

组相互正交的假立方体解理。干涉色较高,可达Ⅲ级绿色;平行消光;延长符号可正可负。二轴晶;正光性。

理化鉴别 取本品粉末 1g,加稀盐酸 10ml,加热,使溶解,滤过。滤液显钙盐和硫酸盐的各种反应。参见“石膏”条。

【化学成分】 为天然产不含结晶水的石膏,主要成分是硫酸钙(CaSO_4)。此外,常夹杂有微量的氧化铝(Al_2O_3)、二硫化铁(FeS_2)、氧化镁(MgO)、二氧化硅(SiO_2),以及锶、钡等^[1,2]。

【炮制】 《品汇精要》:“研细末,水飞过用。”

【药性】 味辛、苦,性寒。归肺、肝、胃、膀胱经。

1. 《本经》:“味辛,寒。”

2. 《别录》:“苦,无毒。”

【功能与主治】 清热泻火,利小便,明目去翳。主治身热烦渴,小便不利,目赤翳障。

1. 《本经》:“主身热,四肢寒厥,利小便,通血脉,明目去翳眵,下三虫,杀蛊毒,久服不饥。”

2. 《别录》:“主胃中结气,止消渴,下气,除肋肋间邪气。”

【用法用量】 内服:煎汤,15~90g。

【集解】 1. 《新修本草》:“此石状同石膏而厚大,纵理而长,文似马齿。今均州辽坂山有之,土人以为理石者,是长石也。”

2. 《本草图经》:“今惟潞州有之……谨按《本经》理石、长石二物二条,其味与功效亦别。又云:‘理石如石膏,顺理而细。’陶隐居云:‘理石亦呼为长理石。’苏恭云:‘理石皮黄赤,肉白,作斜理(文),不似石膏,市人刮去皮,以代寒水石,并当磨石。’今灵宝丹用长理石为一物。医家相承用者,乃似石膏,与今潞州所出长石无异,而诸郡无复出理石。医方亦不见单用,往往呼长石为长理石。又市中所货寒水石,亦有带黄赤皮者,不知果是理石否?”

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社, 1977:455

[2] 李大经,等. 中国矿物药. 第1版. 北京:地质出版社,1988:30

0023 理石 Lishi (《本经》)

【异名】 立制石(《本经》),肌石(《别录》),长理石(《本草经集注》),肥石、不灰木(《石药尔雅》)。

【品种考证】 理石始载于《本经》,列为中品。《别录》云:“如石膏,顺理而细。生汉中山谷及庐山,采无时。”《新修本草》云:“此石夹两石间如石脉,打用之。或在土中重叠而生,皮黄赤、肉白,作斜(应为‘针’,见《石雅》)理文,全不似石膏。”《本草图经》于长石条下曰:“谨按《本经》理石、长石二物二条,其味与功效亦别……今灵宝丹用长、理石为一物,医家相承用者乃似石膏,与今潞州(今山西长治)所出长石无异,而诸郡无复出理石,医方亦不见单用,往往呼长石为长理石。又市中所货寒水石亦有带黄赤皮者,不知果是理石否?”观《本草图经》所载潞州长石图,如现人所用纤维石膏,则该年代的理石即纤维石膏,与上文所说,以及《别录》所讲的“如石膏顺理而细”一致。可见远在宋(《本草图经》)前,理石与长石样品已混同为纤维石膏了。另,《本草图经》石膏条下又有涉及理石处,云:“又有议者,以谓青石间往往有白脉贯彻类肉之有膏肪者,为石膏。此又本草所谓理石也。”可见,宋时,理石与石膏也相混。《本草衍义》云:“理石如长石,但理石如石膏,顺理而细,其非顺理而细者为长石,疗体亦不相辽(远)。”《纲目》更明确指出:“石膏有软、硬二种。软石膏,大块生于石中,作层如压扁米糕形,每层厚数寸。有红白二色,红者不可服,白者洁净,细文短密如束针,正如凝成白蜡状,松软易

碎,烧之即白烂如粉。其中明洁色带微青,而文长细如白丝者,名理石也。与软石膏乃一物二种,碎之则形色如一,不可辨矣。”说明李时珍认定理石是纤维比石膏的纤维更细的纤维石膏,一旦纤维破碎,不能区分两者。《新修本草》强调理石的产出情况是在两石中夹着的脉,《纲目》则不强调此种产状而已。现代已知:所有纤维石膏,不论纤维长短,都是再结晶的石膏,既可产生在石膏(石灰岩、白云质灰岩、硬石膏岩)层面、节理裂隙间呈脉状或透镜状体,也可在泥质膏岩层中、硬石膏岩层中成层产出;纤维长短或与裂隙幅度有关,或与微层理间隔有关;不是区分种类、判别人品质的标志。综上所述,理石即纤维石膏,今无以此名称作单味药使用。纤维石膏已不分纤维长短,均作石膏出售。

【来源】 为硫酸盐类石膏族矿物石膏($\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)与硬石膏($\text{Ca}(\text{SO}_4)$)的集合体。

【原矿物】 理石 Gypsum and Anhydrite

单斜晶系。属个体纤维状、集合体细脉状或透镜状的石膏变种。新鲜面白色,风化面灰、黄、褐黄等色,或被粘土质围岩污染,呈青灰等色调。条痕白色。新鲜断面丝绸光泽,或见解理面的反光亮点;风化面黯淡,无光泽。肉眼见不到解理面,只见平行纤维方向的解理纹和(或)斜交纤维的解理纹。断口不平整至参差状。硬度 2(脱水——硬石膏化则硬度增大),性脆,易碎。相对密度 2.3(或随硬石膏化增大密度)。

形成于各种类型石膏层的裂隙或硬石膏层水化部位。山西、陕西、湖北等地均有此资源。

【药材及产销】 理石 Gypsum and Anhydritum 主产陕西、山西、湖北。药材部门无销售。

【药材鉴别】 性状鉴别 本品为不规则块状。深灰色。体较轻,质硬脆,可砸碎,断面大部分粗糙,呈暗灰色,解理面可见到明显亮星;其中部分可见到直立的细纤维,纤维间亦可见到亮星。气、味皆淡。(彩照 47)

显微鉴别 (1) 石膏 参见“石膏”条。

(2) 硬石膏 参见“长石”条。

理化鉴别 (1) 石膏 参见“石膏”条。

(2) 硬石膏 参见“长石”条。

X射线衍射分析曲线:7.68(>10), 4.31(5), 3.82(10), 3.08(6), 2.88(2), 2.80(1), 2.70(2), 2.61(1), 2.54(1), 2.51(1), 2.46(1), 2.22(2), 由此表明理石主要组成矿物为石膏。

差热分析曲线:吸热 175℃(大), 205℃(大);放热 375℃(微);由 125℃始 230℃止失重;表明属石膏的特征;但不同于纯石膏曲线。

【药性】 味辛、甘,性寒。归胃经。

1. 《本经》:“味辛,寒。”

2. 《别录》:“甘,大寒,无毒。”

3. 《品汇精要》:“气之薄者,阳中之阴。”

【功能与主治】 清热,除烦,止渴。主治身热心烦,消渴,痿痹。

1. 《本经》:“主身热,利胃解烦,益精明目,破积聚,去三虫。”

2. 《别录》:“除营卫中去来大热、结热,解烦毒,止消渴,及中风痿痹。”

3. 《新修本草》:“酒渍服之。疗癖,令人肥悦。”

【用法用量】 内服:煎汤,15~30g。

【使用注意】 《本草经集注》:“滑石为之使,恶麻黄。”

【集解】 1. 《本草经集注》:“俗用属梁州,庐山属青州。今出宁州。俗用亦稀,《仙经》时须。亦呼为长理石。石胆一名立制,今此又名立制,疑必相乱类。”

2. 《新修本草》:“市人或刮削去皮,以代寒水石,并以当磨