

辰砂

【药材来源】本品为硫化物类矿物辰砂族辰砂，主含硫化汞（HgS）。

【品种沿革】《神农本草经》上品记载丹沙，并曰“能化为汞”。吴普曰：“能化朱成水银。”《名医别录》记载丹砂“作末名真朱，光色如云母”，记载水银“一名汞。生符陵，出于丹沙”。《本草经集注》曰：“案此化为汞及名真朱者，即今朱沙也。”《新修本草》云：“丹砂大略二种，有土砂、石砂……但不入心腹之药尔，然可烧之，出水银乃多。”《本草图经》记载丹砂：“生深山石崖间，土人采之，穴地数十尺，始见其苗乃白石耳，谓之朱砂床。砂生石上，其块大者如鸡子，小者如石榴子，状若芙蓉头、箭簇，连床者紫黯若铁色，而光明莹澈，碎之崭岩作墙壁，又似云母片可析者，真辰砂也，无石者弥佳。”又记载水银制法：“出于丹砂者，乃是山石中采粗次朱砂，作炉置砂于中，下承以水，上覆以盎，器外加火煅养，则烟飞于上，水银溜于下，其色小白浊。”此以朱砂矿石炼制水银的方法一直在民间沿用。《本草纲目》释名曰：“丹乃石名，其字从井中一点，象丹在井中之形，义出许慎说文。后人以丹为朱色之名，故呼朱砂。”《本草求真》记载：“辰砂，即书所云丹砂、朱砂者是也。”可见本草中所谓朱砂、丹砂、丹沙、辰砂为同物异名。历代相承其能炼制水银，并能作为书画的红色颜料，且与石英矿伴生。综上可知，历代本草所载朱砂为辰砂族矿物

辰砂,主含硫化汞(HgS)。

【产地沿革】朱砂的生产利用起源很早。典籍记其产地,首见《尚书·禹贡》“荊州厥贡丹”,孔颖达注荊州云:“此州北界至荊山(在今湖北西部,武当山东南,汉江西岸)之北……南极衡山(在今湖南衡山西)之阳,其境过衡山也。”

《汲冢周书·王会》记载:“成王时,濮人献丹砂。”李昉注云:“濮人,西南角之蛮,丹砂所出。”可见这一时期朱砂产地范围不具体,但主要在我国西南、中南地区。

魏晋南北朝时期,朱砂产地逐渐具体。《吴氏本草经》曰:“或生武陵。”《名医别录》云:“生符陵。”《本草经集注》记载:“符陵是涪州(原文作涪州,但唐以前无涪州,当系传抄之误,应为涪陵,即今重庆涪陵、长寿等地),接巴郡南,今无复采者。乃出武陵、西川诸蛮夷中,皆通蜀巴地,故谓之巴沙。仙经亦用越沙,即出广州、临漳者,此二处并好。惟须光明莹澈为佳。如云母片者,谓云母沙。如樗蒲子、紫石英形者,谓马齿沙,亦好。”可见古时朱砂主产在西南地区。至南北朝时期,西南地区的朱砂已不复采。此时朱砂的产地出现了武陵、西川、广州、临漳等地。南朝梁所记武陵,为沿袭西汉所置武陵郡,所辖历代有所损益,大抵在沅水、澧水流域,南北朝时期所辖为今湖南常德、怀化北部、湘西州及张家界。

唐宋时期,朱砂道地产区逐渐确定。唐代《新修本草》承接陶弘景之说,丹砂产地没有变化。宋代《开宝本草》记

载：“今出辰州（今怀化北部）、锦州（唐时建置，辖今湖南凤凰、麻阳、花垣，贵州铜仁、松桃）者，药用最良，余皆次焉。”首次明确了辰州、锦州所产丹砂药用最良。《本草图经》云：“丹砂生符陵山谷，今出辰州、宜州（今广西河池）、阶州（今甘肃陇南武都），而辰州者最胜，谓之辰砂。”首次将道地药材名称确定为辰砂。又云：“陶隐居注：谓出武陵西川诸蛮中。今辰州乃武陵故地，虽号辰砂，而本州境所出殊少，往往在蛮界中溪淑、锦州得之，此地盖陶所谓武陵西川者是也。”《本草衍义》亦谓：“丹砂，今人谓之朱砂。辰州朱砂多出蛮峒。”可见辰州虽有朱砂出产，但更多出产于“武陵西川”等地。刘明之《图经本草药性总论》记载：“出沅州麻阳（今湖南麻阳）。大块者有墙壁者佳。”可见辰砂虽以辰州为名，但产地也包括更西部的湘西、黔东等蛮峒之地。

明代《本草纲目》记载：“丹砂以辰、锦者为最。麻阳即古锦州地……苏颂、陈承所谓阶州、金、商州砂者，乃陶弘景所谓武都雄黄，非丹砂也。”可见李时珍承袭了宋代以来丹砂以辰州、锦州为最的认识，并且明确了宜州、阶州等地所产非丹砂。

《药材资料汇编》（1959）记载：“主产川、黔、湘三省毗邻之山地。贵州铜仁、省溪、万山场、婺川、印江，湖南凤凰猴子坪，晃县之龙溪口为主要产地。”《药材资料汇编》（1999）记载：“现时主产于贵州万山、务川、铜仁、丹寨；

湖南新晃酒店矿、凤凰猴子坪、茶田、大同喇;广西南丹、灵川、平果;四川酉阳、秀山。”

综上可知,朱砂产地自古即在西南地区,湖南、贵州交界部分地区在南北朝时期即被认为是优质朱砂产区。《开宝本草》首次提出以辰州、锦州所产者,药用最良;《本草图经》进一步因地而名,称之辰砂,从而确立了辰砂的道地药材地位,之后历代皆以湖南、贵州交界处所产朱砂为道地药材。辰砂产地沿革见表 1。

表 1 辰砂产地沿革

年代	出处	产地及评价
魏晋	《吴氏本草经》	或生武陵
南北朝	《名医别录》	生符陵
	《本草经集注》	乃出武陵、西川诸蛮夷中,皆通蜀巴地,故谓之巴沙。仙经亦用越沙,即出广州、临漳者,此二处并好
宋	《开宝本草》	今出辰州(今怀化北部)、锦州(唐时建置,辖今湖南凤凰、麻阳、花垣,贵州铜仁、松桃)者,药用最良,余皆次焉
	《本草图经》	今出辰州、宜州(今广西河池)、阶州(今甘肃陇南武都),而辰州者最胜,谓之辰砂
	《本草衍义》	丹砂,今人谓之朱砂。辰州朱砂多出蛮峒
	《图经本草药性	出沅州麻阳(今湖南麻阳)。大块者有墙壁者

	总论》	佳
明	《本草纲目》	丹砂以辰、锦者为最。麻阳即古锦州地
清	《本草求真》	辰砂,即书所云丹砂、朱砂者是也,因砂出于辰州,故以辰名
现代	《药材资料汇编》	主产川、黔、湘三省毗邻之山地。贵州铜仁、省溪、万山场、婺川、印江,湖南凤凰猴子坪,晃县之龙溪口为主要产地

【道地产区】以武陵山南支为核心的湖南新晃、凤凰,贵州万山、务川及周边武陵山区。

【性状特征】朱砂为粒状或块状集合体,呈颗粒状或块片状。鲜红色或暗红色,条痕红色至褐红色,具光泽。体重,质脆,片状者易破碎,粉末状者有闪烁的光泽。气微,味淡。

辰砂颗粒较大,多呈片层状,颜色鲜红或亮红。以个大、饱满、皮细、质坚、断面金黄色、角质样、有光泽者为佳。

辰砂与其他产地朱砂性状鉴别要点见表 2。

表 2 辰砂与其他产地朱砂性状鉴别要点

比较项目	辰砂	其他产地朱砂
形状	颗粒状、片层状	颗粒状或块片状
颜色	鲜红色或亮红色	鲜红色或暗红色