

中草药研究资料

第一集

(内部资料)



陕西省中草药科研组

一九七〇年十月

西安

毛主席语录

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。

为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题。

备战、备荒、为人民。

人民群众有无限的创造力。他们可以组织起来，向一切可以发挥自己力量的地方和部门进军，向生产的深度和广度进军，替自己创造日益增多的福利事业。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

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。

前 言

在毛泽东思想光辉照耀下，在“九大”团结胜利的红旗鼓舞下，我省和全国一样，医药卫生战线生气勃勃，一个广泛搜集整理中草药，防治疾病，巩固和发展合作医疗制度的群众运动，正在蓬勃发展，展现着无限美好的前景。

中草药、药是祖国医药学遗产的重要组成部分，是我国劳动人民长期与疾病作斗争的经验总结。伟大领袖毛主席早就指出：“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。”使之成为全体军民服务。但是，叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在医药卫生部门的代理人，站在反动的民族虚无主义的立场上，顽固地推行“洋奴哲学”、“爬行主义”，对祖国医药学采取歧视、排斥、摧残的态度，致使中医药的发展受到很大的限制，对草医、草药更是不屑一顾，百般扼杀。

伟大的无产阶级文化大革命，彻底摧毁了刘少奇的反革命修正主义卫生科研路线。我们遵照伟大领袖毛主席“备战、备荒、为人民”、“要准备打仗”的伟大战略方针和“把医疗卫生工作的重点放到农村去”的伟大教导，坚决贯彻落实毛主席关于中西医应当团结合作，运用近代科学知识和方法

来整理和研究中医中药，创造中国统一的新医学新药学的光辉指示，让中草药更有效地为广大工农兵防病治病服务，进一步巩固和发展合作医疗制度，以战备为纲，分赴本省汉中、安康、商洛三地区的农村、山区，生活于群众之中，接受贫下中农的再教育，拜他们为师，向草医、药农学习。在地区、各县革委会大力支持和协助下，收集了大量民间单方、验方，并对这些单、验方进行了总结、筛选、实验研究和临床实践。

现将其中经过我们实践证实有一定疗效的中草药，汇编成册，分集出版，供广大贫下中农、草医、药农、“赤脚医生”和广大医务工作者及时参考应用。敬希同志们在运用中，不断地总结经验，“有所发现，有所发明，有所创造，有所前进”，为迅速创造我国统一的独创的新医学、新药学作出新的贡献。

由于我们活学活用毛泽东思想不够，业务水平不高，加之又是初次尝试，不妥之处，在所难免，请批评指正。

陕西省中草药科研组

1970年10月

編 写 說 明

一、本集共分“中草药的一般知识”、“接骨药”、“抗菌药”及“止血药”等部分。内容从实际出发，力求通俗易懂，以便在实践中掌握。

二、对认药、采药、炮炙、制剂等知识，作了简单介绍，并附插图。

三、本集所载药物，按“方剂”归类。共选载常用中草药16种，药方6个。这些草药在陕西省都是分布较普遍的。凡用途广的药物，详细叙述，一般或习见者则扼要描写。

四、每一方剂都有方名、组成、制法、功能、主治、用量、禁忌、药物介绍、实验研究及临床观察等项，便于认药、采药、炮炙及用药治病防病。

五、“药物介绍”是对组成该方剂药物的介绍。凡某药物已介绍过，如第二次出现时，则不再重复。每味药都有草药名、别名、形态、生长环境、产地、药用部分（包括采集时间及炮炙）、性味、功能、主治、用量、禁忌等项，都附原植物图。每一图版下面均有中草药的植物名，植物学名及其所隶属的科属。

六、本集所列药物名称均为草药名（如有中药名者采用

中药名；无中药名而有許多草药名时，则选其中较常用者列为正名，其余则列入别名，别名后用括号注明其称地）。

七、“性味”项下，依药物有无毒性及毒性轻重程度，分别注明无毒、有小毒、有毒、有大毒。

八、“实验研究”及“临床观察”是我组应用本方进行实验研究和临床应用的结果，供临症使用时参考。

九、本集“处方剂量”，除注明为“克”者外，均按中医传统习惯以一斤为十六两计算，除儿童用药和个别说明者外，均指成人一日量。一般都指干品。因病人体质及病情轻重不同，故在使用时，务必灵活应用。

本集采用长度以米、厘米、毫米计算（1厘米 = 3市分）；时间都按农村习惯，使用农历。

目 录

前 言 编写说明

中 草 药 的 一 般 知 识

一、认 药.....	(1)
(一)识别中草药的方法.....	(1)
(二)植物形态术语简释.....	(3)
1.一般名词.....	(3)
2.根.....	(4)
3.茎.....	(6)
4.叶.....	(11)
5.花.....	(17)
6.果实.....	(23)
二、采 药.....	(27)
三、炮 炙.....	(29)
四、制 剂.....	(32)

接 骨 药

红飞天接骨膏.....	(33)
(一)药物介绍.....	(34)
石 竹.....	(34)
椴木根皮.....	(36)

蝇子草·····	(38)
过山龙·····	(40)
泡桐树根皮·····	(42)
楸树根皮·····	(44)
支柱蓼·····	(46)
茜 草·····	(48)
(二)临床观察·····	(50)
典型病例·····	(51)

抗 菌 药

一、朱砂莲片 ·····	(52)
(一)药物介绍·····	(53)
朱砂莲·····	(53)
(二)实验研究·····	(56)
(三)临床观察·····	(59)
典型病例·····	(61)
二、蜈蚣七片 ·····	(61)
(一)药物介绍·····	(62)
蜈蚣七·····	(62)
(二)实验研究·····	(65)
(三)临床观察·····	(67)
典型病例·····	(68)

止 血 药

一、白牛止血散 ·····	(68)
----------------------	--------

(一)药物介绍	(69)
人血七	(69)
天蓬伞	(71)
白 及	(73)
牛筋条	(75)
(二)实验研究	(77)
1.实验方法	(77)
(1)止血时间的测定	(77)
(2)凝血时间的测定	(77)
2.实验结果与讨论	(77)
(1)对家兔动、静脉出血的止血效果	(77)
(2)对家兔肝脏出血的止血效果	(79)
(3)对家兔凝血时间的影响	(80)
(4)在狗断肢再植中的应用	(80)
(5)毒性试验	(81)
(6)慢性试验及病理组织学观察	(81)
(7)抗菌试验	(82)
(三)临床观察	(82)
典型病例	(83)
二、血飞散	(84)
(一)药物介绍	(84)
见血飞	(84)
(二)实验研究	(87)
1.实验方法	(87)
2.实验结果与讨论	(87)
(1)对家兔动、静脉出血的止血效果	(87)

(2)对家兔肝脏出血的止血效果·····	(88)
(3)慢性试验及病理组织学观察·····	(89)
(4)抗菌试验·····	(89)
(三)临床观察·····	(89)
三、榴花散·····	(90)
(一)药物介绍·····	(91)
石榴花·····	(91)
(二)实验研究·····	(93)
1.实验方法·····	(93)
2.实验结果与讨论·····	(93)
(1)对家兔动、静脉出血的止血效果·····	(93)
(2)对家兔肝脏出血的止血效果·····	(93)

中草药的一般知識

一、認 藥

我省南有秦、巴山地，北有子午岭、黄龙山稍林区，自然条件优越，植物种类繁多，自古就有“秦地无闲草”之誉，药源极其丰富。迅速发掘利用这样丰富的药材，对于贯彻毛主席的无产阶级卫生路线、加强战备、保障人民健康、巩固发展农村合作医疗制度和走草、中、西医结合的道路，有着很现实的意义。我们要正确地认识这些中草药，并利用它，就需要掌握一些植物学的基本知识。

(一)识别中草药的方法

毛主席教导我们：“一个正确的认识，往往需要经过由物质到精神，由精神到物质，即由实践到认识，由认识到实践这样多次的反复，才能够完成。”认识中草药也是这样，把中草药的各方面现象通过我们的眼、耳、鼻、舌、身这五个官能反映到自己的头脑中来，这类材料积累多了，再经过多次的反复，才能够正确认识中草药。这种方法就是：学、看、摸、闻、尝。

1. 学 老草医、老药农、老药工具有长期的采药实践，识别草药的经验非常丰富，往往只看到根和叶，就能准确地

认出是什么中草药。正如毛主席教导我们那样：“最聪明、最有才能的，是最有实践经验的战士。”在认草药中，我们必须拜他们为师，恭恭敬敬地学，老老实实在地学。

2.看 就是群众所说的“破苗”或“过苗”。首先要细致地观察植物的根、茎、叶、花、果实等各部分的形态和颜色；同时植物体上的腺点、皮孔、油点、毛、刺、翅和其他附属物，也都是要看的特点。这些特点，有时是区别很相似的不同植物的重要特征。

3.摸 是用手触摸、揉捻的办法来识别草药。触摸植物表面是粗糙的，还是光滑的？如紫草体表被粗糙毛，而水红袍的体表则光滑无毛。揉捻植物有无汁液流出？这些汁液又是什么颜色？如白屈菜的汁液开始是黄色，后变黑色，所以又叫“雄黄草”，而人血七的汁液则是色红如血，故名“人血七”。

4.闻 揉碎叶子、剥开果实、撕开根皮，用鼻子来闻植物的气味。如异叶败酱和满山香的根具有败酱的臭味；薄荷的叶子则有特殊的香味。

5.尝 用咀尝药，来鉴别草药的性味（“四气”：寒、热、温、凉，“五味”：酸、苦、甘、辛、咸、淡）。在尝药时，且忌咽入肚内，以防中毒，不过微量是不会中毒的，但对已知有大毒者，要特别注意，不可轻易地去尝它。凡有麻味、尝后舌向后缩者，一般是有毒的，“麻辣挟口，杀人之药”，要慎重。对于有毒的草药，一定要弄清“解”的办法，如桃儿七可解铁牛七的毒。

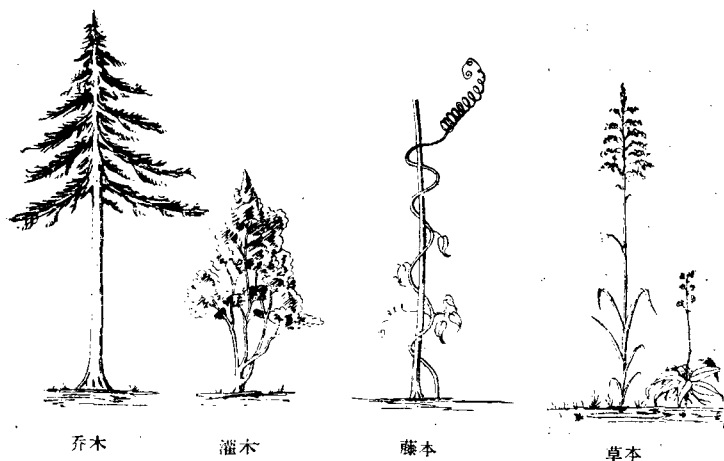
通过上述的观察，将草药的各别特征联系起来，进行综合分析、正理归类，以便正确地利用中草药。

(二)植物形态术语简释

为了确切地描写中草药，便于识别、采挖中草药、利于交流经验和利用前人成果，我们选择了一些植物学上常用的术语，作扼要的解释，并附以插图，供参考。

1.一般名词

乔木 主干明显而高大的树木，如泡桐、柳树等（图一）。乔木依其高度，分大、中、小三种。



图一 植物的体态

灌木 是一种由基部丛生而主干不明显的小树，如马桑、祖师麻等。灌木生刺者叫**有刺灌木**，如楸木、悬钩子

等。凡上部草质，下部木质化，每年仅上部枯死者叫**亚灌木**（半灌木），如千里光、牡丹等。

藤本 指不能直立，攀援或缠绕他物上升的植物。茎草质较柔软者叫**草质藤本**，如朱砂莲、葎草等；茎木质化者叫**木质藤本**，如过山龙、五味子等。

草本 一般草类，茎含木质较少，越冬时枯死或仅地上部分死亡者，如苦菜、景天三七、天蓬伞等。

多年生 生活两年以上的植物，有的地上部分虽然枯死，但地下部分仍能生活多年，如石竹、蝇子草、水红袍等。

二年生 植物于第一年发芽、生长，第二年开花结果枯死者，如续断、秃疮花等。

一年生 植物在一年内，由种子发芽至开花结果后枯死者，如益母草、王不留等。

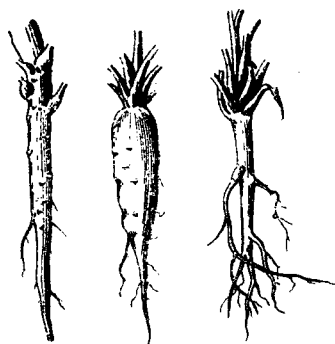
常绿 一年四季保持绿色的植物，其叶每年中新叶发出后旧叶始凋落，如络石、竹根七等。

落叶 指越冬时全部落叶，春季再抽新叶的植物，如桑树、泡桐、楸树等。

2. 根

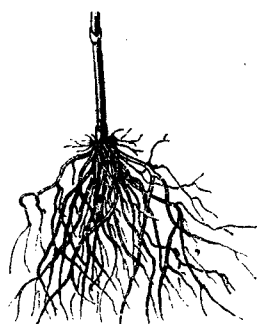
根 是植物营养器官的一部分，主要功用是固定植物的位置，从土壤中吸收植物所需要的水分、无机盐类、氧和二氧化碳等物质。

主根 植物地下的总轴，不分枝，或分枝而主轴明显（图二）。

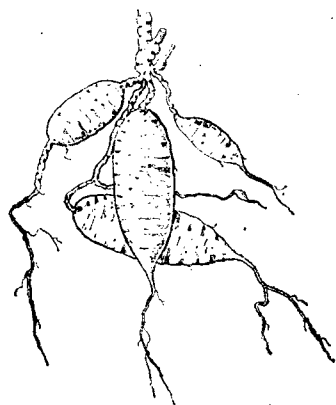
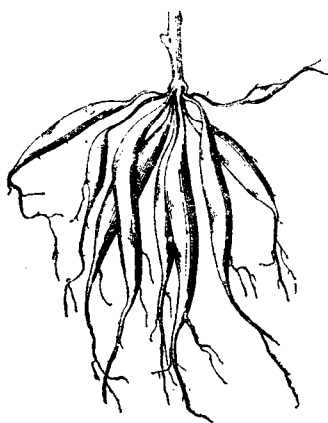


圆柱形根 圆锥形根 分枝根

主根



须根



块根

图二 根的形态(一)



球根

不定根

图二 根的形态(二)

须根 由茎基发出多数纤细的根，如藜芦、韭菜等。

块根 肥大成块状的根，如苍术、朱砂莲等。

球根 根短圆如球。

水生根 生于水中之根，如浮萍。

气生根 露在空中吸收水分的根，如络石。

寄生根 不钻入土中，而寄生在其它植物上的根，如桑寄生、菟丝子等。

不定根 不是从胚根发育而来，在茎、叶的部分都可生出新根，如扦插的杨、柳，高粱、玉米的支柱根等。

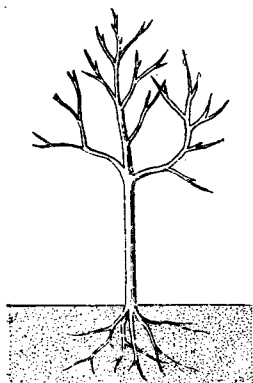
3. 茎

茎 是植物下接根部，上承枝叶的部分，由节、节间和芽等部分组成，起支持和输导作用。

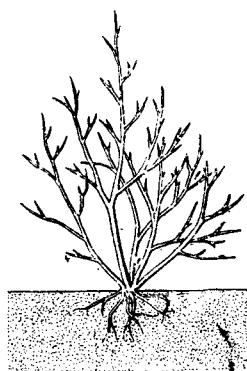
(1) **地上茎** 根据茎的形态，主要有：

直立茎 即主茎与地面垂直，如臭椿、杨树等(图三)。

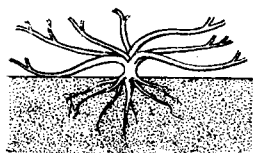
上升茎 先斜展而后直立的茎，如水红袍。



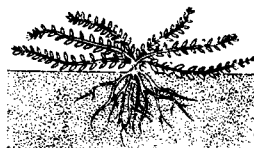
直立茎



上升茎



倾卧茎



平铺茎

图三 茎的形态(一)