

以粒大、形圆、色黑、有光泽、无杂质者为佳。

**显微鉴别** 粉末特征：棕褐色至烟灰色。为不定形或有规则的各种块状物，有透明的淡黄色、红色或黄棕色的块状物。不透明者为褐色或黑褐色，透明者上面布满小颗粒。

反射偏光镜下：反射色呈灰白色微带乳黄色调。多色性明显，No 为较暗灰色，Ne 为黄白色。强非均质性，偏光色为淡黄、棕、蓝绿灰色。无内反射，反射率为 33%（伏黄）。

**理化鉴别** (1) 取本品粉末 0.1g，加 30% 过氧化氢溶液 1ml，即发生剧烈气泡，并冒出白烟。（检查二氧化锰）

(2) 取本品粉末约 0.3g，加稀硫酸 2ml，再加铋酸钠 0.1g，使溶解，离心（或静置），上清液显紫红色。（检查二氧化锰）

(3) 取本品 1g，溶于 2ml 浓盐酸中呈棕黑色溶液，并放出氯气，使湿润的碘化钾淀粉试纸变蓝。另取此溶液 0.5ml，加水稀释成 10ml，过滤，取此滤液 1ml，加氢氧化钠试液数滴，即生成棕色沉淀。

(4) 差热分析曲线 多处吸热 160℃（中），540℃（小），630℃（小）；多处放热 470℃（小），610℃（小），794℃（小）；125℃ 开始失重，而后迭次失重直至 1000℃，总失重量甚少。

**【化学成分】** 主要为二氧化锰（MnO<sub>2</sub>），其中锰 63.1%，氧 36.8%。此外，尚含铁、钴、镍等杂质<sup>[1]</sup>。

**【炮制】** 1. 无名异 取原药材，除去杂质，干燥，捣碎或碾成末。

2. 醋淬无名异 《简便单方》：“炭火煨红，米醋淬七次。”现行，取净无名异，置适宜的耐火容器内，用无烟武火加热，煨至红透，趁热倒入醋内淬，取出，晾干，研粉。每无名异 100kg，用醋 15kg。

饮片性状：无名异为不规则的小碎块或粉末。余参见“药材鉴别”项。醋淬无名异形如无名异，质酥脆，微具醋气。

贮干燥容器内，置干燥处；醋淬无名异，密闭，置阴凉干燥处，防尘。

**【药性】** 味甘，性平。归肝、肾经。

1. 《日华子》：“无毒。”
2. 《开宝本草》：“味甘，平。”
3. 《本草图经》：“味咸，寒。”
4. 《品汇精要》：“性平缓，气之薄者，阳中之阴。臭朽。”
5. 《玉楸药解》：“入足少阴肾、足厥阴肝经。”
6. 《本草求真》：“专入肝。”“微寒。”

**【功能与主治】** 祛瘀止血，消肿止痛，生肌敛疮。主治跌打损伤，金疮出血，痈肿疮疡，水火烫伤。

1. 《开宝本草》：“主金疮折伤内损，止痛，生肌肉。”
2. 《本草图经》：“消肿毒痈疮。”“伏硫黄。”（引自《纲目》）
3. 《品汇精要》：“续骨长肉。”
4. 《本草蒙筌》：“去瘀止疼。”
5. 《纲目》：“收湿气。”
6. 《玉楸药解》：“治痈疽，杨梅，痔瘻，瘰疬，脚气，疔疮之类。”
7. 《医林纂要·药性》：“能通乳。”

**【应用与配伍】** 用于跌打损伤，瘀肿疼痛。无名异功能活血祛瘀，消肿止痛，伤科用治跌打损伤，多与乳香、没药等同用，以加强行气活血、散瘀止痛之功；对骨折筋断者，常配自然铜等共奏接骨续筋之功。

用于金疮出血，痈肿疮疡。无名异有祛瘀止血、生肌敛疮之功，故可用于外伤出血及多种疮疡，多研末外敷。如《本草图经》用醋调敷治痈疮肿毒；《简便单方》用葱汁调敷治丹毒；它如漆疮、天疱疮、水火烫伤等，亦可单用本品调敷。

1. 《本草图经》：“消肿毒痈疮，以醋磨涂敷。”

2. 《得配本草》：“得陈酒送下，治打伤肿痛；得醋磨，敷疮痈；调葱汁，涂赤瘤丹毒；调牛胶，治脚气肿痛。”

**【用法用量】** 外用：适量，研末调敷。内服：研末，每次 2.5~4.5g；或入丸、散。

**【使用注意】** 不可久服，无瘀滞者慎服。

**【附方】** 1. 治损伤接骨 ①无名异、甜瓜子各一两，乳香、没药各一钱，为末。每服五钱，热酒调服，小儿三钱。服毕，以黄米粥涂纸上，掺左顾牡蛎末裹之，竹篦夹住。（《纲目》引《多能鄙事》）②无名异二分，自然铜（煨）八分，狗脊二钱，麝香五分。共为细末，每服一分，酒冲服。（《救伤秘旨》一厘丹）

2. 治肿未破，用此消肿定疼 无名异（炒）、木耳（去土，炒）、大黄（炒）各等分。上为极细末，用蜜水调围四边肿处。（《奇效良方》围药）

3. 治一切肿毒 无名异、苦杖、香白芷。上各等分，为细末，用新汲水调敷之。（《普济方》如冰散）

4. 治一切疮毒 无名异（细研）、麒麟竭（细研）各一分，柳枝（锉）三两，蜡一两，铅丹五两，油十二两。上六味，先煎油令沸，下柳枝，煎候赤黑色，以绵滤过再煎，下丹、蜡，搅，候变黑色，滴水中成珠得所，下麒麟竭、无名异末，更搅令匀，泻冷水中，捻作挺子。一切恶疮发背诸毒疮，并宜涂贴，以愈为度。（《圣济总录》无名异膏）

5. 治脚气 无名异末，化牛皮胶调匀，贴痛处。（《卫生易简方》）

6. 治汤火伤 无名异研细末，轻粉。麻油调敷，破者干掺之。（《百一选方》）

7. 治痔漏肿痛 无名异炭火煨红，米醋淬七次，为细末。以温水洗疮，绵裹箸头填入疮口。（《简便方》）

**【药论】** 论无名异功能活血止痛生肌 缪希雍：“无名异，咸能入血，甘能补血，寒能除热，故主金疮折伤内损及止痛生肌肉也。苏颂醋摩敷肿毒痈疽者，亦取其活血凉血之功耳。”（《本草经疏》）

**【集解】** 《纲目》：“按雷斅《炮炙论》序云：无名止楚，截指而似去甲毛。崔昉《外丹本草》云：无名异，阳石也。昔人见山鸡被网损其足，脱去，衔一石摩其损处，遂愈而去；乃取其石理伤折大效，人因得之。”

**附注** 目前全国多数地区销售的无名异，皆为褐铁矿结核。实际上褐铁矿结核应是蛇含石的矿物来源（详见“蛇含石”条），若以褐铁矿结核作为无名异，显然不妥。铁与锰是两种不同的无机元素，两者能否均可起到无名异应有的活血止痛之功效，应加以研究。对无名异的矿物来源，应确定为软锰矿。

#### 参考文献

- 化学成分**
- [1] 杨松年，等. 中国矿物药图鉴. 第 1 版. 上海科学技术文献出版社. 1990: 123

## 铁化合物类

0056 铁<sup>Tie</sup> (本经)

**【异名】** 黑金（说文），生铁、钢铁、跳铁（别录），铄铁（新修本草），劳铁（本草拾遗），熟铁（开宝本草），镞铁、柔铁（本草图经），乌金（纲目）。

**【释名】** 《纲目》：“铁，截也，刚可截物也。于五金属水，故曰黑金。”

**【品种考证】** 铁作药用始见于《五十二病方》，《本经》列为