

如土色，其效。盖矾色绿，味酸，烧之则赤，用以破血分之瘀积，其效最速。《金匱》治女劳黑疸，消石矾石丸专取皂矾以破瘀积之血。缘其未经注明，尝有误用白矾涩收，殊昧此理。”“妇人白沃经水不利，子脏坚癖，中有干血，下白物，用矾石杏仁蜜丸纳阴中，日一易之。”（《本经逢原》）④汪绶：“矾红功亦略同白矾，色赤入心入血分，治诸血病，从容平缓而有奇功。尤消水肿血胀食壅，治劳疸，合苍术及神曲用之，治中满腹胀，胜于鸡矢醴及他攻破之药。又能敛气，且不必忌盐，盖平肝即以和脾，补心即以生土也。”（《医林纂要·药性》）

【集解】1.《新修本草》：“其绿矾本来绿色，新出窟未见风者，正如琉璃，陶及今人谓之石胆，烧之赤色，故名绿矾矣。出瓜州。”

2.《本草图经》：“绿矾出隰州温泉县、池州铜陵县，并煎矾处出焉，初生皆石也，采得碎之，煎炼乃成矾。其形色似朴消而绿色，取此一物置铁板上，聚炭封之，矾沸流出，色赤如融金汁者，是真也。看沸定，汁尽，去火待冷，取出授为末，则色如黄丹。又有皂荚矾，或云即绿矾也。”

3.《纲目》：“绿矾，晋地、河内、西安、沙州皆出之，状如焰消。其中拣出深青莹净者，即为青矾；煅过变赤，则为绿矾。入坊及漆匠家多用之，然货者亦杂以沙土为块。昔人往往以青矾为石胆，误矣。”

参考文献

化学成分

- [1] 化学大辞典编纂委员会. 化学大辞典(日). 共立出版株式会社, 1963, (9): 949
- [2] Thorpe J F, et al. Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry. 4Ed. Vol V: 548
- [3] 李煥. 矿物药浅说. 第1版. 济南: 山东科学技术出版社, 1981: 102

药理

- [1] 李大经, 等. 中国矿物药. 第1版. 北京: 地质出版社, 1988, 8: 290
- [2] 王豫康, 等. 中华血液学杂志, 1983, (4): 237

炮制

- [1] 王孝海, 等. 历代中药炮制法汇典. 第1版. 南昌: 江西科学技术出版社, 1989: 394

现代临床研究

- [1] 湖南省中西医结合防治常见病资料选辑, 1972, (5): 93
- [2] 杨文彪. 湖南中医学院学报, 1985, (4): 17
- [3] 新医药学杂志, 1973, (1): 16

铜化合物类

0071 赤铜屑 Chitongxie (新修本草)

【异名】铜屑(日华子), 熟铜末(圣惠方), 铜末(朝野金载), 铜落、铜花、铜粉、铜砂(纲目), 红铜末(本草汇言)。

【来源】为煅铜时脱落的碎屑。

【药材及产销】赤铜屑 Pulvis Cuprinus 民间自产自用。

【药材鉴别】性状鉴别 本品呈小片状或细条状, 厚薄粗细不一。黄红色, 或黄棕色。具金属光泽。体重, 质硬较韧。气无, 味淡。

理化鉴别 (1) 取本品少量, 加硝酸溶解, 产生褐色氧化氮气体, 溶液显绿色。以铁浸入此溶液中, 其表面即镀上一层铜。(检查铜盐)

(2) 取上述溶液加氨试液, 即变为深蓝色。(检查铜盐)

【化学成分】主要成分为金属铜, 在空气中受水蒸气、氧气、二氧化碳的作用, 表面上常被覆着微量的氧化铜、碳酸铜等

物质^[1]。

【药理】实验证明赤铜屑对通过手术方法造成左桡骨中上1/3横断缺损的健康家兔, 有促进骨折愈合的作用, 而发挥此作用的主要成分是碳酸铜^[1]。

【炮制】《纲目》：“赤铜屑, 即打铜落下屑也。或以红铜火煅水淬, 亦自落下。以水淘净, 用好酒入砂锅内炒见火星, 取研末用。”

【药性】味苦, 性平, 有毒。

《日华子》：“味苦, 平, 微毒。”

【功能与主治】接骨散瘀。主治筋骨折伤, 瘀血肿痛, 外伤出血, 烂弦风眼。

1.《新修本草》：“赤铜屑以酢和如麦饭, 袋盛, 先刺腋下脉, 去血封之, 攻厥臭。又熬使极热, 投酒中, 服五合, 日三, 主贼风反折。又烧赤铜五斤, 内酒二斗中百遍, 服同前, 主贼风。”

2.《本草拾遗》：“主折伤, 能焊人骨, 取细研, 酒中温服之。”

3.《日华子》：“明目, 治风眼, 接骨焊齿, 疗女人血气及心痛。”

4.《本草汇言》：“煎水洗目去弦障。”

【应用与配伍】《纲目》：“同五倍子, 能染须发。”

【用法用量】内服: 醋煎、淬酒或研细末酒冲, 0.3~0.9g。外用: 适量, 调涂; 或煎水洗。

【使用注意】不可久服。

《本草汇言》：“此乃金石之剂, 中病即止, 不可过服。”

【附方】1. 治跌扑折损筋骨 赤铜末, 每用三分, 热酒调服。折伤在上, 食后服; 折伤在下, 食前服。(《本草汇言》)

2. 治外伤出血 铜落、白蘑菇、马勃各等量。研成细粉, 混匀过筛。敷于患处。(《全国中草药新医疗法展览会资料选编》)

3. 治风烂眼弦, 沿久不愈 红铜末二钱, 日逐煎汤频洗半月。(《本草汇言》)

4. 治狐臭 铜屑(一升)、石灰(三升, 熬)。上二味合和囊盛粉之, 有汗便粉之。(《外台》引《救急方》)

5. 治心胃作疼 红铜末二钱, 米醋半盏, 和水一碗。煎滚, 澄去铜末, 取醋汤饮。(《本草汇言》)

6. 乌须发 红铜末不拘多少, 火内烧极红, 投入水碗中, 取出再烧再投, 取水内自然之末, 用水淘净, 醋煮数沸至干, 随炒黑色。每用一分半。(《东医宝鉴》秘传乌须方)

【药论】1. 论赤铜屑功同自然铜 缪希雍：“赤铜屑亦能接骨理伤, 功用与自然铜相等, 第其性有毒耳。”(《本草经疏》)

2. 论赤铜屑收涩坚凝 倪朱谟：“赤铜屑性坚味苦, 能涩能敛。故合五倍子, 染须发即黑; 火煅淬酒服, 治跌扑筋骨断折; 煎水洗目, 去弦障; 和醋水煎滚饮, 治女子血气心胃疼诸病。皆取此收涩坚凝之用也。”(《本草汇言》)

【集解】1.《本草经集注》：“铜为赤金, 生熟皆赤, 而本草无用。今铜青及大钱皆入方用, 并是生铜, 应在下品之例也。”

2.《纲目》：“铜有赤铜、白铜、青铜。赤铜出川、广、云、贵诸处山中, 土人穴山采矿炼取之……惟赤铜为用最多, 且可入药。”

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: 1098

药理

- [1] 郭兰忠, 等. 矿物本草. 第1版. 南昌: 江西科学技术出版社, 1995: 206

0072 扁青 Bianqing (本经)

【异名】白青(本经), 碧青、鱼目青(新修本草), 石膏、大青