

下。风热项软，合用凉肝丸。（《世医得效方》）

【制剂】 瓜子锭 蛇含石（煨）500g，天麻 50g，牛黄 10g，朱砂 25g，僵蚕（炒）50g，青礞石（煨）50g，麝香 20g，蝉蜕 37.5g。以上八味，蛇含石、青礞石、朱砂分别水飞或粉碎成极细粉，将麝香、牛黄研细，其余天麻等三味粉碎成细粉，与上述各粉末配研，过筛，混匀。另取糯米粉 150g 加水制成团块，煮熟，与上述粉末搅匀，成软材，制成瓜子形的锭剂约 3 000 锭，低温干燥，每锭重 0.3g，即得。本品为棕褐色瓜子形的锭剂；气香，味微苦。功能平肝，镇惊，化痰。用于小儿痰喘，手足搐搦。口服，每次 0.3~0.6g，每日 2 次。（卫生部《药品标准·中药成方制剂》（第五册）1992 年）

【集解】 1. 《开宝本草》：“蛇黄多赤色，有吐出者，野人或得之。”

2. 《本草图经》：“今越州、信州亦有之。今医家用者，大如弹丸，坚如石，外黄内黑色，二月采。云是蛇冬蛰时所含土，到春发蛰，吐之而去，与旧说不同，未知孰是？”

参考文献

化学成分

[1] 矿物学. 1959:464

[2] 化学大辞典编集委员会. 化学大辞典(日). 东京: 共立出版株式会社, 1963, 2:441

0068 禹余粮 Yuyuliang (本经)

【异名】 太一余粮、石脑(本经), 太一禹余粮、禹哀(吴普本草), 白余粮(别录), 石中黄子(新修本草), 天师食、山中盈脂、石饴饼(石药尔雅), 石中黄(本草衍义), 白禹粮(中国医学大辞典), 禹粮石、余粮石(中药志), 禹粮土(南药(中草药学))。

【释名】 禹余粮由古代传说得名, 如《博物志》云:“世传昔禹治水, 弃其所余食于江中而为药也。”陈藏器云:“太一者, 道之宗源。太者, 大也。一者, 道也。大道之师, 即理化神君, 禹之师也。师尝服之, 故有太一之名。”《纲目》:“石中有细粉如面, 故曰余粮, 俗呼为太一禹余粮。”禹余粮裹于石中, 故称作“石脑”。

【品种考证】 “禹余粮”与“太一余粮”原作两条, 并出《本经》, 均列为上品;《吴普本草》只见“太一禹余粮”条, 曰:“太一禹余粮……生太山。上有甲, 甲中有白, 白中有黄, 如鸡子黄色。九月采, 或无时。”《别录》“禹余粮”条曰:“生东海(今山东、江苏)池泽及山岛中, 或池泽中。”“太一余粮”条曰:“生太山山谷, 九月采。”《本草经集注》在“太一余粮”条下注云:“今人惟总呼为太一禹余粮, 自专是禹余粮尔, 无复识太一者。然疗体亦相似。”在“禹余粮”条下注云:“今多出东阳。形如鹅鸭卵, 外有壳重叠, 中有黄细末如蒲黄, 无砂者为佳。”《新修本草》于太一(禹)余粮、禹余粮外, 又增一“石中黄子”, 云:“太一余粮及禹余粮一物而以精粗为名尔。其壳若瓷, 方圆不定。初在壳中未凝结者犹是黄水, 名石中黄子; 久凝乃有数色, 或青、或白、或赤、或黄, 年多变赤、因赤渐紫, 自赤及紫俱名太一, 其诸色通谓余粮。今太山不见采得者。会稽(今浙江绍兴)、王屋(今山西中条山系)泽、潞州(今山西晋城、长治)诸山皆有之。”《本草图经》有禹余粮图, 示一打破的瘤状体具甲壳层, 中含粉末, 其文云:“今惟泽、潞州有之……今图上者全是山石之形, 都不作卵状, 与旧说小异。采无时。”《本草衍义》针对石中黄子的“子”字指出:“子当作水……太一余粮者则是兼石言之者也。今医家用石中黄, 只石中干者及细末者即便是。若用禹余粮石, 即用其壳。”从上述本草记载可以看出, 禹余粮与太一禹余粮外形如鸡、鸭、鹅卵, 有甲壳重叠, 中有黄色或紫色粉末, 两者区别主要是精粗不同。而石中黄子也与此相似, 但其中间含有黄水。三者实是一物。这些特征与

褐铁矿的块状集合体相符, 与今用药情况一致。

【来源】 为氢氧化物类矿物褐铁矿(以针铁矿族矿物针铁矿-水针铁矿为主组分)。

【原矿物】 褐铁矿 Limonite 以针铁矿为主组分。针铁矿 Goethite [FeO(OH)]

晶体结构属斜方晶系, 内部为链状结构; 含不定量吸附水的称水针铁矿 [FeO(OH)·nH₂O]。并可含纤铁矿 Lepidocrocite [FeO(OH)]、水纤铁矿、水赤铁矿 (Fe₂O₃·nH₂O) 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。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。断口不平整, 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。无臭、无味, 嚼之无砂粒感者为好。

褐铁矿是分布很广的含铁矿物之一。主要形成于地表风化壳中。较纯净的是 Fe(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。主要产区有河北、江苏、浙江、河南, 其他省区亦有产销。

【采收加工】 全年可采挖, 挖出后去净杂石、泥土即可。

【药材及产销】 禹余粮 Limonitum 主产河南、江苏; 浙江、广东、四川亦产。销全国各地, 一般均自产自销。

【药材鉴别】 性状鉴别 本品呈卵球形的结核状, 有核心或中空, 但完整者少见; 通常壳层与核心分离, 壳层碎成不规则斜方块状或扁块状; 大小厚薄不等; 表面多凹凸不平; 土黄色、黄褐色、褐色; 内表面粗糙, 附有土黄色细粉; 体重质坚, 但可碾碎, 断面层状, 色泽不一, 土黄色、褐色、紫褐色、灰青色; 各层厚薄不等, 一般褐色层或紫褐色层最厚。中心结核近圆球形, 表面粗糙, 附有细粉; 黄褐色至褐色; 断面不呈层次, 而有许多蜂窝状小孔; 有的碾破后, 无核心, 具黄粉, 手触之污指, 略有滑感。土腥气, 味淡。(彩照 82)

显微鉴别 反射偏光镜下: 矿物组分为水针铁矿、石英、长石、岩屑等碎屑组成。外壳褐铁矿含量较中心部少。

水针铁矿: 反射光下呈胶状结构, 蜂窝状构造; 反射色为灰白色; 略见非晶质, 反射率 17% (伏黄); 粒径约为 0.01mm, 集合体则为 0.1mm; 蜂窝空缺部分为粘土质和石英充填。

碎屑粒径一般为 0.05~0.1mm, 呈棱角状, 半接触式的胶结。胶结物主要是粘土质、碳酸盐和铁质等。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.2g, 加稀盐酸 10ml, 振荡, 静置。滤液显铁盐的各种反应, 参见“蛇含石”条。

(2) 取本品粉末少许, 置于试管中, 密闭, 在火焰上加热, 有小水珠附于试管壁的上方。

【化学成分】 主要成分为碱式氧化铁 [FeO(OH)] 及碱式含水氧化铁 [FeO(OH)·nH₂O], 并夹有泥土及有机质等^[1]。又常含多量的磷酸盐及铝、镁、钾、钠等元素^[2]。

【药理】 用 100% 禹粮石的生品、煨品、醋淬品水煎液 0.25ml/10g 分别给小鼠灌胃, 观察小鼠胃肠道推进运动, 发现三者均能抑制肠蠕动, 其移行率分别为 61.3%, 50.6%, 5.6%, 而对照组为 80.9%。

100% 禹粮石的生品、煨品、醋淬品水煎液按 0.1ml/10g 灌