

蛇 含 石

Shehanshi

LIMONITUM GLOBULOFORME

本品为氧化物类矿物类褐铁矿的结核，主含含水三氧化二铁($2\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$)。全年均可采收，除去杂质和泥土。

【性状】 本品略呈圆球形或不规则椭圆形，大小不一。表面黄棕色或深棕色，粗糙，凹凸不平，外被一层粉状物，用手摸之可染成黄棕色。质坚硬，较难砸碎。断面具同心层状结构，有金属样光泽，有的中央形成黄铁矿而成黄白色，边缘呈暗棕色或黄褐色，最外层则为黄棕色粉质。气微，味淡。

【鉴别】 取本品 0.1g，加稀盐酸 10ml，放置 10 分钟后，过滤，滤液显铁盐（中国药典 2015 年版四部通则 0807）的各种反应。

【炮制】 除去杂质，用时碾成粉末。

【性味与归经】 甘，寒。归心包、肝经。

【功能与主治】 镇惊安神，止血，定痛。用于心悸惊痫，肠风血痢，心痛，骨节酸痛。

【用法与用量】 6～9g。先煎，或入丸、散；外用适量，研末调敷。

· 起 草 说 明 ·

【别名】 蛇黄。

【名称】 本标准沿用传统名称。

【来源】 本品以蛇黄之名见载于唐《新修本草》。《本草纲目》以蛇含石为正名，谓：“大者如鸡子，小者如弹丸，其色紫”。《本经逢源》谓：“与代赭石之性不甚相远，为小儿镇摄惊痫之重剂，脾风泄泻者宜”^[1]。

据报道，国内药用蛇含石有结核状黄铁矿集合体和褐铁矿化的黄铁矿结核两

种^[1,2]。甘肃出产为褐铁矿化黄铁矿结核，有收购使用的习惯，故纳入地方标准^[3]。

【原矿物】 褐铁矿 Limonite。晶体结构属斜方晶系。内部为链状结构，形态为不规则隐晶质块体或分泌体、结核，肉眼见不到针铁矿晶体，或在甲壳层中有纤状微晶。纯净处黄、褐黄、黄褐至褐色（因胶凝体含水量而异）；条痕淡黄至黄褐色；含水赤铁矿处带褐红、红色；富锰土质或锰、钴等杂质处带褐黑、褐紫色；富二氧化硅或粘土部位或壳层灰白色、灰黄色。表面多凹凸不平或覆有粉末状褐铁矿，呈半金属光泽或土状光泽，不透明，无解理。断口不平坦，或见甲壳层、纹层等结构，显示出不同色调及断面形态。硬度为 2~5 或 1~4，致密平整处硬度近于小刀，疏松处低于指甲，但可磨花指甲及硬币。相对密度 3.3~4.3。

主要形成于地表风化壳中。较纯净的是 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 水胶溶体被搬运、再沉积于岩石空隙中或在沼泽中聚沉的水胶凝体，它们老化形成的褐铁矿或呈分泌体、结核，或呈致密块体产出，大量成层堆积的多夹杂硅质、粘土质。

主要分布于甘肃的河西、甘南等地；河北、江苏、浙江、广东、河南等省区亦有分布。

【产地】 主产于河西、甘南等地。

【采收加工】 采收后除去泥砂和杂质。

【性状】 根据药材样品并参考文献^[2]描述见图 1。

【鉴别】 铁盐鉴别，参照文献^[4]拟定。

【化学成分】 主含含水三氧化二铁 $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 。含不定量吸附水的称水针铁矿 $[\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}]$ ，并可含纤铁矿 $\text{Lepidocrocite}[\text{FeO}(\text{OH})]$ 、水纤铁矿、水赤铁矿 $(\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O})$ 及含水的二氧化硅、粘土矿物等混合物，其化学成分因产地而异，块体的不同部位亦不均一。质多不纯，且夹杂有砂、粘土、锰、磷、铅、钒等^[1]。

【炮制】 宋《日华子本草》有“烧赤三四次醋淬，飞研用之”的淬制方法。但近代通常不做特殊炮制处理，砸成粉末使用。

【性味与归经】 《日华子本草》谓：“冷，无毒。”《本经逢源》谓：“微寒”。《中药志》谓：“甘，寒”。《中药大辞典》谓：“甘，寒”。《药材学》记载为：“辛，平。”《本经逢源》记载：“与赭石之性不甚相远”。从代赭石的化学组成来看，认



为两者具有相似的性能是很有道理的。据此，本标准按历史记载^[1]，收载其性味为“甘、寒，归心包、肝经。”

【功能与主治】【用量与用法】 参照文献拟定^[1、3]。

参 考 文 献

- [1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册)[M]. 上海: 上海人民出版社, 1977:2120
- [2] 中国科学院药物研究所. 中药志(第四册)[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1961:268-270.
- [3] 甘肃省食品药品监督管理局. 甘肃省中药材标准(2009年版)[S]. 兰州: 甘肃文化出版社, 2009: 384-385.
- [4] 国家药典委员会编. 中国药典(2015年版四部)[S]. 北京: 中国中医药出版社, 2015: 101.