



中华人民共和国药典

辅助说明

2010 年版
一部（药材及饮片）

主 编 郝近大
副主编 梅全喜 杨 华

中国中医药出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中华人民共和国药典辅助说明: 2010 版. 1/郝近大主编. —北京: 中国中医药出版社, 2011. 6

ISBN 978 - 7 - 5132 - 0256 - 5

I. ①中… II. ①郝… III. ①中草药 - 基本知识 IV. ①R28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 261143 号

中国中医药出版社出版
北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层
邮政编码 100013
传真 010 64405750
河北南宫市印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 44.25 字数 1098 千字
2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5132 - 0256 - 5

*

定价 98.00 元
网址 [www. cptcm. com](http://www.cptcm.com)

如有印装质量问题请与本社出版部调换
版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720
读者服务部电话 010 64065415 010 64065413
书店网址 [csln. net/qksd/](http://csln.net/qksd/)

前 言

2010 版《中华人民共和国药典》一部（以下简称《中国药典》）于 2010 年 10 月 1 日正式颁布实施。为了便于中医药各个学科领域的专业人员更好地掌握新版药典精神实质，在各自的工作实践中更准确地贯彻执行国家法典的各项有关规定，现组织国内专家根据多年工作实践及参加 2010 版《中国药典》修订工作的体会，撰写本书。

《中国药典》作为国家的法典，只是一部法定的文本，而对其中的具体项目的相关内容 & 操作不可能详尽陈述。而本书的出发点就是针对其中涉及的相关问题，加以辅助说明，使读者在使用药典时能了解到更多相关的信息，或掌握更详尽的方法。

与 2005 版《中国药典》相比较，2010 版除新增药材、饮片及成药制剂品种之外，特别是在质量控制、标准规范等方面，引入了当代新技术的应用，尤其是对各个检测项目中的规定或要求，均有了大幅度的提升，这势必对广大基层的中医药从业人员，特别是企业及各级药检部门的工作带来一定的难度。故本套书将针对 2010 版《中国药典》所收录的药材及饮片以及成方制剂中所包含的各个项目，进行必要的补充说明。如药材及饮片：《中国药典》只规定正品，而本书将补充药材流通中常见的混淆品或伪品；含量测定项，对照 2005 版有哪些提升或改变，以及测定中可能出现的各种问题编写；成方制剂：主要针对鉴别、含量测定及临床应用中可能出现的问题加以补充说明。但不一定所有品种都有这样的补充辅助说明，有则写，没有即不写。

针对《中国药典》内容的局限，本书着重从以下几方面进行了辅助说明：

一、药材和饮片部分

① 中药材部分中设置了【非正品品种】一项，是根据作者从事中药品种鉴定、澄清中药品种混乱研究的多年积累，并参考近年来相关论文而形成的专论。是对《中国药典》中有关用药品品种的必要补充。作为国家药典来说，只能提及正品，但在中药材流通领域中，各种地区习用品、混淆品及伪品层出不穷，而本书简明扼要地介绍了各品种常见的非正品品种的名称、基原及其传统鉴别特征，这些经验对于广大基层的中药工作者是极为实用的。

② 药材及饮片的【鉴别】针对 2010 版《中国药典》各品种规定的理化鉴别、粉末显微鉴别、薄层鉴别等鉴别手段，与 2005 版及历版《中国药典》进行对比，分析其变化之处，或指出在操作过程中的注意事项。重点品种并向上追溯，以厘清其历版的变化源流。

③ 【含量测定】针对 2010 版《中国药典》规定的该品种各成分含量的检测要求，与 2005 版及历版《中国药典》进行追踪对比，分析其变化之处，或指出在操作过程中的注意事项。

④ 饮片及其所包括的各项检查项目是 2010 版《中国药典》重要的增补内容，充分体现了中医药传统理论和经验的指导。2005 版及以前各版《中国药典》只有【炮制】项，记载该品种的炮制要求或方法。本书针对 2010 版新增的内容与 2005 版进行全面对比，分别指出其修订、增补之处。

⑤加强了【注意】项的撰写。本说明主要针对某些品种的不良反应，进行了文献的检索追溯查询，凡是有明确报道者均以“参考文献”方式注明，以供读者参考。同时，对传统方书、本草中记载的传统药物宜忌，也在此加以说明。

二、成方制剂和单方制剂部分

①设置【处方来源】项，注明该品种处方最早的出处及加减情况。对于名称相同处方不同的品种也予以注明。有利于读者鉴别方名相同而药物组成不同的成方制剂，对现代研制方不予注明。

②针对修订品种，【制法】项用2010版《中国药典》的规定制法与2005版进行比较，指出其修订之处。本项下更改处多为工艺参数的细化或明确辅料品种和制成总量。

③针对修订品种，【鉴别】针对2010版《中国药典》各品种规定的理化鉴别、粉末显微鉴别、薄层鉴别等鉴别手段，与2005版《中国药典》进行对比，分析其变化之处，或指出在操作过程中的注意事项。凡新增项介绍了鉴别的药味、基本方法和对照品。原有鉴别项对改变的实验条件进行了介绍。所有显微鉴别项下的显微特征均明确了药味名称。

④针对修订品种，【含量测定】用2010版《中国药典》规定的含量测定方法与2005版进行比较，指出其改变之处。凡新增项介绍了含量测定的指标、方法和限度规定。原有项对改变的实验条件或方法进行了介绍。

⑤设置【方解】一项，根据君、臣、佐、使制方之法，精炼地分析方剂配伍。单味药制剂方解从单味药物的药性、功能加以阐述。特大处方、中西合方难以按君、臣、佐、使分析的品种，按功效合并分类简述其配伍用药的目的，突出中医药学传统特色。

⑥设置【不良反应】项，强化【注意事项】，本书全面刊载中国国家药品不良反应监测中心发布的药品不良反应信息通报和医药杂志报道的不良反应。并根据中药理论和用药禁忌要求，分别从证候禁忌（包括中医病证禁忌和西医病证禁忌）、配伍禁忌（包括十八反、十九畏、中西药配伍禁忌等）、妊娠禁忌、饮食禁忌（服药期间禁用的食物）、特殊人群（哺乳期、老年人、儿童、过敏体质）使用禁忌及其他注意事项等方面来论述。目的在于提醒读者，对该制剂有可能出现的各种不良反应给予高度的重视。

本书的编写者大都是在中药科研第一线工作多年的研究人员，并参加2010版《中国药典》品种修订的具体实验工作，这是本书能在短期内顺利完成的前提与基础。尽管各位专家尽了最大的努力，但由于时间紧、品种多、项目细，其中的舛讹之处仍有可能存在，敬希业内同仁及广大读者及时指正为盼！

中国中医科学院
中药研究所研究员 郝近大

2011年5月

肖 序

中医学是我国广大劳动人民几千年来同疾病作斗争的经验总结，中药是中医学的重要组成部分，是我们与疾病作斗争的重要武器。几千年来它为中华民族的生存繁衍做出了重要贡献。我国的中药（包括中成药）品种繁多，使用的中药材有 10000 多种，中成药也多达 6000 多种，但只有疗效确切、应用范围广、质量标准完善的品种才能被《中华人民共和国药典》（以下简称为《中国药典》）收载，2010 版《中国药典》收载了中药材 620 种，成方制剂和单味制剂 1063 种。

《中国药典》是国家监督药品质量的法定技术标准，也是我国医药行业必须遵循的法典，由于其是法定的文本，对其中的具体质量标准项目的相关内容及操作和临床应用项目等都不可能详尽陈述。为了便于新版《中国药典》的使用者更好地理解 and 掌握国家对药材及饮片、中成药的法规管理，在中医药各个领域更准确地执行国家关于药材及中成药管理的各种相关规定以及在临床上更准确合理地使用所载中成药品种，以郝近大研究员牵头组织相关专家编写了这部《中华人民共和国药典辅助说明》。

本书的重点在于将新版《中国药典》与历版（2005 版为主）相关或近似项目的内容进行了逐项对比、分析，从专业的角度，简明扼要地指出变化之处，或指出具体操作中应该注意之处；对一些重点品种的项目检测还进行了历版药典的追踪分析，读者可以从中了解某一检查项目规定的演变历程。本套书中药材部分中设置了【非正品品种】一项，是根据作者从事中药品种鉴定、澄清中药品种混乱研究的多年积累，并参考近年来相关论文而形成的专论。是对《中国药典》中有关药材品种的必要补充。对中成药部分除了针对鉴别、含量测定、指纹图谱等相关质量项目加以补充说明外，则着重说明【处方】【处方来源】【方解】【功能与主治】【不良反应】【注意事项】等项，为临床应用提供了更为详细的参考资料。

作为一位在中药研究领域从事半个多世纪研究的老科学工作者，我深知对中药材品种和基原的考订及对商品中药材传统鉴别特征把握的重要意义。《中华人民共和国药典辅助说明》作为伴随着《中国药典》发行的一种专业参考书籍，是一部具有较高实用价值的专著，它不仅对药品生产、检验人员有重要参考价值，而且对临床医师也有一定指导作用。相信它的出版将会为推动《中国药典》标准的正确执行和《中国药典》品种的合理使用，乃至推动中医药事业的发展都将发挥积极作用。

有鉴于此，乐为之序。

中国工程院 院士 肖培根
中国医学科学院药用植物研究所 名誉所长
2010 年 11 月 28 日

黄 序

2010 版《中华人民共和国药典》已经正式颁布施行。伴随着中药现代化研究步伐的加快与深入，不论是中药生产、科研、教学、临床与流通的各个领域，都越来越感到拥有一部科学性、先进性、规范性和权威性的国家法典是多么地至关重要。

从历史上看，自最初的《神农本草经》到历代政府组织修订的主流本草，均是在前代本草的基础上加以增补、修删，代代相传，在各个历史时期都起到过法典的作用，并在保证中医临床用药的准确性与中医药文化传承方面都发挥过重要的作用。《中国药典》2010 年版也正是继承了这样的传统。新中国成立以来，《中国药典》出版了 1953 年版、1963 年版、1977 年版、1985 年版、1990 年版、1995 年版、2000 年版、2005 年版及 2010 年版，共计九个版本，而纵观这九个版本可以看出，最新 2010 版《中国药典》是修订、补充幅度最大的一个版本。除了大幅度新增药材、饮片及中药制剂品种之外，特别是在质量控制、标准规范等方面，引入了当代新技术的应用，如 PCR 分子鉴定等；新增了二氧化硫残留量测定法、黄曲霉毒素测定法等 14 种，同时对 2005 版《中国药典》检测项目中的 47 项进行了修订，突破单一成分控制药材质量的模式，采用多成分或特征色谱峰群综合控制质量的方法；同时还对整个药典相关专业术语进行了统一与规范，突出了中医药学传统特色。这些都必将为药材的生产、管理和质量检验等起到十分重要的作用。

从大量反馈回的信息看，许多业内人士，特别是基层的中药从业人员对于这样大幅度的修订，特别是对新技术的增加与应用，各种检测指标的改变等，都急需加以掌握和应用。中国中医科学院中药研究所承担的 2010 版《中国药典》修订药材品种有 61 种，约占全部药材品种的十分之一，而本书的编写者大都参与了此次修订的实验工作，均是中药研究各个分支学科领域的一线科研工作者，在各个领域均积累有相当的实践经验。可以说，由这些一线专家编写的《中华人民共和国药典辅助说明》，充分体现其科学性、权威性及实用性。

在今后的若干年里，随着 2010 版《中国药典》的颁布实施，相信本书作为一部专业性的辅助说明将会越来越受到中医药各级各类从业人员的重视。作为一名国家药典委员会委员，并作为编写者所在单位——中国中医科学院中药研究所的负责人，乐于见到这些专家的辛勤劳动成果能为中医药学的进步与发展起到推动作用，发挥出其应有的现实作用及历史作用；并希望本书也伴随着《中国药典》的更新，而逐次修订、完善。

特以此为之序。

中国中医科学院副院长 黄璐琦
中药研究所所长

2010 年 11 月

品 名 目 次

药材和饮片

一 画		大蓟炭..... 34	马钱子粉..... 72	片姜黄..... 111	
一枝黄花..... 1		大腹皮..... 34	马兜铃..... 72	化橘红..... 112	
二 画		山麦冬..... 35	马鞭草..... 74	月季花..... 113	
丁公藤..... 2		山豆根..... 36	四 画		
丁香..... 3		山茱萸..... 37	王不留行..... 75	丹参..... 114	
八角茴香..... 3		山药..... 39	天山雪莲..... 77	乌药..... 116	
人工牛黄..... 5		山柰..... 41	天仙子..... 78	乌梢蛇..... 118	
人参..... 5		山香圆叶..... 41	天仙藤..... 80	乌梅..... 119	
人参叶..... 7		山银花..... 42	天冬..... 80	火麻仁..... 121	
儿茶..... 8		山楂..... 43	天花粉..... 81	巴豆..... 122	
九里香..... 8		山楂叶..... 45	天竺黄..... 83	巴豆霜..... 123	
九香虫..... 9		山慈菇..... 45	天南星..... 83	巴戟天..... 123	
刀豆..... 10		千年健..... 46	天麻..... 86	水飞蓟..... 124	
三 画		千里光..... 47	制天南星..... 85	水牛角..... 125	
三七..... 10		千金子..... 49	天葵子..... 87	水红花子..... 125	
三白草..... 12		千金子霜..... 49	天然冰片(右旋龙脑)..... 88	水蛭..... 127	
三棱..... 12		川木香..... 50	云芝..... 89	五 画	
三颗针..... 14		川木通..... 50	木瓜..... 89	玉竹..... 128	功劳木..... 129
干姜..... 15		川贝母..... 51	木香..... 91	甘松..... 131	
炮姜..... 16		川牛膝..... 53	木贼..... 93	甘草..... 131	炙甘草..... 133
干漆..... 17		川乌..... 54	木通..... 94	甘遂..... 133	
土木香..... 17		制川乌..... 55	木棉花..... 95	艾片(左旋龙脑)..... 134	艾叶..... 135
土贝母..... 18		川芎..... 55	木蝴蝶..... 96	石韦..... 136	
土荆皮..... 19		川射干..... 56	木鳖子..... 96	石吊兰..... 138	石决明..... 139
土茯苓..... 19		川楝子..... 57	五加皮..... 97	石菖蒲..... 140	
土鳖虫(虻虫)..... 22		广东紫珠..... 58	五味子..... 98	石斛..... 142	石榴皮..... 145
大叶紫珠..... 23		广枣..... 59	五倍子..... 99	石膏..... 146	
大血藤..... 24		广金钱草..... 60	太子参..... 100	煅石膏..... 146	布渣叶..... 147
大豆黄卷..... 25		广藿香..... 60	车前子..... 101	龙胆..... 148	
大皂角..... 25		女贞子..... 62	车前草..... 103	龙眼肉..... 151	龙脷叶..... 152
大青叶..... 26		小叶莲..... 63	瓦松..... 104	平贝母..... 152	
大青盐..... 28		小驳骨..... 63	瓦楞子..... 105	北刘寄奴..... 153	
大枣..... 28		小茴香..... 64	牛黄..... 106		
大黄..... 29		小通草..... 65	牛蒡子..... 107		
大蒜..... 31		小蓟..... 66	牛膝..... 108		
大蓟..... 32		飞扬草..... 67	毛诃子..... 109		
		马齿苋..... 68	升麻..... 110		
		马勃..... 69			
		马钱子..... 71			

梅花	499	款冬花	533	蒺藜	563	蕤仁	591
救必应	500	葛根	534	蒲公英	564	蕲蛇	591
常山	500	葶苈子	535	蒲黄	566	槲寄生	592
野马追	502	篇蓄	537	椿皮	567	暴马子皮	594
野木瓜	503	楮实子	538	槐花	568	墨旱莲	594
野菊花	503	棕榈	538	槐角	570	稻芽	596
蛇床子	504	硫黄	539	雷丸	570	僵蚕	596
蛇蜕	505	雄黄	540	路路通	571	鹤虱	597
银杏叶	506	紫石英	540	蜈蚣	572		
银柴胡	507	紫花地丁	541	蜂房	573	十六画	
甜瓜子	508	紫花前胡	542	蜂胶	573	薤白	598
猪牙皂	509	紫苏子	543	蜂蜡	574	薏苡仁	599
猪苓	510	紫苏叶	544	蜂蜜	574	薄荷	601
猪胆粉	511	紫苏梗	545	锦灯笼	574	颠茄草	602
猫爪草	511	紫河车	546	矮地茶	575	橘红	603
麻黄	512	紫草	546	满山红	576	橘核	604
麻黄根	514	紫珠叶	548	滇鸡血藤	577		
鹿角	514	紫萁贯众	549			十七画	
鹿角胶	516	紫菀	550	十四画		藏菖蒲	604
鹿角霜	516	蛤壳	551	蔓荆子	577	藁本	604
鹿茸	516	蛤蚧	552	蓼大青叶	579	檀香	606
鹿衔草	517	黑芝麻	553	榧子	579	翼首草	607
商陆	519	黑豆	554	槿藤子	580		
旋覆花	520	黑种草子	555	槟榔	581	十八画	
羚羊角	522	锁阳	555	焦槟榔	582	藕节	608
断血流	523	筋骨草	556	酸枣仁	583	覆盆子	608
淫羊藿	523	鹅不食草	557	磁石	584	瞿麦	609
淡竹叶	526	番泻叶	558	豨莶草	584	翻白草	610
淡豆豉	527	湖北贝母	559	蜘蛛香	586		
密蒙花	527	滑石	560	蝉蜕	586	十九画	
续断	528	滑石粉	560	罌粟壳	587	蟾酥	611
绵马贯众	529			辣椒	588	鳖甲	612
绵马贯众炭	531	十三画		漏芦	589		
绵草薺	532	薯草	561			二十一画	
		蓝布正	562	十五画		麝香	614
斑蝥	532	蓖麻子	563	赭石	590		

一枝黄花

Yizhihuanghua

SOLIDAGINIS HERBA

本品 1977 版《中国药典》曾收载，其后各版删除，此次 2010 版恢复为正品品种。

【药典品种】为菊科植物一枝黄花 *Solidago decurrens* Lour. 的干燥全草。

【别名】黏糊菜、破布叶、金柴胡、山厚合、老虎尿。

【商品药材】茎呈圆柱形，表面暗紫红色或灰绿色，具纵皱纹，光滑无毛，茎端有稀毛。质坚而脆，易折断，断面呈纤维性，中央有疏松的白髓。单叶互生，下部叶具长柄，多脱落，上部叶无柄或近无柄；叶片多破碎而皱缩，上面黄绿色，下面浅绿色，展平后呈卵圆形、长圆形或披针形，长 4~10cm，宽 1.5~4cm，先端尖、渐尖或钝，基部狭缩而形成翅状叶柄，边缘有尖锐锯齿，上部叶锯齿较疏或全缘，有睫毛。头状花序集生茎顶，排成总状或圆锥状，苞片 3 层，膜质宿存，花冠黄色，多脱落，冠毛黄白色，外露。气清香，味微苦辛。

主产于江苏、浙江、江西等省区。

【非正品品种】为菊科植物毛果一枝黄花 *Solidago virgaurea* L. 的干燥全草。

本种瘦果密被绒毛，可资与正品品种相区别。本种仅分布于新疆地区。

【鉴别】一枝黄花鉴别项为新增内容，包括叶表面的显微鉴别和薄层色谱法鉴别两项内容。一枝黄花的叶表面观显微特征主要为：表皮细胞垂周壁略呈念珠状增厚。气孔不定式，略下陷。非腺毛有两类：表皮非腺毛由 3 个细胞组成，顶端 1 个细胞常萎缩成鼠尾状，较小；叶缘非腺毛睫毛状。

一枝黄花薄层色谱法主要内容为：一枝黄花粉末用石油醚（60℃~90℃）50ml，超声处理 30 分钟提取，残渣加 70% 乙醇 30ml，加热回流 1 小时，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。以芦丁和一枝黄花对照药材为对照品。薄层板为含 4% 磷酸氢二钠的硅胶 G 薄层板，以乙酸乙酯-甲醇-甲酸-水（8:1:1:1）为展开剂。显色喷以 3% 三氯化铝乙醇溶液，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。

【检查】规定水分不得过 13.0%，总灰分不得超过 8.0%，酸不溶灰分不得过 4.0%。

【浸出物】规定照水溶性浸出物测定法的热浸法测定，不得少于 17.0%。

【含量测定】一枝黄花为 2010 版《中国药典》新增品种，同时含量测定项规定：以十八烷基硅烷键和硅胶为填充剂，以乙腈-甲醇-0.4% 醋酸溶液（16:8:76）为流动相，以芦丁为对照品，在 360nm 检测。本品按干燥品计算，含无水芦丁不得少于 0.10%。

饮片

【炮制】规定了炮制要求。

【性味与归经】辛、苦，凉。归肺、肝经。1977 版原为“微苦、辛，平”。归经的内容为新增。

【功能与主治】清热解毒，疏风散热。用于喉痹，乳蛾，咽喉肿痛，疮疖肿毒，风热感冒。功效按中医术语规范。主治增加“喉痹，乳蛾”，删去西医病名。

【用法与用量】9~15g。在产地常以鲜品入药，20~30g。外用适量，鲜品捣烂敷患处，或水煎浓汁外搽。

【注意事项】本品有小毒，孕妇忌服。

【贮藏】置干燥处。

丁公藤

Dinggongteng

ERYCIBES CAULIS

【药典品种】为旋花科植物丁公藤 *Erycibe obtusifolia* Benth. 或光叶丁公藤 *Erycibe schmidtii* Craib 的干燥藤茎。

【别名】班无烈、包公藤、班鱼烈、猪母嚼、麻辣子藤、麻辣子。

【商品药材】茎呈圆柱形，直径1~3cm。商品多为斜切片或短段。直径2~5cm，斜片厚1~2.5cm，短段长3~5cm，粗茎外表面灰黄色、灰褐色或棕褐色，粗糙，并有不规则细密的纵裂纹，皮孔多数，黄白色，点状或呈疣状突起。小枝外表面黄绿色或深黄色，具明显的断续纵棱，皮孔细点状，类白色，粗茎切面灰黄色或淡黄色，皮部菲薄，木部宽广，有异型维管束排列成数个环轮或形成不规则花纹，各维管束的木质部黄白色，微突起，导管孔密集，髓小。质坚硬，不易折断。气微，味淡。

主产于广东。

【非正品品种】

(1) 为牛金藤科植物红叶藤 *Rourea microphylla* (Hook. et Arn.) Pl. 的藤茎。

又名荔枝藤，藤茎片状或短段状，长3~6cm，直径2~4cm。外皮灰褐色或棕褐色，具浅纵槽和横向皮孔。切面皮部咖啡色或棕褐色，木部棕红色，中心木心不大，类圆形或椭圆形，髓小，周围有多个类肾形或不规则性的木部与皮部相间，排成1~2个环层。质坚硬，气微，味淡。

(2) 为茶茱萸科植物瘤枝微花藤 *Iodes seguini* (Lévl.) Rehd. 的藤茎。

藤茎栓皮细龟裂，皮孔呈瘤状凸起。切面灰黄色或灰棕色，皮部散有密集或稀疏的红棕色细粒，将木部的菊花状花纹相间隔，木部淡黄色，略呈菊叶状，具多数放射状排列的细孔。质硬，气微，味淡。

(3) 为莲叶桐科植物小花青藤 *Illigera parviflora* Dunn. 的藤茎。

藤茎外皮棕褐色或黑褐色，具浅槽和细皱纹，点状皮孔稍突起。切面皮部黑褐色，木部灰褐色，呈钝齿轮状花纹，多数圆形小孔呈放射状排列，髓部略大。

(4) 为茜草科植物百眼藤 *Morinda parvifolia* Benth. 的藤茎。

藤茎外皮灰白色或黑褐色，具微凹的纵槽纹，皮孔灰白色，点状或稍突起，切面皮部呈浅褐色，木部淡棕黄色，呈菊花状的细放射纹理，深裂隙几达髓部。

(5) 为卫矛科植物青江藤 *Celastrus bindsii* Benth. 的茎。

茎的外皮灰褐色或棕褐色，粗糙，具稀少微凹的纵槽，皮孔细密，灰白色点状。切面皮部红棕色，木部发达，呈梅花状或类椭圆形，边缘浅波状，具细密的纹理自中心向外放射，髓小而明显。

(6) 为大戟科植物黄毛五月茶 *Antidesma fordii* Hemsl. 的藤茎。

藤茎的外皮灰棕色或棕褐色，具微凹的细纵槽，皮孔椭圆形，稍突起，多纵向排列。切面皮部呈棕黄色，木部淡黄色，瓣裂呈明显的菊花状纹理，皮部达木部间隙的中段或更深，髓细小而明显。

【含量测定】丁公藤的含量测定项为2005版《中国药典》新增内容，同时含量测定项规定：以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水-冰醋酸(32:68:0.16)为流动相；以东茛菪内酯为对照品，在298nm波长检测。本品按干燥品计算，含东茛菪内酯不得少于0.050%。

饮片

【炮制】规定了炮制要求。

【性味与归经】辛、温；有小毒。归肝、脾、胃经。

【功能与主治】祛风除湿，消肿止痛。用于风湿痹痛，半身不遂，跌扑肿痛。

【用法与用量】3~6g，用于配制酒剂，内服或外搽。

【注意】本品有强烈的发汗作用，虚弱者慎用，孕妇禁用。原为“孕妇忌服”，现改为“孕妇禁用”。本品中毒症状表现为汗出不止，四肢麻痹，可按一般中毒原则处理，同时可用甘草、蜜糖内服解毒和温水洗手。

【贮藏】置干燥处。

丁香

Dingxiang

CARYOPHYLLI FLOS

【药典品种】为桃金娘科植物丁香 *Eugenia caryophyllata* Thunb. 的干燥花蕾。

【别名】鸡舌香、丁子香、百结、小叶丁香、山丁香、玫瑰子。

【商品药材】本品略呈研棒状，长1~2cm。花冠圆球形，直径0.3~0.5cm，花瓣4，复瓦状抱合，棕褐色至褐黄色，花瓣内为雄蕊和花柱，搓碎后可见众多黄色细粒状的花药。萼筒圆柱状，略扁，有的稍弯曲，长0.7~1.4cm，直径0.3~0.6cm，红棕色或棕褐色，上部有4枚三角状的萼片，十字状分开。质坚实，富油性。气芳香浓烈，味辛辣，有麻舌感。

主产于非洲及亚洲的斯里兰卡、印度尼西亚，现国内广东、海南也有出产。

【非正品品种】同名异物品种木犀科丁香属 *Syringa* spp. 与本品同名。

【检查】规定检查杂质不得超过4.0%，水分不得超过12.0%。

【含量测定】丁香为1985版《中国药典》新增品种，同时含量测定项规定：照挥发油测定法，本品含挥发油不得少于16.0% (ml/g)。

2005版《中国药典》含量测定项修订为：照气相色谱法（附录V E）测定。以聚乙二醇（PEG）-20M为固定相，涂布浓度为10%，以丁香酚为对照品，本品含丁香

酚不得少于11.0%。

饮片

【炮制】规定了炮制要求。

【鉴别】、【检查】、【含量测定】同药材。

【性味与归经】辛，温。归脾、胃、肺、肾经。

【功能与主治】温中降逆，补肾助阳。用于脾胃虚寒，呃逆呕吐，食少吐泻，心腹冷痛，肾虚阳痿。

【用法与用量】1~3g，内服或研末外敷。新版增加了“内服或研末外敷”。

【注意】母丁香为丁香的干燥果实。系在果实近成熟时采摘。应用与丁香花蕾相似，但药力较弱，功效较差。

【贮藏】置阴凉干燥处。

八角茴香

Bajiaohuixiang

ANISI STELLATI FRUCTUS

【药典品种】为木兰科植物八角茴香 *Illicium verum* Hook. f. 的干燥成熟果实。

【别名】舶茴香、大茴香、八月珠、大料、四季果、广大香。

【商品药材】干燥果实，常由8个（少数有6~13个）蓇葖果集成聚合果，放射状排列，中轴下有一钩状弯曲的果柄。蓇葖果呈小艇形，长5~20mm，高5~10mm，宽约5mm，顶端钝尖而平直，上缘开裂。果皮外表面红棕色，多数有皱纹，内表面淡棕色，有光泽，内含种子1粒。种子扁卵形，长7mm，宽4mm，厚2mm；种皮棕色或灰棕色，光亮，一端有小种脐，旁有明显珠孔，另一端有合点，种脐与合点之间有淡色的狭细种脊。种皮质脆，内含白色种仁，富含油质。味微甜，有特殊香气。

药材以个大、色红、油多、香浓者为佳。主产广西、广东、云南等地。

【非正品品种】^[1,2]

(1) 为木兰科植物莽草 *Illicium lanceolatum* A. C. Smith 的果实。

本品为聚合果，通常由 10~13 个蓇葖果成放射状排列。直径 3.5~4.2cm。蓇葖果扁平，长 1.5~2cm。外表面红褐色，先端有较长向背侧弯曲的钩状尖头。果皮较薄，质脆。具特异芳香气，味淡，久尝麻舌。

(2) 为木兰科植物红茴香 *Illicium henryi* Diels 的果实。

本品通常由 7~8 个较瘦小的蓇葖果聚合成聚合果。直径 2.4~3cm，红褐色。蓇葖果扁平，长约 1.5cm，宽 0.4~0.7cm。先端渐尖，略弯曲呈喙状，果皮较薄，具有特异香气，尝之味先酸而后甘。

(3) 为木兰科植物多蕊红茴香 *Illicium henryi* Diels var. *multistamineum* A. C. Smith 的果实。

本品性状与红茴香颇相似。主要特征是蓇葖果瓣较宽，宽 0.6~0.9cm。

(4) 为木兰科植物野八角 *Illicium majus* Hook. f. et Thoms. 的果实。

本品较大，由 10~14 个蓇葖果聚合成聚合果。直径 4~4.5cm，棕褐色。蓇葖果呈扁平而不规则的广锥形，长 1~2cm，宽达 1cm。先端长渐尖，呈喙状，喙长 3~7mm。具有特异香气，味淡，久尝有麻辣感。

(5) 为木兰科植物短柱八角 *Illicium brevistylum* A. C. Smith 的果实。

本品较大，通常由 10~13 个蓇葖果聚合成聚合果。直径 4~4.5cm，褐色。蓇葖果扁平，长 1.8~2.3cm，宽 1.5~1.8cm。先端急尖，顶端不弯曲。气微，味微苦辣，麻舌。

(6) 为木兰科植物地枫皮 *Illicium difengpi* K. I. B. et K. I. M. 的果实。

本品为聚合果，通常由 9~13 个蓇葖果组成。直径 1.5~3cm，果梗长 1.5~3.5cm。蓇葖果大小不等，排列较密，先端急尖向上弯曲呈钩状。气香特异，味酸，微辛、涩。

(7) 野八角 *Illicium majus* Hook. f. et Thoms

果多由 10~14 个蓇葖果组成，果长 1~2cm，宽约 1cm，扁平呈不规则的广锥形，先端长渐尖，呈鸟喙状，果皮较薄具特异香气，味淡，久尝有麻舌感，有毒。

【鉴别】2010 版《中国药典》在以对照药材为对照的薄层鉴别的基础上，增加了以茴香醛对照品为对照的薄层鉴别方法。

【含量测定】2010 版《中国药典》增加了气相色谱法测定反式茴香脑含量的内容，并规定含量不得少于 4.0%。

【性味与归经】辛，温。归肝、肾、脾、胃经。

【归经与主治】温阳散寒，理气止痛。用于寒疝腹痛，肾虚腰痛，胃寒呕吐，脘腹冷痛。

【用法与用量】3~6g。

【注意】本品混淆品种较多，且其中一些品种（如红茴香）有明显的毒性，误食可引起中毒，甚至死亡，应加注意。有毒物质为莽草毒素（shikimi-toxin）、莽草晶毒素（shikimin）等。

【贮藏】置阴凉干燥处。

参考文献

[1] 赵静，吴晓林，李晶. 八角茴香与伪品鉴别[J]. 实用中医药杂志，2004，20（4）：224~224.

[2] 杨春澍，孙建宁，黄建梅. 细辛属和八角属中药研究与应用. 北京：人民卫生出版社，2006：320.

人工牛黄

Rengong Niu Huang

BOVIS CALCULUS ARTIFACTUS

【药典品种】本品由牛胆粉、胆酸、猪去氧胆酸、牛磺酸、胆红素、胆固醇、微量元素等加工制成。

【别名】合成牛黄。

【商品药材】本品为黄色疏松粉末。味苦，微甘。

【鉴别】2005 版《中国药典》牛胆粉、胆酸和胆固醇进行单列，而 2010 版《中国药典》将这三项内容合并后附于人工牛黄项下，并增加了胆红素和猪去氧胆酸项。

【含量测定】人工牛黄含量测定项为 2005 版《中国药典》新增内容，用紫外-分光光度法，以胆酸为对照品，在 605nm 波长处测定吸光度，本品按干燥品计算，含胆酸不得少于 13.0%；用紫外-分光光度法，以胆红素为对照品，在 453nm 波长处测定吸光度，本品按干燥品计算，含胆红素不得少于 0.63%。

【性味与归经】甘，凉。归心、肝经。2010 版《中国药典》根据天然牛黄的性味归经增补。

【功能与主治】清热解毒，化痰定惊。用于痰热谵狂，神昏不语，小儿急热惊风，咽喉肿痛，口舌生疮，痈肿疔疮。新版《中国药典》调整了功能的表述。

【用法与用量】一次 0.15 ~ 0.35g，多作配方用。外用适量敷患处。

【注意】孕妇慎用。

【贮藏】密闭，避光。

人 参

Renshen

GINSENG RADIX ET RHIZOMA

【药典品种】为五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的干燥根及根茎。栽培的又称“园参”；播种在山林野生状态下自然生长的又称“林下参”，习称“籽海”。

【别名】人衔、鬼盖、土精、人蔘、地精、棒槌。

【商品药材】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，并着生多数细须根，须根上常有不明细的细小疣状突起。根茎（芦头）长 1 ~ 4cm，直径 0.3 ~ 1.5cm，多拘挛而弯曲，具不定根（芋）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。

或主根多与根茎近等长或较短，呈圆柱形、菱形或人字形，长 1 ~ 6cm。表面灰黄色，具纵皱纹，上部或中下部有环纹。支根多为 2 ~ 3 条，须根少而细长，清晰不乱，有较明显的疣状突起。根茎细长，少数粗短，中上部具稀疏或密集而深陷的茎痕。不定根较细，多下垂。

【非正品品种】

(1) 为豆科植物山土瓜（野豇豆）*Vigna vexillata* Benth. 的根。

又叫大红参、红力参等。根呈圆柱形或长纺锤形，长 10 ~ 20cm，直径 0.5 ~ 1.5cm，无芦头，距根头较远处时有分枝。表面常已除去栓皮并经煎煮变为灰棕色微透明状，具明显的纵皱纹而带绵毛状纤维，无横环纹，有白色皮孔。质坚实，断面呈角质样。嗅微，味淡，嚼之有豆腥气，与人参明显不同。