

封,置阴凉干燥处。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第二册)1990年〕

3. 光明眼药 炉甘石(制)150g,荸荠粉 60g,硼砂(煨)21g,冰片 16.5g。分别研成细粉,混匀,过120目筛,分装,即得。本品为微红色粉末,气香,味凉。功能清热,消肿,止痛。用于风火目赤肿痛,羞明流泪。外用,每日3次,用眼棒略润潮蘸药,点于眼角内,闭目片刻。〔《江苏省药品标准》1977年〕

4. 拨云散 炉甘石(制)500g,冰片 50g,麝香 1g,熊胆 10g。先将冰片、麝香共研细粉,过筛;熊胆化水,滤过,加入炉甘石细粉搅匀,低温烘干,研细过筛,再与冰片、麝香细粉套研,过140目筛,混匀,分装,即得。本品为淡黄色细粉,具冰片、麝香特有香气,有清凉感。取本品适量,微量升华,得白色升华物;本品加稀酸即泡沸,滤过,滤液加亚铁氰化钾试液,显蓝色。功能明目退翳。用于暴发火眼,红肿疼痛,外障云翳。外用,用玻棒浸凉开水蘸药少许,点入眼内,每日1~3次。〔《江苏省药品标准》1977年〕

5. 一效散 炉甘石(制)300g,朱砂 100g,冰片 100g,滑石 700g。朱砂、冰片单独粉碎成极细粉,炉甘石、滑石混合粉碎,过120目筛。取朱砂置乳钵中,依次与冰片、炉甘石、滑石混合粉配研,混合,过筛,即得。本品为淡红色粉末,味涩、辛凉。功能祛湿收敛,止痛止痒。用于湿疹,脓疱疮等。外用,将药粉撒于患处,每日数次。〔《辽宁省医院制剂规范》1982年〕

6. 珍珠散 炉甘石(煨)800g,冰片 17g,珍珠(水飞)10g,琥珀 7g,钟乳石 6g,朱砂(水飞)5g,象皮(白蜡炸)5g,龙骨(煨)4g,赤石脂(煨)4g,血竭 2g。除冰片、珍珠、朱砂分别粉碎成极细粉外,其余各药粉碎成细粉,过筛,再加入冰片、珍珠、朱砂粉末,混匀,过筛,即得。本品为粉红色的粉末;具有冰片的清凉感。功能化腐生肌。用于诸疮溃烂,久不生肌。外用适量,撒入伤口,再用纱布包扎。〔《湖南省药品标准》1982年〕

7. 甘石散 炉甘石 3g,冰片 0.3g,黄连 0.75g。以上三药,共粉碎成极细粉末,即得。功能除湿热,止痛痒,明目去翳,除风止痛,清热消肿。乳汁和匀上患处。〔《全国中药成药处方集》〕

【药论】论炉甘石和血生肌、散风热退翳之功 ①黄官绣:“炉甘石甘辛而涩,气温无毒。其性专入阳明胃者,盖五味惟甘为补,惟温为畅,是能通和血脉,故肿毒得此则消,而血自能克止,肌亦自克能生也。辛温能散风热,性涩能粘翳膜,故凡目翳得此,即能拨云也。有用此治下疳阴湿,并齿疏陷物者,亦此义耳。”〔《本草求真》〕 ②沈金鳌:“炉甘石主目疾者,目得血而能视,血衰则隐涩羞明。又或风热上壅,致赤烂肤翳也,此药味甘则入脾而能益血,性温则散风热而不使为害,故功有由见也。”〔《要药分剂》〕

【集解】《纲目》:“崔昉《外丹本草》云:用铜一斤,炉甘石一斤,炼之即成铅石一斤半。非石中物取出乎?真铅石生波斯,如黄金,烧之赤而不黑。”

参考文献

化学成分

- 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: 1450
- 李大经,等. 中国矿物药. 第1版. 北京:地质出版社, 1988: 157, 159

药理

- Sollmann T. A Manual of Pharmacology. 8Ed. 1957: 1302
- 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编(上册). 第1版. 北京:人民卫生出版社, 1975: 475
- 张绍琴,等. 全国第二届矿物学术会议论文集. 中国地质学会、中国药学会, 1992: 51
- 岳旺,等. 中国中药杂志, 1989, 14(2): 106

炮制

- 胡昌江,等. 中药炮制与临床应用. 第1版. 成都:四川科学技术出版社, 1992: 335
- 吕文海. 中药炮制学. 第1版. 北京:科学出版社, 1992: 305

砷化合物类

0081 砒石 Pishi (纲目)

【异名】砒黄(日华子),信砒(孙用和),人言(本事方),信石(救急易方)。

【释名】李时珍云:“砒,性猛如貔,故名。惟出信州,故人呼为信石,又隐信字为人言。”生者色黄,故名砒黄。

【品种考证】砒石原称砒黄,《日华子》即有记载。《开宝本草》将其附“砒霜”条下。《本草图经》云:“砒霜(实指砒石)旧不著所出郡县,今近铜山处亦有之,惟信州(今江西上饶一带)者佳。其块甚有大者,色如鹅子黄,明澈不杂。此类本处自是难得之物,每一两大块真者,人竟珍之……必得此类乃可入药。其市肆所蓄,片如细屑,亦夹土石,入药服之,为害不浅。”并附有“信州砒霜”图,呈石块状至片屑状。《本草别录》云:“今信州有砒井,官中封禁甚严。生不夹石者,色赤甚如雄黄……近火即杀人……烧烟飞作白霜。”《纲目》单列“砒石”条,并云:“生砒黄以赤色者为良。”据以上对砒石的描述,谓其呈块状、片屑状,色如“鹅子黄”,或色赤如雄黄,“明澈不杂”者良,以及经火煨升华则生成白色砒霜,有毒,均与天然的含砷矿物砒华的形色、特点和毒性相符。

【来源】为氧化物类矿物砒华,或硫化物类矿物毒砂、雄黄、雌黄经加工制成的三氧化二砷。

【原矿物】 1. 砒华 Arsenolite

晶体结构属等轴晶系。晶形为八面体,偶尔也有菱形十二面体。歪晶为粒状、板柱状;微晶呈星状、毛发状;集合体呈钟乳状、皮壳状和土状。无色至灰白色,多数带灰蓝、黄或红色色调。条痕白色或带有黄色。有玻璃至金刚样光泽,无晶面可见时则为油脂、丝绸样光泽。解理多组完全,呈棱角。极脆。硬度为1.5,相对密度为3.7~3.9。能缓慢溶解于水。有剧毒。

主产于江西、湖南、广东、贵州等地。

2. 毒砂 Arsenopyrite 参见“礞石”条。

3. 雄黄 Realgar 参见“雄黄”条。

4. 雌黄 Orpiment 参见“雌黄”条。

【采收加工】少数选取天然砒华矿石,除去杂质即可。多数是用毒砂、雄黄或雌黄加工制成,取毒砂、雄黄或雌黄,砸成小块,燃之,燃烧时产生气态的三氧化二砷及二氧化硫,冷却后,三氧化二砷即凝固而得。二氧化硫另从烟道排出。

【药材及产销】砒石 Arsenicum 主产于江西上饶,湖南衡山、零陵、邵阳,广东连县、阳山;贵州亦产。销全国各地。

【药材鉴别】性状鉴别 砒石有红、白之分,药用以红砒为主。

(1) 红砒 呈不规则块状。淡红色、淡黄色或红、黄相间。略透明或不透明。具玻璃样光泽或绢丝样光泽或无光泽。质脆,易砸碎,断面凹凸不平或呈层状。气无,烧之,有蒜样臭气。极毒,不能口尝。(彩照 93)

以块状、色红润、具晶莹直纹、无渣滓者为佳。

(2) 白砒 无色或白色。有的透明。质较纯,毒性比红砒弱。

以块状、色白、具晶莹直纹、无底、无渣滓者为佳。