

[1] 李焯. 矿物药浅说. 第1版. 济南: 山东科学技术出版社, 1981: 90

0057 针砂 Zhensha (《本草拾遗》)

【异名】 钢砂(《本草拾遗》), 铁砂(《医学入门·本草》), 铁针砂(《中国医学大辞典》)。

【释名】 制针所余细粉, 故名。

【品种考证】 针砂, 首见于《本草拾遗》, 云: “针砂……飞为粉, 功用如铁粉。炼铁粉中亦别须之, 针是其真钢砂, 堪用, 人多以杂和之, 谬也。”《本草图经》在“铁”条下注曰: “作针家磨键细末谓之针砂。”据上述制作过程及形态考证, 古代针砂是钢铁作针磨下的粉末。

【来源】 为制钢针时磨下的细屑。

【采收加工】 现多从各制针厂中收集。

【药材及产销】 针砂 Pulvis Aci 主产上海、福建漳州、江苏镇江; 其他省区亦产。主销华东地区, 其他地区少用。

【药材鉴别】 性状鉴别 本品为细粉状, 黑色、灰黑色或铜灰色。不透明; 具金属光泽。用手捻之具砂质感, 不染手。体重, 质坚。气微, 味弱。

以体重、质细、色黑者为佳。

理化鉴别 (1) 本品能被磁石吸起成长条状。

(2) 取本品约 0.5g, 置试管中, 加盐酸 5ml, 振摇, 使溶解, 静置, 取上清液 1ml, 滴加亚铁氰化钾试液 7~8 滴, 发生深蓝色沉淀; 再加 20% 氢氧化钠溶液 5ml, 发生棕褐色沉淀。(检查铁盐)

品质标志 《江苏省中药材标准》1989 年版规定: 本品含铁(Fe)不得少于 96.0%。

【化学成分】 主要成分为铁, 含碳量应在 0.04%~0.2% 范围内, 可含氧化铁等杂质, 常含碳、磷、硅、硫等元素^[1]。

【炮制】 1. 针砂 《本草拾遗》: “飞为粉。”《本事方》: “用水淘洗极净, 控去水。”《普济方》: “筛去粗, 淘去细。”《品汇精要》: “细捣筛, 入乳钵研如面, 入诸药用。”现行, 取原药材, 除去杂质, 簸去灰屑, 碾碎, 碾粉。

2. 醋针砂 《圣济总录》: “水洗十遍, 用醋一小盏, 煮干, 钵内火出, 烟尽即倾出。”《丹溪心法》: “醋炒七次, 研极细。”《普济方》: “水淘净, 醋浸三日, 炒成土色为度。”“炒红, 醋蘸三五次。”《本草蒙筌》: “醋醋浸透煮干。”现行, 取净针砂置适宜的容器内, 用无烟武火加热煅至红透, 趁热倒入醋内浸渍, 取出, 晾干。每针砂 100kg, 用醋 20kg。

饮片性状: 针砂参见“药材鉴别”项。醋针砂为黑色粉末, 无金属光泽, 有醋气味。

贮干燥容器内, 置干燥处, 防尘。

【药性】 味辛、酸、咸, 性微寒。归肝、脾、大肠经。

1. 《本草拾遗》: “性平, 无毒。”
2. 《握灵本草》: “甘, 平。”
3. 《本经逢原》: “酸、辛, 寒, 降。”
4. 《医林纂要·药性》: “辛、苦、咸, 寒。”
5. 《要药分剂》: “味咸, 性平。入脾、大肠二经。”
6. 《本草撮要》: “入手太阴经。”
7. 《本草用法研究》: “入肝、脾、大肠三经。”

【功能与主治】 镇心平肝, 健脾消积, 补血, 利湿, 消肿。主治惊悸癫狂, 血虚黄肿, 泄泻下痢, 尿少水肿, 风湿痹痛, 项下气瘰。

1. 《本草拾遗》: “和没食子杂须至黑。飞为粉, 功用如铁粉。”

2. 许叔微: “化痰, 抑肝气。”(引自《要药分剂》)

3. 《本草蒙筌》: “治黄胖。”
4. 《医学入门·本草》: “主水肿、黄疸。”
5. 《纲目》: “消积聚、肿满、黄疸, 平肝气, 散瘰。”
6. 《握灵本草》: “镇心平肝。”
7. 《本经逢原》: “治湿热脾劳黄病, 消脾胃肾积黄肿。”
8. 《医林纂要·药性》: “行水消肿, 兼济心肾。”
9. 《本草述钩元》: “燥阴而化湿。”
10. 《本草用法研究》: “平肝镇逆。”

【用法用量】 内服: 煎汤, 9~15g; 或入丸、散。外用: 适量, 和药敷熨。

【附方】 1. 治食积与黄肿, 又可借为制肝燥脾之用 针砂二两(醋炒红), 陈皮、苍术、厚朴、三棱、蓬术、青皮各五两, 香附一斤, 甘草一两。上为末, 醋糊丸, 空心姜、盐汤下; 午后饭食, 可酒下。忌犬肉果菜。(《丹溪心法》大温中丸)

2. 治黄胖 针砂二两(炒醋汁), 绿矾四两(姜汁煮), 五倍子、神曲各半斤。上为末, 大枣半斤, 取肉为丸。此方神效, 但愈后宜忌食荞麦、母猪肉、诸毒物, 若犯之即死。(《直指方》绿矾丸)

3. 治五疳诸积 针砂(醋炒令红, 醋淬七次, 再炒, 另研)、苍术、神曲、川芎、栀子各半斤, 香附一斤。上为末, 醋糊为丸, 如梧桐子大。每服五七十丸, 食前姜、盐汤送下。(《医方类聚》小温中丸)

4. 治脾劳黄病 针砂四两(醋炒七次), 干漆(烧存性)三钱, 香附三钱, 平胃散五钱。为末, 蒸饼丸如梧桐子大。任汤使下。(《纲目》引《摘玄方》)

5. 治黄胖病, 气上冲胸, 短息, 小便不利 针砂五钱, 荞麦一两。上二味为散。每服五钱, 日三, 白汤送下。(《新本草纲目》针砂散)

6. 治呕吐不下食 针砂醋浸一夜, 去醋炒, 直候铍子红色无烟乃止, 放冷研细, 更用醋团, 火烧通赤, 取候冷, 再研极细, 面糊丸, 如梧桐子大。每服四十九, 粥饮下, 服讫, 便啜一盞粥已, 不吐。如未定, 再服决定, 小儿小丸三, 随儿大小与之。(《圣济总录》紫粉丸)

7. 治一切虚寒下痢赤白, 或时腹痛, 肠滑不禁, 心腹冷极 针砂四两, 白矾二两, 桂一两。上件和匀, 只作一包, 冷水调推在皮纸上, 贴脐上下, 以帛系之, 如觉大热即以水衬之, 药干再以水湿, 其热如初, 可用四五次。(《普济方》玉抱肚)

8. 治泄泻日夜无度, 诸药不效者 针砂、地龙、猪苓各等分。为末, 生葱捣汁, 调方寸匕, 贴脐心, 小便长, 泻即止。(《医便》)

9. 治水肿尿少 针砂(醋煮炒干)、猪苓、生地龙各三钱。为末, 葱涎研和。敷脐中约一寸厚, 缚之, 待小便多为度, 日二易之。入甘遂更妙。(《纲目》引《德生堂经验方》)

10. 治风湿脚痛 针砂、川乌头。为末, 和匀炒热, 绵包熨之。(《纲目》引《摘玄方》)

11. 治男女腰痛腿冷, 妇人胎冷, 小肠疼痛不止 针砂一两, 硃砂半两。上先将硃砂为细末, 次后共针砂相和一处, 用冷水拌匀, 候少痛时, 用好夹绵纸重包前药, 于痛冷处熨之, 用罢就摊药干。(《普济方》透骨丸)

12. 治项下气瘰 针砂入水缸中浸之, 饮食皆用此水, 十日一换砂, 半年自消散。(《直指方》)

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: 1134

0058 铁落 Tieluo (《本经》)

【异名】 生铁落(《素问》), 铁屎(《千金要方》), 铁屑(《新修本