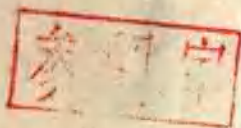


中医方药学

(试用教材)

赠阅

欢迎批评指导
寄望交换资料



云南中医学院革命委员会教材编写组编

一九七一年五月

前 言

伟大领袖毛主席教导我们：“教材要彻底改革，有的首先删繁就简。”我们遵循这一伟大教导，并认真学习毛主席关于教育革命的一系列光辉指示，开展革命大批判，组织广大革命教师奔赴工矿、农村接受工人、贫下中农再教育，参加三大革命运动实践。在总结两年多来教育革命经验的基础上，又学习了各兄弟院校的先进经验，我们本着“少而精”，“理论联系实际”的原则，编写出三年制本科班及一年制西医离职学习中医班的《中医基础学》、《中医方药学》、《中医内科学》、《中医妇科学》、《中医儿科学》、《中医外、伤科学》、《新医疗法》及《西医基础》、《西医防治学》等九门学科的试用教材。由于我们活学活用毛泽东思想不够，路线斗争觉悟不高，加之缺乏经验，时间仓促，错误和缺点在所难免，希望工、农、兵学员，教职员和广大革命群众给予批评指正，以便进一步的修改、充实、提高、更新，紧紧跟上和积极地适应社会主义事业的需要。

中医方药学目录

上 篇

- 第一章 药用植物常识… (1)
 - 第一节 怎样识别植物药… (1)
 - 第二节 植物形态术语介绍… (2)
- 第二章 药物的采集和保藏… (6)
 - 第一节 采集… (6)
 - 第二节 保藏… (7)
- 第三章 制药… (8)
 - 第一节 炮制… (8)
 - 第二节 剂型… (11)
- 第四章 药物的性能… (12)
 - 第一节 四气五味… (12)

下 篇

- 第一章 解表类… (28)
 - 第一节 解表药… (28)
 - 一、发散风寒药… (28)
 - 1. 麻黄〈附：麻黄根〉… (28)
 - 2. 桂枝〈附：肉桂、桂子、〉… (30)

总 论

- 第二节 升降浮沉… (15)
- 第三节 归经… (17)
- 第五章 方药的用法… (18)
 - 第一节 配伍… (19)
 - 第二节 禁忌… (19)
- 第六章 方剂与治法的关系… (21)
 - 第一节 治疗原则… (21)
 - 第二节 治疗的方法… (23)
- 第七章 方剂的组成与变化… (25)
 - 第一节 方剂的组成… (25)
 - 第二节 方剂变化… (26)

各 论

- 8. 紫苏〈附：苏子〉… (31)
- 4. 荆芥… (32)
- 5. 羌活… (33)
- 6. 防风… (34)
- 7. 白芷… (35)
- 6. 藜本… (35)
- 9. 细辛… (36)

10. 生姜〈附：姜汁、干姜、炮黑姜〉……………	(37)
11. 葱白……………	(39)
12. 羌活〈附：独活〉……………	(39)
二、疏散风热药……………	(40)
1. 薄荷……………	(40)
2. 牛蒡子……………	(41)
3. 蝉蜕……………	(42)
4. 桑叶〈附：桑白皮、桑枝、桑椹、桑寄生〉…	(43)
5. 菊花……………	(44)
6. 蔓荆子……………	(45)
7. 浮萍……………	(46)
8. 葛根……………	(47)
9. 柴胡……………	(47)
10. 升麻……………	(48)
第二节 解表剂……………	(49)
一、辛温解表……………	(49)
1. 麻黄汤……………	(49)
2. 九味羌活汤……………	(49)
3. 桂枝汤……………	(49)
二、辛凉解表……………	(50)
1. 麻杏石甘汤……………	(50)
2. 桑菊饮……………	(50)
3. 银翘散……………	(50)
三、滋阴解表……………	(50)
1. 加减葳蕤汤……………	(50)
四、助阳解表……………	(50)
1. 麻黄附子细辛汤……………	(50)
2. 再造散……………	(50)

3. 败毒散……………	(50)
五、理气解表……………	(50)
香苏散……………	(50)
六、化饮解表……………	(51)
解表逐饮汤	
〈原名：小青龙汤〉…	(51)
七、透疹解表……………	(51)
升麻葛根汤……………	(51)
第三节 和解剂……………	(51)
1. 小柴胡汤……………	(51)
2. 四逆散……………	(51)
3. 疏肝散〈原名逍遥散〉…	(51)
4. 半夏泻心汤……………	(51)
5. 达原饮……………	(51)
第四节 表里双解剂…	(52)
1. 防风通圣散……………	(52)
2. 五积散……………	(52)
第二章 泻下类……………	(52)
第一节 泻下药……………	(53)
一、攻下药……………	(53)
1. 大黄……………	(53)
2. 芒硝……………	(54)
二、润下药……………	(55)
大麻仁……………	(55)
三、峻下逐水药……………	(56)
1. 牵牛子……………	(56)
2. 甘遂……………	(57)
3. 巴豆……………	(57)
第二节 泻下剂……………	(58)

1. 大承气汤……………(58)	9. 青蒿……………(75)
2. 温脾汤……………(58)	第二节 清热剂……………(76)
3. 麻子仁丸……………(58)	一、清气分热……………(76)
第三章 清热类……………(59)	1. 石膏汤
第一节 清热药……………(59)	〈原名:白虎汤〉……………(76)
一、清热泻火药……………(59)	2. 竹叶石膏汤……………(76)
1. 石膏……………(59)	二、泻火解毒……………(76)
2. 知母……………(60)	黄连解毒汤……………(76)
3. 栀子……………(61)	三、清热凉血……………(76)
4. 竹叶……………(61)	犀角地黄汤……………(76)
5. 夏枯草……………(62)	四、清脏腑热……………(77)
二、清热凉血药……………(63)	1. 导赤散……………(77)
1. 生地黄〈附:熟地黄〉…(63)	2. 龙胆泻肝汤……………(77)
2. 玄参……………(64)	3. 白头翁汤……………(77)
3. 牡丹皮……………(65)	4. 芍药汤……………(77)
4. 紫草……………(66)	第四章 利水渗湿类……………(77)
三、清热燥湿药……………(66)	第一节 利水渗湿药…(78)
1. 黄芩……………(66)	1. 茯苓〈附:茯神、
2. 黄连……………(67)	茯苓皮〉……………(78)
3. 黄柏……………(68)	2. 猪苓……………(79)
4. 龙胆草……………(69)	3. 泽泻……………(80)
四、清热解毒药……………(70)	4. 车前子……………(80)
1. 金银花……………(70)	5. 茵陈蒿……………(81)
2. 连翘……………(71)	6. 滑石……………(82)
3. 蒲公英……………(71)	7. 薏苡仁……………(83)
4. 败酱草……………(72)	8. 防己……………(83)
5. 白头翁……………(72)	9. 木通……………(84)
6. 鸦胆子……………(73)	10. 草薢……………(85)
7. 射干〈附:山豆根〉…(74)	11. 海金沙……………(86)
8. 绿豆……………(75)	12. 金钱草……………(86)

13. 赤小豆……………(87)

第二节 利水渗湿剂…(88)

一、利水化湿……………(88)

五苓散……………(88)

二、温化水湿……………(88)

1. 苓桂术甘汤……………(88)

2. 实脾饮……………(88)

三、宣散湿邪……………(88)

鸡鸣散……………(88)

四、燥湿化浊……………(88)

1. 平胃散……………(88)

2. 藿香正气散……………(89)

五、清热利湿……………(89)

1. 三仁汤……………(89)

2. 茵陈蒿汤……………(89)

3. 八正散……………(89)

第五章 治风类……………(89)

第一节 祛风湿药……………(90)

1. 独活……………(90)

2. 五加皮……………(91)

3. 木瓜……………(91)

4. 威灵仙……………(92)

5. 秦艽……………(93)

6. 苍耳子……………(94)

7. 豨签草……………(94)

8. 松节……………(95)

9. 虎骨……………(96)

第二节 治风剂……………(96)

一、疏散外风……………(96)

1. 治风汤……………(96)

2. 独活寄生汤……………(97)

3. 牵正散……………(97)

4. 玉真散……………(97)

5. 川芎茶调散……………(97)

二、平息内风……………(97)

地黄饮子……………(97)

第六章 温里类……………(97)

第一节 温里药……………(98)

1. 附子〈附：乌头、
雪上一枝蒿〉……………(98)

2. 吴茱萸……………(99)

3. 花椒〈附：椒目〉……………(100)

4. 胡椒……………(101)

5. 草拨……………(102)

6. 草澄茄……………(102)

7. 小茴香〈附：八角
茴香〉……………(103)

8. 丁香……………(104)

9. 高良姜……………(105)

第二节 温里剂……………(106)

一、温中散寒……………(106)

1. 理中丸……………(106)

2. 小建中汤……………(106)

3. 吴茱萸汤……………(106)

4. 姜桂苓半汤……………(106)

二、回阳救逆……………(106)

1. 四逆汤……………(106)

2. 参附汤……………(106)

3. 温阳利水汤

〈原名真武汤〉……………(106)

三、其他……………(107)

当归四逆汤……………(107)

第七章 开窍、安神、镇

惊类……………(107)

第一节 开窍药……………(107)

1. 射香……………(107)

2. 冰片〈附：樟脑〉……………(108)

3. 石菖蒲……………(109)

第二节 安神药……………(110)

一、镇静安神药……………(111)

1. 朱砂……………(111)

2. 龙骨〈附：龙齿〉……………(112)

3. 牡蛎……………(113)

二、养心安神药……………(113)

1. 酸枣仁……………(113)

2. 柏子仁……………(114)

3. 远志……………(115)

第三节 镇惊药……………(116)

1. 天麻……………(116)

2. 勾藤……………(117)

3. 石决明……………(118)

4. 蜈蚣……………(118)

5. 全蝎……………(119)

6. 僵蚕〈附：蚕沙〉……………(120)

7. 蚯蚓……………(121)

第四节 开窍、安神、

镇惊剂……………(122)

1. 通关散……………(122)

2. 行军散……………(122)

3. 磁朱丸……………(122)

4. 朱砂安神丸……………(122)

第八章 理气类……………(122)

第一节 理气药……………(123)

1. 橘皮〈附：橘核、橘络〉……………(123)

2. 青皮……………(124)

3. 枳实〈附：枳壳〉……………(125)

4. 木香……………(126)

5. 香附……………(126)

6. 乌药……………(127)

7. 砂仁……………(128)

8. 白豆蔻……………(129)

9. 薤白……………(130)

10. 香椽皮……………(131)

第二节 理气剂……………(131)

一、行气剂……………(131)

1. 加味乌药汤……………(131)

2. 天台乌药散……………(131)

3. 柴胡疏肝散……………(131)

二、降气剂……………(132)

1. 桔皮竹茹……………(132)

2. 旋复代赭汤……………(132)

3. 大半夏汤……………(132)

第九章 理血类……………(132)

第一节 理血药……………(133)

一、止血药……………(133)

1. 蒲黄……………(133)

2. 仙鹤草……………(134)

9. 三七	(135)
4. 白芨	(135)
5. 大蓟〈附：小蓟〉	(136)
6. 茜草	(137)
7. 地榆	(138)
8. 槐实〈附：槐花〉	(138)
9. 侧柏叶	(139)
10. 藕节〈附：荷叶、荷顶、 藕、莲子肉、莲子心〉	(140)
11. 艾叶	(140)
12. 血余	(141)
二、活血药	(142)
1. 川芎	(142)
2. 乳香	(143)
3. 没药	(143)
4. 郁金〈附：姜黄〉	(144)
5. 丹参	(145)
6. 益母草〈附：茺蔚子〉	(146)
7. 泽兰	(146)
8. 红花〈附：藏红花〉	(147)
9. 延胡索〈又名玄胡索〉	(148)
10. 瓦楞子	(149)
11. 牛膝	(149)
12. 穿山甲	(150)
13. 桃仁	(151)
第二节 理血剂	(152)
一、活血祛瘀剂	(152)
1. 桃仁承气汤	(152)
2. 温经汤	(152)
3. 生化汤	(152)

4. 失笑散	(152)
二、止血剂	(152)

1. 胶艾汤	(152)
2. 黄土汤	(152)

第十章 补益类

第一节 补益药

一、补气药

1. 人参	(153)
2. 潞党参	(154)
3. 黄芪	(155)
4. 山药	(156)
5. 白术	(157)
6. 扁豆	(158)
7. 大枣	(158)
8. 甘草	(159)

二、补阳药

1. 蛤蚧	(160)
2. 人胞〈胎盘、紫河车〉	(161)
3. 冬虫夏草	(161)
4. 肉苁蓉	(162)
5. 巴戟天	(163)
6. 补骨脂	(163)
7. 葫芦巴	(164)
8. 益智仁	(165)
9. 淫羊藿	(165)
10. 杜仲	(166)
11. 狗脊	(167)
12. 续断	(167)
13. 菟丝子	(168)

三、补血药

1. 何首乌〈附：夜交藤〉……(169)
2. 当归……(170)
3. 白芍〈附：赤芍〉……(171)
4. 阿胶……(172)
5. 龙眼肉……(173)
6. 枸杞〈附：地骨皮〉……(173)
四、补阴药……(174)
1. 沙参……(174)
2. 天门冬〈附：麦门冬〉……(175)
3. 藏菴〈又名玉竹〉……(176)
4. 龟板〈附：鳖甲〉……(177)
5. 蜂蜜……(178)
第二节 补益剂……(179)
一、补气剂……(179)
1. 四味汤〈原名四君子汤〉(179)
2. 参苓白朮散……(179)
3. 补中益气汤……(179)
4. 生脉散……(179)
二、补血剂……(179)
1. 四物汤……(179)
2. 当归补血汤……(179)
3. 归脾汤……(179)
4. 复脉汤……(180)
三、气血两补……(180)
1. 八珍汤……(180)
2. 人参养荣汤……(180)
四、补阳剂……(180)
肾气丸……(180)
五、补阴剂……(180)
1. 甘麦大枣汤……(180)

2. 月华丸……(180)
3. 六味地黄汤……(180)
4. 补心丹……(181)
5. 酸枣仁汤……(181)

第十一章 消导类……(181)

第一节 消导药……(182)

1. 莱菔子〈即萝卜了〉……(182)
2. 山楂……(182)
3. 六曲〈原名“神曲”〉……(183)
4. 麦芽……(184)
5. 鸡内金〈俗名“鸡胞皮”〉(184)

第二节 消导剂……(185)

1. 木香槟榔丸……(185)
2. 保和丸……(185)
3. 枳实消痞丸……(185)

第十二章 化痰止咳类……(186)

第一节 化痰止咳药……(186)

一、温化寒痰药……(186)

1. 半夏……(186)
2. 天南星〈附：胆南星〉……(187)
3. 桔梗……(189)
4. 白芥子……(190)
5. 白附子……(190)
6. 旋复花……(191)
7. 白前……(192)

二、清化热痰药……(193)

1. 贝母……(193)
2. 栝蒌……(194)
3. 昆布〈附：海藻〉……(195)

4. 前胡……………(196)

5. 竹茹……………(196)

三、止咳平喘药……………(197)

1. 杏仁……………(197)

2. 款冬花……………(198)

3. 紫苑……………(198)

4. 百部……………(199)

5. 枇杷叶……………(200)

6. 马兜铃<附: 青木香>……………(201)

第二节 化痰止咳剂……………(202)

1. 二陈汤……………(202)

2. 止嗽散……………(202)

3. 半夏白术天麻汤……………(202)

4. 贝母瓜蒌散……………(202)

第十三章 固涩类……………(202)

第一节 固涩药……………(203)

1. 山茱萸……………(203)

2. 五味子……………(203)

3. 肉豆蔻……………(204)

4. 罂粟壳……………(205)

5. 白果……………(206)

6. 浮小麦……………(207)

7. 芡实<又名鸡头实>……………(207)

8. 乌梅……………(208)

9. 金樱子……………(209)

10. 赤石脂……………(210)

11. 桑螵蛸……………(210)

第二节 固涩剂……………(211)

1. 大桃花汤……………(211)

2. 养脏汤……………(211)

3. 缩泉丸……………(211)

4. 固经丸……………(211)

第十四章 驱虫类……………(212)

第一节 驱虫药……………(212)

1. 使君子……………(212)

2. 榧子……………(213)

3. 槟榔<附: 大腹皮>……………(214)

4. 苦楝根皮<附: 楝实>……………(215)

5. 南瓜子……………(216)

6. 雷丸……………(217)

7. 石楠根皮……………(218)

8. 大蒜……………(218)

第二节 驱虫剂……………(219)

1. 乌梅丸……………(219)

2. 肥儿丸……………(219)

第十五章 外用类……………(220)

第一节 外用药……………(220)

1. 硫黄……………(220)

2. 雄黄……………(221)

3. 硼砂……………(222)

4. 明矾……………(222)

5. 象皮……………(223)

6. 露蜂房……………(223)

7. 马钱子……………(224)

第二节 外用剂……………(225)

1. 消疮饮<原名: 仙方
活命饮>……………(225)

2. 阳和汤……………(225)

3. 金黄散……………(225)

4. 大黄牡丹皮汤……………(225)

5 葱豉附子败酱散……………(225)

附：草药目录

1. 八角枫……………(226)

2. 七叶莲……………(226)

3. 十大功劳……………(227)

4. 大麻药……………(228)

5. 大和红……………(228)

6. 大栲杨梅……………(229)

7. 大伸筋……………(230)

8. 大血藤……………(230)

9. 三百棒……………(231)

10. 三分三……………(231)

11. 小红参……………(232)

12. 飞天蜈蚣……………(233)

13. 飞龙掌血……………(233)

14. 马齿苋……………(234)

15. 马尾黄莲……………(234)

16. 心不干……………(235)

17. 凤尾草……………(236)

18. 四块瓦……………(236)

19. 石椒草……………(237)

20. 兰錡莎菊……………(237)

21. 叶下花……………(238)

22. 兰按……………(238)

23. 白云花……………(289)

24. 白花蛇舌草……………(240)

25. 玉带草……………(240)

26. 半枝莲……………(241)

27. 红头草……………(242)

28. 灯盏花……………(242)

29. 曲莲……………(242)

30. 鸡根……………(243)

31. 金铁锁……………(244)

32. 青骨藤……………(244)

33. 青叶胆……………(245)

34. 鱼腥草……………(245)

35. 贯众……………(246)

36. 虎掌草……………(246)

37. 草血竭……………(247)

38. 重萎……………(248)

39. 洗碗叶……………(248)

40. 臭灵丹……………(249)

41. 通头散……………(249)

42. 掉毛草……………(250)

43. 菊叶鱼眼草……………(251)

44. 猪鬃草……………(251)

45. 紫花曼陀罗……………(252)

46. 紫珠……………(253)

47. 紫地榆……………(253)

48. 痲庄……………(254)

49. 鹅不食草……………(255)

50. 嫩药……………(255)

上 篇 总 论

第一章 药用植物常识

第一节 怎样识别植物药

我省地形高低洼不齐，气候寒温热具备，植物品种繁多，约占全国植物种类的1/2，其中有许多种植物皆可药用，药源非常丰富。怎样去识别利用这个天然药库为广大工农兵服务呢？伟大领袖毛主席教导我们：“世界上怕就怕认真二字，共产党就最讲认真”。只要我们认真学，反复用，“入门既不难，深造也是办得到的。”实践证明，识药的方法有以下几种：

1. “问”：毛主席教导我们：“**最聪明，最有才能的，是最有实践经验的战士。**”广大工农兵对中草药的使用和辨认最有实践经验。因此，我们必须拜他们为师，不懂就问，在实践中老老实实地向他们学习，请教。

2. “看”：遵照伟大领袖毛主席：“**无论何人要认识什么事物，除了同那事物接触，即生活于（实践于）那个事物的环境中，最没有法子解决的。**”教导，要学会细致地观察植物的全貌，掌握根、茎、叶、花、果实的形、色特点。

3. “摸”：用手触摸、揉捻的方法来观察植物。触摸植物

茎、叶表面光滑或是粗糙，揉捻或折断看有无汁液流出，这些汁液的性状和颜色怎样，从这些特点来识别各种药物。

4. “尝”：毛主席教导我们：“**你要知道梨子的滋味，你就得变革梨子，亲口吃一吃。**”要知道药物的性味，就要用口亲自尝一尝，从药物的辛、甘、酸、苦、涩、咸、麻等味特点来鉴别药物（有些药物有毒，尝味时不要嚥下）。

5. “闻”：揉碎叶子，剥开果实或种子，切开根茎，用鼻嗅其气，根据不同的气味来鉴别类似的品种。

第二节 植物形态术语介绍

植物学上有很多专用名词和术语，在描写植物形态时，经常用到，为今后学习方便起见，现将一些常见名词、术语简介如下：

（一）一般名称：

乔木——有明显主干的高大树木。如桂树、厚朴。

灌木——从基部分生出多条主干的小树丛。如木槿、金樱子。

草本——茎叶柔软，木质较少的都叫草本植物。如紫苏、柴胡。

藤木——茎长，本身不能直立，匍匐地面或攀援、缠绕他物生长的植物。如牵牛、钩藤、血藤。

一年生——在一年内开花、结果后枯死的植物。如香薷、荆芥。

多年生——生活两年以上的植物，有时地上部分虽枯死，但于第二年能再由根部抽出茎叶来。如防风、白茅根。

(二)根：为植物吸收养料、水份和起固定作用的器官。
木质根——质地较硬的木质化根。如各种乔木、灌木的根。

肉根——肥嫩而多肉质的根。如生地。

块根——肥大成块状的根，如郁金。

球根——圆球形的根。如泽泻。

须根——由茎基生出多条纤细的根。如小麦。

宿根——根不随地上茎枯死，第二年又生出茎叶。如续断。

绳根——由茎基生出数条粗壮如绳的根。如牛膝。

(三)茎：指植物下接根部，上长枝叶的部份，起支持和输导作用。

匍匐茎——沿地面生长，茎的每节上有芽和不定根。如地板藤。

缠绕茎——不能直立，而须缠绕他物才能上升的茎。如牵牛。

攀援茎——不能直立，借吸盘或卷须攀援他物才能上升的茎。如草薺。

平卧茎——沿地面横卧的茎，茎上不生芽和不定根。如马齿苋。

根状茎——横生地下，外形似根，但有明显的节，节间、节上可生出芽和地上枝来，向下生出不定根。如芦根、藕。

块茎——肥大成块的地下茎，外部一般具明显的节，节间或节上有干膜状小鳞叶，顶端有芽。如半夏、白芨。

鳞茎——由肥厚多汁的鳞片组成的地下茎。如百合、贝母。

(四)叶：是植物制造养料行“光合作用”和蒸发水分的主要器官。

叶脉——叶片上见到的脉纹叫做叶脉。按排列方式构成不同形状，有羽状脉，如薄荷，掌状脉，如蓖麻，横出平行脉，如芭蕉，直出平行脉，如淡竹叶，弧形脉，如樟叶等。

叶柄——连接茎和叶片的部份。

托柄——生在叶柄基部的小叶或其它形状的附属物。

叶腋——叶柄与茎枝连接上方的叉窝。

叶鞘——叶的基部扩大，包围着茎的部份。

叶基——叶片下缘靠叶柄部份。

叶缘——指叶的边缘，有全缘、锯齿缘、波缘、浅裂、深裂。

叶形——指叶片的全形。有线形，如麦冬叶，针形，如松叶，披针形，如柴胡叶，椭圆形，如洋槐树叶，卵形，如桑叶，长圆形，如橄榄小叶，心形，如细辛叶，扇形，如银杏叶等多种。

对生叶——每节生叶两片，相对排列。如薄荷、玄参。

轮生叶——每节上围茎生三个以上的叶。如重楼、茜草。

丛生叶——每节上从一点生出两个以上的叶。如银杏。

复叶——一个总叶柄上生两片以上的叶称复叶。按排列不同，有三出复叶，如大麻药，掌状复叶，如三七，奇数羽状复叶，如吴芋，偶数羽状复叶，如苏木，二回羽状复叶，如合欢，三回羽状复叶，如川芎等之分。

(五)花：为种子植物的生殖器官，典型花有花托、花被（花萼和花冠）、雌蕊群、雄蕊群等组成，又叫“完全花”。缺少任何一部份则叫“不完全花”。同一花内有雌、雄蕊者叫

“两性花”。缺一者叫“单性花”。

花序——指花在茎上排列的规律性。常见花序有以下几种：

总状花序，如蕨藤，伞形花序，如三七，圆锥花序，如槐树，头状花序，如菊花，聚伞花序，如吴芋，复伞形花序，如当归，穗状花序如车前，肉穗花序，如半夏。

花冠——由颜色鲜艳的花瓣组成，常见的有以下几种形状：

舌状（如菊花外轮），漏斗状（如牵牛花），高脚碟状（如素馨花），唇形（如黄芩花）蝶形（如扁豆花），轮状（如辣子花），钟形（如桔梗花），管状（如菊花心）。

（六）果：由受精的雌蕊发育而成。胚珠发育为种子，子房形成果实。

核果——外果皮薄，中果皮肉质，内果皮坚硬木质化，形成一核。如桃子、杏子。

浆果——外果皮柔软质薄，中果皮和内果皮多肉多汁，难以分离，内含一至数枚种子。如枸杞。

荚果——两瓣果皮合而成荚，含种子一至数枚。如扁豆、牙皂。

蒴果——种形多样，成熟后果皮开裂（纵裂、横裂、孔裂），内含种子多粒。如芝麻、罂粟。

瘦果——果皮坚硬，干燥后不开裂，内含种子一枚。如蒲公英、红花。

翅果——具有一个或数个翅状附属物的果实。如香椿、榆树。

离果（双悬果）——两室相联合，每室一个种子，成熟时

在联合面分开成两个分果，分果不开裂。如小茴香、蛇床子。

蓇葖果——果形多样，皮较厚，内含种子一到多粒，成熟后沿腹（或脊）缝线开裂。如白薇、萝藦。

聚果（聚合果）——由一花中数个离生雌蕊连同花托共同发育而成的果实。如复盆子、桑椹。

第二章 药物的采集和保藏

药物的采集和保藏，是关系到爱惜国家财物，保全药物性能的一项重要工作。遵循伟大领袖毛主席：“备战、备荒、为人民”，“反对浪费”的教导。对中草药的采集与保藏应予以重视。

第一节 采 集

中草药大多数是植物药，所以采集应在它含有效成份最充足的节令进行，又由于各种药物的入药部分不同，采集的时令也就随之而异，大体说来：根、根茎部份入药的，多在初春或深秋时采集；叶部入药的多在花将开或盛开时采集，花部入药的应在含苞待放或初放时摘取。果实和种子入药的一般在完全成熟时采集；还有多汁果易于破皮的，可在清早或傍晚采集。

此外，有些动物药的采集，也应掌握一定季节。如兽皮以冬取者为良，鹿茸应在清明节后一个月到两月采取，过迟则角化。昆虫类药物，应懂得它孵化发育时令，如桑螵蛸（螳螂的卵鞘），应在三月中旬收采，过时便孵化。