

中药炮制品古今演变评述

张炳鑫等



人民卫生出版社

中药炮制品古今演变评述

张炳鑫 主编

人民卫生出版社出版

(北京市崇文区天坛西里10号)

河北永清县第一胶印厂印刷

新华书店北京发行所发行

850×1168毫米32开本 14+印张 4插页 392千字

1997年5月第1版 1997年5月第1版第1次印刷

印数: 00 001—21 00

ISBN 7-117-01493 8/R·1494 定价: 13.70元

〔科技新书目235—238〕

前 言

中药炮炙是中医药学组成部分，有悠久的历史，几千年来为中医防病治病提供了丰富的物质基础，同时因其有丰富的内涵，为中医临床理论的提高提供了帮助。长期以来中药的炮炙是有其科学的内容，而且又有其特殊的技术标准，对中医辨证施治起到了相辅相成的作用，同时也丰富了炮炙方法，增添了其科学内容。由于中医的辨证施治是不拘泥于一法，而中药炮炙也正是配合了医疗的多法施治而发展为一个品种的多法炮炙。对病症是采取了有针对性的进行炮炙。因此，几千年来流传至今，经久不衰，而且不同的时代都有不同的发展内容。所以，在整理炮炙方面切忌片面性而单纯的认为标准只有一个，应该认识到与中医的辨证施治是中医的一大特色一样，中药炮炙的多法性也是中药的一大特色。

由于时代的变迁，病症的变化，中药炮炙流传至今有多法已失传，并有数法亦趋于退化。本书介绍了181种常用中药的炮炙，将每个品种由开始时炮炙的方法以及历代的衍变所增加的方法顺序列出，并将现在所保留下来的方法加以对照分析，提出衍变过程与尚可挖掘的方法，以利于发展和提高中医药的学术水平，为进一步振兴中医药事业做一些贡献。

书中内容可能有不足之处，也可能有错误的地方，望广大读者提出批评指正，共同探讨，为发展中医药事业，丰富中药炮炙的内容共同努力。

编 者

1990年5月

目 录

自然铜.....	(1)	远 志.....	(97)
紫石英.....	(3)	淫羊藿.....	(100)
丹 砂.....	(6)	地 榆.....	(102)
雄 黄.....	(10)	黄 连.....	(104)
石 青.....	(13)	黄 芩.....	(108)
滑 石.....	(15)	柴 胡.....	(110)
赤石脂.....	(18)	前 胡.....	(111)
炉甘石.....	(20)	升 麻.....	(112)
海浮石.....	(24)	延胡索.....	(114)
磁 石.....	(26)	白茅根.....	(117)
代赭石.....	(29)	龙 胆.....	(118)
礞 石.....	(32)	白 前.....	(120)
寒水石.....	(34)	当 归.....	(121)
芒 硝.....	(36)	白 芍.....	(124)
玄明粉.....	(39)	牡丹皮.....	(127)
硝 石.....	(43)	木 香(川木香、广木香) ...	(129)
晒 砂.....	(45)	草 果.....	(132)
晒 砂.....	(48)	砂 仁.....	(134)
硫 黄.....	(49)	益智仁.....	(135)
矾 石.....	(54)	肉豆蔻.....	(136)
伏龙肝.....	(57)	补骨脂.....	(139)
龙 骨.....	(58)	郁 金.....	(145)
龙 齿.....	(62)	莪 术.....	(146)
甘 草.....	(64)	三 棱.....	(148)
黄 芪.....	(68)	香 附.....	(151)
黄 精.....	(71)	荆芥穗.....	(156)
知 母.....	(72)	紫苏子.....	(158)
肉苁蓉.....	(76)	艾 叶.....	(158)
白 术.....	(79)	旋覆花.....	(162)
苍 术.....	(84)	大小蓟.....	(162)
狗 脊.....	(92)	续 断.....	(164)
贯 众.....	(93)	牛蒡子.....	(165)
巴戟天.....	(94)	苍耳子.....	(166)

稀莼草	(169)
麻黄	(170)
灯心	(172)
地黄	(173)
牛膝(怀牛膝、川牛膝)	(179)
紫苑	(183)
款冬花	(184)
决明子	(185)
王不留行	(186)
车前子	(187)
刺葵藜	(189)
大黄	(190)
商陆	(194)
大戟	(195)
甘遂	(198)
千金子	(201)
常山	(202)
附子	(204)
乌头(川乌、草乌)	(219)
关白附	(228)
天南星	(230)
半夏	(240)
芫花	(249)
菟丝子	(253)
五味子	(254)
马钱子	(257)
马兜铃	(259)
牵牛子	(261)
栝楼(附:栝楼子)	(263)
葛根	(265)
百部	(266)
何首乌	(267)
威灵仙	(273)
金银花	(274)
藤黄	(275)
泽泻	(276)
蒲黄	(277)

骨碎补	(278)
薏苡仁	(279)
罂粟壳	(281)
神曲	(283)
麦芽	(284)
谷芽	(286)
芥子	(287)
莱菔子	(289)
干姜	(289)
小茴香	(293)
山药	(294)
百合	(296)
竹茹	(298)
冬瓜子	(299)
杏仁	(300)
乌梅	(307)
木瓜	(310)
山楂	(313)
陈皮	(315)
青皮	(318)
枇杷叶	(322)
荔枝核	(324)
槟榔	(325)
吴茱萸	(327)
荷叶	(335)
芡实	(336)
侧柏叶	(337)
柏子仁	(339)
肉桂	(341)
乳香	(342)
没药	(346)
黄柏	(348)
厚朴	(352)
杜仲	(355)
干漆	(362)
川楝子	(364)
槐角(附:槐花)	(367)

槐 花.....	(368)	蟾 酥.....	(410)
诃 子.....	(369)	蜈 蚣.....	(412)
棕 榈.....	(372)	地 龙.....	(414)
巴 豆.....	(373)	穿山甲.....	(416)
桑白皮.....	(380)	蛤 蚧.....	(420)
桑 叶.....	(382)	乌 蛇.....	(422)
枳 壳.....	(382)	蕲 蛇.....	(424)
枳 实.....	(385)	鱼 鳔.....	(426)
梔 子.....	(387)	龟 板.....	(428)
酸枣仁.....	(389)	牡 蛎.....	(430)
山茱萸.....	(391)	石决明.....	(432)
女贞子.....	(392)	瓦楞子.....	(434)
蔓荆子.....	(394)	鸡内金.....	(435)
党 参.....	(396)	五灵脂.....	(437)
桑螵蛸.....	(397)	黄狗肾.....	(438)
僵 蚕.....	(399)	阿 胶.....	(439)
红娘子.....	(402)	虎 骨.....	(441)
斑 蝥.....	(402)	象 皮.....	(444)
全 蝎.....	(405)	刺猬皮.....	(445)
水 蛭.....	(407)	紫河车.....	(446)
虻 虫.....	(410)	血 余.....	(450)

自然铜

【药物来源】 本品为天然硫化铁矿石。

【性味归经】 辛，平。入肝经。

【功能主治】 散瘀止痛、续筋接骨。主用于跌扑骨折、瘀滞肿痛等症。

【古代炮炙概述】 自然铜始载于唐《仙授理伤续断秘方》，并记载有炮炙方法，而后《雷公炮炙论》亦载有以“煅”的炮炙方法。以后的医药书籍中多数记述有自然铜各种不同的炮炙方法。综合古代自然铜炮炙方法，主要有煅、烧、熬、煮、浸、水飞、研及淬，有加辅料的，也有不加辅料的。辅料有醋、酒、甘草，下面予以分别介绍。

一、不加辅料炮炙 包括有煅、烧、研、水飞，每一种炙法中又有不同的炮炙要求。

（一）煅法：自然铜的炮炙方法最早载于唐《仙授理伤续断秘方》，曰：“煅”。其后，刘宋《雷公炮炙论》、宋《圣济总录》、金《儒门事亲》、元《丹溪心法》、明《普济方》及清《外科证治全书》中都有相同记载。一些书籍中还记述了炙的不同要求，如《雷公炮炙论》中提到“用火煅两伏时”，宋《太平圣惠方》中提到“大火中煅令赤，投醯醋中如此二七遍”，明《普济方》中提到“火煅黄了”，清《握灵本草》中提到“煅用”。

（二）烧法：在宋《圣济总录》中最先提出“烧”。其后一些书中更进一步提到了烧的不同要求，如《太平惠民和剂局方》中提到“凡使用火烧令通赤”，稍后《三因极一病证方论》中提到“烧存性醋浸一宿”，元《疮疡经验全书》中提到“火烧赤色”，明《普济方》中提到“烧了，出火气用”，清《崑崖尊生全书》中提到“烧红醋淬”。

（三）炒法：在宋《传信适用方》中提到“醋炒干研”，明《景岳全书》中提到“炒、醋淬”，清《良明汇集》中载有“醋炒成粉”。

(四) 元《瑞竹堂经验方》中提到“火煨醋蘸七次”。

(五) 研法：刘宋《雷公炮炙论》最早提出“研如粉用”。宋《圣济总录》、元《瑞竹堂经验方》、明《本草纲目》及清《外科证治全书》中都有相同记载。一些书籍中还记述了研的不同要求，如宋《太平惠民和剂局方》中提到“研细用”，明《普济方》中提到“碎研”，清《玉揪药解》中提到“研细水飞”。

(六) 水飞：宋《重刊本草衍义》最先提出“水飞”，明《普济方》和其后《本草蒙荃》、《本草纲目》及清《本草逢原》中都有相同记载。一些书籍中还记述了水飞的不同要求，如明《普济方》中提到“水飞过焙”，其后《本草正》中提到“研细水飞用”，清《得配本草》中提到“甘草水飞”。

浸、熬、煮、淬等方法，将在辅料炮炙节下予以介绍。

二、加辅料炮炙 应用辅料有醋、酒、甘草，其中以使用醋为最常见，炙法中有使用一种辅料的，也有两种辅料合并使用的。

(一) 单一辅料炮炙：1. 以醋为辅料。唐《仙授理伤续断秘方》首先提到用醋为辅料炮炙，曰：“醋淬”。其后，如宋《太平惠民圣方》、元《瑞竹堂经验方》、明《证治准绳》、清《本草辑要》等多数书中都提到醋炙内容，而醋炙又有不同的制法和要求，其中包括：“醋淬存性”，见宋《仙授理伤续断秘方》：“火煨于醋内淬七遍”，见《博济方》：“以醋淬九遍”，见《太平惠民和剂局方》：“醋淬十二次”，见明《普济方》：“醋淬十次”，见《景岳全书》：“火煨醋淬”，见清《本草述》：“烧红醋淬”，见《嵩崖尊生全书》。值得提到的是在清《本草便读》中记述了淬的目的，云：“入药一經火煨醋淬，即可研细”。

2. 以酒为辅料。唐《仙授理伤续断秘方》提到“洒淬别碎”，宋《太平惠民和剂局方》提到“洒淬细研”，明《普济方》提到“洒淬七遍”，《本草纲目》提到“酒浸一夜”，其后《本草正》提到“以酒磨服”。

(二) 两种辅料合并炙：1. 醋与甘草。自然铜用辅料合制最早见于刘宋《雷公炮炙论》，其中提到“如采得，先槌碎，同甘草汤煮一伏时，至明滤出，摊令干，入臼中捣了，重筛过，以醋浸一

宿，至明用六一泥泥瓷合子，约盛得二升已来，于文武火中养三日夜，才干使用盖盖了，泥，用火煨两伏时，去土块盖，研如粉用。若修事五两，以醋两镒为度”。明《本草纲目》、《本草蒙茎》，清《嵩崖尊生全书》中亦载有相同炮炙方法。

2. 醋与童便。明《普济方》提到“用火煨，以童子小便浸七次醋淬七次”。

3. 醋淬与甘草水飞。清《本草备要》最先提出“火煨醋淬七次，细研，甘草水飞用”，其后《本草从新》、《得配本草》、《本草辑要》等都提到相同炙法。

其它，还有个别特殊炙法，如金《儒门事亲》中提到“煨为末、醋熬”。

【评述】自然铜有散瘀行血、止痛之功。由古代文献看炮炙自然铜多是采用反复多次煨和淬制法。在唐、宋、元时期还载有炒、烧、煮、熬各种不同升温加热制法，但多数记载应用醋为炮炙的辅料，从而看出古代炮炙自然铜初始并不是完全采用高温加热方法。却对应用辅料——醋的条件记述一致。到宋代则明确提出“煨淬存性”及“大火中煨令赤，投醅醋中如此二七遍，细研”的要求。显然对煨淬自然铜方法已趋于完善。发展到明代及其以后则炮炙方法增多，内容亦较具体。如记述有研末水飞，宜研细用，研绝细水飞过用，细研过箩用，研细如烟，更研如粉，研一复时极细为度等丰富记载。并对炮炙功效与应用亦有论述，《本草蒙茎》云：“宜火煨醋淬末，研绝细水飞，治跌损接骨续筋……”。其中历代炮炙文献就有51个文献记载采用醋制方法。其道理结合现代已知二硫化铁经火煨醋淬后有可能变为氧化铁，不但易于研碎与煎出药效，并易于制剂吸收和释放。目前对古代记载的炮炙技术方法，多已失传，尤其以不同的辅料炙法，应结合临床需要予以研究使用，整理提高。

紫 石 英

【药材来源】 本品为含氟化钙的天然矿石。

【性味归经】 甘，温。入心、肝经。

【功能主治】 镇心、安神、暖子宫。主用于虚劳、惊悸、女子血海虚寒不孕。

【古代炮炙概述】 紫石英始载于汉《神农本草经》，列为上品，但该书未记载有炮炙方法，其后的唐《千金翼方》中首先提出“七日研之”的炮炙方法，以后的医药书籍中记述有紫石英各种不同的炮炙方法。综合古代紫石英炮炙方法，主要有研、飞、煮、煨、烧、煅及淬，有不加辅料的，也有加辅料的。辅料有醋、葵菜，下面予以分别介绍。

一、不加辅料炮炙 包括有煅、烧、煨、碎、研、飞，每一个炙法中又有不同的炮炙要求。

(一) 研法：如前述，紫石英的炮炙方法最早载于《千金翼方》，曰：“研之”。其后，宋《太平圣惠方》、元《丹溪心法》、明《医学纲目》、清《吴鞠通医案》中都有相同记载。一些书中还记述了研的不同要求，如宋《女科百问》中提到“研细”，明《奇效良方》中提到“研末用”，清《本草求真》中提到“研末水飞用”。

(二) 碎法：宋《重修政和经史证类备用本草》中提到“打碎如豆大”，其后《三因极一病证方论》中提出“槌碎”，明《本草品汇精要》中提到“打碎如米豆大”。

(三) 水飞：宋《太平圣惠方》中首先提出“水飞过”，其后《女科百问》、明《本草纲目》、清《本草备要》中都有相同记载。一些书中还记述了水飞的不同要求，如宋《太平惠民和剂局方》中提到“水飞令极细方入药”，明《本草纲目》中提到“碾末水飞过，晒干入药”，清《本草逢源》中提到“生用极细，水飞三次”。

(四) 煨法：明《奇效良方》中提到“入坩锅内，以瓦盖口，盐泥固济，候干用炭十斤煨通红，火尽为度，入地坑，埋火毒，二宿，研末用”。

(五) 烧法：明《婴童百问》中首先提出“烧”，其后《本草纲目》中提到“火烧”，《炮炙大法》中也提到相同炙法。

(六) 煅法：宋《太平惠民和剂局方》中提到“凡使，并用火煅”，其后《校注妇人良方》，元《丹溪心法》、明《保婴撮要》、清《本草经解要》中都有相同记载。一些书中还记述了煅的不同

要求,如宋《济生方》中提到“煨七次”,明《普济方》中提到“砂锅盛之以石掩口,火煨红”,其后《证治准绳》中提到“火煨一次”,清《握灵本草》中提到“凡入丸,火煨醋淬七次”。

煮、淬、捣等方法将在辅料炮炙节下予以介绍。

二、加辅料炮炙 应用辅料炮炙不多,其中以米醋淬为常见,在炙法中未见有以两种辅料合并使用的。

单一辅料炮炙: 1. 以醋为辅料。在宋《重修政和经史证类备用本草》中首先提到用醋为辅料炮炙,曰:“醋淬”,稍后《太平惠民和剂局方》、明《普济方》、《本草纲目》、清《本草分经》等都提及醋淬方面的内容。而醋淬又有不同的制法和要求,其中包括有:“醋淬,捣为末”,见宋《重修政和经史证类备用本草》;“醋淬七次”,见宋《济生方》;“醋淬一次”,见明《证治准绳》;“火煨醋淬七遍,研末水飞三四次”,见清《本草述钩元》。值得提到的是在明《奇效良方》中详细地记述淬制法,云:“一两,俱用炭火内煨通红,醋三升淬干,研为极细末”。

2. 以萆薢为辅料。明《普济方》中提到“椎作圆块,以萆薢煮半日,研末水飞”,此法不多见。

其它,还有个别的特殊炙法,如明《普济方》中提到“碎绵裹”,又如明《炮炙大法》中提到“煮汁用”。

【评述】紫石英有镇心定惊、温肺暖宫之功。古代文献记载炮炙紫石英方法始于唐代,当时只有研制的方法,宋代炮炙文献记载内容较多。由打碎、研细发展到有煨炙的内容。以简单的碎、研之法,发展到应用高温加热,直至“煨法”、“淬酥”的标准,显而易见,炮炙内容有了很大的进步与完善。明代对炮炙紫石英方法及范围则有更进一步完善与提高,譬如,提出入丸散制剂用火煨,生用打碎如米豆的炮炙标准与应用范围,《本草纲目》中对炮炙与应用范围亦提出精辟论述,云:“凡入丸散,火煨醋淬七次,碾末水飞过,晒干入药”。同时还提出“紫石英,手少阴,足厥阴血分药也,上能镇心,下能益肝,其性温而补”等治疗作用。其中历代文献中就有36部记载用醋炙方法。在晚清时期则有“具有养润之性。不可火炼……”等明确的记载。根据现代药物学知识

认为它的主要成分为二氧化矽，除溶于硫酸外，其它溶剂均不溶。应结合医疗施治进一步探讨生用与炮炙的功效，研究二氧化矽的活性及温经、养肝的应用意义。现代的炙法——煅法与古代大体一致，其它炙法（包括应用辅料炙法）多已失传，应大力挖掘研究。

丹 砂

【药材来源】 本品为天然的硫化汞矿石。

【性味归经】 甘，寒；有毒。入心经。

【功能主治】 清心、定惊、安神、解毒。主用于心火亢盛所致心神不安、胸中烦热、惊悸不眠等症。

【古代炮炙概述】 丹砂始载于汉《神农本草经》，列为上品，但在该书中未记载有炮炙方法。稍后的汉《华氏中藏经》中首先提及丹砂“研”的炮炙方法，以后的医药书籍中多数记述有丹砂各种不同的炮炙方法。综合古代丹砂炮炙方法，主要有研、水飞、碾、煮、浸、蒸、煅、磁石吸及以东流水净、有加辅料的，也有不加辅料的。辅料有醋、酒、蜜、猪心血、灯心、荔枝、木瓜、甘草、紫背天葵、五方草及莽麦灰汁，下面予以分别介绍。

一、不加辅料炮炙 包括有研细、水飞、碾及磁石吸，每一个炙法又有不同的炮炙要求。

（一）研法：如前述，最早提出丹砂的炮炙方法是《华氏中藏经》，曰：“研”。其后南齐《刘涓子鬼遗方》、唐《外台秘要》、宋《太平圣惠方》、《旅舍备要方》、《伤寒总论》、《小儿药证直诀》、《圣济总录》、元《丹溪心法》、明《本草蒙荃》及清《医方集解》中都有相同记载。一些书籍中还记述了“研”的不同要求，如《小儿药证直诀》中提到“细研、日干”，宋《卫生家宝产科备要》中提到“研如粉”，元《外科精义》中提到“须研细滤干”，明《普济方》中提到“炙细如粉”，清《本草必用》中提到“须研极细生用，若经火炼，则热毒等砒磺，杀人”，清《本草辑要》中提到“细研……用”。

（二）水飞法：宋《太平圣惠方》中最先提出“水飞过”，其后

在《普济本事方》中亦提到“水飞”，元《丹溪心法》中提到“水飞”明《奇效良方》中提到“水飞”，清《本草从新》中提到“水飞”。一些书籍中还记述了“水飞”不同的要求。如宋《洪氏集验方》中提到“水飞过、滤过、取净”，元《活幼心书》中提到“先以碎引去铁砂，次用水乳钵内细杵，取浮者飞去，净器中澄清，上去余水，如此法一般精制见硃砂尽干用”，明《普济方》中提到“急水飞过候灰池干尤佳”，清《本草备要》中提到“水飞三次”。

(三) 碾法：宋《苏沈良方》中提到“碾”及明《奇效良方》中提到“另碾”。

(四) 净法：唐《新修本草》中最先提出“当择去其杂土后，便可用矣”，明《本草纲目》中提出“以东流水淘净……”。其后《炮炙大法》中提出了“若轻尘以吸磁石吸去铁气”。煮、浸、蒸、炒等法，将在辅料炮炙节下予以介绍。

二、加辅料炮炙 应用辅料有酒、醋、蜜、荔枝、木瓜、蛇黄、荞麦、灰汁及紫背天葵、五方草。其中有使用一种辅料的，也有两种或两种以上辅料合并使用的。

(一) 单一辅料炮炙：1. 以酒为辅料。于宋《三因极一病证方》中最早提到“用黄松节酒煮”，明《医学纲目》中提到“用黄松节酒浸”，明《增补万病回春》中提到“辰砂二两用无灰酒三升用酒将尽留二盏用之”。

2. 以醋为辅料。于宋《普济本事方》中最早提到“以酃醋浸”。

3. 以蜜为辅料。宋《类编朱氏集验医方》中提到“蜜煮”，同时还记载有“蜜者尤炒”。

4. 以荔枝为辅料。明《外科启玄》中提到“荔枝壳水煮，绢袋盛，悬罐内煮干为末”。

5. 以蛇黄为辅料。宋《重刊本草衍义》中提到“与蛇黄同研水飞”。

6. 以荞麦灰汁为辅料。宋《圣济总录》中提到“研如皂子大绢袋盛，以荞麦灰汁煮三夏时取出研如粉”。

(二) 两种或两种以上辅料合并炙：1. 以甘草与紫背天葵、

五方草为辅料的合炙。丹砂用辅料合炙，最早于《雷公炮炙论》中提到“夫修事朱砂，先于一静室内……，然后取砂，以香水浴过了，拭干，即碎捣之，后向钵中更研三伏时，竟取一瓷锅子，着研了砂于内，用甘草、紫背天葵、五方草各剉之，着砂上，下以东流水煮，亦三伏时，勿令水火阙失，时候满，去三件草，又以东流水淘令净，干（晒）又研如粉，用小瓷瓶子盛，又入青芝草、山须草半两盖之，下十斤火煨，以已至子时方歇，候冷再研似粉……”“凡煨，自然住火，五两朱砂用甘草二两、紫背天葵一镞、五方草自然汁一镞，若东流水取足。”其后，明代《本草纲目》及《本草乘雅半偈》中均有上述相同的记载。

2. 以酒与猪心血为辅料的合炙。明《普济方》中提到“朱砂二两，入猪心内，灯心缠缚用无灰酒蒸二炊，取出另研”。清《增广验方新编》中提到“取猪心血和，仍放入心内，湿纸包煨，心熟为度，取出晒干”。清《类证治裁》中亦提到“入猪心血酒蒸研”。

3. 以蜜与木瓜为辅料的合炙。宋《类编朱氏集验医方》中提到“硃砂肆两，以木瓜十数个，每木瓜一个开盖去穰，底下根铺药末少许，中以绢片裹朱砂，一两蜜拌湿，坐于其间，仍盖药末令满，仍以木瓜盖子盖定，簾签签定，纱片裹木瓜全个，不令散失，如此者二、三十个看其银合大小坐于其中，银合上下仍铺药末封盖定，坐于银锅银甑中，勿用铁器以桑柴烧文武火蒸七昼夜，再换木瓜药末一次，又蒸七昼夜，乃止，取出朱砂壹味，摊干研细，以薏苡粉煮稀糊为元（丸）”。合炙发展为成药。

三、其它 还有个别的特殊炙法，如唐《备急千金要方》中提到“熟末如粉，临服入汤中搅令调和服之”，宋《重修政和经史证类备用本草》中提到“以新汲水浓磨汁”，宋《太平惠民和剂局方》中提到“凡使，先打碎研细水飞过、灰碗内铺纸渗干，始入药用”，明《普济方》中提到“临烧时以沙牛粪汁调之，免飞上”。在《证治准绳》中还提到“辰砂二两不夹石者，用夹绢袋盛，悬于银石器内，用椒红三两，取井花水调椒入于器内，重汤煮令鱼眼沸

三昼夜为度，取出辰砂细研水飞”。清《本草新编》中提到“轻粉粉毒，非服丹砂则毒不能出，盖轻粉即丹砂之子也，子见母则化矣，但服丹砂有法，丹砂用一斤，切不可火煅，须觅明亮者，研末水飞过，用茯苓末二斤，生甘草三两为末共拌匀，每日用白开水调三钱，不须一月，轻粉之毒尽散而结毒全愈矣。”

【评述】丹砂有安神解毒之功。由古代文献看炮制丹砂方法自汉代始有“研”的记载。在刘宋时期对炮制丹砂即有较完整的内容和方法，譬如有碎、捣、研、剉、拭干(晒)、淘净和煮、熬、煅等法，同时还提出采用辅料合制方法与要求。上述方法虽较原始，但对唐代及其以后炮制丹砂方法与应用标准，产生了深远影响。唐代初期就曾把炮制内容与剂型、用法等作为炮制目的或标准提出来，如“当择去其杂土便可用矣”。又如“熟末如粉，临服入汤中，搅令调和服之”。其后对“研法”提出“研末，研细末，研如粉，研极细”等要求或标准。在105部记载炮制丹砂的文献中有73部论述“研”的要求，39部文献有记载“水飞法”。从而看出炮制丹砂的文献记载确是丰富。宋代由于冶金术的进步，有力地推动了炮炙药物技术的发展，尤其对炮制丹砂(汞类药)的技术与方法，已趋于完善和定型，从而对炮制方法则亦有增多。如采用“酒制”、“醋制”、“蜜制”及“碾”和“水飞”方法，均始于宋代，并具有实用性与较深的合理内容。从现代实验研究看，以“水飞法”炮制丹砂亦具有合理内容及科学性。因为以水飞方法炮制，可降低游离汞和可溶性汞盐的含量，还由于采用粉碎机粉碎法的含汞量是水飞法含汞量的1.8倍。元代在继承前人的基础上有所发展，并提出“若入膏中得熬成膏，稍凝冷即下急搅，勿令沉聚……”等炮制与制剂应用的法则。明代炮制丹砂，对其炮制功效、配伍、目的、计量与剂型应用均记述有完整要求或标准。譬如《本草纲目》云：“朱砂同远志之类则养心气；同当归之类则养心血；同枸杞之类则养肾；同厚朴之类则养脾；同南星之类则祛风；可以明目，可以安胎，可以发汗，随佐使而见功，无所往而不可”。稍后《炮炙大法》中还明确提出“朱砂入药抵宜生用，慎勿生炼，一经火炼，饵之杀人”的精辟论述。应结合上述历代宝贵经验与现

代药物化学的知识继续探讨古代炮制技术的实用价值。进一步揭示与研究古代炮制方法的合理性，同时应开展以稳定炮制功效为目的研究，使一些濒于失传的炮制方法得以继承。

雄 黄

【药材来源】 本品为含硫化砷的矿石。

【性味归经】 辛，湿。有毒。入肝、大肠经。

【功能主治】 解毒、杀虫，主用于疮疖疗毒、疥癣及虫蛇咬伤等症。

【古代炮炙概述】 雄黄始载于汉《神农本草经》，并提到有“炼”的炮炙方法，以后的医药书籍中多数记述有雄黄各种不同的炮炙方法。综合古代雄黄炮炙方法，主要有炼、烧、煨、研、飞、浸、熬及煮，有不加辅料，也有加辅料。辅料有醋、酒、蜜、油、蒜、萝卜根、甘草及紫背天葵，下面予以分别介绍。

一、不加辅料炮炙 包括有炼、烧、煨、研、飞、每一个炙法中又有不同的炮炙要求。

（一）炼法：如前述，汉《神农本草经》最早提出雄黄的炮炙方法，曰：“炼”。其后宋《重修政和经史证类备用本草》中提到“炼食之”。

（二）烧法：唐《新修本草》中提到“火烧飞之”，宋《类编朱氏集验医方》中提到“火上烧烟起”。

（三）煨法：唐《新修本草》中提到“煨用”，明《增补万病回春》中提到“煨过”。

（四）研法：汉《金匮要略方论》中首先提出“研”，其后《华氏中藏经》、唐《千金翼方》、刘宋《雷公炮炙论》、宋《小儿卫生总微论》、金《素问病机气宜保命集》、明《普济方》、清《医宗金鉴》中都有相同的记载。一些书籍中还记述了“研”的不同要求，如宋《太平圣惠方》中提到“研如粉”，其后《圣济总录》中提到“……再研令星子尽”，明《奇效良方》中提到“用乳钵入醋同研”，又在另一项下提出“细研过用”，清《良朋汇集》中提到“研飞”。

(五) 捣法：刘宋《雷公炮炙论》中首先提出“捣如粉”，宋《重修政和经史证类备用本草》中提到“捣为末”，明《本草纲目》中提到“捣如粉”，其后《本草原始》中提到“捣为细粉”。

(六) 飞法：宋《小儿药证直诀》中首先提到“水飞”，其后《普济本事方》、金《素问病机气宜保命集》、元《卫生宝鉴》、明《普济方》、清《本草纲目拾遗》中都有相同记载。一些书籍中还记述了“飞”的不同要求。如《太平惠民和剂局方》中提到“凡使，先打碎研细水飞过，灰碗内铺纸渗干，始入药”，宋《重修政和经史证类备用本草》中提到“火飞”，金《素问病机气宜保命集》中提到“碎飞”，明《本草纲目》中提到“水飞澄去黑者……”，清《时病论》中提到“飞净”。

浸、熬、煎、煮等方法将在辅料炮炙节下予以介绍。

二、加辅料炮炙 应用辅料有醋、酒、蜜、油、蒜、萝卜根、甘草、紫背天葵、地胆碧棱花、桃叶，其中以醋为最常见。在炙法中有一种辅料的，也有两种或两种以上辅料合并使用的。

(一) 单一辅料炮炙：1. 以醋为辅料。宋《太平圣惠方》中首先提到用醋为辅料炮炙，曰：“醋煮”或“醋浸”。其后如宋《小儿卫生总微论方》、明《奇效良方》、清《握灵本草》等多数书中都提到醋炙的不同制法和要求，其中包括有宋《圣济总录》的“碎如皂子大绢袋盛以末醋煮三伏时……”和“置沙锅中以醋煮三伏时取出薄醋洗过夜露晓收三度……”，宋《普济本事方》的“以酽醋浸之”，宋《太平惠民和剂局方》“打如皂荚子大，绢袋盛，以米醋煮三伏时……”，明《普济方》“醋浸三五日，候软、烂研如糊”。

2. 以油为辅料。应用香油制，最早见于明《本草纲目》，云：“凡使用武都雄黄，须油煎九日九夜，乃可入药，不尔有毒，慎勿生用”。清《本草汇》有“醋洗油煎九日九夜”，清《本草辑要》有“入香油熬”记载。

3. 以酒为辅料。宋《圣济总录》中提到“酒熬研”。

4. 以白蜜为辅料。清《医宗说约》中提到“七分以白蜜四两，同煎，蜜老为度，洗去蜜”。

5. 如宋《三因极一病证方论》中提到“用桃叶煮水研”。