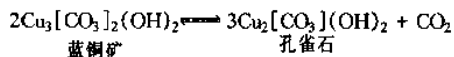


更无，曾青惟出始兴(今广东省曲江、始兴等县)。形累累如黄连相缀，色理小类空青。甚难得而贵。”(《新修本草》)又补充了曾青的产地，指出：“蔚州(今河北西部近山西一带)者好，其次鄂州(今湖北铜绿山、武汉一带)，余州并不任用。”(《本草图经》)附有曾青图，其“连连相缀”的形态特点一如两端对接的钟乳。(《品汇精要》)描述为：“色：黄。质：类蝉腹而连连相缀。”(《纲目》)描述为：“其青层层而生。或云其生从实至空，从空至层，故曰曾青。”“但出铜处，年古即生，形如黄连相缀，又如蚯蚓屎，方棱，色深如波斯青黛，层层而生，打之如金声者为真。”综上所述，曾青与空青产地相同，惟曾青的形态连连相缀，大体如《本草图经》附图所示。颜色则有三说：黄色，或青黛色，或绿中带青。但都为今之蓝铜矿。按纯净的蓝铜矿为蓝靛色，纯净孔雀石为绿色。据此则曾青，或为纯净蓝铜矿，其色如青黛；或与孔雀石互层混杂而呈绿中带蓝色至蓝中带绿色；或表面风化而呈黄色。由于含铜矿物在氧、二氧化碳及水的作用下形成碱式碳酸铜时(即“层层而生”曾青的过程中)，若水化/碳酸化条件不稳定，蓝铜矿与孔雀石两者经常互层共存，纯蓝铜矿反而罕见；形态特异的曾青更为难得。



【来源】为碳酸盐类、孔雀石族蓝铜矿的具层壳结构的结核状集合体。

【原矿物】蓝铜矿 Azurite 参见“扁青”条。

分布于含铜矿床氧化带，于铁帽下的淋滤带与空青、扁青及各种矾共存。产于内蒙古、吉林、辽宁、青海、西藏、四川、湖北、湖南、广东等地，其他产有孔雀石、蓝铜矿的矿区亦可有此资源。

【采收加工】选择具层壳结构的结核状集合体，除去杂质。

【药材及产销】曾青 Azuritum 产地参见“扁青”条。

【药材鉴别】性状鉴别 本品为扁平块状。深蓝色，表面间有绿色薄层(绿青)。不透明，土状光泽。质较硬，不易砸碎，断面不平坦。气无，味无。(彩图 87)

以层理明显、色蓝、质硬、打之有金属声者为佳。

理化鉴别 (1)本品用强火焰烧之，火焰呈绿色；加盐酸浸湿后烧之，火焰呈蓝绿色。(检查铜盐)

(2)本品具碳酸盐和铜盐的各种反应。参见“绿青”条。

(3)差热分析曲线 吸热 305℃(大)，505℃(小)；220~450℃(失重)，465~530℃(增重)，530~585℃(失重)。

【化学成分】主要为碱式碳酸铜 $[\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2]$ 。^[1]尚含铅、锌、铜、镍、钴、钨、钛、锰、钇、铈、钙、铍、铁、铝、镁、硅、锶、钡等元素^[7]。

【药性】味酸，性寒，小毒。归肝经。

1.《本经》：“味酸，小寒。”

2.《别录》：“无毒。”

3.《玉楸药解》：“味酸，性寒。入足厥阴肝经。”

【功能与主治】凉肝明目，祛风定惊。主治目赤疼痛，涩痒，眵多赤烂，头风，惊痫，风痹。

1.《本经》：“主目痛，止泪出，风痹。利关节，通九窍，破瘀坚积聚。久服轻身不老。”

2.《别录》：“主养肝胆，除寒热，杀白虫，治头风、脑中寒，止烦渴，补不足，盛阴气。”

3.《玉楸药解》：“明目去翳。”

【应用与配伍】用于目病赤痛、翳障。曾青性寒，外用能清肝明目。治时行暴赤眼痛，畏光流泪，可与蔓荆子、防风等疏风清热药配用，如《局方》曾青散；如目生翳障，视昏头痛，则可以本品与龙脑、珍珠等清肝热、退目翳之品同用，如《圣济总录》曾青散。

【用法用量】外用：适量，研末，点眼；或外敷。内服：研末，每次0.1~0.3g；或入丸、散。

【使用注意】内服宜慎。

《本草经集注》：“畏菟丝子。”

【附方】1.治目生眵障 曾青、水精各一两，龙脑、真珠各等分，琥珀半两。上五味研如粉，以铜器收盛。临卧用铜箸点如黍米许。(《圣济总录》曾青散)

2.治两眼多生眵泪，怕日羞明，眶烂赤肿痒痛，及时行暴赤眼，睛昏涩痛 曾青四两，蔓荆子(去皮)二两，防风(去芦)、白姜(炮)各一两。上为细末。每用少许末，搐入鼻中。(《局方》曾青散)

3.治血灌瞳神症 摩挲石少许，曾青、龙脑、石胆各等分。上研极细膩粉。每日早晨夜后点眼。(《审视瑶函》)

4.治痲痛，惊风，压热镇心 曾青四两，黄丹一两，白锡二两。上研曾青、黄丹，安于坩埚内，白锡为屑，盖之，后入炉，以炭五斤烧之，候锡熔即取出，放冷研细，以白糯米饭和丸，如绿豆大。空心，以冷水下五丸。(《圣惠方》曾青丹)

5.治耳内恶疮 曾青五钱，雄黄七钱半，黄芩二钱半。上为末。每用少许纳耳中，如有脓汁，以棉杖子拭干用之。(《卫生宝鉴》曾青散)

6.治近年近日，耳聋不闻人声 曾青一钱，龙脑半钱，凌霄花三钱。上为细末。用一字吹入耳中，后用鼠胆一个，滴汁入耳内，随即用绵子塞耳内，从晚塞到晨鸡报晓，取绵子，耳内鸣大验。(《普济方》鼠胆丸)

【集解】《吴普本草》：“生蜀郡石山。其山有铜处，曾青出其阳。青者铜之精。”

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,1990:80
- [2] 张贵君.常用中药鉴定大全.第1版.哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,1993:848

0075 绿青 Luqing (别录)

【异名】石绿(《新修本草》),石碌(《本草衍义》),大绿(《纲目》)。

【释名】《纲目》：“铜得紫阳之气而生绿，绿久则成石，谓之石绿。”

【品种考证】绿青，始载于《别录》，谓“生山之阴穴，色青白。”《本草经集注》云：“此即用画绿色者，亦出空青中，相带挟。”指出绿青的特征：作绿色颜料，并与空青(蓝铜矿)共生。《新修本草》云：“绿青即扁青也，画工呼为石绿。”虽将绿青称作扁青，但据“画工呼为石绿”来看，则其时绿青仍是作绿色颜料者，不是蓝色之扁青。《本草图经》总结云：“绿青，今谓之石绿，旧不著所出州土，但云生山之阴穴中……今出韶州、信州，其色青白，即画工用画绿色者，极有大块，其中青白花纹可爱，信州人用琢为腰带环及妇人服饰。其入药者，当用颗块如乳香不挟石者。”据其生于有铜处，集合体内有花纹，用作绿色颜料，又可作装饰品原料等特征，绿青应即碳酸盐类孔雀石族矿物孔雀石。

【来源】为碳酸盐类孔雀石族矿物孔雀石。

【原矿物】孔雀石 Malachite

晶体结构属单斜晶系。单体呈针状、针柱状，或放射状同心环带状，隐晶集合体常呈被膜或钟乳状，表面不平整，全体显较均匀的绿色、深绿色。半透明至不透明。条痕淡绿色。晶面呈金刚光泽，纤维状者显绢光泽。多组解理，完全到不完全。硬度 3.4~4。断口不平整，致密块体为贝壳状。相对密度 3.9~4.0。

系硫化铜矿床氧化带中的风化产物，亦有含铜硫化物矿物