

矿物阳起石 Actinolite 与透闪石的区别主要是呈绿色,由浅绿的灰色和暗绿色,颜色较深。硬度 5.5~6,相对密度 3.1~3.3(随 FeO 含量的增加而增大)。(彩照 37)

3. 易与中药阳起石原矿物透闪石相混的品种及其性状特征如下:

(1) 绿泥石 与透闪石质阳起石相比表面较平滑,呈灰绿色至暗绿色。硬度 2.5,相对密度 2.67。

(2) 滑石片岩 与透闪石相比,放射状纤维不明显,色较淡,略有滑感。

(3) 直闪石石棉 呈长扁柱形或扁条形,长纤维状集合体,表面具直理细纹,可折断,断面纤维状或毛发状。类白色、淡黄白色或浅褐黄色。具绢丝样光泽。质较硬脆,可撒开。

参考文献

化学成分

- [1] 王淮,等.系统矿物学(中册).第1版.北京:地质出版社,1984:336
- [2] 李大经,等.中国矿物药.第1版.北京:地质出版社,1988:119,121

0015 **阴起石** Yinqishi
南药(药材学)

【来源】 为硅酸盐类角闪石族矿物阳起石岩。

【原矿物】 阳起石 Actinolite

单斜晶系。单晶体常呈细柱状、纤维状,通常呈柱状、放射状、针状集合体。颜色绿色、浅灰绿色或暗绿色。透明至半透明。玻璃样光泽。硬度 5~6。相对密度 3.1~3.3。解理完全。

阳起石主要产于石灰岩经接触交代作用形成的砂卡岩中,亦产于低质区域变质岩中。分布于山西、河北、河南、山东、湖北、湖南等省。

【采收加工】 挖出后,除去杂石及表面泥土。

【药材及产销】 阴起石 Actinolitum 产湖北、湖南、河南、山西。销四川、湖北、河南、山东、北京、山西、云南。

【药材鉴别】 性状鉴别 本品为纤维状、放射状集合体,呈不规则块状、扁条状、柱状。表面不平滑,浅灰绿色、绿色至暗绿色。具绢丝或玻璃样光泽。体重,质较硬脆,易砸碎,断面呈纤维状;有的较疏松,易捻成纤维状碎粉。气无,味淡。

以纤维状、色浅绿、质软、易砸碎、无杂质者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下:薄片呈浅绿色,有弱多色性;中正突起;纵切面一组解理,横切面呈菱形。多呈斜消光,消光角 15°~17°,横切面对称消光;正延长符号;干涉色为 II 级绿。二轴晶;负光性。

【化学成分】 主要为含水硅酸铁镁钙 $[Ca(Mg, Fe)_2(Si_4O_{11})_2(OH)_2]^{[1]}$ 。

【炮制】 1. 阴起石 取原药材,除去杂质,打成小碎块。

2. 煨阴起石 取净阴起石,置适宜容器中,用武火加热,煨至红透,取出后,立即倒入黄酒中淬酥,取出,晾干,打成小碎块。每阴起石 100kg,用黄酒 20kg。

饮片性状:阴起石参见“药材鉴别”项。煨阴起石呈灰色粉末。

贮干燥容器内,置干燥处,防尘。

【药性】 味咸,性温。

1. 《河南省中药材炮制规范》:“咸,温。”

2. 卫生部《药品标准》1992年:“微温。”

【功能与主治】 补肾壮阳。主治阳痿,遗精,早泄,宫寒不孕,腰膝酸软,带下白淫。

1. 《吉林省中药炮制暂行标准》1973年:“起阴助阳,温暖子宫。用于子宫寒冷、久不受孕、白带白淫、淋漓不止。”

2. 《河南省中药材炮制规范》:“温肾补阴。用于遗精早泄,腰膝酸痛。”

【用法用量】 内服:5~12g,入丸、散。

参考文献

化学成分

- [1] 李大经,等.中国矿物药.第1版.北京:地质出版社,1988:124

0016 **不灰木** Buhumu
《本草拾遗》

【异名】 无灰木(本草图经)。

【释名】 形如烂木,烧之不能,故名。

【品种考证】 不灰木始见于《本草拾遗》。《本草图经》曰:“今泽、潞(今山西晋城、长治一带)山中皆有之,盖石类也。其色青白,如烂木,烧之不能(燃),以此得名。或云滑石之根也,出滑石处皆有。”并附有潞州不灰木图,如今之石棉的长纤维状集合体。《纲目》引《庚辛玉册》云:“不灰木形如针,文全若木,烧之无烟。”

根据以上文献记载,古本草所云不灰木与今之硅酸盐类蛇纹石族矿物蛇纹石石棉一致。且常与滑石共生,与“滑石之根”的说法相符。

以前文献多认为古本草之不灰木为硅酸盐类矿物角闪石族石棉,据考察角闪石石棉纤维短硬,折后成针刺状,触身后奇痒难忍,不可作外用,且易溶化,与“不灰”之名难符。

【来源】 为硅酸盐类蛇纹石族矿物蛇纹石石棉。

【原矿物】 蛇纹石石棉 Serpentine Asbestos 又名:温石棉。

晶体结构属单斜晶系。纤维状个体近平行排列;纤维长 20~500mm 不等。纯净者白、灰白色,因含少量杂质则有时带绿、黄色调。条痕白色。半透明,绢丝状光泽。可劈分为极细的、具弹性的纤维。硬度 2~3(不能磨花玻璃)。相对密度 2.36~2.5。含杂质时性脆、易断裂。

分布于黑龙江、辽宁、河北、陕西、青海、新疆、山东、四川、云南等地。

【采收加工】 挖出后,除去杂石。

【药材及产销】 不灰木 Asbestos Serpentinum 产于四川、江苏、江西、福建、河南、湖南。

【药材鉴别】 性状鉴别 本品为纤维状集合体,呈长条形。长 5~18cm,径 0.8~3cm。淡灰色或灰色;条痕白色。表面具纵向细纹理,并常见浅黄棕色斑点;不透明,弱绢丝光泽。质硬脆,不易折断,但易沿纵丝撕裂开。气微,味淡。(彩照 38)

本品易被盐酸腐蚀而变为绿色。

以纤维状、色淡灰、有绢丝光泽者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下:呈纤维状定向排列,浅黄绿色;多色性明显;低负突起。干涉色为 I 级灰白至黄色;近平行消光;正延长符号。二轴晶。

理化鉴别 纤维基本上不溶于酸;但遇酸可被腐蚀。研细的粉末状纤维体在盐酸中可煮成胶冻状。从硬度、相对密度低,在酸中煮成胶冻等,可区别于角闪石石棉。

【化学成分】 主要成分组成为 $Mg_3[Si_4O_{10}](OH)_2$ 。含氧化镁(MgO)43%,氧化硅(SiO₂)44.1%,水 12.9%^[1]。

【药性】 味甘,性寒。

1. 《开宝本草》:“大寒。”

2. 《绍兴本草》:“性寒,无毒。”

3. 《品汇精要》:“味淡。气味俱薄,阴也。”