中药科学鉴定方法与技术丛书

主编　张贵君

常用中药鉴定名词图解

陈代贤　张贵君　郭月秋　等编著

化学工业出版社
化学与应用化学出版中心
·北 京·

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

常用中药鉴定名词图解/陈代贤等编著. —北京:化学工业出版社,2005.2
(中药科学鉴定方法与技术丛书)
ISBN 7-5025-6509-4

Ⅰ.常… Ⅱ.陈… Ⅲ.中药鉴定学-名词术语-图解 Ⅳ.R28-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 139395 号

中药科学鉴定方法与技术丛书
主编 张贵君
常用中药鉴定名词图解
陈代贤 张贵君 郭月秋 等编著
责任编辑:任惠敏
文字编辑:丁建华
责任校对:洪雅姝
封面设计:郑小红
*
化学工业出版社
化学与应用化学出版中心 出版发行
(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)
发行电话:(010)64982530
http://www.cip.com.cn
*
新华书店北京发行所经销
大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷
三河市延风装订厂装订
开本 720mm×1000mm 1/16 印张 13¾ 字数 206 千字
2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月北京第 1 次印刷
ISBN 7-5025-6509-4/R·260
定 价:28.00 元

版权所有 违者必究
该书如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责退换

前　言

中药是治疗疾病和卫生保健的特殊物质，它的使用价值是由其属性所决定的，其属性构成了使用价值的物质基础，而使用价值集中体现为品质。中药的质量不合格，就失去了使用的价值。为保证临床用药的安全性、有效性、稳定性和可控性，必须对其品质进行科学的鉴定、制订出规范化的质量标准。

中药的品质鉴定是一个复杂的关键问题，评价中药品质一定要以疗效为准绳。因此，要重视中药药效与形态特征、理化特征和生物基因特征的相关性研究，根据其相关性比较客观地评价中药品质。

以往对中药的鉴定多把研究对象局限在中药材上，通常认为中药鉴定就是鉴别药材的真伪，这是一个误区。众所周知，中药绝大多数是以复方或制剂的形式进入临床，所以对中成药的鉴定至关重要。如果鉴定研究脱离了中药应用价值的这一基本目标，也就迷失了研究的方向。张贵君教授强调，在中药鉴定的科学研究过程中，“只有把中药材、饮片、复方及其制剂的鉴定方法与鉴别特征联系起来，采用综合的方法评价中药的质量，进行关键技术的整合，这样才能真正达到鉴定目的”；这是中药鉴定学科领域不可忽视的一个关键性问题。目前，从整体上来综合评价中药品质的研究较少，中药鉴定方法学著作更是凤毛麟角，而药材、饮片和中成药的鉴定研究又出现了互相脱节的现象。由于受传统的保守思想影响，有些先进技术没有真正应用到实际工作中去，应该加大这方面的研究力度。实现中药现代化，必须紧密结合中药生产和临床应用的实际，建立综合品质鉴定和全面的质量管理（GSP）的科学体系；中药鉴定的对象是复杂的和多种多样的，重要的是解决方法学的问题，中药鉴定的方法和技术要不断创新，这样才能不断地精炼和提升中药的质量标准。为此，组织编写了《中药科学鉴定方法与技术丛书》，旨在为中药的现代化贡献力量。

中药品质评价的方法是中药现代化的关键，没有中药品质评价方法的现代化，就不能保证中药的质量。在长期的生产和医疗实践中，人们积累

了有关中药品质评价的丰富经验和方法，为中药品质的评价和质量的控制奠定了坚实的基础。

我国的传统中药材有上千年的用药历史，人们在悠久的医疗实践中，对于中药的品质，不仅总结、归纳出“道地药材”的“优越”性，而且积累了丰富的鉴别中药材个子货（原生药）、饮片及炮制品的真伪品种、品质鉴定术语。语言淳朴、实用、精练、准确、形象，有的起到了“吹糠见米”、“一语道破”的言简意赅的鉴别作用，它是保证中药品质纯正的鉴别武器之一。为此，本书对常用中药鉴定名词及通过实例对各类中药材与中成药进行了较为系统的整理和图解，旨在促进中药品质评价方法的科学化进程。

本书共分为四部分，重点叙述了中药性状特征、组织显微特征和部分常用中药的图解鉴定的基本概念和基本方法，并介绍了常用的中药鉴定基本理论名词及中成药名词。为了使学习和从事这项工作的人员更好地理解和方便使用中药鉴别术语，本书将各类中药按照图解词条的笔画顺序排列进行性状特征名词图解和显微特征名词图解，即内容上主要在每条术语下除了有简明的名词解释外，同时配以墨线图，并作标示和图注以辅助理解，力求条理清晰，图文并茂，形象、逼真地表达鉴别中药品质的目的。该书记载的内容，充分反映了现代中药品质评价方法的最新成果和发展方向。

本书由大连市药品检验所和北京中医药大学长期从事中药品质鉴定研究的专家编著，主编为陈代贤、张贵君，副主编为郭月秋、许扬彪。本书可作为中医药类和医药类专业的博士和硕士研究生、本科生的专门教材，也可作为执业中药师的培训教材，亦是医药行业的各层次人员提高专业素质的参考书。

本书在编写过程中得到了化学工业出版社的大力支持，在此表示衷心的感谢。由于编绘水平有限，本图解难免存在缺点和错误，敬请同仁和读者批评指正，以便再版时修订和提高。

《中药科学鉴定方法与技术丛书》编委会

2004 年 8 月于北京

目　　录

Ⅰ. 中药性状特征名词图解 …… 1
一、植物药类 …… 1
二、动物药类 …… 38
三、矿物药类 …… 60
Ⅱ. 中药显微特征名词图解 …… 67
Ⅲ. 常用中药鉴定名词图解示例 …… 111
一、性状特征名词图解 …… 111
三七 …… 111
大黄 …… 112
大血藤 …… 113
山药 …… 113
川贝母 …… 114
川芎 …… 115
川乌与附子 …… 116
广防己 …… 117
马钱子 …… 117
天麻 …… 118
天花粉 …… 119
木香 …… 120
牛黄 …… 121
升麻 …… 122
乌梢蛇 …… 123
巴戟天 …… 123
石斛 …… 124
石决明 …… 125
生晒参 …… 127
白芍 …… 128
瓜蒌、瓜蒌子、瓜蒌皮 …… 129

需要全本请访问 www.ertongbook.com

冬虫夏草 …… 130
地黄 …… 130
当归 …… 131
肉桂 …… 132
防己 …… 133
红参 …… 134
苍术 …… 135
豆蔻 …… 136
何首乌 …… 137
龟甲 …… 138
辛夷 …… 139
羌活 …… 140
沉香 …… 141
灵芝 …… 142
板蓝根 …… 143
金钱白花蛇 …… 143
卷柏 …… 144
细辛 …… 145
玳瑁 …… 146
茯苓 …… 147
枳壳 …… 148
厚朴 …… 149
哈蟆油 …… 150
胖大海 …… 151
穿山甲 …… 151
秦艽 …… 152
莲子、莲子心、莲房、莲须 …… 153
桔梗 …… 154
党参 …… 155
浙贝母 …… 156
海马 …… 157
海龙 …… 158
黄芪 …… 159

黄芩 …… 160
黄连 …… 161
黄精 …… 162
麻黄 …… 163
鹿茸 …… 164
鹿角 …… 165
商陆 …… 166
羚羊角 …… 167
绵马贯众 …… 168
蛤蚧 …… 169
蜈蚣 …… 170
熊胆 …… 171
蟾酥 …… 172
鳖甲 …… 173
二、显微特征名词图解 …… 174
土茯苓 …… 174
大黄 …… 176
小叶菝葜 …… 177
小茴香 …… 179
厚朴 …… 180
益母草 …… 181
海风藤 …… 182
桑寄生 …… 183
麻黄 …… 184
麻黄根 …… 185
鹿衔草 …… 186
番泻叶 …… 187
十全大补丸（药典方） …… 187
七宝美髯丸（河北省方） …… 189
大补阴丸（药典方） …… 190
乌梅安胃丸（药典方） …… 192
六味地黄丸（药典方） …… 193
玉真散（药典方） …… 195

加味逍遥丸（江苏省方） …… 196
补中益气丸（药典方） …… 198
河车大造丸（药典方） …… 199
桑麻丸（药典方） …… 200
Ⅳ. 名词解释 …… 203
一、中药鉴定基本理论名词解释 …… 203
二、中成药名词解释 …… 205
参考文献 …… 208

Ⅰ. 中药性状特征名词图解

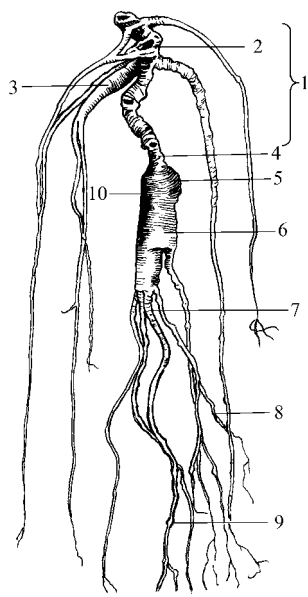
一、植 物 药 类

二～三画

人参（山参） 指五加科植物人参生于山野的自然生长品，因根如人形而得名（图Ⅰ-1）。

人参（园参） 指五加科植物人参栽培于园子的生长品（图Ⅰ-2）。

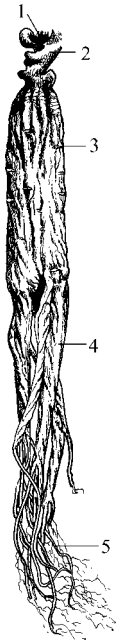
二节芦 指有马牙芦和圆芦，堆花芦不明显或无，为生长年限较少品



图Ⅰ-1 人参（山参）

1—芦头（根茎）；2—芦碗（茎痕）；3—（不定根）；4—圆芦；5—兜纹；6—参体（主根）；7—参腿（支根）；8—须（须根）；9—珍珠疙瘩（愈伤组织）；10—铁线纹

（图Ⅰ-3）。



图Ⅰ-2　人参（园参）

1—芦碗；2—芦头；3—参体；4—参腿；5—须



图Ⅰ-3　二节芦（山参）

三节芦　指有马牙芦、堆花芦和圆芦品（图Ⅰ-4）。

大山参　指生长 100 年以上或重量约 50g 左右者。

山参捻子（山参苗子）　生长 15～20 年，其干货接近 5～10g 者。

山参变　指山参在生长过程中，因某种原因，如被人或野兽践踏、荒火烧、野鼠咬食、虫害嚼伤及腐烂病等使主根毁坏烂掉，而不定根（）仍继续生长，从而代替了主根，如此长成的山参称为“山参变”（图Ⅰ-5）。

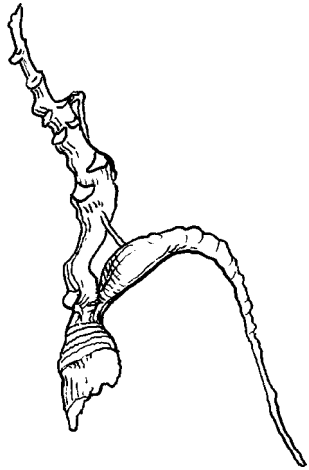
山参扒货　指采得的山参较小，或来不及投售又重新埋入山野、森林下，让其自然生长，经若干年后重新挖出者，也称“移山参”（图Ⅰ-6）。

小山参　指生长 30～40 年者，其干货接近 20～35g 者，被称为“小山参”。

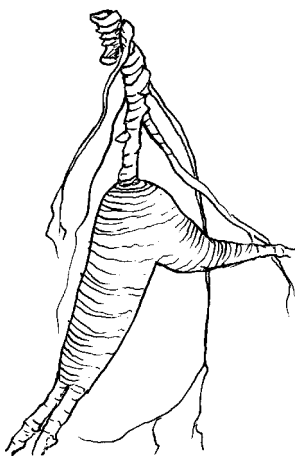
子母芦　指山参生长年限久远，在大芦上长有小芦品的分支芦（图Ⅰ-7）。



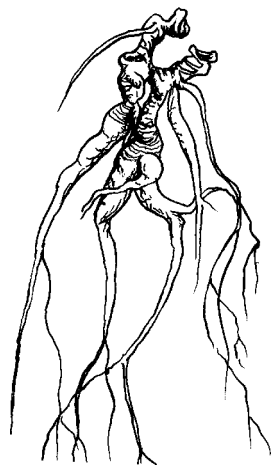
图Ⅰ-4　三节芦（山参）



图Ⅰ-5　山参变（山参）



图Ⅰ-6　山参扒货（山参）



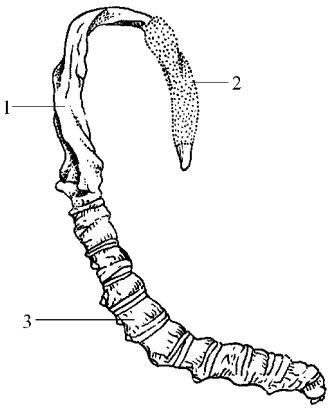
图Ⅰ-7　子母芦（山参）

子座　在里面或上面产生子实体的一团垫状真菌细胞，或是由真菌细胞与寄主组织混合构成（图Ⅰ-8）。

子实层　子囊菌和担子菌的产孢表面，即子囊或担子排列的栅状层，可以夹杂有侧丝、囊状体等其他孕细胞。

子实体　真菌的产孢构造。形式多样，自简单、小型到复杂、巨型；除产孢组织，还包括有各种对孢子的保护、形成、传播有作用的组织、拟组织及辅助结构（图Ⅰ-9）。

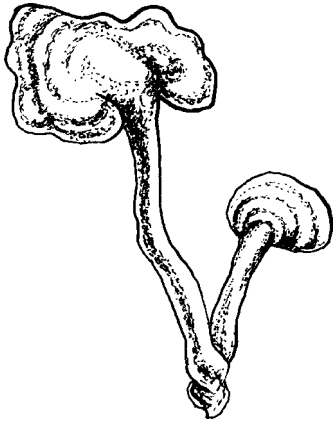
需要全本请访问 www.ertongbook.com



图Ⅰ-8　子座（冬虫夏草）

1—子座；2—子囊壳；3—菌核

（仍保持了虫体外壳原形）



图Ⅰ-9　子实体（灵芝）



图Ⅰ-10　马牙状（炉贝）



图Ⅰ-11　马牙芦（山参）



图Ⅰ-12　马尾状（威灵仙）

马牙状　指川贝母中的炉贝下阔上尖似“马牙状”，故名（图Ⅰ-10）。

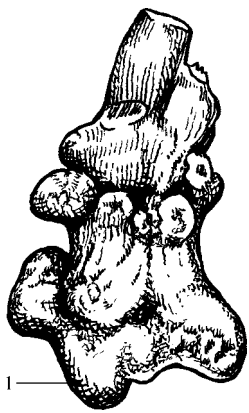
马牙芦　指人参药材芦体节密，芦碗整齐，边缘齐楞，形如马牙（图Ⅰ-11）。

马尾状　常指某些具短缩根茎或主根不明显的药材，其有数条粗细、长短相似的支根，有时再分细根，但清疏不乱，状如马尾（图Ⅰ-12）。

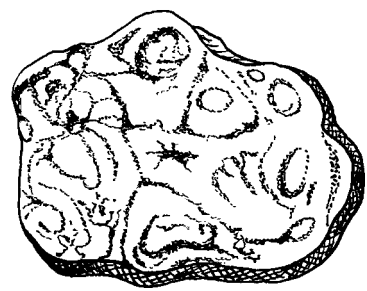
四　画

云头　又称“如意头”。指白术根茎下部不规则的瘤状突起，其形似云朵或如意（图Ⅰ-13）。

云锦花纹　指药材横切面上散列的云朵状花纹，并具色彩。多指根类药材外侧皮部的异型维管束（图Ⅰ-14）。



图Ⅰ-13　云头（白术）
1—云头



图Ⅰ-14　云锦花纹（何首乌）

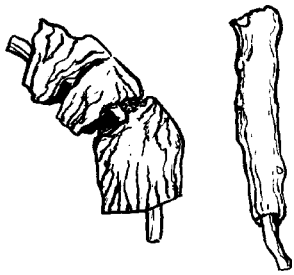
无中尾　指边条红参，规定是两三条腿的，粗细直径不得小于0.3cm，如小于这个指标，称为中尾，有的上等货中，是不允许有的，则叫无中尾（图Ⅰ-15）。

木心　通常指根类药材切断面中心所见到的木质中柱，较坚硬，常易与皮部剥离（图Ⅰ-16）。

五匹叶　又称“五品叶”。指六年生以上的人参，有五片掌状复叶轮生于茎端（七年生以上的人参有极少数为六匹叶）。



图Ⅰ-15　无中尾（边条红参）



1　　2

图Ⅰ-16　木心

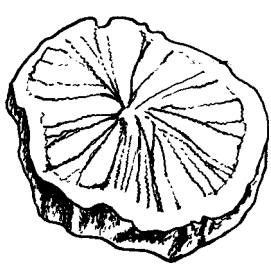
1—巴戟天；2—远志

五形　是目前商界沿袭采用经验鉴别山参真伪、质量的术语。指皮、纹、芦、须、等（图Ⅰ-1）。

不定根　根不从主根或侧根上发生而常常在根茎或叶柄基部发生的根称不定根（图Ⅰ-1 中 3）。

车轮纹　指药材横切面上有较稀疏的放射状纹理，其颜色不一，这些纹理一直延伸至中心部，并相间排列成车辐状。是由维管束或木质部与射线相间呈放射状而成（图Ⅰ-17）。

分支芦　又称“子母芦”。指山参生长年限久远，出现的分支芦，有簇生的、大芦上长小芦的（图Ⅰ-18）。



图Ⅰ-17　车轮纹（广防己）



图Ⅰ-18　分支芦（山参）

少数腿　指人参的支根仅生1～2条，很少3条，支根上粗下细，较均匀（图Ⅰ-19）。

毛毛　指由人参根茎长出的或多或少细小的不定根（图Ⅰ-20）。

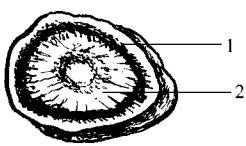


图Ⅰ-19　少数腿（人参）



图Ⅰ-20　毛毛（山参）

凤眼圈　指防风药材断面皮部棕色或浅棕色，木部浅黄白色，形成明显的层次，如凤凰眼睛棕黄分明（图Ⅰ-21）。



图Ⅰ-21　凤眼圈（防风）

1—皮层；2—木质部

乌药珠　指乌药个子货成结节状似珠者（图Ⅰ-22）。

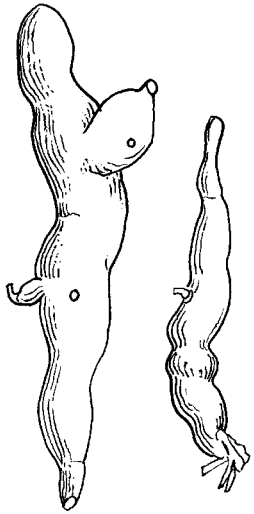
六体　是目前商界沿袭采用经验鉴别山参真伪、质量的术语。指灵、笨、老、嫩、横、顺等。

巴掌　指二年生的人参，具有一片掌状复叶。

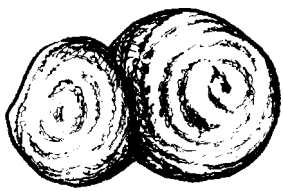
双花（泽泻）　指两个根茎相连的泽泻（图Ⅰ-23）。

双花（金银花）　指金银花的别称（图Ⅰ-24）。

双悬果　由两个合生心皮的下位子房在果实发育中形成两个分离而悬



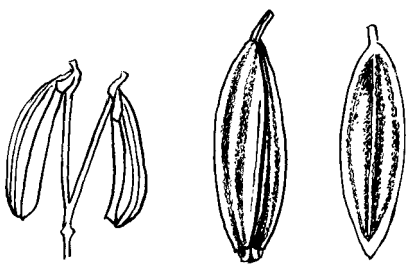
图Ⅰ-22　乌药珠（乌药）



图Ⅰ-23　双花（泽泻）



图Ⅰ-24　双花（金银花）



图Ⅰ-25　双悬果（小茴香）

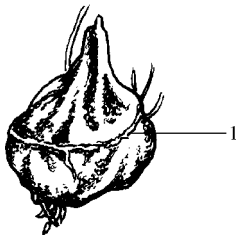
垂的小坚果，而每一个小坚果称为悬果（图Ⅰ-25）。

五　画

平滑　表面光滑无毛亦无凸起。

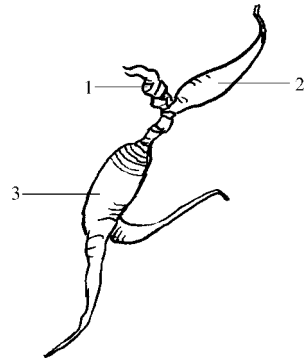
玉带束腰　也叫“带子缠腰”，多指药材山慈菇（杜鹃兰的假球茎）中部具有微突起的环节，如腰系玉带（图Ⅰ-26）。

主要指参类药材短小根茎上附生的不定根。一般两端较细，中部膨大，状如枣核者，称为枣核；形如蒜瓣的称为蒜瓣（图Ⅰ-27）。



图Ⅰ-26　玉带束腰（山慈菇）

1—环节



图Ⅰ-27　（山参）

1—芦头；2—；3—参体

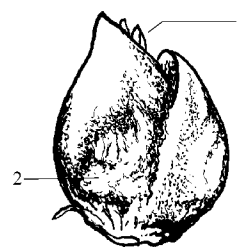
节　是茎或枝上着生叶的部位。各节之间的距离叫节间（图Ⅰ-28）。

石榴嘴　指川贝母中炉贝两鳞叶大小相近，顶端渐尖，常开裂，形似“喇叭状”，又称“石榴嘴”（图Ⅰ-29）。



图Ⅰ-28　节（益母草茎）

1—节间；2—节



图Ⅰ-29　石榴嘴（炉贝母）

1—石榴嘴；2—虎皮斑

扒耳　指附子上再生的较小的附子，产地称扒耳（加工成附片的称扒耳片或扒儿片）（图Ⅰ-30）。

归头、归身、归尾　是当归药材各部位的别称。归头是根头部（短缩的根茎和根的上端）；归身是主根；归尾是侧根（支根）和须根（图Ⅰ-31）。

需要全本请访问 www.ertongbook.com