



编写说明

1. 本书分六册出版。每册收载的中药种类是《中华人民共和国药典》(2000年版一部)的药材品种和部分地区性用药。依据中药的不同入药部位进行分类,主要包括:根及根茎类、茎木类、皮类、叶类、花类、果实及种子类、全草类、藻及菌类、树脂类、动物类、矿物类,其他类。每类药材按笔画顺序由少到多进行排列,个别药材依版面略作调整。叶类药材若品种较少则归入全草类,树脂类药材若品种少则归并茎木类或其他类。有些中药材来源于2种或2种以上的药用植物或动物,本书一般只描述其所在地区常见的品种。有些药用植物或药用动物,有几个入药部位,则以其最常用的中药为主进行描述,其他的则以附注的形式排列于之后加以简要描述。

2. 每种中药材包括文字和彩色照片两部分。文字内容包括:中文名、别名、拉丁学名、植(动)物形态、生境分布、采收加工、药材性状、性味功能、临床应用、现代研究等。每种药材最多只描述3个常见的别名;原植物或动物形态描述简明扼要,突出主要特征;生态环境以小气候环境为主,分布只描述主要的3个地区;现代研究反映该药的主要化学成分、药理药效、临床应用的最新成果。原植物的彩色照片力求有花或果实,药材或饮片的彩色照片主要突出药材在外形、色泽、断面等方面的特征。少数动物类药材由于其原动物不易找到,少数进口药材因国内不产,所以仅提供其药材照片;某些原动物和矿物的形态与其药材极相似,也仅拍摄其药材的彩色照片。

3. 个别药材的照片取自《中华人民共和国药典》等,贵州夏同珩编审提供部分照片,张丹雁老师收集大部分药材和饮片,在此一并致谢。

4. 本书后面均附有药材的中文名索引和原动、植物拉丁学名索引。中文名索引按笔画顺序排列,药材正名以黑体字表示。

编委名单

主编
徐鸿华

编委（以姓氏笔画为序）

丁 平 刘军民 刘春玲 杜 勤
李 薇 岑丽华 张丹雁 冼建春
贺 红 徐 良 黄海波 詹若挺
潘超美

作者介绍



徐鸿华

广州中医药大学首席教授、博士生导师，中药学重点学科学术带头人，中国药材GAP研究促进会理事。从事中药

资源研究与开发利用等方面的研究和教学工作。近年来，主持国家自然科学基金课题、国家“八五”、“九五”、“十五”科技攻关子专题、国家中药现代化与产业化开发重中之重等部（省）级以上课题13项，获国家科技进步二、三等奖（子专题）等各级奖励9项。1991年开始享受国务院特殊津贴。

贺红

博士，广州中医药大学中药资源研究室副教授，硕士研究生导师。广东省自然科学基金评审专家，广州市生物医药评审专家。主要从事中



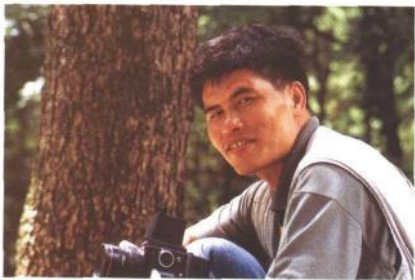
药资源学及中药生物工程的科研与教学工作。近年来，主持了国家自然科学基金课题、广东省自然科学基金课题、国家中医药管理局研究课题等。以第一作者发表论文20多篇。主编及参编学术专著6部。

作者介绍



黄海波
广州中医药大学副教授，药植鉴定教研室副主任，全国中药鉴定学教育研讨会副理事长。主要从事中药鉴定和药用植物的教

学和科研工作，近年参与国家“九五”重点科技攻关专题、国家中药现代化研究与产业化开发重中之重专题及国家自然科学基金课题等多项研究工作，发表论文多篇，主编、编写学术专著和教材3部。



冼建春
广州中医药大学中药标本中心主任。主要从事中医药研究。主持岭南中草药研究课题。发表多篇学术论文，参加编写学术专著3部、摄影兼编写20多部相关学术著作，100多幅药用植物摄影作品发表在全国学术刊物上。



目 录

一、根及根茎类

八角莲	2	丹参	40
三七	4	石菖蒲	42
干姜	6	白背叶根	44
附 炮姜	6	白及	46
大黄	8	半夏	48
千年健	10	附 法半夏	48
川贝母	12	当归	50
川木香	14	防风	52
川牛膝	16	走马胎	54
川乌	18	走马箭	56
附 1 制川乌	20	赤芍	58
附 2 附子	20	苘麻根	60
川芎	22	羌活	62
飞天蜈蚣	24	鸡骨香	64
天冬	26	郁金	66
天花粉	28	附 莪术	66
附 1 瓜蒌子	28	狗脊	68
附 2 瓜蒌皮	30	泽泻	70
附 3 瓜蒌	30	南板蓝根	72
天南星	32	附 大青叶	72
天麻	34	威灵仙	74
木香	36	重楼	76
升麻	38	独活	78
		姜黄	80

前胡	82	鬼箭羽	130
珠子参	84	茎木类药材小常识	132
柴胡	86	三、皮类	
党参	88	地枫皮	134
黄芩	90	肉桂	136
黄连	92	附 肉桂油	136
黄药子	94	杜仲	138
黄精	96	牡丹皮	140
菝葜	98	苦楝皮	142
雪上一枝蒿	100	附 川楝子	142
蛇泡筋	102	厚朴	144
常山	104	附 厚朴花	144
附 蜀漆	104	黄柏	146
商陆	106	皮类药材小常识	148
续断	108	四、叶及花类	
掌叶半夏	110	木芙蓉叶	150
魔芋	112	附 木芙蓉花	150
根及根茎类药材小常识 ..	114	枇杷叶	152
二、茎木类		红花	154
大血藤	116	扶桑花	156
川木通	118	素馨花	158
小通草	120	绿萼梅	160
汉桃叶	122	叶类药材小常识	162
苏木	124	五、果实及种子类	
鸡血藤	126	八角茴香	164
钩藤	128	无花果	166

木瓜	168	果实及种子类药材小常识 ..	216
木蝴蝶	170	六、全草类	
毛诃子	172	马鞭草	218
巴豆	174	水茴香	220
花椒	176	凤尾草	222
吴茱萸	178	石南藤	224
佛手	180	石斛	226
皂角	182	白英	228
附 猪牙皂	182	白屈菜	230
余甘子	184	亚乎奴	232
诃子	186	鸡矢藤	234
附 藏青果	186	青叶胆	236
补骨脂	188	岩白菜	238
苦石莲	190	罗勒	240
罗汉果	192	败酱草	242
使君子	194	金沸草	244
草果	196	金钱草	246
草澄茄	198	铁苋菜	248
枳椇子	200	淫羊藿	250
胡芦巴	202	紫苏梗	252
香橼	204	附 1 紫苏叶	254
预知子	206	附 2 紫苏子	254
路路通	208	鼠曲草	256
锦灯笼	210	墨旱莲	258
蔓荆子	212	全草类药材小常识	260
罂粟壳	214	七、藻及菌类	

马勃	262	蜂蜜	302
冬虫夏草	264	附 蜂蜡	302
灵芝	266	熊胆	304
茯苓	268	蕲蛇	306
银耳	270	燕窝	306
猪苓	272	僵蚕	308
蝉花	274	蟾酥	310
藻及菌类药材小常识 ..	276	麝香	312
八、树脂及其他类		动物类药材小常识	314
儿茶	278	十、矿物类	
五倍子	280	云母石	316
血竭	282	石膏	316
安息香	284	玄明粉	318
青黛	286	芒硝	318
树脂类药材小常识	288	朱砂	320
九、动物类		伏龙肝	320
九香虫	290	花蕊石	322
五灵脂	290	钟乳石	322
牛黄	292	禹余粮	324
虫白蜡	294	胆矾	324
金钱白花蛇	294	雄黄	326
珍珠	296	硼砂	326
附 珍珠母	296	磁石	328
穿山甲	298	赭石	328
蛇蜕	300	中文名索引	330
蛤蚧	300	拉丁学名索引	338



一、根及根茎类



八角莲

【别名】鬼臼、八角乌、一把伞。

【来源】小檗科植物八角莲 *Dysosma versipellis* (Hance) M. Cheng 的根及根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎粗壮，横生，具明显的碗状节。茎单一，直立。茎生叶1片，有时2片，盾状着生，叶片近圆形或矩圆形，常有6~8浅裂；裂片楔状长圆形或卵状椭圆形，先端锐尖，边缘有细刺锯齿，上面无毛，下面密被或疏生柔毛。花5~8朵排成伞形花序，着生于近叶柄基部的上方近叶片处；花梗细，花下垂；萼片6，外面被疏毛；花瓣6片，勺状倒卵形，深红色；雄蕊6枚，花药隔突出；子房上位，1室，柱头盾状。浆果椭圆形或卵形。种子多数。花期4~6月，果期8~9月。

【生境分布】生于海拔300~2200米的山坡林下阴湿处。有少量栽培。分布于广西、四川、贵州、云南等地。

【采收加工】春、秋季采挖根茎，去净泥土，晒干。

【药材性状】根茎数个或十数个连成结节状，每一结节圆盘状，大小不一，直径0.6~4厘米，厚0.5~1.5厘米。表面黄棕色，上方具大型圆凹状茎痕，周围环节明显，同心圆状排列，色较浅，下方有环节及不规则皱纹或裂纹。可见圆点状须根痕或须根，须根直径约1毫米，浅棕黄色。质极硬，不易折断，断面平坦，颗粒状，角质样，浅黄红色，横切面平坦，可见维管束小点环列。气微，味苦。

【性味功能】苦、辛，平；有毒。清热解毒、化痰散结、去瘀消肿。

【临床应用】用量6~12克，煎汤内服；外用适量，研末调敷或浸酒涂敷患处。用治痈肿疔毒、瘰癧、咽喉肿痛、跌打损伤、毒蛇咬伤。

【现代研究】含鬼臼毒素、山荷叶素、4'-去甲鬼臼毒素、去氧鬼臼毒素等。提取结晶物对离体蛙心有兴奋作用，可使兔血管舒张而使小肠和肾血管轻度收缩；对兔离体小肠平滑肌有抑制作用；对兔和豚鼠离体子宫则有兴奋作用。鬼臼毒素等有强烈抑制388淋巴细胞白血病的作用；对动物肿瘤有明显的抑制作用，但毒性大，临床难于推广。





三七

【别名】参三七、田七、盘龙七。

【来源】五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen 的根。

【植物形态】多年生草本。根茎短，斜生；主根粗壮，肉质，倒圆锥形或圆柱形，常有疣状突起的分枝。茎直立，不分枝。掌状复叶，3~4片轮生于茎顶，小叶通常5~7，膜质，长椭圆倒卵形或长圆披针形，基部1对较小，先端长渐尖，基部近圆形，多不对称，叶缘有细密锯齿，齿端具小刚毛。伞形花序单独顶生，花小，多数两性，少杂性。花萼5齿裂；花瓣5，黄绿色，先端尖；雄蕊5枚，花丝线形；花柱上部分离为2。核果浆果状，近肾形，成熟时红色。花期6~8月，果期8~10月。

【生境分布】野生于山坡丛林下。现多栽培于海拔800~1000米的山脚斜坡或土丘缓坡上，以土壤疏松、富含腐殖质的酸性土壤为宜。分布于广西、四川、云南等地。

【采收加工】秋季花开前采挖者称“春七”，饱满，质佳；11月种子成熟后采挖者称“冬七”，较松泡，质较次。采挖后，除去地上茎及泥沙，剪去芦头、侧根、须根，洗净，晒干。

【药材性状】类圆锥形或圆柱形。表面灰褐色或灰黄色，有断续的纵皱纹及支根痕。顶端有茎痕，周围有瘤状突起。体重，质坚实，击破后皮部与木部常分离，断面灰绿色、黄绿色或灰白色，皮部有细小棕色斑点，木部微呈放射状纹理。气微，味苦而后微甜。

【性味功能】甘、微苦，温。散瘀止血、消肿定痛。

【临床应用】用量5~10克，煎汤服，外用磨汁涂、研末撒或调敷患处。用治咯血、吐血、衄血、便血、崩漏、外伤出血、胸腹刺痛、跌扑肿痛。

【现代研究】含人参皂苷、三七皂苷等12种单体皂苷及止血成分田七氨酸。另含挥发油及多种微量元素。动物试验表明，人参皂苷Rg类对中枢神经有兴奋作用，而Rb类则有抑制作用；三七总皂苷可抑制血小板凝集；三七提取物有强心、降压、保肝、抗炎、降低血中胆固醇、免疫调节和抗病毒作用。





干 姜

【别名】F生姜、白姜。

【来源】姜科植物姜 *Zingiber officinale* Rosc. 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎肥大，断面白色，多粉质，有浓厚辛辣气味。叶2列，无柄而抱茎；叶片披针形至线状披针形。花葶自根茎生出；穗状花序椭圆形；苞片卵圆形，淡绿色；花萼管状，具3尖齿；花冠管状，裂片3，披针形；雄蕊1枚，与花瓣几等长；子房下位，3室，无毛，花柱细长。花期8~10月。

【生境分布】原产于热带亚洲。我国大部分地区有栽培。

【采收加工】冬季霜降前采挖，除去茎、叶、须根及泥沙，洗净，晒干或低温干燥。

【药材性状】扁平块状，具指状分枝。表面灰黄色或浅灰棕色，粗糙。分枝处常有鳞叶残存、分枝顶端有茎痕或芽。质坚实，断面黄白色或灰白色。粉性或颗粒性，内皮层环纹明显。气香、特异，味辛辣。

【性味功能】辛，热。温中散寒、回阳通脉、燥湿消痰。

【临床应用】用量3~10克，煎汤内服。用治脘腹冷痛、肢冷脉微、痰饮喘咳、胃肠气痛和绞痛、风湿痛、腰腿痛、胃及十二指肠溃疡、急性菌痢、急性睾丸炎、蛔虫病肠梗阻、慢性消化不良。

【现代研究】含挥发油。动物试验表明，水煎液及浸膏有中枢兴奋、健胃、止呕、抗菌作用；挥发油有抗炎及解热止痛作用。



附 炮 姜

【来源】干姜的炮制品。

【采收加工】取洁净沙子置锅内，用武火炒热后加入净干姜，不断翻动，烫至鼓起，表面棕褐色，取出，筛去沙子，放凉。

【药材性状】不规则膨胀块状，具指状分枝。表面棕黑色或棕褐色。质轻泡，断面边缘处显棕黑色，中心棕黄色。气香特异，味辛、辣。

【性味功能】辛，热，温中散寒、温经止血。

【临床应用】用量3~10克，煎汤内服，用治脾胃虚寒、腹痛吐泻、吐血衄漏、阳虚失血。



炮姜



干姜



大 黄

【别名】南大黄、马蹄大黄。

【来源】蓼科植物药用大黄 *Rheum officinale* Baill. 的根及根茎。

【植物形态】多年生高大草本。根状茎及根部肥厚，黄褐色。茎上疏被短柔毛，节处较密，中空。基生叶有肉质粗壮的长柄，约与叶片等长，叶片圆形或卵圆形，掌状浅裂，裂片呈大齿形或宽三角形，基部略呈心形，上面近叶脉处具小乳突，下面被柔毛；茎生叶较小，互生，具短柄；托叶鞘状，膜质，密生短柔毛。圆锥花序顶生；花小，花被黄白色；花梗纤细，中下部有关节；花被片6，2轮，内轮稍大，椭圆形；雄蕊9枚；花柱3，柱头头状。瘦果有3棱，沿棱生翅，顶端微凹，基部略呈心形，红色。花期6~7月，果期7~8月。

【生境分布】生于山地林缘或草坡，野生或栽培。分布于四川、云南、贵州、湖北等地。

【采收加工】秋末茎叶枯萎或次春发芽前采挖，除去细根，刮去外皮，切瓣或段，绳穿成串干燥或直接干燥。

【药材性状】类圆柱形、圆锥形、卵圆形或不规则块状，长3~17厘米，直径3~10厘米。除净外皮者表面黄棕色至红棕色，有的可见类白色网状纹理，残留的外皮棕褐色，多具绳孔及粗皱纹。质坚实、有的中心稍松软，断面淡红棕色或黄棕色，显颗粒性；根茎髓部宽广，有星点环列或散在；根部发达，具放射状纹理，形成层明显，无星点。气清香，味苦而微涩，嚼之粘牙，有沙粒感。

【性味功能】苦，寒。泻热通便、凉血解毒、逐瘀通经。

【临床应用】用量3~30克，煎服。用治实热便秘、积滞腹痛、泻痢不爽、湿热黄疸、血热吐衄、目赤、咽肿、肠痈疔疮、瘀血经闭、跌打损伤。外用适量，治水火烫伤、上消化道出血。

【现代研究】泻下成分为结合性蒽醌苷类，抑菌成分为游离性蒽醌。大黄不含土大黄苷，可作为鉴别正、伪品的依据之一。动物实验表明，提取物有泻下、抑菌、止血、促进胆汁分泌、降脂、降压和抗肿瘤作用。





千年健

【别名】一包针、千年见、千颗针。

【来源】天南星科植物千年健 *Homalomena occulta* (Lour.) Schott 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎匍匐，长圆柱形，肉质。鳞叶线状披针形，向上渐狭；叶具肉质长柄，上部圆柱形，有浅槽，下部膨大，呈翼状，基部扩大呈叶鞘。叶片近纸质，箭状心形或卵状心形，先端长渐尖，基部近心形，两面光滑无毛，侧脉平展，向上斜升，干后呈有规则的皱缩。花序1~3，生于鳞叶之腋，短于叶柄，佛焰苞长圆形或椭圆形，开花前卷成纺锤形，先端尖，有喙，肉穗花序具短柄或无柄，花单性同株；雄花生在花序上部，雌花在下部，紧密连接；无花被；雄花密集，通常由3枚雄蕊组成一束，分离，雄蕊呈片状长圆形，花药纵裂；雌花具退化雄蕊，呈棒状，雌蕊长圆形，子房3室，胚珠多数，柱头盘状，具不明显的3裂。浆果。种子长圆形，褐色。花期7~9月，果期8~10月。

【生境分布】生于山谷溪边或密林下、竹林下、灌丛下阴湿地。分布于海南、广西、云南等地。

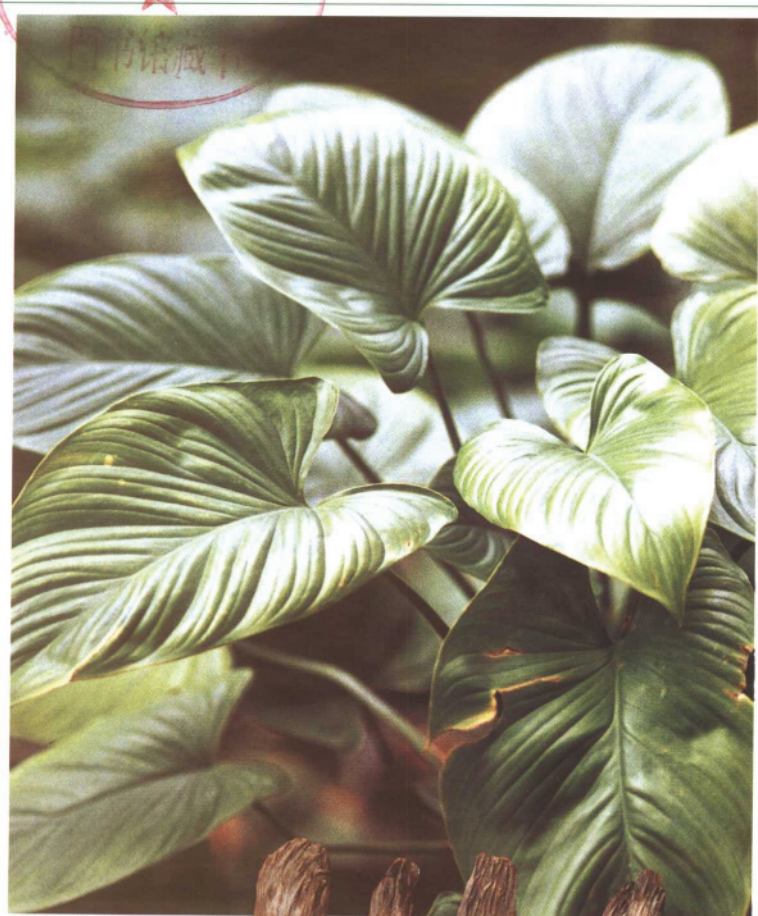
【采收加工】春、秋季采挖，洗净，去叶，洗净，刮去外皮，晒干。

【药材性状】圆柱形，稍弯曲，有的略扁，长15~40厘米，直径0.8~1.8厘米。表面黄棕色至红棕色，粗糙，可见多数扭曲的纵沟纹、圆形根痕及黄色针状纤维束。质硬而脆，断面红褐色，黄色针状纤维束多而明显，相对另一断面呈多数针眼状小孔及有少数黄色针状纤维束，可见深褐色具光泽的油点。气香，味辛，微苦。

【性味功能】苦、辛，温。祛风湿、健筋骨。

【临床应用】用量4.5~9克，煎汤内服。用治风寒湿痹、腰膝冷痛、下肢拘挛麻木。外敷适量，用治中风关节肿痛、慢性盆腔炎、骨折愈合迟缓。

【现代研究】含挥发油，油中主要组分为 α -蒎烯、 β -蒎烯和芳樟醇等。临床用治风寒湿痹有较好疗效，但药理作用尚不清楚。



一、根及根茎类



川贝母

【别名】卷叶贝母、松贝、青贝。

【来源】百合科植物川贝母 *Fritillaria cirrhosa* D. Don. 的鳞茎。

【植物形态】多年生草本。植物形态变化较大。鳞卵圆形，由2枚鳞片组成。茎直立，无毛，绿色或深紫色。叶通常对生，少数在中部兼有散生或轮生，叶片线形至线状披针形，先端稍卷曲或不卷曲。花单生茎顶，紫色至黄绿色，通常有小方格，少数仅有斑点或条纹；每花有3枚叶状苞片，狭长；花被片6，2轮排列，内轮3片近倒卵形或椭圆状倒卵形；蜜腺窝在背面明显突出；雄蕊6枚，长约为花被片的3/5，花药近基着生，花丝多少具小乳突；柱头裂片外展。蒴果长圆形，棱上具窄翅。花期5~7月，果期8~10月。

【生境分布】生于海拔2800~4700米林中、灌丛下、草地、河滩、山谷等湿地或岩缝中。分布于四川、云南、西藏等地。

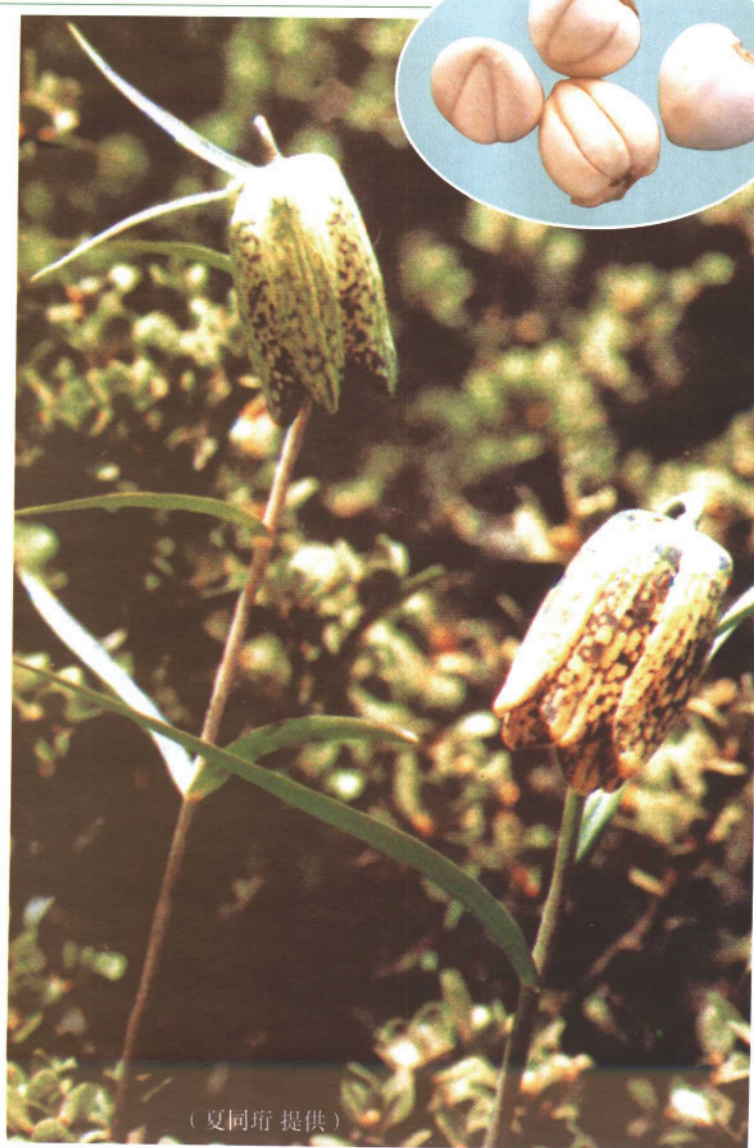
【采收加工】夏、秋季或积雪融化时采挖，除去须根、粗皮及泥沙，晒干或低温干燥。

【药材性状】圆锥形或心脏形，直径4~6毫米，高4~6毫米。表面类白色，较光滑，外层两鳞片大小悬殊，紧密抱合，大瓣紧抱小瓣，未抱部分呈新月形，习称“怀中抱月”，或两鳞片大小相近，顶端较尖或钝圆，闭合或开裂，底部较平整，有的不甚平整。气微，味微苦。

【性味功能】苦、甘，微寒。清热润肺、化痰止咳。

【临床应用】用量6~10克，煎汤服。用治虚劳咳嗽、吐痰咯血、心胸郁结、肺癰、癭瘤、瘰癧、喉痹、乳痈。

【现代研究】含川贝碱、西贝素等多种生物碱。还含蔗糖、硬脂酸、软脂酸、β-谷甾醇等。动物实验表明，提取物有止咳化痰、降压、消炎作用。体外实验表明，川贝碱可引起豚鼠子宫收缩、抑制兔小肠收缩。兔静脉注射川贝碱可使血糖增高。醇提液灌服，可明显提高小鼠耐受常压缺氧能力。体外抗菌试验表明，醇提取物对金黄色葡萄球菌和大肠杆菌有明显抑制作用。



(夏同珩 提供)



川木香

【别名】木香。

【来源】菊科植物川木香 *Vladimiria souliei* (Franch.) Ling 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根坚硬粗壮，圆柱形，通常不分枝，外皮褐色。茎极短，叶呈莲座状平铺地面；叶柄被白色茸毛；叶片卵状披针形或长圆状披针形，羽状中裂，具5~7对裂片，稀不分裂，裂片边缘具不规则齿裂，上面被稀疏的腺毛，下面被稀疏的伏毛和蛛丝状毛。头状花序数个集生于枝顶；总苞片4轮，覆瓦状排列，革质，绿色带紫，边缘具细小的糙硬毛，先端具刺状短尖；花全为管状花，紫色；花冠管先端5裂；雄蕊5枚，花药箭形；子房下位，花柱略长于花冠。瘦果扁平，具3棱；冠毛多层，芒状，在内面的直立，最外层皱曲，并有上端渐细尖的刚毛。花期6~8月，果期8~9月。

【生境分布】生于山坡及丘陵向阳地，多生长在海拔3000米以上的高山草地。分布于四川。

【采收加工】秋季采挖，除去须根、泥沙及根头的胶状物，粗根可纵向剖开，晒干或微火烘干过程中去粗皮，而后晒干。

【药材性状】圆柱形或有纵槽的半圆柱形，稍弯曲，长10~13厘米，直径1~3厘米。表面黄褐色或棕褐色，具纵皱纹，外皮脱落可见丝瓜络状细筋脉纹；根头偶有黑色发粘的胶状物，习称“油头”。体较轻，质硬脆，易折断，断面黄白色或黄色，有深黄色稀疏油点及裂隙，木部宽广，有放射状纹理；有的中心呈枯朽状。气微香，味苦，嚼之粘牙。

【性味功能】辛、苦，温。行气止痛。

【临床应用】用量3~9克，水煎服或入丸剂。治脘腹胀痛、肠鸣腹泻、里急后重、两胁不舒、肝胆疼痛。

【现代研究】含挥发油及菊糖，挥发油中主要成分为川木香内酯，并含土木香内酯。1%浸出液在试管内对大肠杆菌、葡萄球菌、痢疾杆菌有杀灭作用。体外试验，对白色葡萄球菌、枯草杆菌、伤寒杆菌有较强的抑制作用。





川牛膝

【别名】甜牛膝、拐牛膝、天全牛膝。

【来源】苋科植物川牛膝 *Cyathula officinalis* Kuan 的根。

【植物形态】多年生草本。主根圆柱形。茎直立，中部以上近四棱形，多分枝，疏被糙毛。叶对生，叶柄密生长糙毛；叶片椭圆形至窄椭圆形，先端渐尖至尾尖，基部楔形或阔楔形，全缘，上面密生倒伏糙毛，下面毛较密。花绿白色，由多数复聚伞花序密集成花球团，花球团数个于枝端排列成穗状；苞片卵形，干膜质，顶端刺状或钩状；聚伞花序能育花居中，不育花居两侧，不育花的花被片变成钩状芒刺，能育花的花被片5，2长3短，较长的2枚先端常呈钩状；雄蕊5枚，与花被片对生，花丝基部密被长柔毛；退化雄蕊5枚，长方形，先端齿状浅裂，基部与雄蕊花丝合生；子房圆筒形或倒卵形；花柱细，柱头头状。胞果长椭圆状倒卵形，暗灰色。种子卵形，赤褐色。花期6~7月，果期8~9月。

【生境分布】生于海拔1500米以上的山区，栽培或野生。分布于四川、云南、贵州等地。

【采收加工】秋、冬季采挖，除去芦头、须根及泥沙，炕或晒至半干，堆放回润，再炕干或晒干。

【药材性状】近圆柱形，微扭曲，向下略细或有少数分枝，长30~60厘米，直径0.5~3厘米。表面黄棕色或灰褐色，具纵皱纹、支根痕和多数横向突起的皮孔。质韧，不易折断，断面浅黄色或棕黄色，维管束点状，排列成数轮同心环。气微，味甜。

【性味功能】甘、微苦，平。逐瘀通经、通利关节、利尿通淋。

【临床应用】用量5~10克，煎汤服，酒浸或入丸、散。用治风湿性腰膝疼痛、脚痿筋挛、血淋、尿淋、尿血、妇女经闭、癥瘕。

【现代研究】含生物碱、β-蜕皮甾酮等甾体类化合物。动物试验表明，水煎剂及流浸膏能使实验动物子宫强烈收缩，并有抗生育作用及一定活血作用。蜕皮甾酮灌胃可促进大鼠胆汁分泌，使胆酸及胆红素含量增加，胆固醇含量降低；并能抑制WR-1339所致大鼠高胆固醇血症及高甘油三酯症，对兔实验性动脉硬化也有抑制作用。



(夏同珩 提供)



川 乌

【别名】乌头、铁花、五毒。

【来源】毛茛科植物乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx. 的母根。

【植物形态】多年生草本。块根通常2个连生，栽培品的侧根（子根）通常肥大，倒卵圆形至倒卵形。茎直立。叶互生，具柄；叶片卵圆形，革质，掌状3裂几达基部，两侧裂片再2裂，中央裂片菱状楔形，上部再3浅裂，各裂片边缘有粗齿或缺刻，上面暗绿色，下面灰绿色。总状花序窄长，花序轴上被贴伏反曲的柔毛；花青紫色，盔瓣盔形，侧瓣近圆形，外被短毛；蜜叶1对紧贴盔瓣下，无毛，有长爪及距；雄蕊多数；蓇葖果长圆形，无毛。花期6~7月，果期7~8月。

【生境分布】栽培于平地肥沃的沙质壤土中。主要栽培在四川，现湖北、湖南、陕西、云南等地均有栽培。

【采收加工】6月下旬至8月上旬采挖，除去子根、须根及泥沙，晒干。

【药材性状】不规则圆锥形，稍弯曲，顶端常有残茎，中部多向一侧膨大，长2~7.5厘米，直径1.2~2.5厘米。表面棕褐色或灰棕色，皱缩，有小瘤状侧根及子根脱离后的痕迹。质坚实，断面类白色或浅灰黄色，形成层环纹呈多角形。气微，味辛辣、麻舌。

【性味功能】辛、苦、热；有大毒。祛风除湿、温经止痛。

【临床应用】一般炮制后用，用量1.5~3克，煎服，或入丸散。用治风寒湿痹、关节风痛、四肢拘挛、半身不遂、头风头痛、心腹冷痛。外用适量，研末调敷。

【现代研究】含次乌头碱、乌头碱、新乌头碱、塔拉胺、川乌碱甲、川乌碱乙等6种生物碱。动物实验表明，乌头碱及其水解产物有镇痛和镇静作用。乌头碱有局麻作用，能使血压下降，抑制呼吸中枢而使呼吸变缓，并能反射性地引起唾液分泌亢进。水煎剂及总生物碱可引起冠状动脉血流量增加。注射液对人和小鼠胃癌细胞有抑制作用，可抑制人胃癌细胞的有丝分裂。





附 1 制川乌

【来源】川乌的炮制加工品。

【制法】用水浸泡至内无干心，取出，加水煮沸4~6小时，选大个及实心者切开内无白心，口尝微有麻舌感时，取出，晾至六成干，切片，干燥。

【药材性状】不规则或长三角形片。表面黑褐色或黄褐色，有灰棕色形成层环纹。质轻，质脆，断面有光泽，无臭，微有麻舌感。

【性味功能】辛、苦、热；有毒。祛风除湿、温经止痛。

【临床应用】用量1.5~3克，煎服，宜先煎、久煎。余同川乌。



附 2 附 子

【来源】乌头子根的加工品。

【采收加工】6月至8月采挖，除去母根、须根及泥沙。浸入食用胆巴的水中，过夜，再加食盐继续浸泡，每日取出晾晒，逐渐延长晾晒时间，至出现大量盐粒，质地变硬为止，即为“盐附子”。浸入食用胆巴的水中数日，煮至透心，捞出，水漂，纵切成约0.5厘米的厚片，再用水浸漂，取出用调色液染成浓茶色，取出蒸至现油面、光泽时，烘至半干，再晒干，即为“黑顺片”。浸入食用胆巴水溶液中数日，煮至透心，捞出，剥去外皮，纵切成约0.3厘米厚的薄片，用水浸漂，取出蒸透，晒至半干，以硫磺熏后晒干，即为“白附片”。

【药材性状】盐附子圆锥形，长4~7厘米，直径3~5厘米。表面灰黑色，被盐霜，顶端有凹陷的芽痕，周围有瘤状突起的支根或支根痕。体重，横切面灰褐色，可见多角形环纹。气微，味咸而麻，刺舌。黑顺片为纵切片。外皮黑褐色，切面暗黄色，油润具光泽，半透明状，并有纵向导管束。质硬而脆，断面角质样。气微，味淡。白附片无外皮，黄白色，半透明，厚约0.3厘米。

【性味功能】辛、甘、大热；有毒。回阳救逆、补火助阳、逐风寒湿邪。

【临床应用】用量3~15克，煎汤服。用治亡阳虚脱、肢冷脉微、阳痿、宫冷、心腹冷痛、虚寒吐泻、阴寒水肿、阳虚外感、寒湿痹痛。



制川乌



附子



川 芎

【别名】芎藭、西芎。

【来源】伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort. 的根茎。

【植物形态】多年生草本，全株有香气。根茎呈不规则的结节状拳形团块，下端有多数须根。茎直立，圆筒形，中空，表面有纵直沟纹，茎上部的节膨大呈盘状，中部以上的节不膨大；叶互生，抱茎，有叶鞘；小叶3~5对，卵状三角形，羽状全裂，顶端小叶近无柄；末回裂片卵形或卵状披针形，羽状深裂，顶端有小尖头，仅脉上有稀疏的短柔毛。复伞形花序生于分枝顶端，伞辐7~20，四棱形，有短毛，总苞片3~6，小伞序有花10~24，小总苞片2~7，线形，略带紫色，被柔毛；花白色，萼齿不显著；花瓣椭圆形，顶端有短尖状突起，内曲；雄蕊5枚，花药淡绿色；子房下位，花柱2，柱头头状。双悬果卵形。花期7~8月，果期8~9月。

【生境分布】均为栽培，未见野生。主要栽培于四川，现江西、湖北、陕西等地也有部分种植。

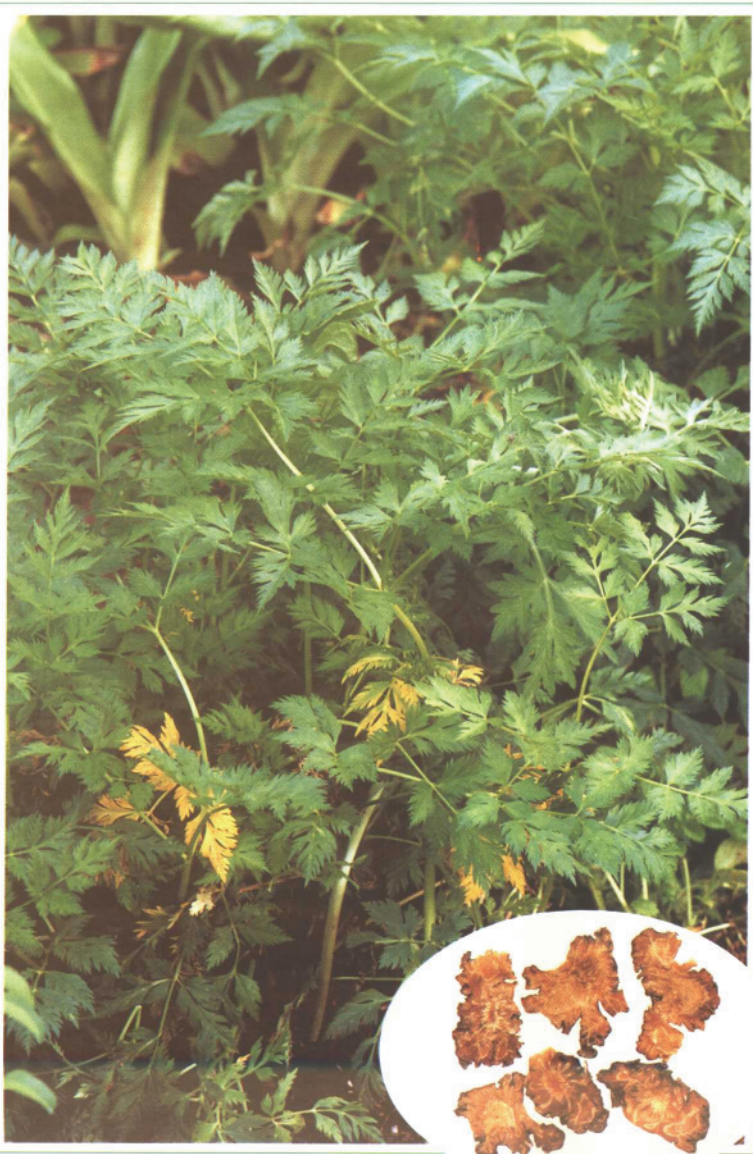
【采收加工】夏季茎上的节盘显著突出，并略带紫色时，采挖，除去泥沙，晒后炕干，再去须根。

【药材性状】不规则结节状拳形团块，直径2~7厘米。表面黄褐色，粗糙皱缩，有多数平行隆起的轮节，顶端有凹陷的类圆形茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状根痕。质坚实，不易折断，断面黄白色或灰黄色，散有黄棕色的油室，形成层呈波状环纹。气浓香，味苦、辛。稍有麻舌感，微回甜。

【性味功能】辛，温。活血行气，祛风止痛。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治月经不调、经闭痛经、癥瘕腹痛、胸胁刺痛、跌扑损伤、头痛、风湿痹痛。

【现代研究】挥发油中主要成分为蛇床子内酯、川芎甲基吡嗪、阿魏酸、川芎酚等。另含生物碱和多种微量元素。提取物对动物中枢神经系统有镇静作用 and 降压作用。川芎嗪静脉注射可使动物心率加快、冠脉流量增加、血管阻力下降，并有解痉和抑制血小板凝集作用；阿魏酸和蛇床子内酯有解痉作用。





飞天蜈蚣

【别名】山蜈蚣、大贯众、龙骨风。

【来源】桫欏科植物桫欏 *Cyathea spinulosa* Wall. 的茎干。

【植物形态】大型蕨类，主干高达2~6米，深褐色或浅黑色，外皮坚硬，有老叶脱落后留下的痕迹。叶丛生于主干顶端；叶柄和叶轴粗壮，深棕色，有密刺；叶片巨大，纸质，长1~3米，3回羽状分裂，羽片长矩圆形，先端长渐尖，羽轴下面无毛，但下部有疏刺，上面连同小羽轴疏生棕色卷曲有节的毛，小羽轴和主脉下面有略呈泡状的鳞片；小羽片羽裂几达小羽轴，裂片披针形，短尖头，有疏锯齿。叶脉分叉。孢子囊群生于小脉分叉点上凸起的囊托上，囊群盖近圆球形，膜质，初时向上包被囊群，成熟时裂开。

【生境分布】生于溪边、林下或草丛中。分布于贵州、四川、广西、广东等地。

【采收加工】全年可采，砍下茎干，削去叶柄及外层硬质茎皮，晒干。产区多趁鲜时切成厚片，晒干。

【药材性状】商品多为斜切片。呈不规则圆形或半圆形，直径6~12厘米，厚0.5~1厘米。表面棕色，切面外层可见突出的大型叶柄残基，叶柄基部直径可达1~2厘米，周围边缘常有叶迹维管束排列成褶皱状，形成波状弯曲而隆起的硬脊和纵沟，中央髓部灰棕色，皱缩，有棕红色小点散在。质坚硬。气微，味微苦涩。

【性味功能】苦、涩，平；有小毒。清热止咳、祛风除湿。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治肺热咳嗽、吐血、风火牙痛、风湿骨痛、腰痛。

【现代研究】含生物碱、黄酮苷、酚类、氨基酸、有机酸和糖类。





天冬

【别名】小叶青、三百棒。

【来源】百合科植物天冬 *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 的块根。

【植物形态】多年生攀援草本，全株无毛。块根肉质，在中部及近末端呈纺锤状膨大。茎不能直立，分枝具棱或狭翅；叶状枝通常每3枚成簇，扁平，或由于中脉龙骨状而略呈锐三角形、镰刀状，退化；叶成鳞片状，顶端长尖，基部有木质倒生刺，刺在分枝上较短或不明显。花通常2朵腋生，单性，雌雄异株，淡绿色；雄花花被片6，雄蕊稍短于花被，花丝不贴生于花被片上，花药卵形；雌花与雄花大小相似，具6枚退化雄蕊。浆果球形，成熟时红色；具1粒种子。花期5~7月，果期8月。

【生境分布】生于阴湿的山野林边、山坡草丛中或丘陵地带灌木丛中，也有栽培。分布于甘肃、四川、贵州、云南等地。

【采收加工】秋、冬季采挖，洗净，除去茎基和须根，置沸水中煮或蒸至透心，趁热除去外皮，洗净，干燥。

【药材性状】长纺锤形，略弯曲，长5~18厘米，直径0.5~2厘米。表面黄白色至淡黄棕色，半透明，光滑或具深浅不等的纵皱纹，偶有残存的灰棕色外皮。质硬或柔润，有粘性，断面角质样，中柱黄白色。气微，味甜、微苦。

【性味功能】甘、苦，寒。养阴润燥、润肺生津。

【临床应用】用量6~12克，煎汤服。用治肺热干咳、顿咳痰粘、咽干口渴、肠燥便秘。

【现代研究】含天冬素、5-甲氧基-甲基糠醛、葡萄糖、果糖、β-谷甾醇、粘液质以及甾体皂苷类。动物试验表明，水煎剂有抑菌、镇咳、抗肿瘤和杀虫作用。临床上用治乳房肿瘤、扩张子宫颈以及子宫出血。





天花粉

【别名】川花粉。

【来源】葫芦科植物双边栝楼 *Trichosanthes rosthornii* Harms 的根。

【植物形态】多年生草质藤本。块根横生，肥厚，多为圆柱形或长纺锤形。茎无毛，有棱线；卷须2~3歧。叶互生，叶片宽卵状心形或扁心形。雄花3~8朵成总状花序，花生于上端1/3处；小苞片菱状倒卵形；萼片线形，全缘；花冠白色；雌花单生。果实宽卵状椭圆形至球形。种子扁平，长椭圆形，深棕色。花期6~8月、果期9~10月。

【生境分布】生于山坡、草丛、林缘半阴处。分布于我国西南、中南、华南及陕西、甘肃等地。

【采收加工】秋、冬季采挖，洗净，除去须根，除去外皮，纵剖成2~4瓣，粗大者再横切成数段或斜片晒干。或直接晒干。

【药材性状】不规则圆柱形、纺锤形或瓣块状；表面黄白色或淡棕黄色，有纵皱纹、细根痕及略凹陷的横长皮孔，有的有黄棕色外皮残留。质坚实，断面白色或淡黄色，富粉性，横切面可见黄色木质部，略呈放射状排列，纵切面可见黄色条纹状木质部。无臭，味微苦。

【性味功能】甘、微苦，微寒。清热生津、消肿排脓。

【临床应用】用量10~15克，煎服。用治热病烦渴、肺热燥咳、内热消渴、疮疡肿毒。

【现代研究】含淀粉及皂苷，并含天花粉蛋白及多种氨基酸。天花粉蛋白注射液大鼠皮下给药有抗早孕作用。天花粉注射液对大鼠和小鼠有抗癌作用。天花粉制剂临床上用于治中期妊娠、死胎、过期流产等引产。



附1 瓜蒌子

【别名】栝楼子、瓜蒌仁。

【来源】葫芦科植物双边栝楼的成熟种子。

【采收加工】秋季采收成熟果实，剖开，取出种子，洗净，晒干。

【药材性状】扁平椭圆形。表面棕褐色，平滑，沿边缘有一条明显的沟纹。具种脐。种皮坚硬；内种皮膜质，子叶2，黄白色。气微，味淡。

【性味功能】甘、微苦、寒。润肺化痰、滑肠通便。

【临床应用】用量9~15克，煎汤内服。用治燥咳痰粘、肠燥便秘。



天花粉

瓜蒌子



附2 瓜蒌皮

【别名】栝楼皮、栝楼壳、瓜壳。

【来源】葫芦科植物双边栝楼的干燥果皮。

【采收加工】于秋季果实成熟时采摘，剖开，除去果瓤及种子，阴干。

【药材性状】常切成2至数瓣，边缘向内卷曲，长6~12厘米。外表面橙红色或橙黄色，皱缩，有的有残存果梗，内表面黄白色。质较脆，易折断。具焦糖气，味淡、微酸。

【性味功能】甘，寒。清热涤痰、宽胸散结。

【临床应用】用量6~9克，内服煎汤，或入散剂。用治痰热咳嗽、胸闷肋痛。皆不宜与乌头类药材同用。



附3 瓜蒌

【别名】中华栝楼、川贵栝楼、双边栝楼。

【来源】葫芦科植物双边栝楼的成熟果实。

【采收加工】秋季果实成熟时，连果梗剪下，置通风处阴干。

【药材性状】类球形或宽椭圆形，长7~15厘米，直径6~10厘米。表面橙红色或橙黄色，皱缩或较光滑，顶端有圆形的花柱残基，基部略尖，具残存的果梗。轻重不一。质脆，易破开，内表面黄白色，有红黄色丝络，果瓤橙黄色，粘稠，与多数种子粘结成团。具焦糖气，味微酸、甜。

【性味功能】甘、微苦、寒。清热涤痰、宽胸散结、润燥滑肠。

【临床应用】用量9~15克，煎汤内服。用治肺热咳嗽、痰浊黄稠、胸痹心痛、结胸痞满、乳痈、肺痈、肠痈肿痛、大便秘结。

【现代研究】含丝氨酸蛋白酶A和丝氨酸蛋白酶B、多种氨基酸及微量元素。挥发油主要为壬酸、癸酸、月桂酸、棕榈酸、亚油酸等。动物实验表明，水煎剂及注射液有抗缺氧及抗心肌缺血和抗心律失常作用，其主要成分瓜蒌酸可以抗血小板聚集。



瓜蒌皮



瓜蒌



天南星

【别名】白南星、狗爪南星、狗爪半夏、虎掌南星。

【来源】天南星科植物异叶天南星 *Arisaema heterophyllum* Bl. 的块茎。

【植物形态】多年生草本。块茎近球形，上部扁平，常有侧生小球块状块茎。叶常只1片；叶柄圆柱形，下部鞘状；叶片趾状分裂，裂片11~19，倒披针形或窄长圆形，先端渐尖，基部楔形，全缘，中裂片无柄或具短柄，通常比侧裂片短小。花序柄通常比叶短；佛焰苞喉部斜形，边缘稍外卷，檐部卵形或卵状披针形，有时下弯呈盔状；花序轴与佛焰苞分离；雌雄同株或异株，两性花序；附属器细长，鼠尾状，绿白色，伸出佛焰苞外呈“之”字形上升，基部膨大，雄花部分在上，花疏生，具2~4花药；雌花部分在下，花密生，子房球形，花柱明显，柱头小。果序近圆锥形，浆果红色，密集；种子1粒，棒状，黄色，具红色斑点。花期4~5月，果期6~7月。

【生境分布】生于林下、灌丛中阴湿地。分布于甘肃、四川、云南、贵州等地。

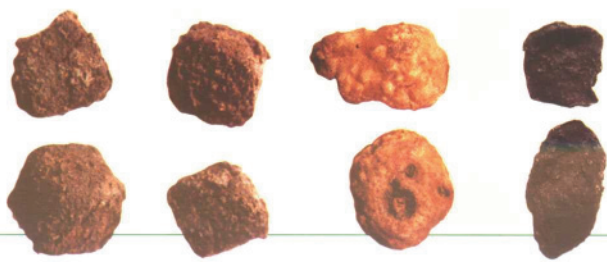
【采收加工】秋、冬季茎叶枯萎时采挖，除去须根及外皮，晒干。

【药材性状】扁球形，高1~2厘米，直径1.5~6.5厘米。表面类白色或淡棕色，较光滑，顶端有凹陷的茎痕，周围有麻点状根痕，有的块茎周边有小扁球状侧芽。质坚硬，不易破碎，断面不平坦，白色，粉性。气微辛，味麻辣。

【性味功能】苦、辛，温；有毒。燥湿化痰、祛风止痉、散结消肿。

【临床应用】一般炮制后用，用量3~9克，煎服。用治顽痰咳嗽、风疾眩晕、中风痰雍、口眼歪斜、半身不遂、癫痫、惊风、破伤风。外用生品适量，研末以醋或酒调敷患处，用治痈肿、蛇虫咬伤。

【现代研究】含鸟氨酸、瓜氨酸、精氨酸、谷氨酸、 γ -氨基丁酸、天门冬氨酸和亮氨酸等多种氨基酸。另含 β -谷甾醇及其葡萄糖苷等。水浸剂小鼠腹腔注射，有抗惊厥作用，口服有祛痰作用。鲜天南星的水提醇沉淀剂在体外和体内实验证明，对宫颈癌细胞均具有抑制作用。





天 麻

【别名】赤箭、木浦、明天麻。

【来源】兰科植物天麻 *Gastrodia elata* Bl. 的块茎。

【植物形态】多年生寄生植物，其寄主为蜜环菌 *Armillaria mellea* (Vahl. ex Fr.) Quel.，以蜜环菌的菌丝或菌丝的分泌物为营养来源，借以生长发育。块茎椭圆形或卵圆形，横生，肉质。茎单一，圆柱形，黄褐色。叶呈鳞片状，膜质，下部鞘状抱茎。总状花序顶生，苞片膜质，窄披针形，或条状长椭圆形，花淡黄绿色或黄色，萼片和花瓣合生成壶状，口部偏斜，顶端5裂；合蕊柱顶端有2个小的附属物；子房倒卵形，子房柄扭转。蒴果长圆形，有短梗。种子多数而细小，粉尘状。花期6~7月，果期7~8月。

【生境分布】生于湿润的林下及肥沃的土壤上。分布于四川、云南、贵州、西藏等地。现各地有栽培。

【采收加工】春季4~5月采挖为“春麻”，立冬前9~10月采挖为“冬麻”，质量较好。挖起后除去泥土，大小分档，用清水或白矾水略泡，刮去外皮，蒸或煮透心，摊开晾干或用无烟火烘干。亦可切片晒干。“明天麻”一般用硫黄熏过，略呈半透明状，色泽较好。

【药材性状】椭圆形或长条形，略扁，皱缩而稍弯曲，长3~15厘米，宽1.5~6厘米，厚0.5~2厘米。表面黄白色至淡黄棕色，有纵皱纹及由潜伏芽排列而成的横环纹多轮，有时可见棕褐色菌索。顶端有红棕色至深棕色鹦喙状的芽或残留茎基；另端有圆脐形疤痕。质坚硬，不易折断，断面较平坦，黄白色至淡棕色，角质样。气微，味甘。

【性味功能】甘、苦，寒。清热解毒、消肿散结。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治头痛眩晕、肢体麻木、小儿惊风、癫痫抽搐、破伤风。

【现代研究】含天麻苷、微量生物碱、多糖等，另含镍、铬、钼、锰、锌、铜等微量元素。动物试验证明，天麻浸膏及水煎液有镇静、镇痛、抗惊厥作用；天麻多糖有增强实验动物机体非特异性免疫及细胞免疫和抗炎作用。





木 香

【别名】云木香、广木香。

【来源】菊科植物木香 *Aucklandia lappa* Decne. 的根。

【植物形态】多年生高大草本。主根圆柱形，表面褐色，有稀疏侧根。茎上被稀疏短柔毛。基生叶大型，具长柄，叶片三角状卵形或长三角形，基部心形，通常下延呈不规则分裂的翅状，边缘不规则浅裂或微波状，疏生短刺，两面无短毛；茎生叶较小，叶基翼状，下延抱茎。头状花序顶生及腋生，顶生者几无总花梗，腋生者具长梗；总苞片约10层，三角状披针形或长披针形，外层最短，先端长尖如刺，托片刚毛状；花全部管状，暗紫色，花冠5裂；雄蕊5枚，聚药；子房下位，花柱伸出花冠外，柱头2裂。瘦果线形，上端有两层黄色直立羽状冠毛，果熟时脱落。花期5~8月，果期9~10月。

【生境分布】栽培于海拔2500~4000米的高山地区，在凉爽的平原和丘陵地区也可生长。原产印度，近年华南、西南各地有引种栽培，以云南西北部种植较多。

【采收加工】夏初采挖，除去残茎及须根，洗净泥土，切成6~12厘米长的短条，粗大空心者剖为2~4块，以风干为好，火炕时应低温烘，猛火易出油而影响质量，干燥后撞去粗皮。如需切片，则先闷透，切后晾干。

【药材性状】圆柱形或半圆柱形，长5~10厘米，直径0.5~5厘米。表面黄棕色至灰褐色，有明显皱纹、纵沟及侧根痕。质坚，不易折断，断面灰褐色至暗褐色，周边灰黄色或浅黄色，形成层环棕色，有放射状纹理及散在的褐色点状油室。气香特异，味微苦。

【性味功能】辛、苦，温。行气止痛、健脾消食。

【临床应用】用量1.5~6克，煎服。用治胸脘疼痛、泻痢后重、食积不消、不思饮食。

【现代研究】含挥发油，油中的主要成分为单紫杉烯、木香烯内酯、木香醇、木香内酯等。水煎液可兴奋动物肠道平滑肌，有健胃作用；在试管内对伤寒杆菌有轻度抑制作用。精制浸膏及去内酯油对实验动物均有降压作用。





升 麻

【别名】绿升麻、西升麻、川升麻。

【来源】毛茛科植物升麻 *Cimicifuga foetida* L. 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎大型，坚实，表面黑色，有多数内陷的圆洞状老茎残迹。茎直立，中空，上部分枝。下部茎生叶具长柄，叶片三角形，2~3回3出羽状全裂；顶生小叶具长柄，菱形，常浅裂，边缘有锯齿，侧生小叶具短柄或无柄，斜卵形，比顶生小叶略小；上面无毛，下面沿脉疏被白色柔毛，或下面密被白色绵毛；茎上部的叶较小，具短柄或近无柄，常1~3回3出式羽状全裂。圆锥花序，具分枝3~20条，花序轴和花梗密被灰色或锈色的腺毛及短毛；苞片钻形；花两性；萼片5，花瓣状，倒卵状圆形，白色或绿白色；退化雄蕊位于萼片内面，宽椭圆形，顶端微凹或二浅裂，能育雄蕊多数，密被灰色毛。果长圆形，被贴伏的柔毛，基部渐狭成短柄，顶端有短喙；种子椭圆形，生膜质鳞翅。花期7~9月，果期8~10月。

【生境分布】生于山地林缘、林中或路旁草丛中。分布于四川、云南、陕西等地。

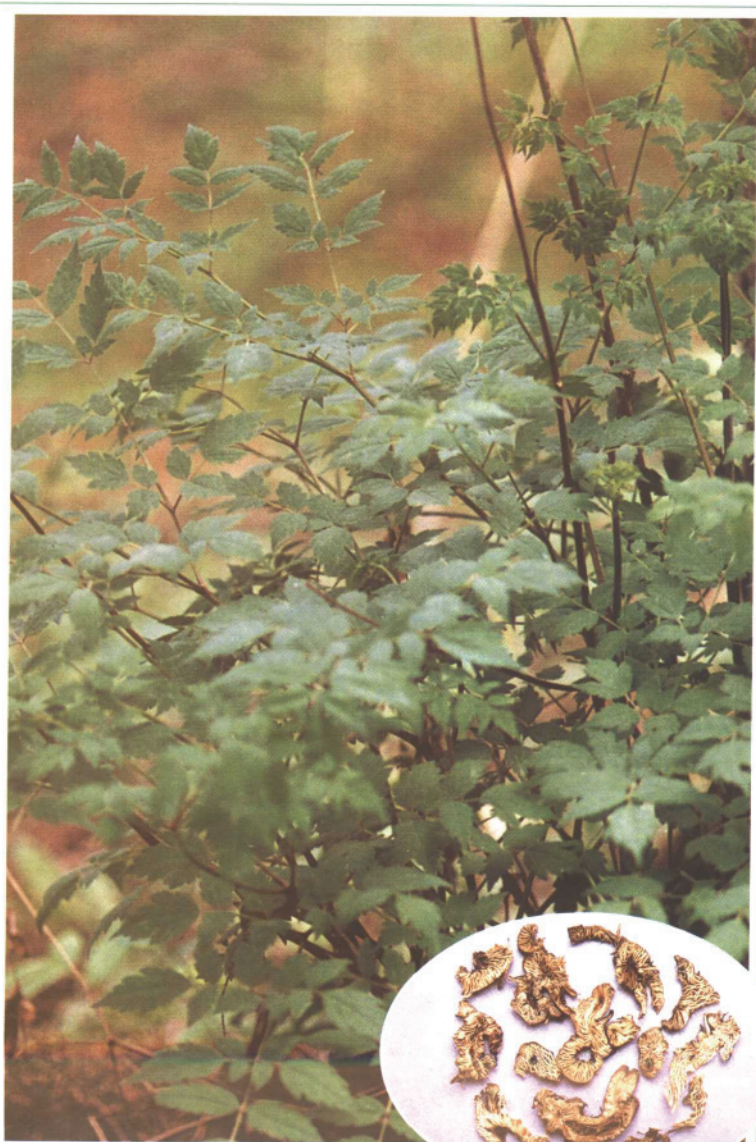
【采收加工】秋季采挖，去泥沙，晒至须根干时，燎去或除去须根，晒干。

【药材性状】不规则长形块状，多分枝，呈结节状，长10~20厘米，直径2~4厘米。表面黑褐色或棕褐色，粗糙不平，有坚硬的细须根残留，上面有数个圆形空洞的茎基痕，洞内壁显网状沟纹；下面凹凸不平，具须根痕。体轻，质坚硬，不易折断，断面不平坦，有裂隙，纤维性，黄绿色或淡黄白色。气微，味微苦而涩。

【性味功能】辛、微甘，微寒。发表透疹、清热解毒、升举阳气。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治风热头痛、齿痛、口疮、咽喉肿痛、麻疹不透、阳毒发斑；脱肛、子宫脱垂。

【现代研究】含升麻碱、水杨酸、鞣质、树脂、咖啡酸、阿魏酸等成分。提取物对动物离体肠管及妊娠子宫有抑制作用，而对膀胱及未妊娠子宫有兴奋作用；注射于动物，有降低血压、抑制心肌、减慢心率的作用。





丹 参

【别名】血生根、大红袍、赤参、红根。

【来源】唇形科植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge. 的根及根茎。

【植物形态】多年生草本，全株密被柔毛。根圆柱形，砖红色。茎直立，多分枝。奇数羽状复叶，小叶3~7，顶端小叶较大，卵形或椭圆状卵形，先端钝，基部宽楔形或斜圆形，边缘具圆锯齿，两面被柔毛。轮伞花序有花6朵至多朵，组成顶生或腋生的总状花序，密被腺毛和长柔毛；小苞片披针形，被腺毛；花萼钟状，先端二唇形，萼筒喉部密被白色柔毛；花冠蓝紫色，二唇形，上唇直立，略呈镰刀状，先端微裂，下唇较上唇短，先端3裂，中央裂片较两侧裂片长大，又作浅2裂；发育雄蕊2枚，伸出花冠管外盖于上唇之下，花丝比药隔短，2下臂的药室不育，顶端联合；花柱较雄蕊长，柱头2裂。小坚果长圆形，熟时暗棕色或黑色，包于宿萼。花期5~8月，果期8~9月。

【生境分布】生于山坡草地、林下、溪旁。分布于甘肃、四川、贵州等地。

【采收加工】秋季挖取根部，除去茎、叶、须根，去净泥土，晒干。

【药材性状】根茎短粗，顶端有时残留茎基。根数条，长圆柱形，略弯曲，有的分枝并具须状细根，长10~20厘米，直径0.3~1厘米。表面棕红色或暗棕红色，粗糙，具纵皱纹。老根外皮疏松，多显紫棕色，常呈鳞片状剥落。质硬而脆，断面疏松，有裂隙或略平整而致密，皮部棕红色，木部灰黄色或紫褐色，导管束黄白色，呈放射状排列。气微，味微苦涩。

栽培品较粗壮，直径0.5~1.5厘米。表面红棕色，具纵皱，外皮紧贴不易剥落。质坚实，断面较平整，略呈角质样。

【性味功能】苦，微寒。祛瘀止痛、活血痛经、清心除烦。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治月经不调、经闭痛经、癥瘕积聚、胸腹刺痛、热痹疼痛、疮疡肿毒、心烦不眠；肝脾肿大、心绞痛。

【现代研究】含丹参酮Ⅰ、丹参酮ⅡA、丹参酮ⅡB、隐丹参酮等。隐丹参酮是抗菌的有效成分。制剂能使实验动物冠状动脉扩张，使心功能获得明显改善。注射液有抗凝血作用。提取物体外有抑菌作用。



一、根及根茎类



石菖蒲

【别名】石蜈蚣、九节菖蒲、菖蒲、香蒲。

【来源】天南星科植物石菖蒲 *Acorus tatarinowii* Schott 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎横生，多分枝。外皮黄褐色或带绿色，有香气。叶丛生，叶片剑状线形，脉平行，无明显的中肋；花茎扁三棱形；佛焰苞叶状；肉穗花序从佛焰苞中部旁侧生出，无梗，斜上或稍直立，呈窄圆柱形；花密生，淡黄绿色，两性；花被片6；雄蕊6枚。浆果倒卵形。花期4~7月，果期8月。

【生境分布】生于山谷、山涧及泉流的水石间。分布于贵州、四川、云南、西藏等地。

【采收加工】秋、冬季采挖，除去须根及泥沙，晒干。

【药材性状】扁圆柱形，多弯曲，常有分枝，长3~20厘米，直径0.3~1厘米。表面棕褐色或灰棕色，粗糙，有疏密不均的环节，节间长0.2~0.8厘米，具细纵纹，一面残留须根或圆点状根痕；叶痕呈三角形，左右交互排列，有的其上有毛鳞状的叶基残余。质硬，断面纤维性，类白色或微红色，内皮层环明显，可见多数维管束小点及棕色油细胞。气芳香，味苦、微辛。

【性味功能】辛、苦，温。化湿开胃、开窍豁痰、醒神益智。

【临床应用】用量3~9克，煎汤服。用治脘痞不饥、噤口下痢、神昏癫痫、健忘耳聋。

【现代研究】含挥发油，油中主要成分为β-细辛醚、α-细辛醚。另含氨基酸、有机酸和糖类。动物实验表明，小剂量挥发油具有镇静作用；α-细辛醚有较强的平喘和抗惊厥作用。水浸液有抑制小鼠腹水细胞瘤的作用，挥发油对小鼠肝癌S180有抑制作用。





白背叶根

【别名】白膜根、白朴根。

【来源】大戟科植物白背叶 *Mallotus apelta* (Lour.) Muell.-Arg 的根。

【植物形态】灌木或小乔木，小枝、叶柄和花序均被灰白色星状茸毛。叶互生，圆卵形，先端渐尖，基部近截形或短截形，具2腺点，全缘或不规则3裂，有稀疏钝齿，上面近无毛，下面灰白色，密被星状茸毛，有细密棕色腺体。圆锥花序顶生或腋生，被黄褐色茸毛；花单性，雌雄异株；雄花簇生，萼片3~4，卵形，外被毛，内有红色腺点，无花瓣，雄蕊多数，花丝分离；雌花单生，无花瓣，子房3室，密生星状茸毛，花柱3。蒴果近球形，密生羽毛状软刺，种子细小，圆形，黑色，有光泽。花期6~7月，果期10~11月。

【生境分布】生于山谷、村边、路旁、灌木丛或草丛中。分布于广东、广西、福建、湖南等地。

【采收加工】全年可采挖，挖取根部，除去须根及泥沙，洗净，切成块、片，晒干。

【药材性状】不规则块状或圆柱形短段。表面黑褐色或黄褐色，皮薄，可剥离，略带纤维性。质坚硬，难折断，断面纤维性，皮部薄，黄褐色，木部淡黄白色，密布小孔。气微，味微苦。

【性味功能】微涩、微苦，平。清热利湿、益气固脱、疏肝活血。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治慢性肝炎、肝脾肿大、肠炎、脱肛、淋浊、疝气、子宫下垂、白带、目赤肿痛。外用适量，浸酒滴耳，用治耳内流脓。

【现代研究】含酚类、氨基酸、鞣质、糖类和甾类成分。临床用治慢性肝炎，对降低转氨酶和缩小肝、脾有一定作用。



一、根及根茎类

45



白 及

【别名】白发、连及草、冻疮药。

【来源】兰科植物白及 *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. f. 的块茎。

【植物形态】多年生草本。块茎三角状扁球形或不规则菱形，肥厚肉质，富粘性，常数个相连。茎直立。叶3~5片，叶片披针形或宽披针形，先端渐尖，基部下延呈长鞘状抱茎，全缘。总状花序顶生，有花3~8朵；苞片披针形，早落；花紫色或淡红色；萼片3，花瓣状，与花瓣近等长，狭长圆形；花瓣3，唇瓣倒卵形，白色或具紫脉，上部3裂，中裂片边缘有波状齿，先端内凹，中央具5条褶片，侧裂片抱合蕊柱，稍伸向中裂片，但不及中裂片的1/2；雄蕊与雌蕊结合成合蕊柱，两侧有窄翅，柱头顶端有1枚雄蕊，花粉块8，成2群，扁而长；子房下位，圆柱形，扭曲。蒴果圆柱形，两端稍尖，具6条纵肋。花期4~5月，果期7~9月。

【生境分布】生长于山野、山谷较潮湿处。分布于四川、贵州、云南等地。

【采收加工】夏、秋季采收，除去茎叶及须根，洗净，置沸水中煮或蒸至无白心，晒至半干，除去外皮，晒干。

【药材性状】不规则扁圆形，多有2~3个爪状分枝，长1.5~5厘米，淡黄白色，有数圈同心环节和棕色点状须根痕，上面有凸起的茎痕，下面有连接另一块茎的痕迹。质坚硬，不易折断，断面类白色，角质样。无臭，味苦，嚼之有粘性。

【性味功能】苦、甘、涩，微寒。收敛止血、消肿生肌。

【临床应用】用量6~15克，煎服，或3~6克，研粉吞服。用治咳血吐血、肺结核咳血、溃疡病出血。外用适量。用治外伤出血、疮疡肿毒、皮肤皲裂。不宜与乌头类药材同用。

【现代研究】含白及胶质（为由4份甘露糖和1份葡萄糖组成的葡配甘露聚糖）淀粉、葡萄糖、粘液质和萜醌类化合物大黄素甲醚。提取物对实验动物有良好的止血作用，可能与所含胶状成分有关，作用原理可能为物理性的。2%白及葡萄糖注射液做腹腔注射试验，对DAB诱发的大鼠肝癌的发生有明显抑制作用。



一、根及根茎类



半夏

【别名】三叶半夏、三步跳、麻芋子。

【来源】天南星科植物半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit. 的块茎。

【植物形态】多年生草本。块茎圆球形。叶常1~2；叶柄下部及叶片基部各生一白色或紫色珠芽；幼苗常为单叶，卵状心形；老叶为3全裂。花单性同株，肉穗花序，柄长于叶柄，佛焰苞绿色或绿白色，管部圆柱状；雄花着生于肉穗花序上部，雌花着生于肉穗花序的基部。浆果卵状椭圆形或卵圆形，绿色，先端渐狭，花柱明显。花期5~7月，果期8~9月。

【生境分布】除内蒙古、新疆、西藏外，全国各地均有分布。

【采收加工】夏、秋季采挖，洗净泥土，除去外皮及须根，晒干。

【药材性状】类球形，有的稍偏斜，直径1~1.5厘米。表面白色或浅黄色，顶端有凹陷的茎痕，周围麻点状根痕；下面钝圆，较光滑。质坚实，断面洁白，富粉性。无臭，味辛辣，麻舌而刺喉。

【性味功能】辛，温；有毒。燥湿化痰、降逆止呕、消痞散结。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治痰多咳嗽、痰饮眩悸、风痰眩晕、痰逆头痛、呕吐反胃、胸脘痞闷、梅核气。外用适量，磨汁涂后研磨以酒敷患处，用治痈肿痰核。

【现代研究】含挥发油、烟酸、多种氨基酸、胆碱、β-谷甾醇。动物实验表明，水煎剂有化痰镇咳、止呕和抗癌作用。



附 法半夏

【来源】半夏的炮制品。

【制法】取净半夏，用水浸泡至内无干心，取出；另取甘草适量，加水煎煮2次，合并煎液，倒入用适量水制成的石灰液中，加入已浸透的半夏，浸泡至剖面黄色均匀、口尝微有麻舌感时，取出，洗净，阴干或烘干。

【药材性状】类球形或不规则破碎颗粒。表面淡黄白色、黄色或棕黄色。质较松脆或硬脆，断面黄色或淡黄色。气微，味淡略甘，微有麻舌感。

【性味功能】辛，温。燥湿化痰。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治痰多咳嗽、痰饮眩悸、风痰眩晕、痰逆头痛。



一、根及根茎类

49



法半夏



半夏



当 归

【别名】秦归、云归、西当归、岷当归。

【来源】伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的根。

【植物形态】多年生草本。茎直立，带紫色，有明显的纵直槽纹，无毛。叶为2~3回奇数羽状复叶，叶鞘膨大；叶片卵形，小叶3对，近顶端的一对无柄，呈1~2回分裂，裂片边缘有缺刻。复伞形花序，顶生，伞梗10~14，长短不等，基部有2个线形总苞片或缺；小总苞片2~4，线形；每一小伞形花序有花12~36朵，小伞梗密被细柔毛；萼齿5，细卵形；花瓣5，白色，长卵形，先端狭尖略向内折；雄蕊5枚，花丝内弯；子房下位，花柱基部圆锥形。双悬果椭圆形，分果有果棱5条，背棱线形隆起，侧棱发展成宽而薄的翅，翅边缘淡紫色，背部扁平。花期7月，果期8~9月。

【生境分布】生于海拔1800~2500米高寒阴湿地方。栽培于四川、云南、陕西、贵州，青海、宁夏也有。在甘肃深山老林中发现过野生的。

【采收加工】秋末采挖，除去须根及泥沙，待水分稍蒸发后捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。

【药材性状】略圆柱形，下部有支根3~5条或更多，长15~25厘米。表面黄棕色至棕褐色，具纵皱纹及横长皮孔。根头(归头)直径1.5~4厘米，具环纹，上端圆钝，有紫色或黄绿色的茎及叶鞘的残基；主根(归身)表面凹凸不平；支根(归尾)直径0.3~1厘米，上粗下细，多扭曲，有少数须根痕。质柔韧，断面黄白色或淡黄棕色，皮部厚，有裂隙及多数棕色点状分泌腔，木部色较淡，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦。

【性味功能】甘、辛，温。补血活血、调经止痛、润肠通便。

【临床应用】用量6~12克，煎服。用治血虚萎黄、眩晕心悸、月经不调、经闭痛经、虚寒腹痛、肠燥便秘、风湿痹痛、跌扑损伤、痈疽疮疡。

【现代研究】挥发油中主要成分为藁本内酯、正丁烯基藁本内酯和当归酮等。尚含维生素B₁₂和铁、锌等多种微量元素。可抑制离体动物的子宫而兴奋整体动物的子宫。藁本内酯对实验动物有平喘作用，对其中枢神经系统有抑制作用。抗贫血作用可能与所含的维生素B₁₂和铁、锌等微量元素有关。



一、根及根茎类

51



防风

【别名】川防风、竹节防风。

【来源】伞形科植物竹节前胡 *Peucedanum dielsianum* Fedde ex Wolff 的根及根茎。

【植物形态】多年生草本，高30~100厘米。根茎圆柱形，具环节。茎单生。叶片长三角状卵形，2~3回3出分裂，末回裂片卵形或三角状卵形，叶缘具圆锯齿。复伞形花序顶生或侧生，伞幅15~30，不等长，密生白色短柔毛；小苞片7~10，线状披针形；花白色。分果。花期8~9月，果期9~10月。

【生境分布】野生于多石砾的草原、山坡上。分布于四川、云南等地。

【采收加工】春、秋季采挖根部，除去茎叶、须根和泥沙，洗净，晒干。

【药材性状】长圆柱形，略弯曲，有时分枝，长10~30厘米，直径0.5~1.5厘米。表面灰棕色，粗糙，根茎上端有茎痕，具明显的节和节间，节上具环状叶鞘痕；根表面有纵皱纹及多数疣状突起及支根痕。体轻，质硬脆，易折断，断面纤维性，皮部棕色，木部淡黄色。气特异，味微苦、辛。

【性味功能】甘、辛，温。解表祛风、胜湿、止痛。

【临床应用】用量5~9克，煎服。用治感冒头痛、风湿痹痛、风疹瘙痒、破伤风。

【现代研究】含挥发油及香豆素类成分。





走马胎

【别名】走马风、走马藤、大发药。

【来源】紫金牛科植物走马胎 *Ardisia gigantifolia* Stapf 的根茎。

【植物形态】常绿小灌木。根茎呈念珠状，膨大，粗壮。叶通常集于枝端，纸质；叶片长椭圆形或长圆状披针形，先端渐尖，基部渐狭成一短柄，边缘有细锯齿，下面红色。圆锥花序顶生；花淡紫色，萼片5裂片近三角形；花冠5深裂，裂片卵形至广卵圆形；雄蕊着生于花冠管的基部；子房上位，花柱线形，浆果圆形，熟时红色，具细长的果柄。花期4~7月，果期10~12月。

【生境分布】生于林下、山谷或溪旁等潮湿处。分布于广西、广东、江西、福建等地。

【采收加工】秋季采挖，除去茎叶、须根和泥沙，洗净，晒干。

【药材性状】圆柱形，常膨大呈念珠状，直径1.5~4厘米，表面灰褐色至暗褐色，有明显的细密或粗大纵向皱纹，习称“蛤蟆皮”。皮部易剥离，厚约2毫米，用刀刮开皮层可见密布紫红色小窝点，习称“血窝点”。质坚硬，难折断，断面不平坦，皮部淡紫红色，木部发达，白色带微红，有明显的放射纹，中央有淡红紫色髓部。气微，味微苦。

【性味功能】辛，温。祛风湿、壮筋骨、活血祛瘀。

【临床应用】用量9~15克，煎服或浸酒服；外用适量，研末调敷。治风湿筋骨疼痛、跌打损伤、产后血瘀、痈疽溃疡。

【现代研究】我国广东、广西部分地区以茶茱萸科植物甜果藤 *Mappianthus iodoides* Hand.-Mazz. 根及根茎作走马胎药用，商品称“黄马胎”。其表面淡灰黄色，无“蛤蟆皮”与“血窝点”。断面皮部较厚而疏松，木部浅黄白色，射线粗。气微香，味微苦、涩。应注意加以区别。





走马箭

- 【别名】走马风、接骨木、排风藤。
- 【来源】忍冬科植物蒴藋 *Sambucus chinensis* Lindl. 的根茎。
- 【植物形态】灌木状草本。主根垂直，支根不多。茎具棱，平滑无毛。叶对生，单数羽状复叶，小叶5~9，长椭圆状披针形，先端渐尖，基部偏斜稍圆或阔楔形，边缘具密而尖锐的锯齿，两面均平滑无毛，或叶脉上有短柔毛；无托叶，小叶柄短或近于无柄。复伞形花序顶生，有短柔毛；小总苞片细小，卵状披针形；萼5裂，下部愈合成钟状；花冠白色，5裂，裂片卵形；雄蕊5枚，与花冠裂片互生，花丝短，药室向外开裂；子房卵圆形，柱头头状；花间杂有黄色杯状腺体。浆果球形，红色。花期8月，果期10月。
- 【生境分布】生于中海拔山地的路旁村边，荒地或沟谷向阳处。分布于广东、广西、江西等地。
- 【采收加工】全年可采，挖取根部，除去须根及泥沙，洗净，晒干。
- 【药材性状】长条形，稍扁，甚弯曲，有分枝，长15~50厘米，直径0.3~0.8厘米。表面灰黄色，具突起而色较深的横长皮孔，有略扭曲的纵皱纹及纤细毛须。质硬韧，难折断，断面皮部与木部撕裂状分离，皮部上灰黄色，木部纤维性，黄白色。气微，味淡。
- 【性味功能】甘、酸，温。祛风除湿、活血散瘀。
- 【临床应用】用量6~12克，煎服。用治风湿疼痛、肾炎水肿、脚气浮肿、痢疾、黄疸、慢性气管炎、风疹瘙痒、丹毒、疮肿、跌打损伤、骨折。
- 【现代研究】含黄酮类、酚性成分、鞣质、糖类、氨基酸。动物试验表明，走马箭有加速骨折愈合作用和消肿作用。其注射液临床用治急性痢疾、急性化脓性扁桃体炎和肺炎均有较好疗效。





赤芍

- 【别名】赤芍药。
- 【来源】毛茛科植物川赤芍 *Paeonia veitchii* Lynch 的根。
- 【植物形态】多年生草本。根圆柱形，单一或少分枝。茎直立，有粗而钝的棱，光滑无毛。叶互生，茎下部叶为2回3出复叶，叶片轮廓呈卵形；小叶通常2回深裂，小裂片宽披针形至披针形，先端急尖或锐尖，全缘，上面沿脉疏生短毛，下面无毛或沿脉被短硬毛。花2~4朵生茎顶端和其下的叶腋，萼片约4，绿色；花瓣6~9片，紫红色至粉红色，宽倒卵形；雄蕊多数，花药黄色；花盘肉质，仅包裹心皮基部；心皮2~5，离生。蓇葖果2~5，密被黄色细茸毛。花期6~7月，果期7~9月。
- 【生境分布】生于山坡林缘、草坡上。分布于陕西、甘肃、青海、四川等地。
- 【采收加工】春、秋季采挖，除去根茎、须根及泥沙，晒干。
- 【药材性状】圆柱形，稍弯曲，长5~40厘米，直径0.5~3厘米。表面棕褐色，粗糙，有纵沟及皱纹，并有须根痕及横向凸起的皮孔，有的外皮易脱落。质硬而脆，易折断，断面粉白色或粉红色，皮部窄，木部放射状纹理明显，有的有裂隙。气微香，味微苦，酸涩。
- 【性味功能】苦，微寒。清热凉血、散瘀止痛。
- 【临床应用】用量6~12克，煎汤服。用治温毒发斑、吐血衄血、目赤肿痛、肝郁胁痛、经闭痛经、癥瘕腹痛、跌扑损伤、痈肿疮疡。
- 【现代研究】含芍药苷、新芍药苷、赤芍甲素、赤芍乙素及棕榈酸等。提取物在体外对肾上腺素、ADP、烙铁头蛇毒和花生烯酸诱导的血小板聚集均有明显抑制作用。水煎剂在体外对伤寒杆菌、痢疾杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌等有较强抑制作用。正丁醇提取物腹腔注射对小鼠S180实体瘤有抑制作用。



一、根及根茎类



苎麻根

【别名】青麻根、白麻根、苎麻头。

【来源】苎麻科植物苎麻 *Boehmeria nivea* (L.) Gaud. 的根茎及根。

【植物形态】多年生草本，高达2米，全体密被长柔毛。茎直立，多分枝。叶互生，叶阔卵形或近圆形，上部绿色，粗糙，散生粗疏毛，下面灰白色，密被交织的白色绵毛，边缘有粗锯齿，基出3脉；托叶锥形，早落。花单性，雌雄同株，花小成束，着生于腋生的圆锥花序上，通常雌花序在雄花序之上；雄花黄白色，花被4片，雄蕊4枚，与花被对生，伸出花被外，有退化雌蕊；雌花淡绿色，簇生成球形，花被管状，4齿裂，紧包子房，子房1室，内含1胚珠，柱头单生，被毛。瘦果集成小球状，细小，椭圆形，压扁状，密生短毛，外有宿存花被，宿存柱头丝状，内含种子1粒。花期5~8月，果期8~10月。

【生境分布】野生于荒地和草坡，多栽培，分布于四川、贵州、云南等地。

【采收加工】冬、春季挖采根茎及根，除去地上茎叶及泥沙，晒干。

【药材性状】根茎呈不规则圆柱形，略弯曲，长4~30厘米，直径0.4~5厘米；表面灰棕色，有纵皱纹及多数皮孔，并有瘤状突起及残留须根；质坚硬，不易折断，断面纤维性，皮部棕色，易剥落，木部淡棕色或淡黄白色，有时可见同心环纹，中央有髓或中空。根略呈纺锤形，稍膨大，长约10厘米，直径1~1.3厘米；表面灰棕色，有纵皱纹及横长皮孔，有时皮孔横长连接；断面粉性；气微，味淡，有粘性。

【性味功能】甘，寒。清热、止血、安胎、解毒。

【临床应用】用量9~30克，煎服。用于胎动不安、先兆流产、尿血；外治痈肿初起，外用适量，捣烂敷患处。苎麻浸膏片系用苎麻茎、叶提取物制成，治节育后经期延长或流血量过多及月经过多症，亦可用于鼻衄、痔疮等出血。

【现代研究】含三萜类（或甾醇）、绿原酸等成分，还含有机酸盐、生物碱、酚性成分，并含香豆精类、氨基酸等。





羌 活

- 【别名】蚕羌、竹节羌。
- 【来源】伞形科植物羌活 *Notopterygium incisum* Ting ex H. T. Chang 的根茎及根。
- 【植物形态】多年生草本。根茎粗壮，多圆柱形，暗棕色至棕红色，有特殊香气。茎直立，中空，表面淡紫色，有纵直细条纹。基生叶及茎下部叶柄扩展成鞘，抱茎；3出3回羽状复叶，小叶3~4对，末回裂片卵状披针形，边缘浅裂至羽状深裂；上部叶呈鞘状，顶端有羽状分裂的小叶片。复伞形花序顶生或腋生，总苞片3~6，线形，早落，伞幅7~18，小苞片6~10，线形；花小，萼齿5，三角卵状；花瓣5，白色，倒卵形，顶端钝而内凹；花柱2。分果长圆形，主棱扩展为宽约1毫米的翅。花期7~9月，果期8~10月。
- 【生境分布】生于海拔2000~4200米的林缘、灌丛下、沟谷草丛中。分布于青海、四川、云南、西藏等地。
- 【采收加工】春、秋季采挖，除去须根及泥沙，晒干。
- 【药材性状】根茎圆柱形，略弯曲，长4~13厘米，直径0.6~2.5厘米，顶端具茎痕。表面棕褐色至黑褐色，外皮脱落处呈黄色。节间缩短，呈紧密隆起的环状，形似蚕，习称“蚕羌”；节间延长，形如竹节状，习称“竹节羌”；节上有多数点状或瘤状突起的根痕及棕色破碎鳞片。体轻，质脆，易折断，断面不平整，有多数裂隙，皮部黄棕色至暗棕色，油润，有棕色油点，木部黄白色，射线明显，髓部黄色至黄棕色。气香，味微苦而辛。
- 【性味功能】辛、苦，温。散寒、祛风、除湿、止痛。
- 【临床应用】用量3~9克，煎汤服。用治风寒感冒头痛、风湿痹痛、肩背酸痛。
- 【现代研究】挥发油中主要成分为柠檬烯、松油醇-4、乙酸龙脑酯、 α -松油烯等。挥发油能拮抗大鼠垂体后叶素所致急性心肌梗死，并明显增加营养性血流量；体外对布鲁氏菌有抑制作用。水溶性部分对动物有抗心律失常作用。



一、根及根茎类



鸡骨香

【别名】黄牛香、过山香、滚地龙。

【来源】大戟科植物鸡骨香 *Croton crassifolius* Geisel 的根。

【植物形态】矮小灌木，高约30厘米。根粗扎，外皮黄褐色，易剥离。枝叶和花序均被星状茸毛。叶互生；叶片卵形或矩圆形，先端尖或钝，基部浑圆而稍带心脏形，全缘或有锯齿，侧脉3~4对，最下面1对出基部射出，与中脉呈3出状；叶柄密被星状茸毛。圆锥花序；花单性，浅绿色，雌雄同株；苞片分裂，裂片线状，顶端有腺体；雄花小，簇生于花序上部，花瓣矩圆形，雄蕊约20枚；雌花通常数朵生于花序基部，萼长约4毫米，花瓣缺，花柱4裂。蒴果外被锈色柔毛。花期4月，果期5~6月。

【生境分布】生于山坡、丘陵等干旱地带。分布于广西、广东、福建等地。

【采收加工】全年均可采挖，挖取根部，除净地上部分及须根，洗净，晒干。

【药材性状】细圆柱形，多弯曲不直。商品多斩成2.5~4厘米短段，直径0.3~0.8厘米。表面灰黄色至灰棕色，具厚而浮离状的粗糙栓皮、纵向皱纹及突起的须根痕，栓皮极易脱落成碎片粉末状。质脆易断，断面黄色，不平整，纤维性。气微芳香，味苦、涩。

【性味功能】辛、苦、温。理气止痛、祛风除湿、舒筋活络。

【临床应用】用量6~15克，煎服或浸酒服；外用适量、研末调敷。用治胃痛、胃肠气胀、风湿痹痛、跌打损伤。

【现代研究】含氨基酸、有机酸。具有木香等的理气止痛作用，又有防己等的治疗风湿痹痛作用，单用有效，多人复方中用。





郁 金

- 【别名】莪苳、桂郁金、毛莪术。
- 【来源】姜科植物广西莪术 *Curcuma kwangsiensis* S. G. Lee et C. F. Liang 的块根。
- 【植物形态】多年生草本。块根肉质纺锤状。叶基生，2~5片，2列，叶柄短；叶片椭圆状披针形或长椭圆形。穗状花序从根茎抽出或从叶鞘中央抽出，花序圆柱状；花生于下部和中部的苞片腋内；花萼白色，花冠裂片3，卵形；侧生退化雄蕊长圆形；花瓣近圆形，淡黄色；花丝扁阔，花药狭长圆形；子房被长柔毛，花柱丝状，柱头头状，有缘毛。花期5~7月。
- 【生境分布】分布于广西、云南、四川等地。
- 【采收加工】冬季茎叶枯萎后采挖，蒸或煮至透心，干燥。
- 【药材性状】长圆锥形或长圆形。表面浅棕黄色，具细纵皱纹。质坚实，断面浅灰棕色，颗粒状或角质样，内皮层环明显。气微，味淡。
- 【性味功能】辛、苦，寒。行气化瘀、清心解郁、利胆退黄。
- 【临床应用】用量3~9克，煎汤服。用治经闭痛经、热病神昏、癫痫发狂、黄疸尿赤、胸腹胀痛、刺痛、热病神昏、癫痫发狂、黄疸尿赤。
- 【现代研究】含挥发油。水溶性部分对小鼠实验性心律失常有显著疗效。水浸剂(1:3)在试管中对多种皮肤真菌有抑制作用。



附 莪 术

- 【别名】毛莪术、桂莪术、广西莪术。
- 【来源】姜科植物广西莪术的根茎。
- 【采收加工】冬末春初挖取主根茎，除去杂质，煮透晒干。
- 【药材性状】卵圆形、长卵形、圆锥形。表面灰黄色至灰棕色。体重，质坚实，断面黄棕色至棕色，蜡样。气微香，味微苦而辛。
- 【性味功能】辛、苦，温。行气破血、消积止痛。
- 【临床应用】用量6~9克，煎汤服。用治癥瘕痞块、瘀血经闭、食积胀痛、早期宫颈癌。
- 【现代研究】含挥发油。莪术油制剂体外试验有直接杀癌作用。莪术油及水提醇沉液对实验动物均有抗血栓和改善微循环作用。



郁金



莪术

狗脊

【别名】金毛狗脊、黄狗头、金毛狮头。

【来源】蚌壳蕨科植物金毛狗脊 *Cibotium barometz* (L.) J. Sm. 的根茎。

【植物形态】多年生大型蕨类，高达3米。根茎粗壮，顶端连同叶柄基部密生金黄色有光泽长柔毛。叶同型，簇生，叶柄长而粗壮，基部扁三角状，扭曲，四面密生鳞毛；叶片大，长宽约相等，广卵状三角形，3回羽状分裂，羽片互生，下部羽片卵状披针形，小羽片线状披针形，渐尖，羽状深裂至裂，末回裂片镰状披针形，边缘有浅锯齿；上面暗绿色，下面通常粉绿色或被白霜；侧脉单一，或在不育裂片上为2叉；叶两面光滑，或小羽轴上下两面均有短褐毛疏生；孢子囊群在每一末回能育裂片上1~5对，生于下部的小脉顶端，囊群盖坚硬，棕褐色，两瓣状，内瓣较外瓣小，成熟时张开如蚌壳；孢子为三角状的四面体，透明。

【生境分布】生于山脚沟边及林下酸性土中。分布于华东、华南及西南各地。

【采收加工】秋、冬季采挖，除去泥沙，干燥；或去硬根、叶柄及金黄色茸毛，切厚片，干燥，为“生狗脊片”；蒸后，晒至六七成干，切厚片，干燥，为“熟狗脊片”。

【药材性状】不规则长块状，长10~30厘米，直径2~10厘米。表面深棕色，残留金黄色茸毛；上面有数个红棕色的木质叶柄，下面残存黑色细根。质坚硬，不易折断。无臭，味淡、微涩。生狗脊片呈不规则长条形或圆形，长5~20厘米，直径2~10厘米，厚1.5~5毫米；切面浅棕色，较平滑，近边缘1~4毫米处有1条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹，边缘不整齐，偶有金黄色茸毛残留；质脆，易折断，有粉性。熟狗脊片呈黑棕色，质坚硬。

【性味功能】苦、甘，温。补肝肾、强腰膝、祛风湿。

【临床应用】用量6~12克，煎汤服。用治腰膝酸软、下肢无力、风湿痹痛。

【现代研究】含蕨素Y、异组织蕨素A，尚含绵马酚、淀粉、鞣质。经对犬及兔实验证明，毛茸对疤痕组织、肝脾损伤出血有止血作用。体外试验表明，提取物对流感病毒、肺炎双球菌有抑制作用。





泽 泻

【别名】水泽、如意菜、水白菜。

【来源】泽泻科植物泽泻 *Alisma orientalis* (Sam.) Juzep. 的块茎。

【植物形态】多年生沼泽生草本植物。块茎球形，外皮褐色，密生多数须根。叶全部基生；叶柄基部膨大呈鞘状；叶片椭圆形、卵状椭圆形或宽卵形，先端急尖或短尖，基部心形、圆形或宽楔形，全缘。花茎由叶丛中生出，花序通常有3~5轮分枝，集成大型的轮生状圆锥花序；总苞片和小总苞片3~5，披针形至线形，先端窄长渐尖；外轮花被片3，萼片状，宽卵形；内轮花被片3，花瓣状，白色，倒卵形，较萼片长；雄蕊6枚；子房倒卵形，花柱较子房短或等长，弯曲。瘦果多数，倒卵形、扁平，花柱宿存。花期6~8月，果期7~9月。

【生境分布】生于浅沼泽地或水稻田中，多栽培于潮湿而富含腐殖质的粘质土壤中。我国各地均有分布。福建、四川等地有大量栽培。

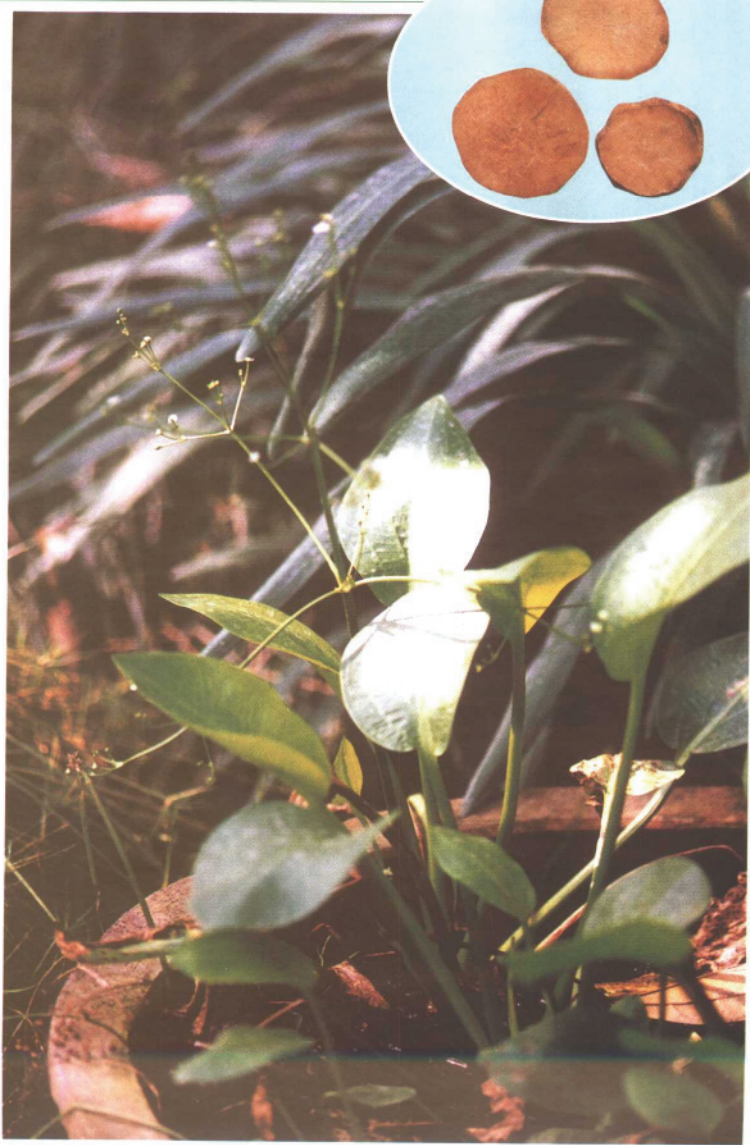
【采收加工】冬季茎叶开始枯萎时采挖，洗净，干燥，除去须根及粗皮。冬季采挖块茎，去除茎叶，洗净泥沙，用火焙5~6天，干后装入竹笼内，往来撞擦，除去须根及粗皮，再用硫黄熏白，晒干。

【药材性状】类球形、椭圆形或卵圆形，长2~7厘米，直径2~6厘米。表面黄白色或淡黄棕色，有不规则的横向环状浅沟纹及多数细小突起的须根痕，底部有的有瘤状芽痕。质坚实，断面黄白色，粉性，有多数细孔。气微，味微苦。

【性味功能】甘，寒。利小便、清湿热。

【临床应用】用量6~9克，煎汤服。用治小便不利、水肿胀满、泄泻尿少、痰饮眩晕、热淋涩痛、高血脂。

【现代研究】含泽泻素、泽泻醇的单醋酸酯、环氧泽泻烯、表泽泻醇A。流浸膏制剂对动物有利尿、降血脂、降血糖、降血压、降低血清胆固醇等作用。泽泻素可抑制豚鼠巨噬细胞活性，泽泻醇酯与泽泻醇有预防小鼠实验性肝损伤和利尿作用。临床上用泽泻降脂片治疗高血脂症，疗效与安妥明相似。





南板蓝根

【别名】板蓝、南板蓝、蓝靛、板蓝根。

【来源】爵床科植物马蓝 *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremck. 的根茎及根。

【植物形态】多年生草本。茎基部稍木质化，多分枝，节明显，嫩枝被褐色细软毛。叶对生，叶片倒卵状长圆形至卵状长圆形。穗状花序，花少数，着生枝顶；苞片叶状，早落；花萼裂片5，外面均被短柔毛；花冠筒状漏斗形，淡紫色；雄蕊4枚，2强，花丝基部有膜相连，着生于花冠管上方；子房上位，无毛，花柱细长，被毛。蒴果。花期9~11月。

【生境分布】生于山谷、疏林下。分布于广西、四川、贵州等地。

【采收加工】夏、秋季采挖，除去地上茎，洗净，晒干。

【药材性状】根茎类圆形，多弯曲，有分枝。表面灰棕色，具细纵纹；节膨大；外皮易剥落，呈蓝灰色。质硬而脆，易折断，断面不平坦，皮部灰蓝色，中央有髓。根粗细不一，弯曲有分枝。气微，味淡。

【性味功能】苦，寒。清热解毒、凉血。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治温病发斑、丹毒、流感、流脑。

【现代研究】含靛蓝、靛玉红、羽扇豆醇、羽扇酮及白桦酯醇等。水煎液体外试验有抑菌、抑制病毒和抗钩端螺旋体作用。临床上用治防治流行性乙型脑炎、流行性乙型腮腺炎，对感冒与流行性感冒、传染性肝炎、暴发型红眼病、单纯疱疹、扁平疣等，均有一定疗效。



附 大青叶

【来源】爵床科植物马蓝 *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek. 的叶。

【采收加工】叶生长茂盛时采收，切段，晒干或阴干。

【药材性状】多皱缩成团块状。完整者呈长圆形、倒卵状长圆形或椭圆形披针形，先端渐尖，基部渐窄，叶缘有细小钝锯齿。叶柄长1~2厘米。质脆易碎。气微弱，味涩而微苦。以叶净、无枝梗、色黑绿者为佳。

【性味功能】苦，寒。清热解毒、凉血消斑。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治温邪入营、高热神昏、发斑发疹、黄疸、热痢、炸腮、喉痹、丹毒、痈肿等。



一、根及根茎类



威灵仙

【别名】老虎须、铁扫帚、铁脚威灵仙。

【来源】毛茛科植物威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck 的根及根茎。

【植物形态】藤本，植物干时变黑。根丛生于块状根茎上，细长圆柱形。茎具明显条纹，近无毛。叶对生，1回羽状复叶，小叶5，略带革质，狭卵形或三角状卵形，先端钝或渐尖，基部圆形或宽楔形，全缘，主脉3条，上面沿叶脉有细毛，下面无毛。圆锥花序顶生及腋生；总苞片窄线形，密生细白毛；萼片4，有时5，花瓣状，长圆状倒卵形，白色或绿白色，外被白色柔毛，内侧光滑无毛；雄蕊多数，不等长，花丝扁平；心皮多数，离生，子房及花柱上密生白毛。瘦果扁平，略生细短毛，花柱宿存，延长成白色羽毛状。花期5~6月，果期6~7月。

【生境分布】生于山谷、山坡林边或灌木丛中。分布于广西、四川、贵州、云南等地。

【采收加工】秋季采挖，除去泥沙，晒干。

【药材性状】根茎柱状，长1.5~10厘米，直径0.3~1.5厘米；表面淡棕黄色；顶端残留茎基；质较坚韧，断面纤维性；下侧着生多数细根。根呈细长圆柱形，稍弯曲，长7~15厘米，直径0.1~0.3厘米；表面黑褐色，有细纵纹，有的皮部脱落，露出黄白色木部；质硬脆，易折断。断面皮部较广，木部淡黄色，略呈方形，皮部与木部间常有裂隙。气微，味淡。

【性味功能】辛、咸、温。祛风除湿、通络止痛。

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治风湿痹痛、肢体麻木、筋脉拘挛、屈伸不利、骨哽咽喉。

【现代研究】含白头翁素、白头翁内酯、甾醇、糖类、皂苷、内酯、酚类、氨基酸等。水煎剂有镇痛消炎作用，除用治风湿性关节炎疼痛外，尚用治扁桃体炎、龟头炎；对正常大鼠有显著增强葡萄糖同化作用，能使血糖下降。



一、根及根茎类



重 楼

【别名】重楼一枝箭、草河车、独脚莲、滇重楼。

【来源】百合科植物云南重楼 *Paris polyphylla* Smith var. *yunnanensis* (Franch.) Hand.-Mazz. 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎较粗壮，结节明显。叶6~10片轮生，叶片厚纸质，披针形、卵状长圆形至倒卵形；外轮花被片披针形或长卵形，绿色；内轮花被片线形而略带披针形，黄色，长为外轮的1/2左右至近等长；雄蕊8~10枚，花丝比花药短。花期6~7月，果期9~10月。

【生境分布】生于山地林下或路旁草丛的阴湿处。分布于广西、四川、贵州、云南等地。

【采收加工】秋季采挖，除去须根，洗净，晒干。

【药材性状】结节状扁圆柱形，略弯曲，长5~12厘米，直径1.0~4.5厘米。表面黄棕色皮脱落处呈白色；密具层状凸起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面呈疣状须根痕。顶端具鳞叶与茎残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉性或角质。无臭，味微苦、麻。

【性味功能】苦，微寒；有小毒。清热解毒、消肿止痛、凉肝定惊。

【临床应用】用量3~9克，煎汤服。用治疗疮痈肿、咽喉肿痛、毒蛇咬伤、跌扑伤痛、惊风抽搐。外用适量，研末调敷。

【现代研究】含重楼皂苷A、重楼皂苷B、重楼皂苷C、重楼皂苷D、重楼皂苷E、重楼皂苷F、重楼皂苷G、重楼皂苷H，苷元为薯蓣皂苷。此外，尚含多种氨基酸及甾酮。动物实验表明，水煎剂有抑菌止咳作用；皂苷部分有抗癌作用，并有镇痛和镇静作用。





独活

【别名】香独活、川独活、玉活。

【来源】伞形科植物重齿毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan 的根。

【植物形态】多年生高大草本。茎直立、粗壮、中空，常带紫色，有纵沟纹，上部有短糙毛。叶2回3出羽状全裂，叶片宽卵形；茎生叶柄基部膨大成兜状叶鞘，鞘背面无毛或稍被短柔毛；边缘有不整齐的尖锯齿，或重锯齿，齿端有内曲的短尖头，顶生小叶片3裂，边缘常带软骨质。复伞形花序顶生或侧生，花序梗密被短糙毛；总苞片1，长钻形，有缘毛，常早落；伞幅10~25，密被短糙毛，伞形花序有花17~28(36)朵；小总苞片5~10，阔披针形。花白色，无萼齿，花瓣倒卵形，顶端内凹。果实椭圆形，侧翅与果体等宽或略狭，背棱线形，隆起。花期8~9月，果期9~10月。

【生境分布】生于阴湿山坡、林下草丛中或稀疏灌丛中。分布于江西、湖北、四川等地。

【采收加工】春初苗刚发芽或秋末茎叶枯萎时采挖，除去须根及泥沙，炕至半干，堆置2~3天，发软后再炕至全干。

【药材性状】略圆柱形，下部2~3分枝或更多，长10~30厘米。根头部膨大，圆锥状，多横皱纹，直径1.5~3厘米，顶端有茎、叶的残基或凹陷，表面灰褐色或棕褐色，具纵皱纹，有隆起的横长皮孔及稍突起的细根痕。质较硬，受潮则变软，断面皮部灰白色，有多数散在的棕色油室，木部灰黄色至黄棕色，形成层环棕色。有特异香气，味苦、辛，微麻舌。

【性味功能】辛、苦，微温。祛风除湿、通痹止痛。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治风寒湿痛、腰膝疼痛、少阴伏风头痛。

【现代研究】油中主要成分为佛手烯、百里香酚等。尚含二氢山芹醇、二氢山芹醇乙酸酯等香豆素类和当归酸、巴豆酸等。动物实验表明，醇提取物有抗血小板凝集和抗血栓作用，活性成分为二氢山芹醇、二氢山芹醇乙酸酯等。水煎剂或流浸膏对大鼠有镇静、催眠、镇痛、抗炎作用。





姜 黄

【别名】黄姜、郁金。

【来源】姜科植物姜黄 *Curcuma longa* L. 的根茎。

【植物形态】多年生草本。须根粗壮，末端膨大成纺锤状的块根。根茎肥厚、多汁，主根茎卵形，侧生根茎指状，断面橙黄色。叶片4~7，2列，叶柄与叶片等长或较短；叶片窄椭圆形，先端渐尖，基部楔形，下延，无毛。圆柱状穗状花序于叶鞘中央抽出，冠部苞片腋内无花，中下部苞片腋内有花数朵；有小苞片数枚，长椭圆形，透明白色；花萼筒绿白色，具3齿；花冠管漏斗形，喉部密生柔毛，裂片3，淡黄色，上方一片较大，椭圆形，先端卷褶略为兜状，两侧裂片长椭圆形；侧生退化雄蕊花瓣状，黄色；唇瓣近圆形，外折，先端具不明显的3浅裂，黄色，中间棕黄色；能育雄蕊1枚，花丝短而扁平，有明显的纵肋，基部宽，与侧生退化雄蕊连生，花药基部有距；子房下位，外被柔毛，花柱细长，基部具2棒状体，柱头稍膨大。花期7~8月。

【生境分布】多栽培于向阳、土壤肥厚疏松的田园中。偶有半野生。分布于广东、广西、四川、云南等地。

【采收加工】冬季茎叶枯萎时采挖，洗净，煮或蒸至透心，晒干，去须根。

【药材性状】不规则卵圆形、圆柱形或纺锤形，常弯曲，有的具短叉状分枝，长2~5厘米，直径1~3厘米。表面深黄色，粗糙，有皱缩纹理和明显环节，并有圆形分枝痕及须根痕。质坚实，不易折断，断面棕黄色至金黄色，角质样，有蜡样光泽，内皮层环纹明显，维管束呈点状散在。气香特异，味苦、辛。

【性味功能】辛、苦，温。破血行气、通经止痛。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治胸胁刺痛、闭经、癥瘕。外用适量，捣烂涂敷患处，用治风湿肩臂疼痛、跌扑肿痛。

【现代研究】含姜黄素、去甲姜黄素和二去甲姜黄素。挥发油中主要成分为姜黄酮、去氢姜黄酮、姜油烯等。动物实验表明，50%水煎液及盐水浸出液均有明显的利胆作用；水煎剂有镇痛作用，在试管内有抗真菌作用。



一、根及根茎类



前 胡

【别名】毛前胡。

【来源】伞形科植物短片藁本 *Ligusticum brachylobum* Franch. 的根。

【植物形态】多年生草本。主根粗壮，呈长圆锥形。茎单一，圆柱形，有纵直沟纹，基部光滑，顶端近花序处密生白色柔毛。基生叶有柄，基部扩大成鞘、抱茎；叶为2~3回3出羽状复叶，最终裂片条形，边缘有粗锯齿，偶呈缺刻状，无毛。复伞形花序顶生，花较大，无总苞，全体散生白色短柔毛；小伞形花序有花25~30朵，小总苞片数片，披针形，密生刺毛；萼齿不明显；花瓣5，白色，倒卵形，顶端突起向内折；雄蕊5枚；子房卵形，下位，花柱2，基部圆锥形。双悬果扁平状卵圆形，无毛，分果背棱显著，侧棱有翅。花期8~9月，果期9~10月。

【生境分布】野生于多石砾的草原、山坡上。产于四川、贵州、云南等地。

【采收加工】春、秋季采挖根部，洗净，晒干。

【药材性状】圆柱形，略弯曲，有时分枝，长15~30厘米，直径0.6~1.5厘米。表面灰棕色或棕褐色，有纵皱纹、多数疣状突起及支根痕；根头部较长，顶端常有残茎，四周有环节及纤维状叶鞘残基。体轻，质硬脆，断面不整齐，皮部黄白色，散生棕色油点，木部淡黄色。气微香，味微苦、辛。

【性味功能】辛、甘、温。发表镇痛、祛风胜湿。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治外感表证、头痛昏眩、关节疼痛、四肢拘挛、目赤、疮疡及破伤风。

【现代研究】含白花前胡丙素、白花前胡丁素、欧前胡素、氧化前胡素等香豆素类及挥发油，油中主要成分为佛手内酯、阿魏酸等。动物试验表明，水煎液有镇痛、镇静、解热和抗炎作用。





珠子参

【别名】扣子七、珠儿参、钮子七。

【来源】五加科植物珠子参*Panax japonicus* C. A. Mey. var. *major* (Burk) C. Y. Wu. et K. M. Feng 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎细长，弯曲横卧，节膨大成珠状或纺锤状，形似钮扣。节间通常细长如绳或极短。有时部分结节密生呈竹鞭状，其上生有须根。茎直立无毛。掌状复叶3~5轮生茎顶，叶柄长约9厘米；小叶通常6，两侧的较小，小叶柄长5~15毫米，中央小叶片椭圆形或椭圆状卵形，先端长渐尖，基部近圆形或楔形，边缘有细密锯齿或呈重锯齿状，边缘及两面散生刺毛。伞形花序单一，有时其下生1至多个小伞形花序；花萼5齿，先端尖；花瓣5，卵状三角形，先端状；雄蕊5枚；子房下位，花柱通常2，分离。核果浆果状，圆球形，熟时鲜红色，花期7~8月，果期8~9月。

【生境分布】生于山坡竹林或杂木林中阴湿处。主产于云南、甘肃、陕西、四川、湖北等地。

【采收加工】秋季采挖，除去粗皮及须根，晒干或蒸（煮）透后，晒干。

【药材性状】根茎节膨大部分呈类球形、扁球形或不规则菱形，直径1~2.5厘米，有的一侧或两侧残存细的节间。表面黄棕色或棕褐色，粗糙，有明显的纵皱纹，中部有略呈环状的疣状突起及细根痕，有的可见略凹陷的茎痕。质坚硬，不易折断，断面黄白色，粉性，有黄色分泌道斑点。蒸煮品淡红棕色，半透明，角质。气微，味苦微甜。

【性味功能】苦、甘，凉。清肺、养阴、散瘀止血。

【临床应用】用量3~9克，水煎服，研末入丸散或泡酒。用治肺热咳嗽、烦渴、咽痛、咳血、吐血、衄血、便血、崩漏、外伤出血、跌打损伤、痈疽肿毒。

【现代研究】含多种皂苷，如以竹节人参皂苷等为代表的齐墩果烷型的皂苷；以人参皂苷等为代表的达玛烷型皂苷；以珠子参苷为代表的奥寇梯木型皂苷等。动物实验表明，珠子参有提高机体免疫功能的作用，此外还有镇痛、镇静、抗脂质过氧化、抗溃疡等作用。





柴 胡

【别名】南柴胡、红柴胡。

【来源】伞形科植物狭叶柴胡 *Bupleurum scorzonerifolium* Willd. 的根。

【植物形态】多年生草本。根长圆锥形，多为单生，通常棕红色或红褐色。茎单生或数枝丛生，基部常留有多数棕红色或黑褐色枯叶纤维；茎多回分枝，稍呈“之”字形弯曲。基生叶披针形至线状披针形，基部渐狭窄成柄，具5~7条平行脉；茎生叶无柄，线形或线状披针形，上部叶短小。伞形花序小，分枝细长而多，伞梗5~13，略呈弧状弯曲，总苞片1~4，线状披针形，极不等人，常早落；小伞形花序有小花8~10朵，小总苞片通常4~6，披针形或线形，与小花等长或稍长，花黄色。双悬果长圆形至卵形，棕褐色，棱粗而钝。花期7~9月，果期9~10月。

【生境分布】生于沙质草原、沙丘草甸子或阳坡疏林下。分布于湖北、四川、安徽等地。

【采收加工】春、秋季采挖，除去茎叶及泥沙，干燥。

【药材性状】圆锥形，较细，顶端有多数细毛状枯叶纤维，下部多不分枝或稍分枝。表面红棕色或黑棕色，靠近根头处多具明显的横向突起皮孔。质稍软，易折断，断面略平坦，不显纤维性。具败油气，味微苦。

【性味功能】苦、微寒。疏散退热、疏肝、升阳。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治感冒发热、寒热往来、疟疾、胸胁胀痛、月经不调、子宫脱垂、脱肛。

【现代研究】含挥发油，油中主要含 β -松油烯、柠檬烯、樟烯、 β -小茴香烯等；柴胡皂苷S、柴胡皂苷a、柴胡皂苷c、柴胡皂苷b₁、柴胡皂苷b₂等；又含黄酮类成分如山奈酚、槲皮素等。动物实验表明，柴胡或柴胡皂苷有镇痛、镇静、抗炎作用，对多种化学性或免疫性肝损伤有保肝作用，注射液及多糖有免疫增强作用，其醇浸液或柴胡皂苷有降低血压和减慢心率作用。水煎剂在体外对结核杆菌、金黄色葡萄球菌有抑制作用；对多种实验性发热动物有解热作用。柴胡多糖具有抗辐射作用。有较强抗溃疡作用。



一、根及根茎类



党参

【别名】条党、单枝党、板桥党、疖党。

【来源】桔梗科植物川党参 *Codonopsis tangshen* Oliv. 的根。

【植物形态】草质藤本。除叶片两面密被柔毛外，全体几近无毛。根常肥大肉质，呈纺锤状或纺锤状圆柱形，少分枝或中部以下略有分枝，表面灰黄色。茎缠绕多分枝。叶在主茎及侧枝上的互生，在小枝上的近于对生；叶片卵形、窄卵形或披针形，顶端钝或急尖，基部楔形或较圆钝，稀心形，上面绿色，下面灰绿色，边缘浅钝锯齿。花单生于枝端，与叶柄互生或近于对生；花有梗；花萼5深裂，仅基部与子房合生，长圆状披针形，先端急尖，微波状或近于全缘；花冠钟状，淡黄绿色内有紫斑，5浅裂，裂片近于正三角形；花丝基部微扩大；子房下位。种子多数，椭圆形，细小，棕黄色。花、果期7~10月。

【生境分布】生长于海拔900~2300米的林边灌木丛中，现有大量栽培。分布于湖北、湖南、四川、贵州等地。

【采收加工】秋季采挖3年生以上的根，洗净，晒干。

【药材性状】圆柱形，末端较细，有的分枝，长10~45厘米，直径0.5~2厘米。表面灰黄色至黄棕色，根头部有少数疣状突起的茎痕和芽，习称“狮子盘头”，根头下部有环状横纹，全体有明显不规则的纵沟及散在横长皮孔；支根断落处有黑褐色胶状物，习称“豆豉尾”。质较软而结实，断面稍有裂隙，皮部黄白色，木部淡黄色。气香特异，味甜。

【性味功能】甘，平。补中益气、健脾益肺。

【临床应用】用量9~30克，煎服。用治脾肺虚弱、气短心悸、食少便溏、虚喘咳嗽、内热消渴。

【现代研究】含挥发油、黄芩素葡萄糖苷、微量生物碱、多糖及皂苷。水煎液灌胃，使小鼠对钴- γ 射线有一定保护作用。多糖对实验动物应激性溃疡等多种溃疡均有明显的对抗作用。水、醇提取物有中枢镇静作用，能改善小鼠的记忆过程和加强造血功能，并有抗血栓和调血脂的作用。党参注射液有抗心肌缺血、缺氧作用。



黄 芩

【别名】山茶根、黄芩茶、小黄芩、西南黄芩。

【来源】唇形科植物滇黄芩 *Scutellaria amoena* C. H. Wright 的根。

【植物形态】多年生草本。全株稍有毛。根茎横生或斜生；根圆锥形，粗壮，断面鲜黄色。茎四棱形，自基部分枝多而细，基部稍木化。叶交互对生，近无柄，叶片长圆形或长圆状卵形，边缘有不明显的圆齿或全缘，上面深绿色，下面淡绿色，被下陷的腺点。圆锥花序顶生，具叶状苞片；花萼二唇形，紫绿色，上唇背部有盾状附属物，果时增大，膜质；花冠二唇形，蓝紫色或紫红色，上唇盔状，下唇宽，中央常有浅紫色斑，花冠管细，基部骤曲，直立；雄蕊4枚，稍露出，药室裂口有白色髯毛；子房4深裂，生于环状花盘上；花柱基生，先端2浅裂。小坚果4，球形，黑褐色；有瘤，包埋于增大的宿萼中。花期6~9月，果期8~10月。

【生境分布】生于山野向阳的干燥山坡，常见于路边及山坡草地。分布于云南、四川、贵州等地。

【采收加工】春、秋季采挖，除去须根及泥沙，晒后撞去粗皮，晒干。

【药材性状】圆锥形或不规则条形，常有分枝，扭曲，长5~20厘米，直径1~1.6厘米。表面黄褐色或棕黄色，常有粗糙的栓皮，下部有支根痕。质硬而脆，易折断，断面纤维性，鲜黄色或微带绿色。气微，味苦。

【性味功能】苦、寒。清热燥湿、泻火解毒、止血、安胎。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治湿温、暑温胸闷呕恶、湿热痞满、泻痢、黄疸、肺热咳嗽、高热烦渴、血热吐衄、痈肿疮毒、胎动不安。

【现代研究】含黄酮类化合物，是黄芩的有效成分，此外，还含少量甾醇和氨基酸。黄酮类化合物主要有黄芩苷、黄芩素、汉黄芩苷、汉黄芩素、黄芩素粗毛豚草素等。黄芩具有较广的抗菌谱，体外试验，对杆菌、球菌有抑制作用，对流感病毒、皮肤真菌亦有作用，临床用治治疗病毒性眼病及上呼吸道感染有较好疗效。动物试验表明，水煎剂具有抗炎、免疫促进和镇静解热作用；提取物有抑制 HIV-1 生长的作用。





黄 连

【别名】味连、川连、鸡爪连。

【来源】毛茛科植物黄连 *Coptis chinensis* Franch. 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根状茎黄色，常分枝。叶全部基生；叶片坚纸质，3全裂，中央裂片有细柄，卵状菱形，羽状深裂，边缘有锐锯齿，侧生裂片不等地2深裂。花葶1~2；花序顶生，花3~8，总苞片通常3，披针形，羽状深裂，小苞片圆形，稍小；萼片5，黄绿色，窄卵形；花瓣线状，披针形，中央有蜜槽；雄蕊多数，外轮雄蕊比花瓣略短或近等长；心皮8~12，离生，有短柄。蓇葖果6~12，具细柄。花期2~4月，果期3~6月。

【生境分布】生于山地凉湿荫蔽之处，野生于海拔1000~1900米的山谷荫蔽密林中。栽培也在高海拔凉爽的山区。栽培于四川。

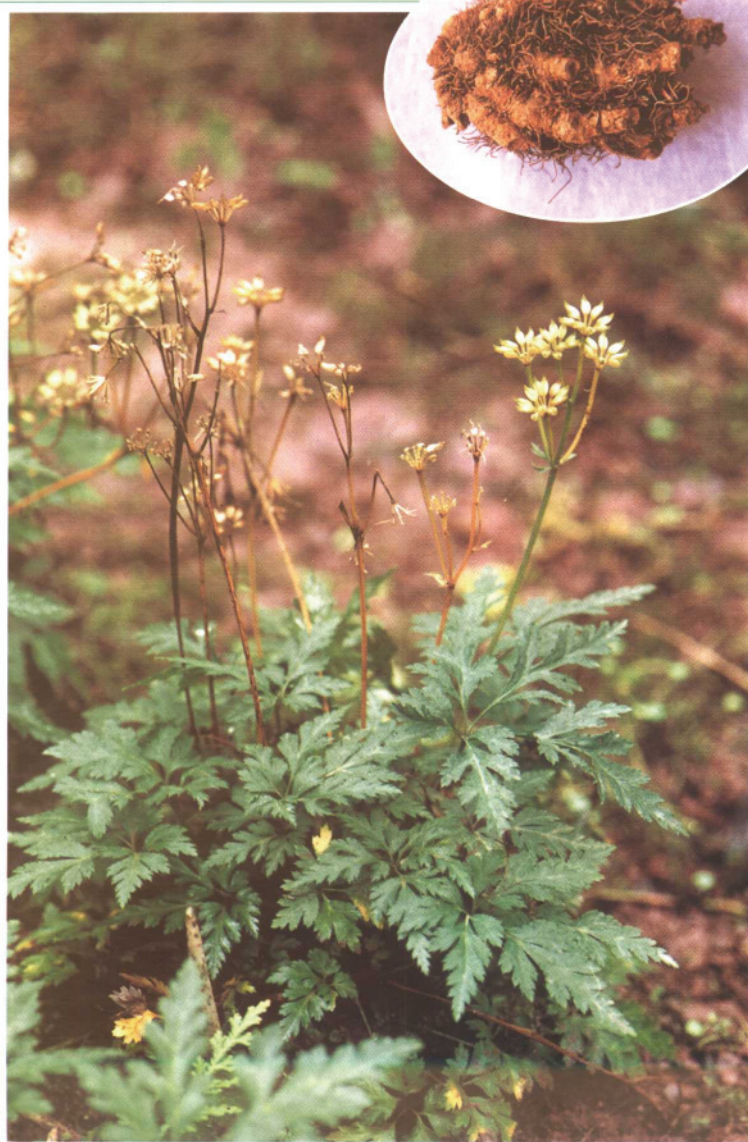
【采收加工】秋季采挖，除去须根及泥沙，干燥，撞去残留须根。

【药材性状】多集聚成簇，常弯曲，形如鸡爪，单枝根茎长3~6厘米，直径0.3~0.8厘米。表面灰黄色或黄褐色，粗糙，有不规则结节状隆起、须根及须根残基，有的节间表面光滑如茎秆，习称“过桥”。上部多残留褐色鳞叶，顶端常留有残余的茎或叶柄。质硬，断面不整齐，皮部橙红色或暗棕色，木部鲜黄色或橙黄色，呈放射状排列，髓部有的中空。气微，味极苦。

【性味功能】苦、寒。清热燥湿、泻火解毒。

【临床应用】用量2~5克，煎服。用治湿热痞满、呕吐吞酸、泻痢、黄疸、高热神昏、心火亢盛、血热吐衄、目赤、牙痛、消渴、痈肿疔疮；外用适量，治湿疹、湿疮、耳道流脓。

【现代研究】含小檗碱，并含黄连碱、甲基黄连碱、掌叶防己碱、药根碱等。用核磁共振氢谱法可鉴别黄连的真伪。小檗碱为黄连中主要有效成分。动物试验表明，小檗碱有抗菌、抗病毒及原虫、利胆、抗腹泻、抗炎和抗脑缺血作用。





黄药子

【别名】黄独、黄金山药、黄药根。

【来源】薯蓣科黄独 *Dioscorea bulbifera* L. 的根茎。

【植物形态】多年生缠绕藤本。块茎卵圆形至近圆形，表面密生多数细长的根。茎圆柱形，无毛。叶片阔卵状心形或卵状心形，先端尾状渐尖，基部心形，全缘或微波状两面无毛，叶腋内有大小不等、紫褐色、球形或卵圆形珠芽，表面有斑点。雄花序穗状下垂，常数个丛生于叶腋，有时基部延长排成圆锥状；雄花早生，密集；苞片2，卵形；花被片6，披针形，紫色；雄蕊6枚，生于花被基部，花丝与花药近等长；雌花序与雄花序相似，常2个至数个丛生于叶腋，花被片6，退化雄蕊6枚，子房3室，柱头3裂，各再2裂。蒴果二棱状长圆形，反折下垂，两端圆，淡黄色。种子扁卵形，深褐色，通常两两生于中轴的顶端，种翅向种子上方延长呈长圆形，栗褐色。花期7~9月，果期8~11月。

【生境分布】生于河谷旁、山谷阴湿地、杂木林边缘或村边林荫下。分布于河南、陕西及华东、中南、华南和西南地区。

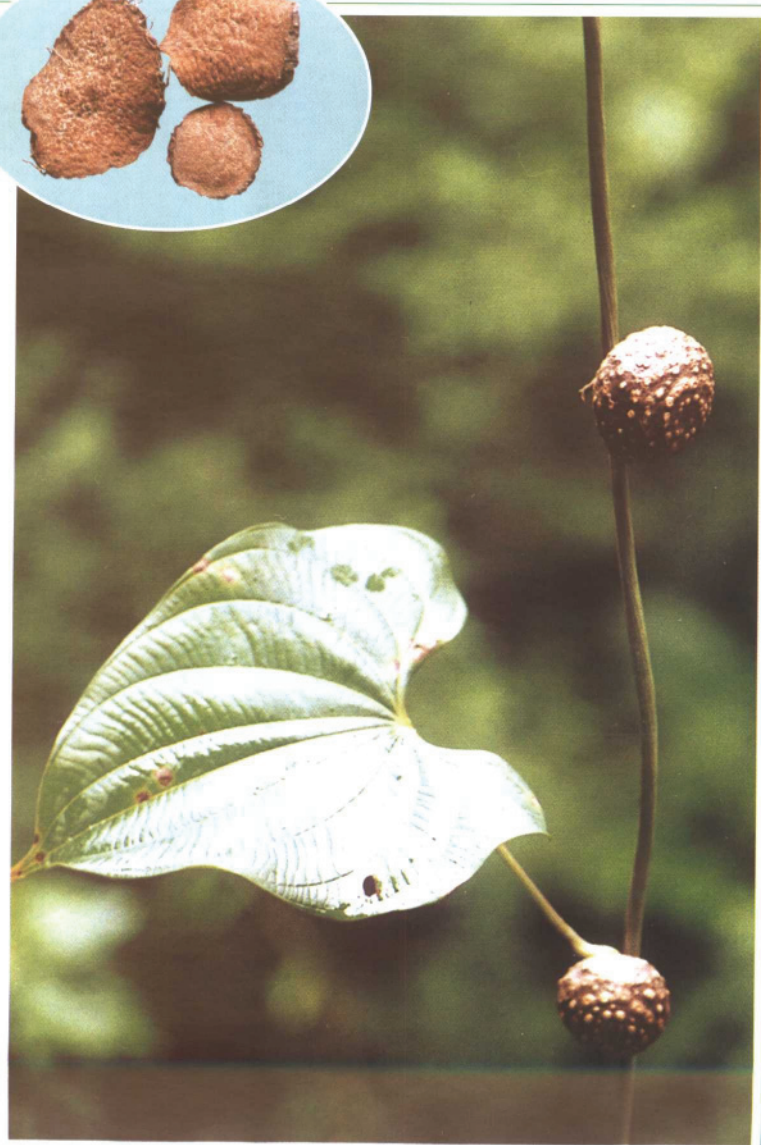
【采收加工】秋季采挖块茎，除去茎叶，洗净，横切成厚1~1.5厘米的片，晒干。

【药材性状】圆形或类圆形切片，横径2.5~6厘米，长径4~7厘米，厚1~1.5厘米。表面棕黑色，有皱纹，密布短小支根及黄白色圆形微突起支根痕。有的栓皮脱落而露出淡黄色。切面淡黄色至黄棕色，平滑或显颗粒状凹凸不平。质坚脆，易折断，断面平坦或呈颗粒状。气微，味苦。

【性味功能】苦、平。清热、凉血、解毒、消瘿。

【临床应用】用量3~6克，水煎服。用治咽喉肿痛、痈肿疮毒、蛇虫咬伤、甲状腺肿。外用捣敷或研末调敷患处。

【现代研究】含少量薯蓣皂苷、薯蓣毒皂苷以及黄药子甙A、黄药子甙B、黄药子甙C等呋喃去甲基二萜类化合物。临床上用黄药子酊、复方黄药子浸膏片、黄药子素片治疗甲状腺肿大或甲状腺瘤，有一定的疗效，其中以复方黄药子浸膏片(含碘化钾)疗效较好。对甲状腺、食道、胃及直肠、乳房恶性肿瘤有一定抑制作用，对常见皮肤真菌有抑制作用。





黄 精

【别名】大黄精、德保黄精、节节高、仙人饭。

【来源】百合科植物滇黄精 *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl. 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎肥大，稍呈块状或结节状膨大。茎顶端常作缠绕状。叶轮生，无柄，每轮通常4~8叶，叶片线形至线状披针形，先端渐尖并蜷卷。花腋生，下垂，通常2~4朵成短聚伞花序，花梗基部有膜质小苞片。花被筒状，通常粉红色，裂片窄卵形；雄蕊着生在花被管1/2以上处；花柱为子房长的2倍以上。浆果球形，成熟时红色。花期3~5月，果期9~10月。

【生境分布】生于林下、灌丛或阴湿草坡。分布于广西、四川、贵州、云南等地。

【采收加工】春、秋季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫或蒸至透心，干燥。

【药材性状】肥厚肉质结节块状，结节长可达10厘米以上，宽3~6厘米，厚2~4厘米；黄白色至黄棕色，具环节、有皱纹及须根痕，结节上侧茎痕呈圆盘状，圆周凹入，中部突出。不易折断，断面角质，淡黄色至黄棕色。气微，味甜，嚼之有粘性。

【性味功能】甘，平。补气养阴、健脾、润肺、益肾。

【临床应用】用量9~15克，水煎服。用治脾胃虚弱、体倦乏力、口干血不足、内热消渴。

【现代研究】含滇黄精皂苷A、黄精皂苷B、黄精皂苷C、黄精皂苷D和甘露醇。动物试验表明，醇提液有增加离体动物冠脉流量，水煎剂有调血脂降血糖、抗衰老和增强免疫作用；粗多糖有免疫调节、保护化学性肝损伤、抗炎和抗病毒作用。





菝 葜

【别名】金刚头、金钢根、假草薢。

【来源】百合科植物菝葜 *Smilax china* L. 的根茎。

【植物形态】落叶攀援灌木。根茎横走，呈不规则弯曲，肥厚质硬，疏生须根。茎细长，具倒生或平出疏刺。叶互生，宽卵形、圆形或卵状椭圆形，先端突尖或浑圆，基部心形、浅心形或宽楔形，全缘，3~5脉；叶鞘占叶柄的2/3，沿叶柄下部两侧有卷须2条，叶片脱落后留一段叶柄。伞形花序腋生；苞片卵状披针形；花单性，雌雄异株，花被片6，2轮，矩圆形，黄绿色；雄花外轮花被片3，长圆状椭圆形，内轮花被片3，卵状披针形；雌花具3~6枚退化雄蕊；子房上位，长卵形，3室，柱头3裂。浆果球形，熟时红色，有粉霜。花期4~5月，果期5~7月。

【生境分布】生于海拔2000米以下的林下、灌丛中或山坡上。分布于江苏、福建、湖南、四川等地。

【采收加工】秋末至次年春天采挖，除去须根及泥沙，洗净，切片或切块，晒干。

【药材性状】弯曲扁圆柱形或不规则块状，有隆起的结节，长10~20厘米，直径2~4厘米。表面黄棕色或紫棕色，结节膨大处有坚硬的须根残基及芽痕，或留有坚硬弯曲的细根。质坚硬，难折断，断面黄棕色至红棕色，平坦，纤维性。气微，味微苦。

【性味功能】甘，温。祛风湿、利小便、消肿毒。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治关节疼痛、肌肉麻木、泄泻、痢疾、水肿、淋病。外用适量，煎水洗，用治疔疮、肿毒、瘰癧、痔疮。

【现代研究】含菝葜皂苷A、菝葜皂苷B、菝葜皂苷C，其中菝葜皂苷B含量最多，水解得薯蓣皂苷元和三分子葡萄糖及三分子鼠李糖。另含二十八烷醛及多萜醇。动物实验表明，其煎剂有利尿、解毒作用和抗锥虫作用，在试管内对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌和大肠杆菌有抑制作用。





雪上一枝蒿

【别名】铁棒锤、铁牛七。

【来源】毛茛科植物铁棒锤 *Aconitum pendulum* Busch 的块根。

【植物形态】多年生草本，块根长圆柱形或长圆锥形。茎直立，下部无毛，上部密被短柔毛。叶互生，茎下部叶果期枯落，茎生叶密生于中部以上，有短柄或近无柄，叶片3深裂，裂片再2~3回羽状深裂，小裂片线形至披针状线形，两面均无毛。总状花序顶生；花序轴密生伸展的黄色短柔毛；花蓝紫色，盔瓣船状镰形，淡黄绿色，稀紫色或带紫色。侧瓣宽倒卵形，下片斜长圆形，外面被短柔毛；蜜叶2，无毛，有长爪，距短小；花丝下部被疏柔毛；心皮5，密被开展的长柔毛。花期8~9月，果期9~10月。

【生境分布】生于高山山坡草丛或林边。分布于陕西、四川、云南等地。

【采收加工】秋末冬初采挖，除去须根及泥沙，晒干。

【药材性状】圆锥形至纺锤状圆柱形，顶端有茎残基或根痕，长2~5厘米，直径0.5~1.5厘米。表面暗棕色或黑棕色，多数平滑或稍有纵皱纹及侧根痕。质硬，断面白色，有粉性，少数为角质样，黄色。气微，味麻舌。

【性味功能】苦、辛，温；有大毒。祛风、镇痛。

【临床应用】用量25~50克，极量一次70毫克，煎服或入丸散。用治风湿疼痛、跌扑损伤。本品剧毒，应在医生指导下服用。

【现代研究】含雪乌碱甲、雪乌碱乙、雪乌碱丙、雪乌碱丁等生物碱。动物实验表明，注射液具有镇痛作用，临床上用注射液局部或穴位注射治疗腰肌劳损、坐骨神经痛等有一定疗效，泡酒外擦对跌扑损伤或风湿关节疼痛有效。



一、根及根茎类



蛇泡筋

【别名】茅莓根、三月泡、红梅消。

【来源】蔷薇科植物茅莓 *Rubus parvifolius* L. 的根。

【植物形态】灌木或小乔木，小枝、叶柄和花序均被灰白色星状茸毛。叶互生，圆卵形，先端渐尖，基部近截形或短截形，具2腺点，全缘或不规则3裂，有稀疏钝齿，上面近无毛，下面灰白色，密被星状茸毛，有细密棕色腺体；圆锥花序顶生或腋生，被黄褐色茸毛；花单性，雌雄异株；雄花簇生，萼片3~4，卵形，外被毛，内有红色腺点，无花瓣，雄蕊多数，花丝分离；雌花单生，无花瓣，子房3室，密生星状茸毛，花柱3。蒴果近球形，密生羽毛状软刺，种子细小，圆形，黑色，有光泽。花期6~7月，果期10~11月。

【生境分布】生于村边、水边、路旁、田边、疏林下较阴湿肥沃处。分布于广东、广西、陕西、四川等地。

【采收加工】全年可采，以秋、冬季采者质佳。挖取根部，除去须根及泥沙，趁鲜时斩成短段或切片，晒干。

【药材性状】圆柱形，多扭曲，长10~30厘米，直径0.3~1.2厘米。根头部呈不规则块状，常有茎残基及被白毛的干枯幼茎和叶；表面灰棕色至棕褐色，具纵皱纹，有时栓皮片状剥落，显露出红棕色内皮。质坚硬，断面略平坦，可见放射状纹理。气微，味微涩。

【性味功能】苦，涩，微寒。清热凉血、散瘀止痛、利尿消肿。

【临床应用】用量30~60克，煎服。用治感冒风热、咽喉肿痛、咯血、吐血、痢疾、肠炎、肝炎、肝脾肿大、跌打肿痛、风湿痹痛、小便不利。

【现代研究】含鞣质、黄酮苷和糖类。



一、根及根茎类



常 山

【别名】鸡骨常山、黄常山、恒山。

【来源】虎耳草科植物常山 *Dichroa febrifuga* Lour. 的根。

【植物形态】落叶灌木。主根圆柱形，常弯曲。茎有明显的节。叶对生；叶片椭圆形、阔披针形或长圆倒卵形。圆锥聚伞花序伞房状，着生于枝顶或上部的叶腋，花淡蓝色；花萼管状，淡蓝色；花瓣5~6，蓝色，长圆披针形或卵形；雄蕊10~12枚，着生于花瓣基部，花药蓝色，长椭圆形，2室纵列；子房蓝色，半下位，长圆形，1室，胚珠多数，花柱4，柱头椭圆形。浆果圆形、蓝色，有宿存萼和花柱。花期6~7月，果期8~9月。

【生境分布】分布于四川、贵州、云南和西藏等地。四川有栽培。

【采收加工】秋季采挖，除去须根，洗净，晒干。

【药材性状】圆柱形，常弯曲扭转，或有分枝。表面棕黄色，具细纵纹，外皮易剥落，剥落处露出淡黄色木部。质坚硬，不易折断，折断时有粉尘飞扬。横切面黄白色，射线类白色，呈放射状。无臭，味苦。

【性味功能】苦、辛，寒；有毒。截疟、劫痰。

【临床应用】用量5~9克，煎服。用治疟疾。

【现代研究】含常山碱甲、常山碱乙和常山碱丙、常山次碱、喹唑酮、常山素A、常山素B和伞形花内酯等。总提取物对人工培养的恶性疟原虫和动物实验性疟原虫均有较好疗效。常山碱乙抗阿米巴原虫效力比依米丁大1倍。动物试验表明，常山碱甲、常山碱乙、常山碱丙能降低血压。



附 蜀 漆

【别名】鸡骨常山、黄常山。

【来源】虎耳草科植物常山的嫩枝和叶。

【采收加工】夏季采收，晒干。

【药材性状】嫩茎圆柱形，细弱。叶多皱缩，枯褐色或棕绿色，完整者椭圆形、广披针形或长方状倒卵形。体轻而薄。气特异，味微苦。

【性味功能】苦、辛，寒；有小毒。截疟、劫痰。

【临床应用】用量5~9克，煎汤服。用治日间疟、三时疟及恶性疟疾。孕妇慎服。





商 陆

【别名】花商陆。

【来源】商陆科植物商陆 *Phytolacca acinosa* Roxb. 的根。

【植物形态】多年生草本。无毛。根肥大，肉质，圆锥形。茎直立，圆柱形，具纵沟，高0.8~1米，绿色或带紫红色，叶互生，纸质；叶片椭圆形至长椭圆形，顶端锐尖或渐尖，基部楔形，全缘。总状花序顶生或与叶对生，直立；苞片线形，膜质；花两性，小型，花被片5，白色、淡黄绿色或带粉红色，椭圆形至长圆形；雄蕊8~10枚，罕见10枚以上；心皮5~8(~10)，分离但紧贴，花柱短，顶端下弯。浆果扁球形，由5~8(~10)个分果组成，熟时紫黑色。种子肾形，黑褐色。花期4~7月，果期7~10月。

【生境分布】生于山沟边或林下，以及林缘路边湿润的土壤中，常栽培或半野生。分布于我国大部分地区。

【采收加工】秋季至次年春季采挖，除去须根及泥沙，切成块或片，晒干或阴干。

【药材性状】横切或纵切的不规则块片，厚薄不等。外皮灰黄色或灰棕色。横切片弯曲不平，边缘皱缩，直径2~8厘米；切面浅黄棕色或黄白色，木部隆起，形成数个突起的同心性环轮；纵切片弯曲或卷曲，长5~8厘米，宽1~2厘米，木部呈平等条状突起。质硬。气微，味微甜，久嚼麻舌。

【性味功能】苦，寒；有毒。逐水消肿、通利二便、解毒散结。

【临床应用】用量3~9克，煎汤内服。用治水肿胀满、二便不通；外用适量，鲜品捣烂或干品研末涂敷患处，用治痈肿疮毒。

【现代研究】含商陆皂苷E、商陆毒素、生物碱、 Δ^7 -甾甾醇、 α -菠菜甾醇等。动物试验表明，提取物有利尿作用。水煎剂有明显的祛痰作用；还镇咳、平喘和抗菌作用。