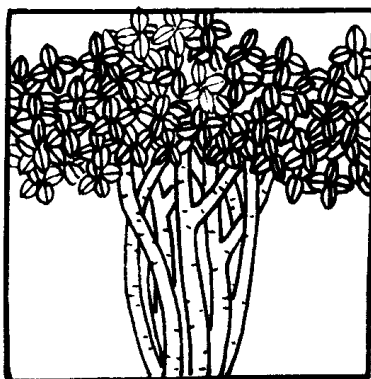


植物形态简介



乔木：多年生，直立，木质部发达，有主干，高达五米许以上。

灌木：从基部发出数个枝干，没有明显的主干的木本植物。



直根：主根肥大，侧根少而小的为直根。

根



须根：种子萌芽后，主根不发达而发生多数与主根粗细近似的成簇的根。



乔木干



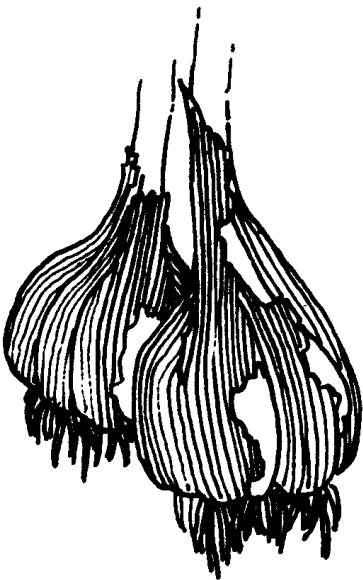
茎

纏繞莖：依靠莖本身螺旋式纏繞他物生長的莖。

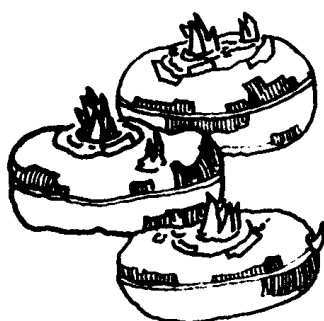
鱗莖：由肥厚肉質鱗片組成，下有底座，底座上有芽。



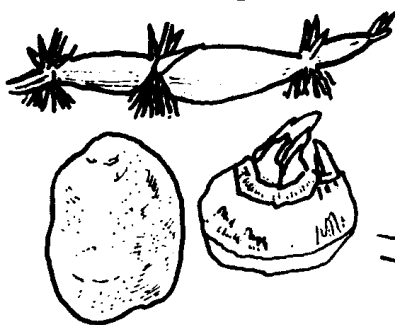
直立莖



块茎：粗短而肥厚的地下茎。



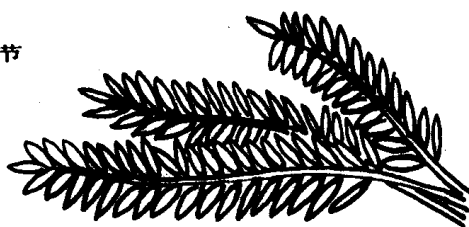
攀援茎



匍匐茎：平卧地上，节上生根的茎。



平卧茎：平卧在地上，节上不生根的茎。



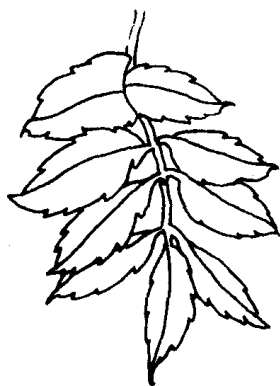
叶

单叶：芽生于叶柄基部内侧，或在叶片基部内侧，不论其叶片边缘是否分裂，皆称单叶。

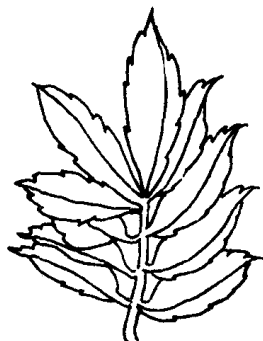
复叶：芽生于总叶柄基部内侧面枝条上（即总叶柄着生的枝上）总叶柄上，有二或更多的叶片，此叶片称小叶。小叶有柄称小叶柄。复叶有两种：1.羽状复叶；其总叶柄上两边小叶排成羽毛状。如顶端为一片小叶，则称之为奇数羽状复叶；如为两片小叶，则称为偶数羽状复叶；如羽状复叶的总叶柄两侧有羽状排列的分枝，分枝上的小叶又是羽状排列，则称为二回羽状复叶；如羽片又再分枝，便称为三回羽状复叶。如此类推，而有四回乃至多回羽状复叶。2.掌状复叶；指小叶在总叶柄顶部，生于一点上，成半弧形散开，形如手掌。与羽状复叶相似，也有二至四回的掌状复叶。



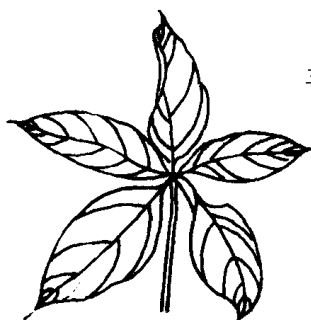
单叶



奇数羽状复叶

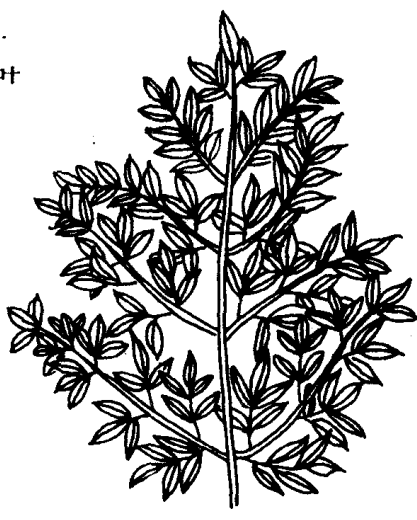


偶数羽状复叶

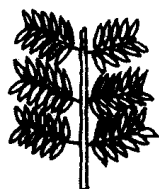


掌状复叶

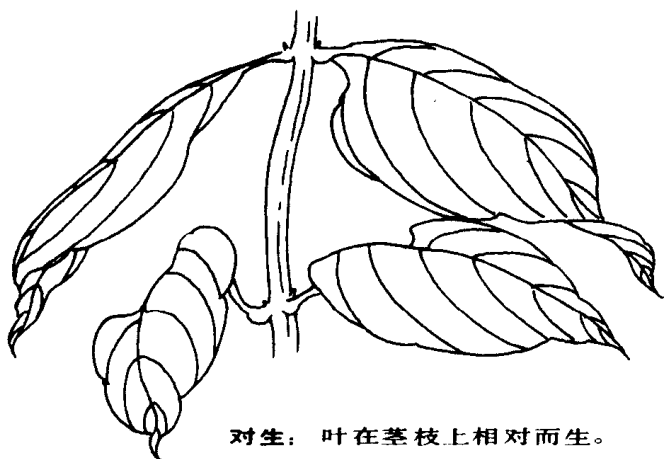
三回羽状复叶



二回羽状复叶

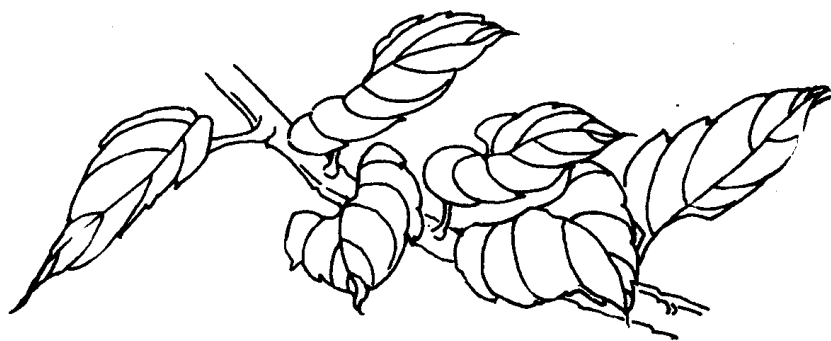


叶序



对生：叶在茎枝上相对而生。

轮生：一节上生三至多数的叶片。



互生：二叶错开为互生。

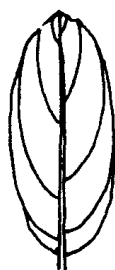
叶片形状



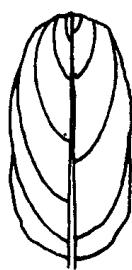
线形



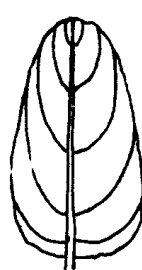
披针形



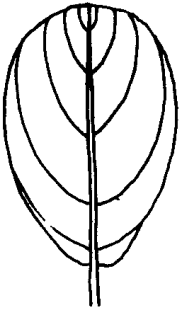
椭圆形



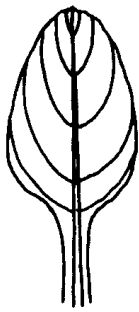
矩圆形



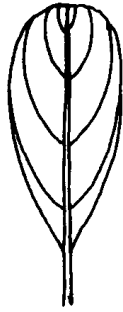
卵形



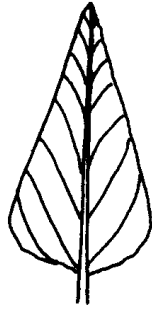
倒卵形



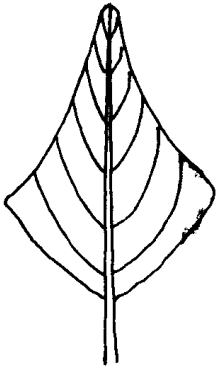
匙形



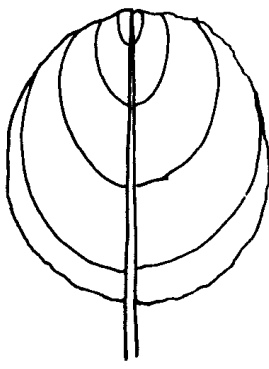
倒披针形



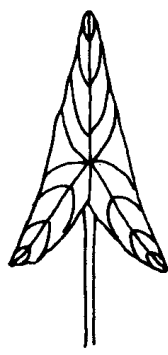
三角形



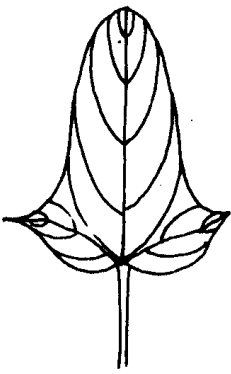
菱形



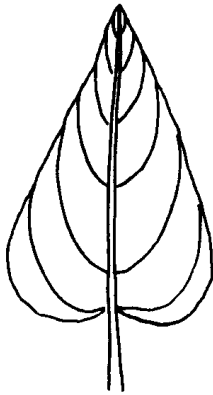
圆形



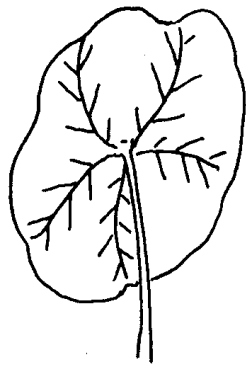
箭形



戟形



心形



盾形

叶片顶端的形状



渐尖



钝形



倒心形

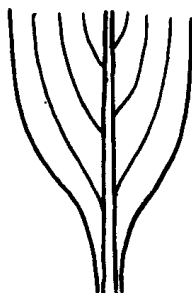


尖凹

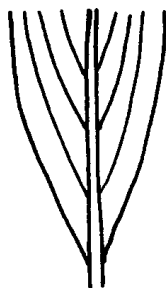


凸尖

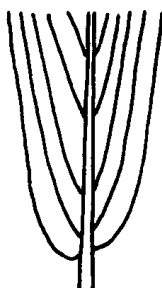
叶基形状



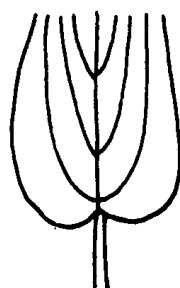
渐狭



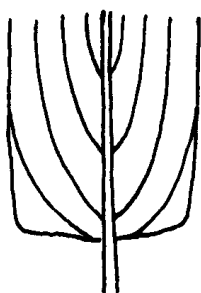
楔形



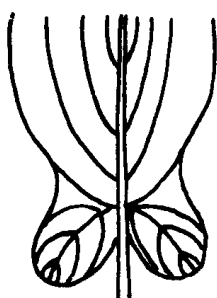
歪斜



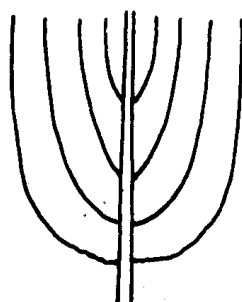
心形



截形



耳形



圆形

叶缘



全缘



浅波状



深波状



钝齿状



锯齿状



重锯齿状



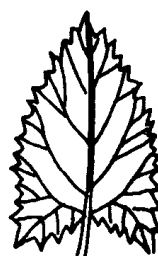
全裂



深裂

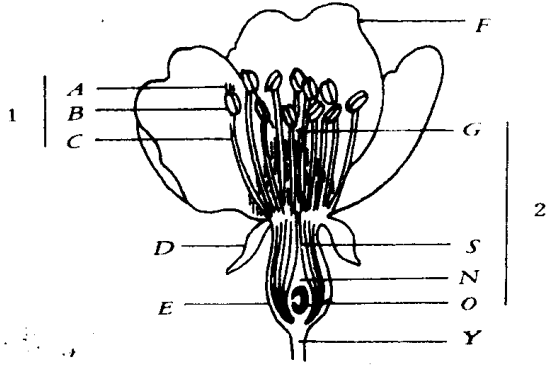


浅裂



牙齿状

花



完全花: 1.雄蕊 2.雌蕊
 A 花粉 B 花药 C 花丝
 D 花萼 E 花托 F 花瓣
 G 柱头 S 花柱 N 子房
 O 胚珠 Y 花梗



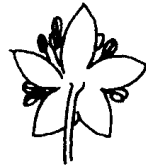
单体雄蕊



多体雄蕊



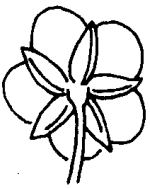
聚伞花序



单被花



两体雄蕊



两被花

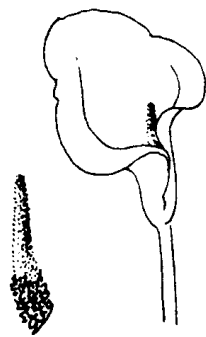
头状花序



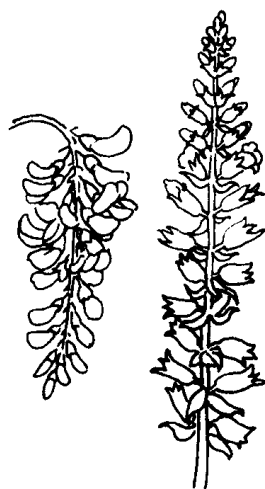
圆锥花序



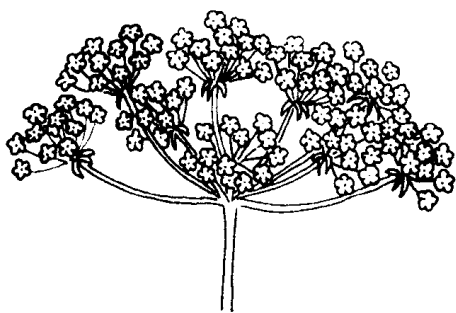
蝎尾状聚伞花序



肉穗花序



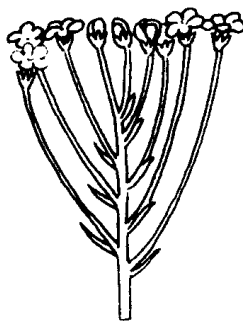
总状花序



复伞形花序

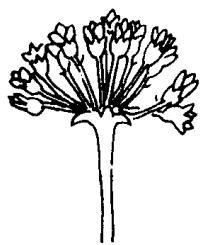


穗状花序

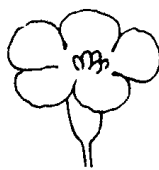


伞房花序

花冠形状



伞形花序



辐状



漏斗状



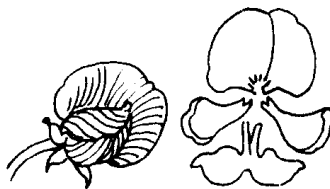
钟状



舌状



唇形



蝶形



筒状

花瓣与花萼在花芽内排列方式



覆瓦状



旋转状



镊合状



特立中央胎座



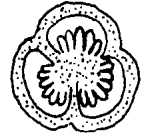
基生胎座



边缘胎座



顶生胎座



中轴胎座

侧膜胎座



下位花
(上位子房)



周围花
(下位子房)

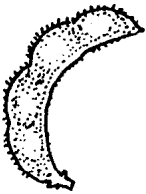


周围花
(半下位子房)



上位花
(上位子房)

果实



荚果



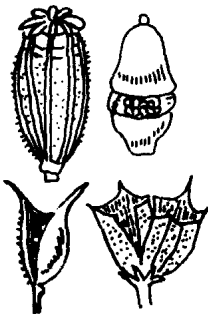
蓇葖果



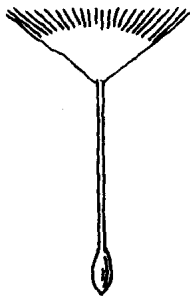
核果



浆果



蒴果



瘦果



短角果



颖果



长角果