

石, 并是假伪。今庐山亦无此物, 见出襄州西沮水侧也。”

3. 《纲目》:“理石, 即石膏中之长文细直如丝而明洁色带微青者。唐人谓石膏为寒水石, 长石为石膏, 故苏恭言其不似石膏也。此石与软石膏一类二色, 亦可通用。详石膏下。”

### 0024 玄精石 Xuenjingshi (纲目)

〔异名〕 太阴玄精(《开宝本草》), 太阴玄精石(《本草衍义》), 太乙玄精石、阴精石、玄英石(《纲目》), 龟背玄精石(《全国中草药汇编》)。

〔释名〕 《纲目》:“此石乃碱鹵至阴之精凝结而成, 故有诸名。”

〔品种考证〕 玄精石在《新修本草》中即有记载, 曰:“近地亦有, 色赤青白, 片大不佳。”至宋代则正式收载于《开宝本草》。云:“其色青白, 龟背者良, 出解县。”《本草图经》记载曰:“太阴玄精出解县(在今山西省), 今解池及通、泰州(在今江苏省)积盐仓中亦有之。其色青白龟背者佳, 采无时。”《纲目》又曰:“玄精是碱鹵津液流渗入土, 年久结成石片, 片状如龟背之形。蒲、解(今山西省)出者, 其色青白通彻。蜀中赤盐之液所结者, 色稍红光。”除上述本草记载外, 宋代自然科学家沈括描述得更加详细, 沈氏在《梦溪笔谈》中写道:“太阴玄精, 生解州盐泽大鹵中, 沟渠土内得之。大者如杏叶, 小者如鱼鳞, 悉皆六角, 端正似刻, 正如龟甲, 其裙襖小, 其前则下刺, 其后则上刺, 正如穿山甲相掩之处, 全是龟甲, 更无异也。色绿而莹彻, 叩之则直理而拆, 莹明如鉴, 拆处亦六角, 如柳叶, 火烧过则悉解拆, 薄如柳叶, 片片相离, 白如霜雪, 干洁可爱。”

从以上各家对玄精石形态及物理性质的记载进行考证, 似与矿物钾芒硝相似, 因钾芒硝的晶体呈板状、片状, 集合体亦呈片状、鳞片状, 色白、灰或无色, 并常带有蓝色或绿色色调, 味咸而苦, 叩之则直理而拆, 拆后之解理片呈六边形。但若进一步考证, 矿物石膏的晶形及物理性质与各家本草记述的玄精石之特征更相符。石膏晶体有三组解理, 一组发育最好, 叩之则可直理而拆, 再者, 石膏含结晶水, 火烧后就脱水膨胀, 沿一组极完全解理片解拆, 由透明体变为雪白, 正如沈括所述:“烧过则悉解拆, 薄如柳叶, 片片相离, 白如霜雪, 干洁可爱。”而钾芒硝的化学性质与上述记载则不同, 它又易于潮解, 且无“烧过则悉解拆”的现象, 况且钾芒硝在自然界产出甚稀少。至于各家所述之“片状如龟背之形”、“正如龟甲”、“全是龟甲, 更无异也”之说, 又可能是硬石膏变来的石膏, 因硬石膏形似龟背, 吸水即成石膏, 而且石膏本身之横断面为一似正六边形者, 此亦如沈氏所言“正如龟甲”之论述。另外, 有的文献认为玄精石的矿物来源是钙芒硝, 但钙芒硝的解理不如石膏发育, 成分中主含硫酸钠, 不含水, 火烧之, 除破裂外, 即易烧成白瓷釉状物, 而不令出现片片相离。再从产出情况考察, 石膏比其他硫酸盐类矿物露置于空气中, 不易风化、潮解, 所以较普遍, 易得。

经至玄精石各主产地及全国各使用地区进行实际调查和抽样鉴定, 结果表明: 现用玄精石的基源确实是来自石膏的单晶体, 以其他种矿物作玄精石入药的情况很少见。

〔来源〕 为硫酸盐类石膏族矿物石膏的晶体。

〔原矿物〕 参见“石膏”条。

〔采收加工〕 全年均可采挖, 去净泥土、杂石即可。

〔药材及产销〕 玄精石 Selenitum 又名透石膏质玄精石。主产陕西、甘肃、青海、内蒙古、四川、云南。销华东、华北、东北、中南、西南及华南。

〔药材鉴别〕 性状鉴别 本品呈六边状椭圆形或长椭圆形, 边薄中厚, 即习称“龟背状”。长 0.3~3.5cm, 宽 0.25~

1.5cm。灰白色、灰绿色或淡黄白色。对光观察半透明, 通常中间包裹着青黑色或土黄色砂粒。光泽暗淡, 质较硬而脆, 易纵裂开, 呈条状, 裂开面具玻璃样光泽。气微, 味微咸。火中烧之能解体, 层层剥落为片状, 呈瓷白色, 有的杂有黑白小点。(彩照 48)

以龟背状、色青白、无杂质者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下: 薄片无色透明; 折射率  $n_D = 1.521$ ;  $n_m = 1.528$ ;  $n_g = 1.530$ ; 低负突起; 常见到一组解理。干涉色为 I 级灰至黄白色; 负延长符号; 二轴晶; 正光性; 光轴角  $58^\circ$ 。

有的含砂粒, 成分主要是石英、长石、岩屑等, 粒径一般为 0.05~0.1mm; 呈稀疏状散布在其中。

理化鉴别 取本品粉末 0.2g, 加稀盐酸 10ml, 加热使溶解, 滤过, 滤液显钙盐及硫酸盐各种反应。参见“石膏”条。

X 射线衍射分析曲线: 石膏: 7.83(>10), 4.32(4), 3.83(10), 3.09(6), 2.88(2), 2.69(2)。

差热分析曲线: 吸热 178℃(小~中), 215℃(小), 120℃起始失重至 250℃中止。

〔化学成分〕 主要为含水硫酸钙( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), 还夹杂铁、钠等离子以及少量硅酸盐<sup>[1]</sup>。

〔炮制〕 1. 玄精石 取原药材, 除去杂质, 洗净, 干燥。砸成碎块或碾成粉末。

2. 煨玄精石 取净玄精石, 装入铁罐中, 置武火上煨烧至红透, 取出, 晾冷, 研细过筛。

3. 醋淬玄精石 取净玄精石装入瓦缸, 置炭火中, 煨至红透倒出, 用醋喷匀, 研细。每玄精石 100kg, 用醋 10kg。

饮片性状: 玄精石为不规则的碎块或粉末。参见“药材鉴别”项。煨玄精石形如玄精石, 易碎。醋淬玄精石形如煨玄精石, 具醋气。

贮干燥容器内, 密闭, 置阴凉干燥处。

〔药性〕 味咸, 性寒。归肾经。

1. 《开宝本草》:“味咸, 温, 无毒。”

2. 《品汇精要》:“味微咸, 性温软。味厚气薄, 阴中之阳。臭朽。”

3. 《纲目》:“甘、咸, 寒。”

4. 《本草经疏》:“咸、辛, 寒。”

5. 《本草再新》:“入肾经。”

6. 《本草撮要》:“入手足太阴、阳明经。”

〔功能与主治〕 清热, 明目, 消痰。主治阳盛阴虚, 壮热烦渴, 头风脑痛, 目赤涩痛, 翳障遮睛, 重舌木舌, 咽喉肿痛, 头疮, 水火烫伤。

1. 《开宝本草》:“主除风冷邪气湿痹, 益精气, 妇人瘕冷漏下, 心腹积聚冷气, 止头疼, 解肌。”

2. 《本草衍义》:“合他药, 涂大风疾。别用法, 阴证伤寒, 指甲面色青黑, 六脉沉细而疾, 心下胀满结硬, 躁渴, 虚汗不止, 或时狂言, 四肢逆冷, 咽喉不利, 腹疼, 亦须佐他药兼之。”

3. 《纲目》:“独孤酒曰: 制硫黄、丹砂。”

4. 《本草述》:“治上盛下虚, 疗痰结、目障翳、木舌、咽喉疮。”

5. 《医林纂要·药性》:“补心消暑, 去邪热, 功用略同朴硝。”

6. 《得配本草》:“治暑火热泻, 疗伤寒壮热, 汤火伤。”

〔用法用量〕 内服: 煎汤, 10~15g; 或入丸、散。外用: 适量, 研末掺; 或调敷。

〔使用注意〕 脾胃虚寒者慎服。

1. 《本草经疏》:“伤寒阴证不宜服, 咸能走血, 用以引经入肾则可, 多则反泻肾伤血矣。血病无多食咸, 戒之。”

2. 《本草汇言》:“倘属阳虚胃寒之疾, 自当回避。”