

全国十所高等院校中药学教授联合倾力打造  
中国科学院植物研究所中国植物图像库推荐



融科研、艺术为一体，集植物学、医药学于一炉。 ○ ○ ●



# 中 草 药

## 识 别 与 应 用

上册



主编 刘基柱 副主编 姬生国 严寒静

广东省出版集团  
广东人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据


中草药识别与应用·上 / 刘基柱主编. — 广州: 广东人民出版社, 2010. 5  
ISBN 978-7-218-06659-2

I. ①中… II. ①刘… III. ①中药鉴定学 IV. ①R282. 5

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第024260号

中草药识别与应用

刘基柱主编

 版权所有翻印必究

出版人: 金炳亮

责任编辑: 陈志强

装帧设计: 覃峰

责任技编: 程阳阳

出版发行: 广东人民出版社

地址: 广州市大沙头四马路10号(邮政编码: 510102)

电话: (020) 83798714(总编室)

传真: (020) 83780199

网址: <http://www.gdpph.com>

经销: 广东省出版集团图书发行有限公司

印刷: 汉鼎印务有限公司

书号: ISBN 978-7-218-06659-2

开本: 787毫米×1092毫米 1/16

印张: 23 字数: 520千字

版次: 2010年5月第1版 2010年5月第1次印刷

印数: 10000册

定价: 72.00元

---

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社(020-84214487)联系调换  
售书热线: (020) 84214487

# 中草药识别与应用

上册

主 编 刘基柱  
副主编 姬生国 严寒静  
摄 影 张宇 关基想 刘基柱  
编 委 (按姓氏笔画排序)

广东省出版集团  
广东人民出版社  
·广州·

## 作者介绍

### 刘基柱

广东药学院副教授，从事中药学研究20余年，历任广东药学院药用植物与中药鉴定学教研室主任、中药标本馆主任。主要讲授《药用植物学》、《中药鉴定学》和《中药商品学》等课程，并多次前往香港大学专业进修学院讲学。发表学术论文13篇，出版《常用中草药鉴别与应用彩色图谱》、《药用植物学野外实习手册》等著作14部（其中9部任主编，2部任副主编，参编教材3部）。先后主持和参与了部（省）级以上课题多项，荣获广东省“南粤教书育人优秀教师”等称号。

### 姬生国

复旦大学生药学博士，广东药学院副教授，硕士生导师。多年来一直从事生药学、中药鉴定学、药用植物学的教学和中药资源、质量标准的研究工作。主要研究方向是中药活性成分的基因调控以及中药活性成分筛选、中药新药研究。先后主持和参与了教育部、省级、厅级等多项科研及教学课题，获得科研、教学成果10余项。发表学术论文30余篇，其中SCI收录的文章2篇。主编和参编教材10余部。

### 严寒静

广东药学院副教授，博士。主要从事药用植物及中药资源开发利用方面的教学和研究工作。曾先后主持、参与了科技部科技平台项目、广东省自然科学基金、广东省科技厅科技项目、广东省科普项目等各类科研项目10余项。发表学术论文20多篇，合作出版专著、教材4部。

# 序

# Foreword

中药是中华民族传承文化的瑰宝，源远流长，为人类的繁衍昌盛做出了不可磨灭的贡献。广义的中药包括药材、饮片、复方及其制剂，普及中药知识是继承祖国药学遗产的重要组成部分。

庚寅伊始，编著者在总结多年中药教学工作经验基础上，结合中药发展中存在的问题，编撰了《中草药识别与应用》一书。

该书共分为三册。本册收载了常用中草药143种，并附有原植（动）物的生态和药材（饮片）数码彩色照片，图文并茂、内容翔实、文字简练、科学实用。

该书体现了传统中医药学的特点，并结合最新的研究成果和临床经验，集药材的来源、生境、产地、采收加工、原植（动）物形态、药材性状、主要化学成分、现代药理作用、性味归经、用法用量、常用复方为一

体，并佐以原色图片，以便于人们在应用过程中更加准确地加以鉴别和应用，具有实用性、科学性、传承性和普及性等明显特征，是一部很有价值的中药学科普著作。

阅读此书，颇感中药传承后继人才济济，在该著作付梓出版之时特写寥寥数语，不成为序，谨祝中药发扬光大。

并赋诗一首，供同道在科学发展中药的进程中共勉之：**国药济世薪火燃，经方组分药效涵；秉承探究须奋起，延伸发扬赖真传。**

中国商品学会副会长  
北京中医药大学教授

张贵君 于北京

2010年2月22日

# 前言

# Preface

全书共分三册，将陆续出版。每册均收录常用中草药 143 种，选取的中草药种类以《中华人民共和国药典》、《现代中药材商品通鉴》、《全国中草药汇编》等收录的广泛应用的为主。

每册图书均按药用部位共分为八章。有些植物以不同部位入药的，本书以其最常用的药材为主进行描述，其他的则在附注里进行备注。每章项下按中药笔画编排，同属植物均随一个中药编排在一起，以利于读者的比较鉴别。有些中药有数种植物来源的，也依据《中华人民共和国药典》作了收载。如大黄收载了掌叶大黄、唐古特大黄、药用大黄；百合收载了卷丹、百合、细叶百合；郁金香收载了姜黄、温郁金、广西莪术、蓬莪术等。

本书采用图文并茂的形式介绍中草药，将原植物照片和药材(部分除外)照片放在一个或者两个图版内，以便于读者阅读比较。原植物照片主要由编著者实地拍摄，部分则由各专家、学者提供。注重表现原植物的形态特征，特别是叶、花、果及与其他同属植物的区别。药材图片均配有比例尺，以利于读者识别其大小。为了节约篇幅，叶类及全草类中草药均未拍摄药材图片，可参照植物形态进行识别。

编著本书的参考资料有《中华人民共和国药典》、《中国植物志》、《中药志》、《现代中药材商品通鉴》、《地方习用药材》、《中华本草》、《中国民间百草良方》、《常用中药八百味精要》及有关论文研究。

在编著过程中，承蒙各位专家、学者的不吝指教。谭勇、孙庆文、陈云章、贺大明、梁梅荣、周繇、徐克学、李敏、叶子、刘冰、黎斌、刘演、Deneb、张志翔、于胜祥、喻勋林、陈又生、刘军、李晓东、姜云传、段长虹、朱江、王可、黄慧敏、王峰祥、陈又生、徐亚幸、李海宁、金文驰、杜诚、盛开峰、张润堂、佚名等同仁提供了部分照片，在此深表感谢。

由于整理和编写的水平有限，错误和遗漏之处在所难免，请读者多加指正。

# 凡例

# Explanatory notes

本书共分为8章，收载常用中草药143种，附原植物图和药材图700余幅。每种中药首先记载其通用的中文名及拉丁名，然后按别名、来源、生境产地、采收加工、植物形态、性状、化学成分、药理、性味归经、功能与主治、用法用量、药方选录及附注等进行叙述。

## 一、别名

为药材商品流通领域使用的名称；地区性使用的常用名称在括号内标明主要使用地区。

## 二、来源

记载中草药所属的科名、种名、拉丁学名和药用部位，以及不同药用部位或来源的药材名称。

## 三、生境产地

介绍中草药的自然分布，对于分布广泛的品种列举其主要产地或者道地产区，以利于识别、采集。

## 四、采收加工

包括采收时间以及加工的方法。

## 五、植物形态

概述原植物的形态特征，对于一种中草药下有数种植物来源的，简述其区别。

## 六、性状

描述药材的形状、大小、颜色、质地、断面、气味等。

## 七、化学成分

列举药材所含主要成分的类型、名称及含量。

## 八、药理作用

主要是根据文献报道，选择其中比较可靠和成熟的内容择要介绍。

## 九、性味归经

简述药材的药性，及药物发挥治疗作用的具体部位。

## 十、功能与主治

描述该中药的主要作用以及适宜病症等内容。

## 十一、用法用量

煎服用量指干燥药物成人一日常用量，鲜品加倍。外用药无特殊要求者只写适量。有不同炮制品的写明不同炮制品的性味功用。同时写明用药禁忌以及注意事项。

## 十二、药方选录

选取功效确切、被医师广为使用的验方。

## 十三、附注

叙述正文未完的内容，作为补充。

### part 1 根及根茎类



人参	10
三七	14
西洋参	16
刺五加	18
了哥王	22
大黄	24
山柰	28
山药	30
穿山龙	34
川乌/附子	36
川芎	40
川射干	42
丹参	44
天麻	46
仙茅	48
北沙参	50
四叶参	52
玉竹	54
甘松	56
白及	58
白术	60
苍术	62
白芍	66
赤芍	68
白芷	70
白附子	74
白茅根	76
白藜	78
白薇	80
石菖蒲	82
水菖蒲	84
地黄	86
地榆	88
百合	90
防风	94
羌活	96
板蓝根	100
泽泻	102
知母	104
苦参	106
郁金	108
金荞麦	114
前胡	116
南沙参	120
威灵仙	124
独活	128

茜草	130
重楼	132
党参	134
射干	138
柴胡	140
桔梗	144
高良姜	146
商陆	148
续断	150
黄芩	152
黄芪	156
黄连	158
紫菀	162
萱草根	164

### part 2 果实及种子类



八角茴香	168
大风子	170
山茱萸	172
马钱子	174
五味子	176
巴豆	180
木瓜	182
木蝴蝶	186
牛蒡子	188
车前子	190
决明子	194
望江南	196
红豆蔻	198
肉豆蔻	200
佛手	202
吴茱萸	204
芡实	206
补骨脂	208
诃子	210
连翘	212
使君子	214
苘麻子	216
枸杞子	218
牵牛子	220
胡椒	222
荜茇	224
草豆蔻	226
韭菜子	228
鸦胆子	230
益智	232
菟丝子	234
槟榔	236
薏苡仁	238



part 3 花类



红花	242
西红花	244
辛夷	246
金银花	248
洋金花	252
夏枯草	254
菊花	256
野菊花	260

part 4 叶类



十大功劳叶	264
罗布麻叶	266
紫苏叶	268
紫珠叶	270

part 5 茎木类



灯心草	274
肉苁蓉	276
沉香	278
皂角刺	280
降香	282
锁阳	284
檀香	286

part 6 皮类



杜仲	290
厚朴	292
黄柏	296

part 7 全草类



大蓟	302
小蓟	304
广藿香	306
木贼	308
火炭母	310
瓦松	312
四块瓦	314
白鹤灵芝	316
列当	318
杠板归	320
佩兰	322
泽漆	324
鱼腥草	326
穿心莲	328
草珊瑚	330
益母草	332
鸭跖草	334
淫羊藿	336
猫须草	340
雪莲花	342
韩信草	344
蒲公英	346
瞿麦	348
藿香	350

part 8 其他类

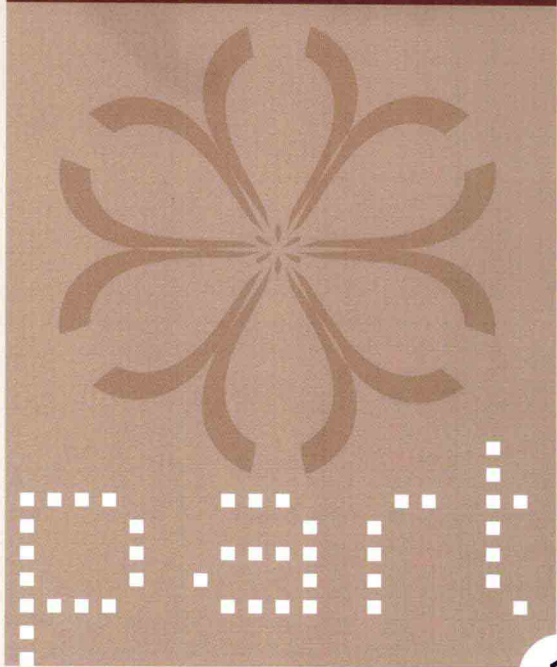


儿茶	354
血竭	356
灵芝	358
芦荟	360

附录

药材中文名索引	362
药材拉丁名索引	366

根及根茎类



1



# 第一章

## 根及根茎类



指以植物的地下部分入药的药材总称，其药用部位分别属于植物的根和根茎两种不同器官。一般在秋、冬季节，或春初进行采收。





# 人 参

# Radix Ginseng

【别名】人葎、力参、棒槌（东北土名）。

【来源】五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的干燥根。

【生境产地】生于茂密的林中。野生者为“山参”，栽培者为“园参”。很少野生，多为栽培。主产于吉林，辽宁及黑龙江亦产。

【采收加工】栽种5~6年后，于秋季（白露至秋分）采挖，除去地上部分及泥土，洗净；园参经晒干或烘干，称“生晒参”；鲜参置沸水中浸烫3~7分钟，用特制的竹针沿参体平行与垂直方向刺小孔，再浸入浓糖液中2~3次，每次10~12分钟，取出晒干，称“白参”（糖参）；鲜根除去不定根和支根，蒸3小时左右，取出晒干或烘干，称“红参”；山参根经晒干，称“生晒山参”。

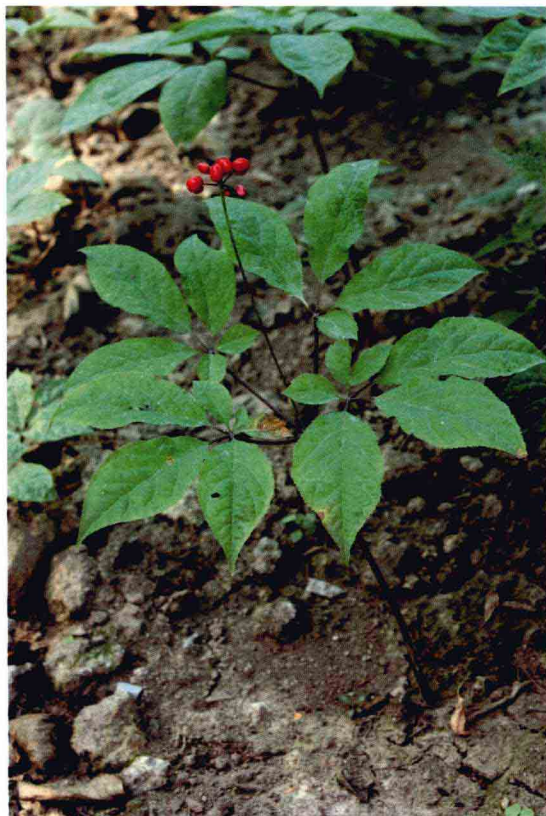
## 【植物形态】

多年生草本，高达60cm。主根肥大，肉质，圆柱状，常分枝；须根长，有多数小疣状物；根茎上有茎痕，有时生几条不定根。茎直立，单一，绿色，细圆柱形，光滑无毛。

**叶** 叶轮生于茎端，数目依生长年限而不同，一年生者为1枚三出复叶，二年生者为1枚五出掌状复叶，三年生者为2枚五出掌状复叶，四年生者为3枚，以后逐年增多，最后增至6枚；叶具长柄；小叶卵形或倒卵形，复叶基部的小叶较小，长2~3cm，宽1~1.5cm；上部的小叶长4~15cm，宽2.2~4cm；先端渐尖，基部楔形，下延，边缘具细锯齿，上面沿叶脉有直立刚毛，下面无毛；小叶柄长达2.6cm。

**花** 总花梗由茎端叶柄中央抽出，长约7~20cm，顶生伞形花序，有十余朵或数十朵淡黄绿色的小花，通常在第四年开始开花；花有梗，两性及雄性；萼绿色，5枚，齿状；花瓣6，先端尖；雄蕊5；子房下位，2室，花柱2，在两性花中离生，花期6~7月。

**果** 浆果状核果，扁球形，成熟时鲜红色，每室含种子1枚。种子白色，扁平圆卵形，一侧平截。果期7~8月。



人参



人参



人参(果)

## 【性状】

### 生晒参

主根呈纺锤形或圆柱形，长3~15cm，直径1~2cm。表面灰黄色，上部或全体有疏浅断续的粗横纹及明显的纵皱，下部有支根2~3条，并着生多数细长的须根，须根上常有不明晰的细小疣状突起。根茎（芦头）长1~4cm，直径0.3~1.5cm，多拘挛而弯曲，具不定根（苕）和稀疏的凹窝状茎痕（芦碗）。质较硬，断面淡黄白色，显粉性，形成层环纹。棕黄色，皮部有黄棕色的点状树脂道及放射状裂隙。香气特异，味微苦、甘。



生晒参

### 红参

表面棕红色，半透明，有时上部有不透明的灰黄色斑块（习称“黄马褂”）。具纵沟、皱纹及细根痕，上部可见环纹，下部有2~3条扭曲交叉的侧根。质硬脆，断面平坦，角质样，有光泽，显菊花纹。气无，味甘、微苦。



红参

### 白参

表面淡黄色，上端有较多断续的环纹，全体可见加工时针刺的点状针痕。下部有2~3个支根或不等。断面白色，有菊花纹。气微香，味甘、微苦，嚼之无渣感。



白参

山参与园参的主要特征区别是：山参的芦头较细，芦碗密，上部扭曲；肩部横纹细而且深，色黑，多呈连续螺旋状，皮细而紧；参腿1~2支，参须大，质韧，珍珠疙瘩明显。园参芦头较短，芦碗较小；参体多顺长，横纹较疏浅，不连续，皮粗而松脆，参腿多上下粗细不均；珍珠疙瘩不明显。



【化学成分】	含人参皂苷及人参多糖、单糖、多肽、氨基酸、蛋白质、酶、有机酸、生物碱、挥发油、微量元素等成分。
【药理作用】	小剂量为中枢兴奋，大剂量为中枢抑制。对智力和记忆力减退以及思维活动迟钝有改善作用；可增强肾上腺皮质、促性腺功能、抗应激；能增强非特异性免疫、细胞免疫和体液免疫；可强心、抗心律失常、扩张血管和调节血压、抗心肌缺血、抗休克、保护心肌、促进核酸和蛋白质合成；可调节血脂、降血糖、增强造血功能。此外还有抗衰老、抗肿瘤、抗血小板聚集、抗肾损伤、抗突变、保肝、抗炎、防辐射、抗焦虑等作用。
【性味归经】	甘、微苦，平。归脾、肺、心经。
【功能与主治】	大补元气，复脉固脱，补脾益肺，生津，安神。用于体虚欲脱，肢冷脉微，脾虚食少，肺虚喘咳，津伤口渴，内热消渴，久病虚羸，惊悸失眠，阳痿宫冷；心力衰竭，心源性休克。
【用法用量】	内服：3~9g，另煎兑入汤剂服；野山参若研粉吞服，一次2g，每日2次。不宜与藜芦同用。
【药方选录】	<p>①治疗气血两虚，心悸怔忡，食少泄泻：当归（去芦）、川芎、熟地黄、白芍、人参、甘草（炙）、茯苓、白术各30g，上药哎咀，每服9g，生姜5片，大枣1枚，水煎服。</p> <p>②治疗慢性胃炎、胃及十二指肠溃疡等属脾气虚者：人参、白术、茯苓各9g，甘草（炙）6g，水煎服。（四君子汤）</p> <p>③治疗咳嗽次数和咳嗽时间逐渐变短，咳声无力，痰稀而少，气短声低，唇色淡白，舌质淡，无苔：人参3g，百合15g，粳米30g，先煎人参和百合，后下粳米，同煮为粥，连服3天，每日1~2次。（人参百合粥）</p> <p>④治疗肺气不足，久咳不止，上喘气急，喉中涎声，胸满气逆：人参（切片）、麻黄（去节）、甘草（炙）、阿胶（炒）、半夏（曲）各30g，桑白皮、五味子各45g，罂粟壳（蜜炙，刷）60g，上药研为粗末，入人参片拌匀，每服9g，用水220ml，入生姜3片，同煎至150ml，去滓，食后温服。（人参定喘汤）</p> <p>⑤治疗气虚，月经过多，过期不止，色淡而清稀如水，面色苍白，气短懒言，心悸不宁，小腹空坠，肢软无力，食欲不振，舌质淡红，苔薄白，脉虚弱：黄芪30g，人参5~10g，柴胡、升麻各3g，粳米30g，红糖适量，先煎黄芪、人参、柴胡、升麻，去渣取药汁，和粳米共煮为粥。加红糖调味，每日1次，可连服7日。（补中升阳粥）</p> <p>⑥治疗脾胃虚弱型急性胃肠炎：人参3g，白术12g，山药10g，茯苓12g，白扁豆12g，陈皮10g，砂仁3g，薏苡仁12g，甘草6g。每日1剂，水煎服，分两次用。（人参白术汤）</p>



## 【附注】

1. 人参被誉为“百草之王”，是闻名遐迩的“东北三宝”（人参、鹿茸、五味子）之一。长期以来，由于过度采挖，资源枯竭，人参赖以生存的森林生态环境遭到严重破坏，东北的野生人参也极罕见，已列为国家珍稀濒危保护植物。

2. 长期服用人参，可诱发中枢神经系统兴奋，症状如欣快、心悸、血压升高、易激动、失眠等；还可出现类似于皮质类固醇中毒症状，如出现皮疹，食欲减退等；也可引起性早熟或雌激素样作用。

3. 人参的食用方法：

(1) 炖服：将人参切成2cm的薄片，放入瓷碗内，加满水，密封碗口，放置于锅内蒸炖4~5小时即可服用。

(2) 嚼食：以2~3片人参含于口中细嚼，生津提神，甘凉可口，是最简单的服用方法。

(3) 磨粉：将人参磨成细粉，每天吞服，用量视个人体质而定，一般每次1~1.5g。

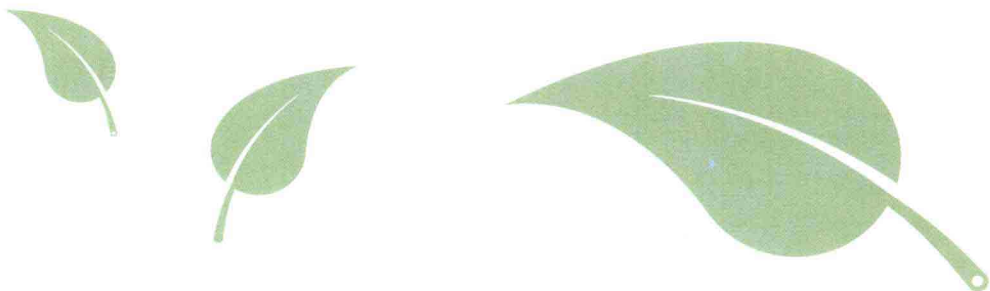
(4) 冲茶：将人参切成薄片，放在碗内或杯中，用开水冲泡。

(5) 泡酒：将整根人参切成薄片，装入瓶内，用50~60度的白酒浸泡，每日斟情服用。

(6) 炖煮食品：人参在食用时常常伴有一定的苦味，如果将人参和瘦肉、鸡、鱼等一起烹炖，可消除苦味，滋补强身。

4. 人参不可滥用：服用人参后忌吃萝卜和各种海味，不可饮茶，避免使人参的作用受损。无论是煎服还是炖服，忌用五金炊具。

5. 人参叶可以补气，益肺，祛暑，生津。用于气虚咳嗽，暑热烦躁，津伤口渴，头目不清，四肢倦怠等。





# 三七

# Radix Notoginseng

【别名】人参三七、田七（四川）、盘龙七、金不换（江西）。

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

【生境产地】栽培或野生于山坡林荫下。主产云南、广西，称为道地药材。四川、广东、湖南、贵州、浙江、湖北等地亦有少量引种。

【采收加工】栽种3~4年后，于秋季花开前采挖，洗净，分开主根、支根及茎基，干燥。支根习称“筋条”，茎基习称“剪口”。

## 【植物形态】

多年生草本，高达30~60cm。根茎短，具有老茎残留痕迹；根粗壮肉质，倒圆锥形或短圆柱形，长约2~5cm，直径约1~3cm，有数条支根，外皮黄绿色至棕黄色。茎直立，近于圆柱形；光滑无毛，绿色或带多数紫色细纵条纹。

**叶** 掌状复叶，3~4枚轮生于茎端；叶柄细长，表面无毛；小叶3~7枚；小叶片椭圆形至长圆状倒卵形，长约5~14cm，宽2~5cm，中央数片较大，最下2片最小，先端长尖，基部近圆形或两侧不对称，边缘有细锯齿，齿端偶具小刺毛，表面沿脉有细刺毛，有时两面均近于无毛；具小叶柄。

**花** 总花梗从茎端叶柄中央抽出，直立，长20~30cm；伞形花序单独顶生，直径约3cm；花多数，两性，有时单性花和两性花共存；小花梗细短，基部具有鳞片状苞片；花萼绿色，先端通常5齿裂；花瓣5，长圆状卵形，先端尖，黄绿色；雄蕊5，花药椭圆形，背着，内向纵裂，花丝线形；雌蕊1，子房下位，2室，花柱2枚，基部合生，花盘平坦或微凹。花期6~8月。

**果** 核果浆果状，近于肾形，嫩时绿色，熟时红色。种子1~3粒，扁球形，种皮白色。果期8~10月。

## 【性状】

主根呈类圆锥形或圆柱形，长1~6cm，直径







1~4cm。表面灰褐色(铁皮)或灰黄色(铜皮),有断续的纵皱纹及支根痕。顶端有茎痕,周围有瘤状突起(习称“狮子头”)。体重,质坚实,断面灰绿色、黄绿色或灰白色,皮部有棕色细小树脂道斑点,木部微呈放射状排列。气微,味苦回甜。筋条呈圆柱形,长2~6cm,上端直径约0.8cm,下端直径约0.3cm。剪口呈不规则的皱缩块状及条状,表面有数个明显的茎痕及环纹,断面中心灰白色,边缘灰色。



三七(药材)



三七花(药材)

【化学成分】	含人参皂苷、三七皂苷、七叶胆苷、槲皮素及其苷、多糖、挥发油与多种氨基酸等。另外,尚含止血成分。
【药理作用】	三七素(田七氨酸)具止血作用,能缩短凝血时间;有显著抗凝血、抗心肌缺血、扩张血管、降低血压及抗动脉粥样硬化作用;能增加冠脉流量、降低心肌耗氧量、增加心输出量,并有抗心律失常作用;有镇静、镇痛及抗炎作用;有保肝、调节糖代谢、抗衰老及抗肿瘤作用;有增强肾上腺皮质功能的作用。
【性味归经】	甘、微苦,温。归肝、胃经。
【功能与主治】	散瘀止血,消肿定痛。用于咯血,吐血,衄血,便血,崩漏,外伤出血,胸腹刺痛,跌扑肿痛。
【用法用量】	内服:煎汤,3~9g;研粉吞服,一次1~3g。外用适量。孕妇慎用。
【药方选录】	<p>①治疗咳血,吐血,衄血,二便下血;并治妇女闭经成癥瘕者:花蕊石(煨存性)9g,三七6g,血余炭(煨存性)3g,共研细末,分二次,用温开水送服。(化血丹)</p> <p>②治疗妇人年老血崩:当归(酒洗)30g,黄芪(生用)30g,三七根末9g,桑叶14片,水煎服,连服二至四剂。(加减当归补血汤)</p> <p>③治疗各种体内出血,如胃出血、鼻血、吐血、便血、尿血、子宫功能性出血、皮下出血、眼出血及脑血管出血:三七粉,一次2g,每日2~3次,温开水或温米汤送服。</p> <p>④治疗妇人血热挟瘀,月经过多,色红有块,其气腥臭:生地黄18g,丹参12g,侧柏、黄芩各9g,阿胶6g,甘草3g,槐花9g,百草霜6g,水煎服。(凉血生地饮)</p> <p>⑤治疗产后劳倦过度,阴道突然大出血,或动手术后出血不止,色红无块:党参18g,黄芪12g,白术9g,龙骨15g,乌贼骨30g,阿胶珠、茜草、龟板各9g,三七3g,血余炭9g,水煎,温服。(摄血固冲汤)</p>

## 【附注】

- 三七茎、叶、花均含皂苷类成分,并有类似三七的药理作用。
- 民间称“三七”或“土三七”的草药较多,如菊科植物菊三七 *Gynura segetum* (Lour.) Merr., 景天科植物景天三七 *Sedum aizoon* L. 等,不可与正品三七相混。