

中草药普查常识



河南省革命委员会卫生局中草药调查组

**领导我们事业的核心力量是
中国共产党。**

**指导我们思想的理论基础是
马克思列宁主义。**

中华人民共和国第一届全国人民
代表大会第一次会议开幕词（一
九五四年九月十五日），一九五
四年九月十六日《人民日报》

备战、备荒、为人民。

《中国共产党第八届中央委员会
第十一次全体会议公报》（一九
六六年八月十二日）

**人民，只有人民，才是创造
世界历史的动力。**

《论联合政府》（一九四五年四
月二十四日）

中国医药学是一个伟大的宝

库，应当努力发掘，加以提高。

《对卫生部党组九月二十五日
“关于组织西医离职学习中医班
总结报告”的批示》（一九五八
年十月十一日）

**把医疗卫生工作的重点放到
农村去。**

《从“赤脚医生”的成长看医学
教育革命的方向——上海市的调
查报告》一九六八年第三期《红
旗》杂志

**在生产斗争和科学实验范围
内，人类总是不断发展的，自然
界也总是不断发展的，永远不会
停止在一个水平上。因此，人类
总得不断地总结经验，有所发现，
有所发明，有所创造，有所前进。**

《周恩来总理在第三届全国人民
代表大会第一次会议上的政府工
作报告》一九六四年十二月三十
一日《人民日报》

前 言

为了贯彻落实伟大领袖毛主席关于“提高警惕，保卫祖国”、“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，我省广大贫下中农、赤脚医生和革命医药卫生人员，遵照毛主席“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”和“把医疗卫生工作的重点放到农村去”的伟大教导，进一步总结我省劳动人民长期与疾病作斗争的宝贵经验，发掘新的药物资源，中草药资源普查的群众运动已逐步开展。为使我省药物资源普查任务更好完成，特编写《中草药普查常识》一书，以作参考。

本书的内容，着重介绍识别中草药的基本知识，标本的采集，制作，资源的调查方法和怎样采药五个部分。除作了文字简单叙述之外，并有部分插图，以帮助理解和掌握基本知识。

由于我们学习毛主席著作不够，工作实践经验较差，其中缺点和错误一定很多，恳请各地同

志提出宝贵意见，以便再次修订时加以充实和提高。

河南省革命委员会卫生局中草药调查组

1971、9、9

“中草药”是中华民族的宝贵财富，也是我国传统医学的重要组成部分。为了系统地整理、研究、利用这一宝贵资源，特组织成立“河南省革命委员会卫生局中草药调查组”。本组自成立以来，在各级领导的大力支持下，深入农村、山区、民族地区，广泛发动群众，开展调查研究，收集了大量的中草药资料。现将其中一部分整理成册，以供有关部门参考。

本组在调查过程中，得到了许多老中医、民间医生的热情帮助，特别是许多老中医无私地传授了宝贵的经验，使本组的调查工作得以顺利进行。在此，我们表示衷心的感谢。

本组在调查过程中，还得到了许多老中医、民间医生的热情帮助，特别是许多老中医无私地传授了宝贵的经验，使本组的调查工作得以顺利进行。在此，我们表示衷心的感谢。

目 录

一 怎样识别中草药	(1)
(一)学习工农兵的宝贵经验	(1)
(二)学习植物学的一般常识	(3)
(三)掌握植物分类学的主要科属特征	(22)
二 怎样采集标本	(99)
(一)为什么采集标本	(99)
(二)采集标本的工具及用品	(99)
(三)怎样选择标本	(101)
(四)怎样压(夹)标本	(102)
三 怎样制作标本	(112)
(一)怎样进行标本消毒	(112)
(二)台纸的大小及要求	(112)
(三)标本怎样上台纸	(112)
(四)怎样管理标本	(113)
四 怎样进行中草药资源调查	(115)
(一)为什么进行资源调查	(115)

(二)资源调查的方法..... (115)

五、怎样采药..... (123)

(一)了解中草药的分布及生长地方... (123)

(二)掌握采药季节..... (125)

(三)加工贮藏..... (126)

(四)保护药源..... (127)

一 怎样识别中草药

我省地处中原，气候温和，环境适宜，植物种类繁多，野生植物药材资源丰富，如果不能很好的识别中草药，就难于利用这样丰富资源。正如贫下中农所说：“草药是个宝，看你找不找，见宝不识宝，药材当野草。”因此，准确的识别中草药，对于贯彻伟大领袖毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针和巩固发展合作医疗制度，中西医结合，创造中国统一的新医学、新药学具有重大的意义。

（一）学习工农兵的宝贵经验

伟大领袖毛主席教导我们：“在某种意义上来说，最聪明、最有才能的，是最有实践经验的战士”和“一切真知都是从直接经验发源的。”广大工农兵在与疾病作斗争的实践中，对于采药、认药、用药积累了极其丰富的宝贵经验。因此，我们必须拜他们为师，老老实实地向他们学习，他们的经验主要是掌握中草药的某些共同点

和不同点。他们的经验是：“看”、“摸”、“嗅”、“尝”、“比”等方法。

1 看；细致地观察植物的全形，掌握其各部分突出的特征，再联系到工农兵给它们形象的命名，加以判断、辨认。例如猫爪草的块根是纺锤形，常是5—6个密生在一起，先端尖而弯，很像猫爪。七叶一枝花的叶通常七个，如车轮，顶端独生一花。八月柞的果实八月成熟开裂等。

2 摸；用手触摸、揉捻的办法来认药。例如茜草的茎上有倒生细刺，很拉手，称涩拉秧。豨签草的花序上有粘性分泌物，摸着粘手，称热粘泥。苎麻的枝叶有腺毛，用手触摸能分泌毒液，刺手痛如蜂螫，称蜂麻。

3 嗅；有些草药揉折其茎叶或切断茎、根，有各种气味，通过鼻嗅，根据不同的气味，也可辨认草药。例如鱼腥草可以嗅到一种特殊的鱼腥味。臭蒲草的根(根茎)折断有特殊的腥臭味。木头回的根有浓厚的脚臭味。白鲜的根有羊膻气味，称羊膻草。香薷、荆芥等有特殊的芳香味。

4 尝；草药的味道也各不相同，通过口尝也是认药的一种方法。例如苦参、苦木味苦；水

蓼、丛枝蓼味辣，称辣蓼；虎杖、酢酱草味酸，称酸醋桶。拐枣的果实(果梗)味甜，称甜半夜。地榆根味涩。有些植物含有几种味道，如七叶一枝花的根茎，味辣、苦。但对于一些有毒草药要特别慎重，不可轻易口尝，以免中毒。

5 比；毛主席教导我们：“有比较才能鉴别”。通过比较是辨认相似植物的主要方法。例如委陵菜，叶的背面有白色绒毛，因此委陵菜也叫翻白草，如果详细地把委陵菜和翻白草加以比较，二者是不同的，委陵菜的根，上边粗，下边细，通常根的下端有分枝，小叶15—29个。翻白草的根多从上部分枝，两端尖细成纺锤形，小叶5—9个。剪秋罗和胆草两种植物的根和叶相似，有将剪秋罗误认为胆草，并作胆草用。但二者进行对比，剪秋罗的根，味不苦，枝叶稍有绒毛，花为红色；而胆草的根，味苦，枝叶无毛，花为深紫色。

(二) 学习植物学的一般常识

伟大领袖毛主席教导我们：“实践若不以革命理论为指南，就会变成盲目的实践”。中草药

绝大部分是植物，在记述中草药的形态特征时，不可避免的要涉及一些植物学的常用术语，为了把工农兵的宝贵经验和科学理论结合起来，准确地认识中草药，这里介绍一些植物学的常用术语。

1 一般名称

(1)乔木：比较高大的树木，有明显的主干。如椿树、楝树等。

(2)灌木：比较矮小的树木，无明显的主干。如黄荆、六月雪等。

(3)亚灌木：植株比较矮小，下部木质，上部草质，冬季上部枯死。如铁杆蒿等。

(4)木质藤本：茎细长，木质，但不能直立，而匍匐地面，缠绕或攀缘在其它植物上。如木通、爬山虎、野葡萄等。

(5)蔓生或缠绕草本：茎细长，草质，不能直立。如茜草、葎草、乌薺莓等。

(6)一年生草本：植物生活期短，于当年开花结果后而枯死。如星星草、马齿苋等。

(7)二年生草本：植物于第一年生长根、茎

叶，第二年开花结果后枯死。如油菜、萝卜等。

(8)多年生草本：植物生活期较长，经多年的生长才开花或每年开花结果，但当年地上部分枯死，第二年由根或根茎处发出新的植株，如小蓟、蒲公英、白茅根等。

(9)常绿和落叶：是指乔木、灌木、木质藤本和多年生草本植物，叶冬季不脱落，待第二年或第三年新叶发出后脱落，保持四季常青，称为常绿乔木、灌木或藤本等。每年叶冬季脱落，到第二年春季长出新叶的称落叶乔木、灌木或藤本植物等。

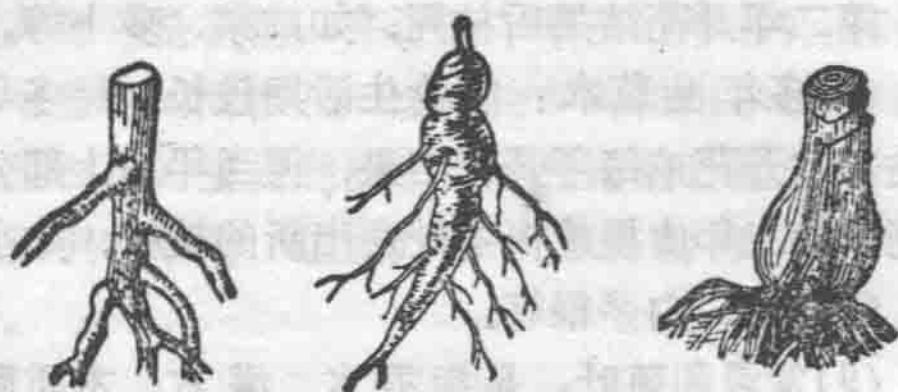
2 根及根茎（见图1）

(1)直根或主根：有明显主根与地面垂直生长。如各种乔木和灌木的根。

(2)须根：无明显主根，根多数细长如须。如葱、胆草、徐长卿等。

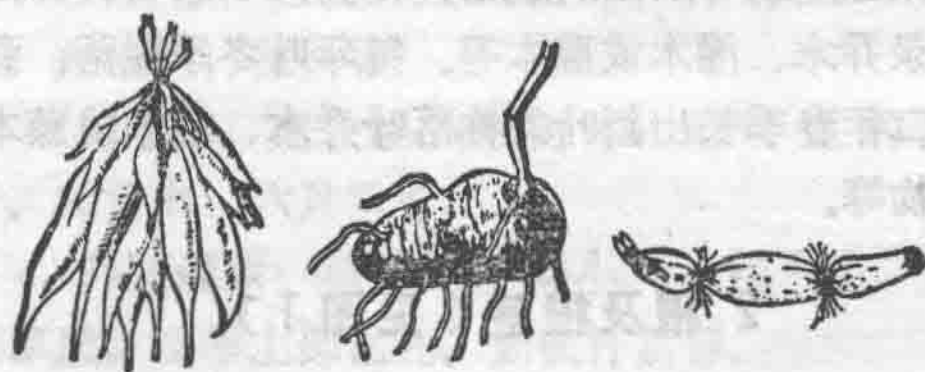
(3)块根：肥大成块状，多肉质。如天门冬、何首乌、草乌等。

(4)根茎：是多年生植物地下茎的一种，形状很像根，常有节，如苇根、白茅、玉竹等。此



直根

须根



块根

根茎

图 1 常见的根及根茎

外还有块茎，如半夏；鳞茎，如百合、石蒜等。

3 叶

(1)托叶：生长在叶柄基部下面的小叶称托

叶，通常有两个相对着生（见图2）。

(2)叶柄：叶片与茎相连的中间部分称叶柄。但有些植物的叶无柄（见图2）。

(3)叶脉：叶片上见到的脉纹称叶脉。从叶柄发出，直到叶尖的称主脉或中脉；主脉的分枝称侧脉；侧脉的分枝称细脉（见图2）。从主脉两侧呈羽状排列的侧脉称羽状叶脉；从叶柄发出三条以上的主脉，称掌状叶脉（分三出或五出脉）。

(4)叶腋：叶柄与茎相交部位的上方称叶腋

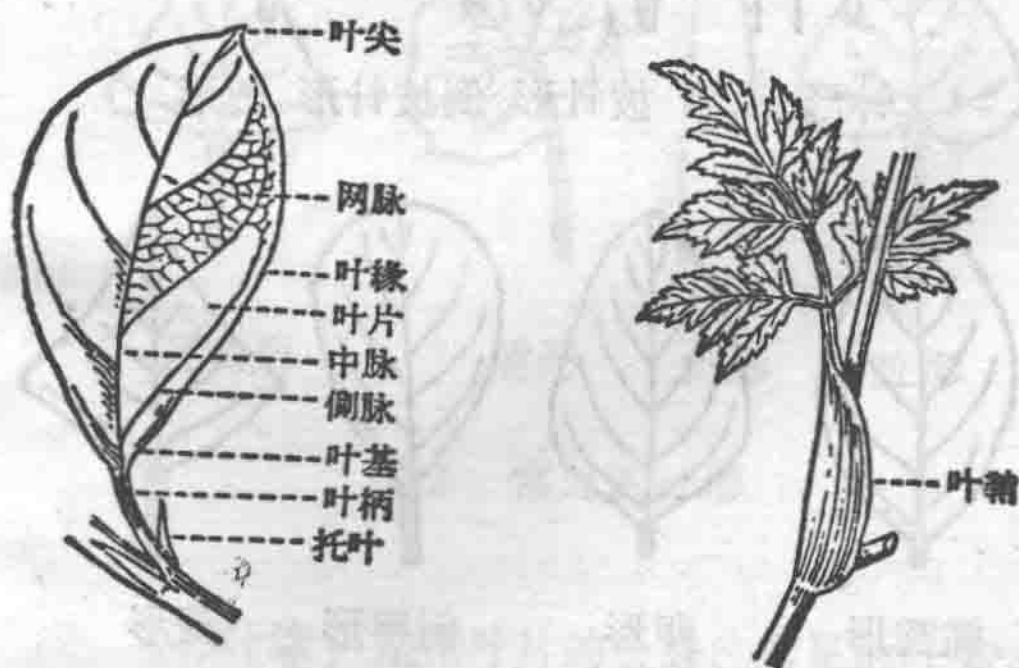
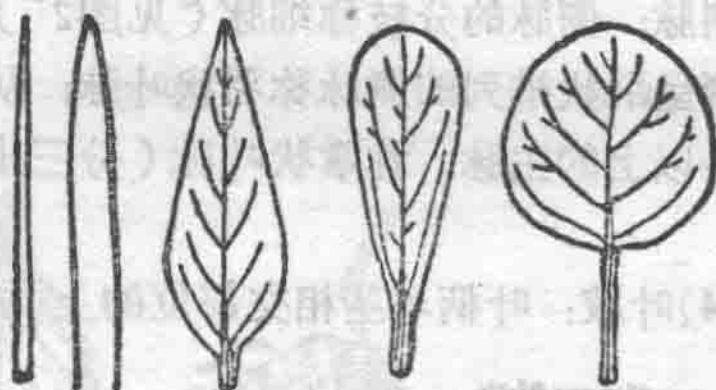


图2 叶的各部分名称

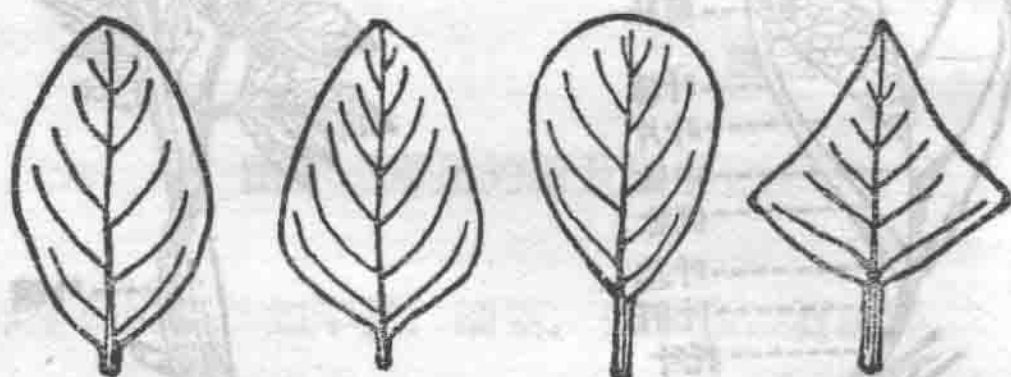
(见图2)。(见图2)主要反映叶个两育常正,和

(5)叶鞘:叶柄基部扩大包茎,呈鞘状(见图2)。

(6)叶形:是指叶片的形状,常见的叶形有下列几种(见图3)。



针形 线形 披针形 倒披针形 圆形



椭圆形

卵形

倒卵形

菱形

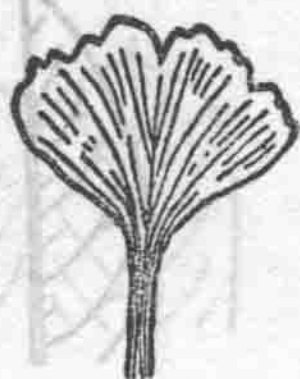
图3 常见的叶形



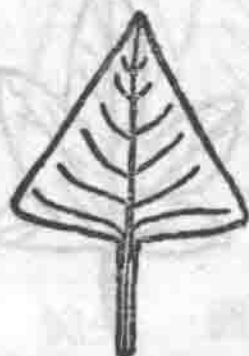
楔形



匙形



扇形



三角形



盾形



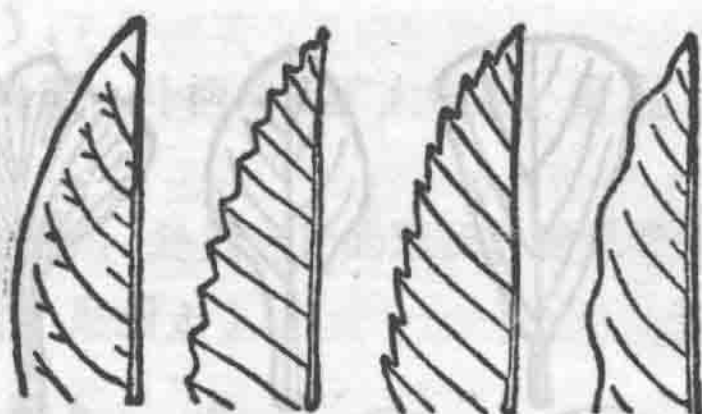
剑形



心脏形

图 3 常见的叶形

(7)叶缘：是指叶片的边缘，常见的叶缘有下列几种（见图4）。

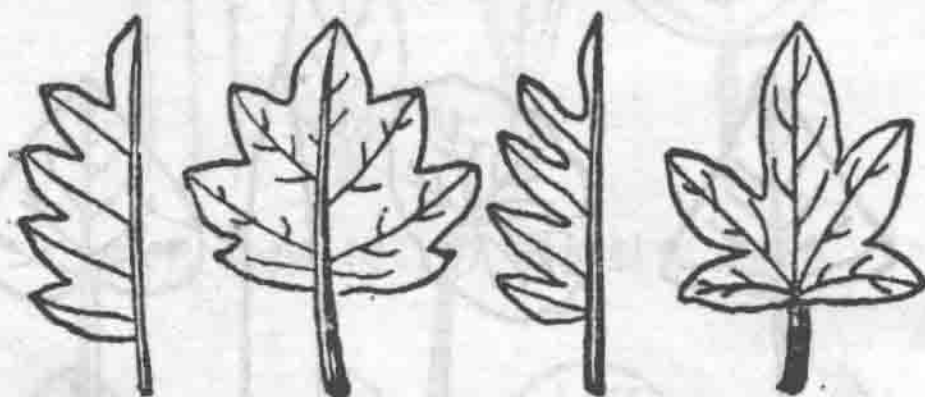


全缘

齿状

锯齿状

波状



羽状浅裂

掌状浅裂

羽状深裂

掌状深裂

图 4 常见的叶缘

(8)叶尖：是指叶片的尖端，常见的叶尖有下列几种（见图 5）。