

【功能与主治】 清热解暑消肿。主治疗疮痈肿，乳痈，瘰疬，豌豆疮。

1. 《新修本草》：“主热豌豆疮、丁毒等肿。”

2. 《本草药性大全》：“治疗疮肿毒妙方，散乳痈大效，祛背疮如神。”

3. 《品汇精要》：“主疗肿痈疽。”

4. 《药性考》：“治水腫。”

【用法用量】 内服：入丸、散，每日1~3g；或泡饮。外用：适量，研末敷。

【附方】 1. 治丁疮肿毒痛 白姜石末，和鸡子清傅之，干即易，丁自出。《本草图经》引《崔氏方》

2. 治乳痈肿痛如升碗大，痛不可忍 取白姜石捣末一二升，用鸡子白和如稀泥。傅肿，干更易之。《外台》引《救急方》

3. 治瘰疬，并治发背恶疮 用姜石为末，鸡子清调匀。鸡翎扫于疮上。《卫生易简方》

4. 治小儿眼疳，怕日赤烂，泪下疼痛，不久眼睛将落 姜石（以浓米泔浸七日，晒干，捣研水飞过）、桑耳（捣罗为末）、玻（焙干，捣罗为末）各一两。上件药同研令匀。三岁以下每服半钱，三岁至七岁，每服一钱，用羊肝或猪肝、牛肝两指大，去膜细切，以水研，绞取汁调下，日三服。《圣惠方》

5. 治产后胀冲，气噎 硃砂石、代赭石等分。为末，醋糊丸梧子大。每服三五丸，醋汤下。《纲目》引《保命集》

6. 治通身水肿 姜石烧赤，纳黑牛尿中。热服，日饮一升。《千金要方》

【集解】 《本草衍义》：“所在皆有，须不见日色旋取，微白者佳。”

#### 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,1990:19

## 0036 龙骨 Longgu (本经)

【释名】 龙是古代传说中被神化的一种巨型动物。按许慎《说文》，龙字为篆文象形。古人把远古时代多种巨型哺乳动物骨骼化石，看作是龙的遗骨，故名。

【品种考证】 龙骨始载于《本经》，列为上品。《别录》记载：“生晋地川谷及太山岩水岸土穴中死龙处。采无时。”《本草经集注》曰：“今多出梁、益间，巴中亦有。骨欲得脊脑，作白地锦文，舐之著舌者良。”《新修本草》记载：“今并出晋地，生硬者不好，五色具者良。”现代研究表明，药用龙骨系第三纪后期和第四纪哺乳动物象、犀牛、三趾马、羚羊等的骨骼化石。从动物骨骼到骨骼化石这一石化过程，也就是无机物逐渐取代有机物的过程，最后有机物几乎完全被取代。经鉴定，这些无机物主要由磷灰石、方解石及粘土矿物组成。粘土具有较强的吸附性，此与“舐之著舌者良”相符合。

【来源】 为古代哺乳动物象类、犀类、三趾马、牛类、鹿类等骨骼化石。

【原矿物】 由磷灰石、方解石以及少量粘土矿物组成。

1. 磷灰石 Apatite 又名：磷钙石。

六方晶系磷质，依古代生物骨骼产出。疏松集合体中或有呈晶形小棒状的磷灰石，灰白色。略带油脂状，土状光泽或瓷状光泽。硬度大于指甲，小于小刀。

2. 方解石 Calcite 参见“方解石”条。

产于内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、河南、湖北、四川等地。

【采收加工】 挖出后，除去泥土及杂质。五花龙骨质酥脆，

出土后，露置空气中极易破碎，常用毛边纸粘贴。

【药材及产销】 龙骨 Os Draconis 主产于河南、河北、山西、陕西、内蒙古；湖北、四川、甘肃亦产。销华东、华北、东北地区；部分出口。现商品中有龙骨（又名土龙骨）、五花龙骨两类。

【药材鉴别】 性状鉴别 (1) 龙骨 又称白龙骨（《别录》）。呈骨骼状或不规则块状。表面白色、灰白色或黄白色至淡棕色，多较平滑，有的具纵纹裂隙或具棕色条纹与斑点。质硬，砸碎后，断面不平整，色白或黄白，有的中空。关节处膨大，断面有蜂窝状小孔。吸湿力强，舐之吸舌。无臭，无味。（彩照 57）

以质硬、色白、吸湿力强者为佳。

(2) 五花龙骨 又称五色龙骨（《广利方》）。呈圆筒状或不规则块状。直径5~25cm。淡灰白色、淡黄白色或淡黄棕色，夹有蓝灰色及红棕色深浅粗细不同的花纹，偶有不具花纹者。一般表面平滑，有时外层成片剥落，不平整，有裂隙。质较酥脆，破碎后，断面粗糙，可见宽窄不一的同心环纹。吸湿力强，舐之吸舌。无臭，无味。

以体较轻、质酥脆、分层、有花纹、吸湿力强者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下：为纤维状或粒状个体，依生物结构呈中心有空洞的同心环带状分布。粒径近0.1mm的个别晶体无色透明；中正突起。干涉色Ⅰ级；平行消光；负延性。方解石呈粒状，具明显双折射。干涉色高级白。与皱晶磷灰石一起填充在骨骼的中空部位。含量约1%。

理化鉴别 (1) 取本品粉末约2g，滴加稀盐酸10ml，即泡沸，发生二氧化碳气；将此气体通入氢氧化钙试液中，即产生白色沉淀。（检查碳酸盐）

(2) 取上述泡沸停止后的液体，滴加氢氧化钠中和后，滤过，滤液照下述方法试验：①取滤液1ml，加草酸铵试液，即发生白色沉淀；分离，所得沉淀不溶于醋酸，但溶于盐酸。（检查钙盐）②取滤液1ml，加硝酸银试液，即发生浅黄色沉淀；分离，沉淀在氨试液或稀硝酸中均易溶解。（检查磷酸盐）③取滤液1ml，加钼酸铵试液与硝酸后，加热即发生黄色沉淀；分离，沉淀能在氨试液中溶解。（检查磷酸盐）

(3) X射线衍射分析曲线 磷灰石 3.45(3), 2.80(8), 2.23(3)；方解石 3.84(1), 3.33(3), 3.02(10)。由此表明龙骨主要由磷灰石、方解石组成。

【化学成分】 龙骨主要含有碳酸钙(CaCO<sub>3</sub>)及磷酸钙[Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>]，尚含有铁、钾、钠、氯、硫酸根等<sup>[1]</sup>。

【药理】 应用20%龙骨混悬液给小鼠灌胃，0.2ml/10g，每日1次，连续7d，能显著增加戊巴比妥钠催眠率，表明其具有一定的镇静作用；还可缩短小鼠的凝血时间<sup>[1]</sup>。

龙骨煎液静脉注射小鼠LD<sub>50</sub>为21.50g/kg<sup>[2]</sup>。

【炮制】 1. 龙骨 《肘后方》：“捣碎。”《雷公炮炙论》：“夫使，先以香草煎汤浴过两度，捣研如粉，用绢袋子盛粉末了，以燕子一只，擘破腹，去肠，安骨末袋于燕腹内，悬于井面上一宿，至明，去燕子并袋子，取骨粉重研万下。”《朱氏集验方》：“水飞。”《普济方》：“去土。”《医方丛话》：“锉。”现行，取原药材，去净杂质，刷去泥土及灰屑，打碎。生用以潜阳镇惊，安神为主。

2. 煨龙骨 《小儿卫生总微论方》：“煨红，研。”《证治准绳》：“盐泥煨。”《本草新编》：“火煨，研末，水飞过。”现行，取净龙骨，置无烟炉火上或适宜的容器内，用无烟火加热，煨至红透，取出放凉，捣碎或碾成粉末。煨后增强收敛涩精，生肌的功能。

饮片性状：龙骨参见“药材鉴别”项。煨龙骨为不规则的碎块或粉末状，表面灰白色或浅粉色，质较酥脆，有微吸湿性，气无，味淡。

贮干燥容器内，置干燥处，防潮。

【药性】 味涩、甘，性平。归心、肝、肾、大肠经。