

第三章 中药炮制的分类及辅料

- 第一节 中药炮制的分类
- 第二节 中药炮制常用辅料

教学目标

知识教学目标

- 掌握：中药炮制的分类方法；中药炮制辅料的含义；
- 熟悉：中药炮制常用辅料及制药时的作用；
- 了解：雷公炮炙十七法、三类分类法、五类分类法的内容。

能力教学目标

- 会对麦麸、灶心土、河沙等使用前进行净制处理；会制备食盐水、姜汁、炼蜜、羊脂油、黑豆汁、甘草汁等。

第一节 炮制的分类

- 分类，作为一种方法一定要反映学科专业**内在的联系**。
- 中药炮制的分类，应反映中药炮制专业技术**内在的有机联系**，既要体现对传统炮制方法的**继承性**，又要有利于用**现代科学方法**进行研究。
- 中药炮制的分类方法主要有：
(一) 雷公炮炙十七法 (二) 三类分类法 (三) 五类分类法
(四) 药用部位分类法 (五) 工艺与辅料相结合分类法

（一）雷公炮炙十七法

- 明代缪希雍在《炮炙大法》卷首把当时的炮制方法归纳为十七种，这就是后世所说的“雷公炮炙十七法”，现列举如下：
 - 1、**炮** 古代的“炮”是指将药物埋在灰火中，“炮”到焦黑。现代的“炮”指烫法，是以高温砂烫至发泡鼓起，如：炮姜、炮山甲等。
 - 2、**熅** 是指对药物进行焚烧、烘烤之意。如《太平惠民合剂局方》云：“骨碎补，熅去毛。”
 - 3、**煨** 是以火烧物，使之干燥爆裂之意。此法常用于具有硬壳果实类药材的炮制。

（一）雷公炮炙十七法

- 4、**炙** 炙的含义历代有变化。现已基本统一，“炙”即药物加液体辅料拌匀后，用文火炒干；或先炒药再加液体辅料，继续以文火炒干。
- 5、**煨** 将药物埋在尚有余烬的灰火中缓慢令熟的意思。现在有所发展，已广泛采用面裹煨、湿纸煨或用辅料麦麸、滑石粉煨制。
- 6、**炒** 汉代以前“炒”法多为“熬”法。现在炒法包括清炒法（根据加热程度不同分为炒黄、炒焦、炒炭）和加辅料炒法（根据所加辅料的不同分为麸炒、米炒、土炒、砂炒、蛤粉炒、滑石粉炒等），是炮制操作中的一类主要方法。

（一）雷公炮炙十七法

- 7、**煨** 将药物直接放在火上或置耐火容器中**烧至红透**的方法。多应用于**矿物药与贝壳类药物**的炮制，有些药物煨后常投入液体辅料中冷却，以利于粉碎及煎出有效成分，为煨淬。
- 8、**炼** 将药物长时间用**文火慢慢烧制**的方法，其含义比较广泛，如炼丹、炼蜜等。
- 9、**制** 为**制药之偏性**之意。通过制能改变某些固有的性能。现常用辅料制如姜制厚朴、酒制大黄等。

(一) 雷公炮炙十七法

- 10、**度** 为计量物体长短的标准，常以此来度量药物的**大小、长短、厚薄、范围**等。后来随着历史发展逐步改用重量来计量。度，也有程度、限度之意。如：种子类药材炒至种皮爆裂香气逸出为度等。
- 11、**飞** 指“**研飞**”或“**水飞**”。研飞为药物干磨成细粉；水飞为加水研磨成糊状，然后加多量清水搅拌，倾取混悬液，下沉的粗粉再如上法反复操作，最后合并混悬液，干燥后可得极细粉末。如：水飞朱砂、雄黄。
- 12、**伏** 一般指的是“**伏火**”，即药物按一定程序于火中处理，经过一定时间达到要求。药物不同，伏火的要求亦不同，如：伏龙肝。此外也指药材加工处理的时间要求；如：自然铜先“甘草汤煮一伏时”，后“用火煨两伏”时。

(一) 雷公炮炙十七法

- 13、**镑** 是一种**多刃的刀具**，可将坚韧的药物刮削成极薄的片，以利调剂和制剂，如：镑羚羊角、檀香等。
- 14、**掇** “侧手击也”，即**打击、切割**之意，使药材破碎。
- 15、**瞧** 即**晒**。如：白居易诗中有“其西瞧药台”的记载。
- 16、**曝** 是指在强烈的阳光下**暴晒**。
- 17、**露** 指药物不加遮盖地日夜**暴露**，即所谓“日晒夜露”；如：露乌贼骨等。

（二）三类分类法

- 明代陈嘉谟在《本草蒙筌》中提出：
 - **火制四**：有煨，有炮，有炙，有炒之不同；
 - **水制三**：或渍，或泡，或洗之弗等；
 - **水火共制者**：若蒸，若煮而有二焉，余外制虽多端，总不离此二者。”
- 即以火制、水制、水火共制三大类方法对中药炮制进行分类，是中药炮制分类的一大进步，但不能包括中药炮制的全部内容。

（二）三类分类法

- 《中国药典》（2010年版一部）附录收录的“药材炮制通则”中将中药炮制工艺分为以下三大类：
 - **净制**：挑选、筛选、风选、水选、除去药用部位等；
 - **切制**：软化处理、切片等；
 - **炮炙**：炒、炙、制炭、煨、蒸、煮、炖、煨等。

（三）五类分类法

- 由于陈嘉谟的三类分类法不全面，后人归纳了五类分类法。
- 五类分类法包括：**修治、水制、火制、水火共制及其他制法。**
- 此种分类方法对炮制方法的概括较为全面，也比较系统的反映了处理药物的炮制工艺。

（四）药用部位来源分类法

- 中药炮制专著《雷公炮炙论》按上、中、下三品分类，各种炮制方法散列于各药之后，无规律可循。至宋代《证类本草》、《太平惠民合剂局方》及明代《炮炙大法》，均按药物来源属性的金、石、草、木、果、禽、兽等分类，但仍局限于本草学的范畴。
- 现今《全国中药炮制规范》及各省市制订的炮制规范，大多以药用部位来源进行分类，即分为根及根茎类、全草类、叶类等，并在药物项下再分述炮制方法。此种分类方法便于查阅，但体现不出炮制工艺的系统性。

（五）工艺与辅料相结合的分类法

- 工艺与辅料相结合的分类方法是在三类、五类分类法的基础上发展起来的。

其一是**以辅料为纲，以工艺为目的**的分类法，如：分为酒制法、醋制法、蜜制法、盐制法等，在酒制法中再分为酒炙、酒蒸、酒煮、酒炖等。此种分类法在工艺操作上会有一定的重复。

其二是**以工艺为纲，以辅料为目的**的分类法。如：分为炒、炙、煨、蒸等，在炙法中再分为酒炙法、醋炙法、姜炙法、蜜炙法等。它既能体现中药炮制工艺的系统性和条理性，又便于叙述辅料对药物所起的作用，一般多为教材所用，本书就采用此法。

第二节 中药炮制常用辅料

■ 辅料包括制剂用辅料和炮制用辅料：

其中制剂辅料是除主药以外的一切附加物料的总称，它必须具有较高的化学稳定性，不与主药起反应，不影响主药的释放、吸收和含量测定。

而炮制辅料则是指在炮制过程中添加的具有辅助主药达到炮制目的的附加物料。

两者概念有明显区别。



第二节 中药炮制常用辅料

- 炮制辅料——除主药以外具有辅助作用的附加物料。
 - 辅料的作用：
 - 对主药起协调的作用。
 - 增强疗效。
 - 降低毒性。
 - 减轻副作用。
 - 影响主药的理化性质。
 - 重点：掌握辅料的来源、成分、质量要求、性味功效、炮制作用、使用方法和适用药物。
- 使用炮制辅料的目的：
- ◆ 增强疗效，降低毒副作用。
 - ◆ 利用辅料的传热作用，使药物受热均匀。

(一) 固体辅料

稻米

麦麸

白矾

豆腐

土

蛤粉

滑石粉

河砂

朱砂

(一) 固体辅料

一、麦麸

- 1. 来源与成分：为小麦的种皮，呈褐黄色。主含淀粉、蛋白质及维生素等。
- 2. 性味功效：甘淡，和中益脾。
- 3. 炮制作用

缓和燥性(麸炒苍术、白术)； 去除异味(麸炒僵蚕)。

增强疗效；

n 麸煨肉豆蔻——增强固肠止泻作用

n 麸炒苍术、白术、山药——增强健脾作用

缓和药性(麸炒枳壳、枳实——缓和峻烈之性。

吸附油质(麸煨肉豆蔻——除去部分油质，降低刺激性)。

使药物色泽均匀一致。

(一) 固体辅料

■ 4. 使用方法：麦麸炒、麦麸煨。

■ 5. 常以麦麸制的药物

炒：僵蚕、苍术、枳实、枳壳。

煨：肉豆蔻、诃子、葛根等。

(一) 固体辅料

二、稻米

- 1. 来源与成分：禾本科植物稻的种仁。

炮制用米：大米或糯米。

- 2. 性味功效

甘平，补中益气，健脾和胃，除烦止渴，止泻痢。

- 3. 炮制作用

增强补中益气作用(米炒党参)

降低刺激性和毒性

矫正药物的腥臭味

作为附加判断指征

米炒斑蝥

、

红娘子

(一) 固体辅料

- 4. 使用方法：米炒

- 5. 常用米制的药物

斑蝥、红娘子、党参等。

(一) 固体辅料

三、土

- 1. 来源与成分：为灶心土、黄土、赤石脂等。主含硅酸盐、钙盐及多种碱性氧化物。
- 2. 性味功效：辛温，温中和胃，止血止呕，涩肠止泻。
- 3. 炮制作用：降低药物刺激性，增强疗效(土炒白术)，具有传热作用，使药物受热均匀。
- 4. 使用方法：土炒。
- 5. 常以土制的药物：白术、山药、当归、白芍。

(一) 固体辅料

四、河砂

- 1. 来源：为洁净晒干的中粗河砂，常用油砂。

- 2. 炮制作用

具有传热作用，使药物受热均匀；使质地坚硬的药物松脆(穿山甲)；

降低药物的毒性(马钱子)；除药物的非药用部位(骨碎补、狗脊)。

- 3. 使用方法：砂炒。

- 4. 常以砂烫炒的药物

马钱子、穿山甲、骨碎补、狗脊、龟甲、鳖甲等。

(一) 固体辅料

五、蛤粉

- 1. 来源与成分：为文蛤、青蛤等的贝壳经煅制粉碎得到的灰白色粉末, 主要成分为氧化钙等。
- 2. 性味功效： 咸寒。清热化痰，软坚。
- 3. 炮制作用
除去药物腥味及油腻性；增强疗效(蛤粉炒阿胶)；
有传热作用，使药受热均匀
- 4. 使用方法：蛤粉炒。
- 5. 常以蛤粉制的药物： 阿胶、鹿角胶、黄明胶等。

(一) 固体辅料

六、滑石粉

- 1. 来源与成分：矿物滑石的白色或类白色粉末。主要成分为含水硅酸镁。手摸有滑腻感。
- 2. 性味功效：甘寒。清热，利尿，解暑。
- 3. 使用方法：滑石粉炒、滑石粉煨。
- 4. 炮制作用
使药物质地酥脆(象皮、玳瑁)；降低毒性(水蛭)；
矫正不良气味(刺猬皮、鱼鳔胶)；具有传热作用，使药物受热均匀。
- 5. 常用滑石粉制的药物
炒：刺猬皮、鱼鳔胶、水蛭、黄狗肾、象皮。煨：肉豆蔻。

(一) 固体辅料

七、豆腐

- 1. 来源与成分：大豆加工制成的乳白色固体
- 2. 性味功效：甘凉。益气和中，生津润燥，清热解毒。
- 3. 炮制作用
具有较强的沉淀与吸附作用，可降低药物毒性(制藤黄)。
去除污物(珍珠)。
- 4. 使用方法：豆腐煮或蒸。
- 5. 常以豆腐制的药物：藤黄、珍珠(花珠)、硫黄

(一) 固体辅料

八、白矾

- 1. 来源与成分：明矾矿石提炼而成。无色、透明，味微酸涩，易溶于水。主要成分为含水硫酸铝钾。
- 2. 性味功效：酸寒，解毒防腐，祛痰杀虫，收敛燥湿。
- 3. 炮制作用：防腐，降毒增效(半夏、天南星)
- 4. 使用方法：白矾水浸或煮。
- 5. 常以白矾制的药物：半夏、天南星、白附子。

(一) 固体辅料

九、朱砂

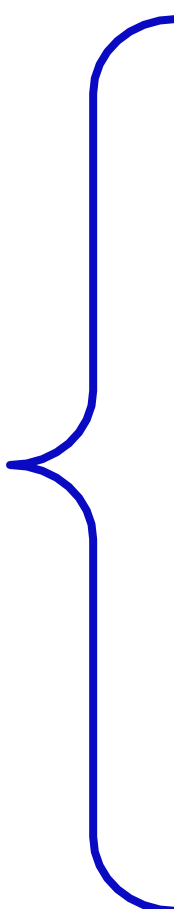
- 1. 来源与成分：矿物辰砂经研磨或水飞后的洁净细粉。
主要成分为硫化汞(HgS)。
- 2. 性味功效：甘微寒。镇惊，安神，解毒。
- 3. 炮制作用：增强药物宁心安神作用。
- 4. 使用方法：朱砂拌衣。
- 5. 常用朱砂制的药物： 麦冬、茯苓(神)、远志。

(一) 固体辅料

十、萝卜

- 1. 来源与成分：为新鲜萝卜。尚含有大量水分，含粗纤维、蛋白质、维生素等成分。
- 2. 性味功效：甘温。消导降气，利尿。
- 3. 炮制作用：增强药物宁心安神作用。
- 4. 使用方法：提净芒硝。
- 5. 常用朱砂制的药物： 芒硝。

(二) 液体辅料



- 酒
- 醋
- 蜂蜜
- 食盐水
- 生姜汁
- 甘草汁
- 黑豆汁
- 米泔水
- 胆汁
- 麻油
- 羊脂油

(二) 液体辅料

一、酒 古称酿、醇、醴等。

炮制用酒：黄酒、白酒。

炙药：用黄酒（除蟾蜍用白酒外）

浸药：用白酒

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/077162014022006115>