

矿物中药与临床

毕焕春 编著



中国医药科技出版社

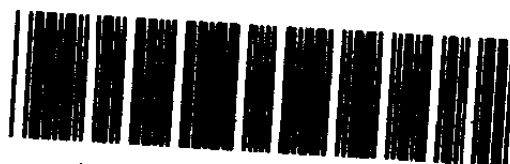
77
C

R 931.77
RHC

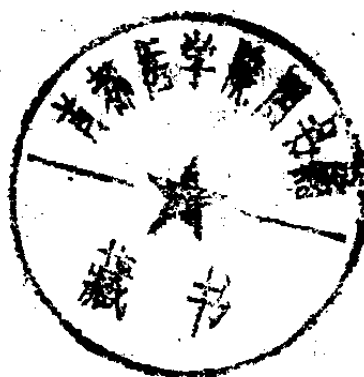
Y4113/24

矿物中药与临床

毕焕春 编著



A0034119



中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书为一部专门叙述矿物中药和临床应用的通俗读物。内容为矿物中药的概念,矿物中药的历史,矿物中药的鉴定、炮制加工,矿物中药的临床应用等等。全书分为总论、各论、附录,收载矿物中药近百种。

本书可供中医临床工作者,药学工作者参考。

矿物中药与临床

毕焕春 编著

中国医药科技出版社 出版
(北京西直门外北礼士路甲38号)
(邮政编码 100810)

北京市卫顺印刷厂 印刷
新华书店北京发行所 发行

开本787×1092mm $1/32$ 印张6 $3/4$

字数135千字 印数1—2660

1992年5月第1版 1992年5月第1次印刷

ISBN 7-5067-0550-8/R·0488

登记证号:(京)075号

定价:4.50元

序

中华医药，源远流长。神农尝百草而知药，时珍著《纲目》而集成。其书虽名“本草”，但植、动、矿物药赅备。数千年来，人才辈出，成绩辉煌，花发杏林，香飘海外，造福人类，誉满全球。然而近百年来，欧风东渐，美雨西来，歧黄厄运，国宝蒙尘，令人感慨系之。新中国建立后，杏林枯木逢春，欣欣向荣，蒸蒸日上，国宝重光，中外瞩目。但美中不足的是，矿物中药未能与植、动物药同步发展，令人不无遗憾。浔阳毕君焕春有感于此，根据自己从事中药三十多年的知识积累和实践经验，并汇集古今论说，编著成《矿物中药与临床》一书，堪称当前矿物中药专著的佳作。此书内容丰富，言简意赅，通俗实用，可供广大从事药剂、临床、教学、科研和医药商业工作者阅读参考，爰乐而为之序。

中华全国中医学会常务理事
江西省中医学会名誉会长 万友生
一九九一年夏于洪都

行 香 子

读《矿物中药与临床》

牯岭氤氲
扬子腾奔
数千年生化人文
高情雅致
壮采奇音
有杏如火
莲如雪
菊如金^①

今来古往
冬去春临
喜毕君再献芳馨
探珠采玉
索隐钩沉
得天之宝
山之美
海之珍

九江市中医学学会秘书长 叶寿颐

1990年12月

^①九江为历史名城，现仍有董奉、陶潜、周敦颐等先哲遗迹。

前 言

我国幅员辽阔，物产丰富。几千年来，我们的祖先就充分利用植物、动物、矿物类中药防病治病，形成了中医独特体系。植物药、动物药发展很快，得到了深入研究和应用。矿物药虽与动植物药同源共宗，也得到了各界重视，但就其广度而言还是不够。我国矿产已达3000个品种，历史上作为药用的已达200多种，但目前只有为数不多的品种见诸于临床，其它多数已不为人们所重视。有些品种出现了药店不备，医师不开，教材不列的现象。有的药剂人员对某些矿物中药比较生疏，在品种、来源、鉴别、炮制、作用等方面不甚了解。因此能有一本专门介绍矿物中药的通俗、实用的读物实在必需。目前，市面上很少见到专门论述矿物中药的书籍，这就萌发了我编写一本专门介绍矿物中药方面知识的小册子的意愿。我编写这本小册子的目的旨在提示人们务必不可忘记资源丰富、医疗价值颇高的矿物类中药。

作者依据讲课手稿和30年专业实践，参阅有关经典著作和资料编写而成。全书分总论、各论和附篇。总论部分主要就矿物中药的概念、分类、历史发展、鉴别、炮制、临床应用等方面进行论述；各论部分共收矿物中药91种，按其主要功效分为清热药，泻下药等共14类，每个品种按正名、别名、基源、性状、鉴别、炮制、功用、临床应用、用法用量、方剂举例、成药选录，现代报道等进行叙述，有的加有按语以说明；附篇一，收载另外30种矿物药、只录名称、出处、作

用等。附篇二介绍哪些中成药含有哪些矿物药，分别按内、外、儿、伤、妇、眼、耳鼻喉及其它等临床各科用药进行介绍。力求简明扼要，通俗实用。虽经努力，但错漏之处难免，望同仁指正。

本书由九江市药品检验所丁元义副主任药师，深圳市中医院汤训诚副主任医师初审。

本书在编写过程中，得到了九江市药学会、中医学会、九江市卫生局郑三元局长、韩莲云副局长、九江市中医医院朱汉兴院长、康元水副院长，以及胡晓斌、伍志辉、汪李勇等同志的大力支持，在此一并致谢！

毕焕春

于九江市中医医院

1990年12月30日

目 录

上篇 总 论

第一章 概论	1
第一节 矿物中药的概念	1
第二节 矿物中药的分类	2
第三节 矿物中药的历史发展	4
第二章 矿物中药的鉴别	7
第一节 性状鉴别	7
第二节 理化鉴别	11
第三节 显微鉴别	12
第四节 光谱分析和X射线光谱分析	12
第三章 矿物中药的炮制	13
第一节 矿物中药炮制的目的	13
第二节 矿物中药炮制的方法	14
第三节 现代炮制研究	16
第四章 矿物中药的临床应用	17
第一节 矿物中药的性能	17
第二节 矿物中药的临床应用	21
第三节 现代矿物中药制剂举例	25

下篇 各 论

一、清热药	27	寒水石	30
石膏	27	玄精石	32

光明盐.....	33	龙骨.....	68
井底泥.....	34	龙齿.....	70
不灰木.....	34	琥珀.....	71
方解石.....	36	白石英.....	72
石蟹.....	37	金箔.....	74
长石.....	38	银箔.....	74
玉屑.....	39	蛇含石.....	75
卤碱.....	41	金精石.....	76
玛瑙.....	42	灵砂.....	77
淡秋石.....	43	铅.....	79
咸秋石.....	45	铁华粉.....	80
二、泻下药.....	46	六、平肝息风药.....	81
芒硝.....	46	赭石.....	81
玄明粉.....	48	磁石.....	83
三、利水渗湿药.....	49	铁.....	85
滑石.....	50	铁落.....	86
石燕.....	52	曾青.....	87
硝石.....	54	空青.....	88
四、涌吐药.....	55	七、活血祛瘀药.....	89
胆矾.....	56	自然铜.....	89
食盐.....	57	无名异.....	91
扁青.....	59	赤铜屑.....	93
绿青.....	60	八、止血药.....	94
五、安神药.....	61	花蕊石.....	94
朱砂.....	62	伏龙肝.....	95
珊瑚.....	64	墨.....	97
紫石英.....	66	石帆.....	98

九、理气药.....	99	针砂.....	131
云母石.....	99	礞石.....	133
十、化痰止咳平喘药...	101	铅粉.....	134
礞石.....	101	银朱.....	135
海浮石.....	103	十四、外用.....	136
钟乳石.....	105	雄黄.....	137
白矾.....	107	雌黄.....	139
鹅管石.....	108	炉甘石.....	141
砒石、砒霜.....	109	铜绿.....	143
硼砂.....	112	黄矾.....	144
铅霜.....	114	水银.....	145
十一、助阳药.....	115	石灰.....	147
阳起石.....	115	密陀僧.....	148
硫黄.....	117	轻粉.....	149
十二、收敛药.....	119	铅粉.....	151
赤石脂.....	119	红粉.....	153
禹粮石.....	121	三仙丹.....	155
白石脂.....	123	升药底.....	156
枯矾.....	124	白降丹.....	156
白垩.....	125	铅丹.....	158
黄土.....	126	宝石.....	160
十三、消积药.....	127	麦饭石.....	161
硼砂.....	128	燕窠土.....	162
绿矾.....	130	石脑油.....	163

附 篇

附录一：本书各论

未收录的其它三十

种矿物药·····	165
土黄·····	165
水中白石·····	165
井泉石·····	166
石芝·····	166
石蚕·····	167
石脑·····	167
石鳖·····	167
石中黄子·····	168
古镜·····	168
古文钱·····	168
甘土·····	169
白蚁泥·····	170
东壁土·····	170
乌爹泥·····	170
铁锈·····	171
铁浆·····	171
铅灰·····	172
姜石·····	172
盐胆水·····	173

琉璃·····	173
桃花石·····	173
婆娑石·····	174
蚯蚓泥·····	174
菩萨石·····	174
越砥石·····	175
晕石·····	175
锡·····	176
锡矿·····	176
蜜栗子·····	176
蛻螂转丸·····	177

附录二：含矿物药的中成药····· 177

一、内科用药·····	178
二、儿科用药·····	184
三、妇科用药·····	186
四、伤骨科用药·····	187
五、眼科用药·····	189
六、耳鼻喉科用药·····	190
七、外科涂擦药·····	190
八、外用贴敷药·····	192
九、其它用药·····	192

上篇 总 论

第一章 概 论

第一节 矿物中药的概念

我国中医历来所用的药物，习称为“药材”，它包括植物药、动物药和矿物药等。对于矿物中药的概念，历代称之为玉石、矿石、丹药等。早在明朝李时珍就作了较为概括性论述，曰：“石者，气之核、土之骨也。大则为岩巖，细则为砂尘，其精为金为玉，其毒为砒为砒，气之凝也。则结而为丹青、气之化也。则液而为矾汞、其变也。或自柔而刚、乳齿成石是也。或自动而静、草木成石是也。飞走含灵之为石，自有情而之无情也；雷震星陨之为石、自无形而成有形也……”。这段论述较好地总结了历代医药学家对矿物中药的认识和概括。无论从当时，以至现在都是难能可贵的。

现代认为矿物类中药包括多数可供药用的天然矿物，少数矿物的加工品及动物的化石和骨骼化石。对矿物性药材的认识和研究要以一定的矿物学知识为基础。目前，已知的矿物约有3000种左右，绝大多数是固态无机物。它们在一定的物理化学条件范围内是稳定的，是组成岩石和矿石的基本单元。其中少数是液态的(如自然汞)，气态的(如氦)，以及有

机物(如琥珀),不过仅占数十种。在固态矿物中、绝大部分都属于晶质矿物,只有极少数(如水铝英石)属于非晶质矿物。来自地球以外其它天体的天然单质或化合物,则称为宇宙矿物。由人工方法所获得的某些与天然矿物相同或类同的单质或化合物,则称为合成矿物。

这样,就得出了矿物类中药的三大来源:一为丰富的天然资源。它是矿物类中药的主要来源,大多结合开矿采掘而得、如石膏、滑石、雄黄、自然铜、琥珀等;二是在开山掘地或水电工程中、获得动物化石和骨骼化石,如龙骨、龙齿、石燕、浮石等;三是有些矿物中药系经人工冶炼或升华方法制得,如密陀僧、轻粉、红粉等。

由此看来、矿物是地壳中天然存在的化学元素,通过复杂的地质作用所形成的天然化合物和单质。而矿物中药为来自自然界中天然产出的矿物、化石及其加工品,包括金属的和非金属的、单体自然元素和各种天然化合物,具有医疗和预防疾病的物质等等,统称之为矿物类中药。这就是矿物中药的基本概念。

我国幅员辽阔,地质构成不一,矿产资源丰富,广泛应用于工、农业及科学技术的各个部门,同时也是中药资源的天然宝库,深入研究和充分利用矿物中药为人类防病治病服务,具有重要意义。

第二节 矿物中药的分类

矿物中药的分类,随着时代的发展而不同。《神农本草经》把药物分为上、中、下三品。其中均有矿物药。《本草纲目》把矿物药分别记述在土部、金石部中。金石部又分为“金、

玉、石、卤”四类。现代矿物学则把矿物列为金属矿物、非金属矿物、有机矿物、粘土矿物、重砂矿物、原生矿物、次生矿物、表生矿物、共生矿物等等。而从医药观点上对矿物中药的分类，目前，则按阳离子种类和按功能作用等两种方法进行分类。

1. 按阳离子种类分类 药学界观点认为阳离子通常对药效起着较重要的作用，因而根据阳离子的种类来分类较恰当。这种分类是：

汞及其化合物 如：水银、丹砂、灵砂、轻粉、白降丹、红粉等。

铅及其化合物 如：铅、铅粉、铅霜、铅丹、密陀僧、黑锡丹等。

铜及其化合物 如：石胆、铜青、绿青、扁青、绿盐等。

铁及其化合物 如：自然铜、铁、磁石、皂矾、代赭石、禹余粮等。

铝化合物 如：白矾、枯矾、白石脂、赤石脂、伏龙肝等。

钙盐类 如：石灰、石膏、方解石、钟乳石、花蕊石、白垩、龙骨、石燕、石蟹等。

钠盐类 如：食盐、戎盐、朴硝、玄明粉、玄精石、硼砂、火硝等。

砷化合物 如：砒石、雄黄、雌黄。

矽化合物 如：石英、燧石、云母石、阳起石、海浮石、滑石、不灰木等。

其它 如：硫黄、炉甘石、无名异、凝水石、卤碱、秋石等。

2. 按功能作用分类 中药品种众多，每一种药都有一定

的适应范围，因此，根据中医临床，按药物的功能作用分为解表药、清热药等 18 大类，有的也分为二十二大类。矿物类中药由于专著少见、系统分类还未完全形成体系，其功能作用分类也都散述于中药学的各大类之中。归纳起来约为：

清热药 如：石膏、寒水石。

化痰止咳药 如：青礞石、海浮石、钟乳石等。

泻下药 如：朴硝、芒硝、玄明粉、银硝等。

利水渗湿药 如：滑石等。

理血止血药 如：花蕊石、自然铜等。

平肝息风药 如：代赭石、紫石英、白石英等。

助阳药 如：阳起石等。

安神药 如：朱砂、磁石、琥珀、银朱、龙骨、龙齿等。

外用药 如：硫黄、轻粉、炉甘石、水银、硼砂、密陀僧、白降丹等。

此外，还有涌吐药，如胆矾；收敛药，如赤石脂、余粮石、白矾等，都是以临床主要功能和作用分类的。

第三节 矿物中药的历史发展

我国幅员辽阔，地质构成复杂，矿物资源极为丰富、矿物药材的利用有着悠久的历史。《神农本草经》为我国已知最早的药物学专著，成书年代约在秦、汉时期。它总结了汉以前的药物知识，载药 365 种，分上、中、下三品，其中矿物药计 41 种（不含重复），如：水银、云母、朴硝、滑石、紫石英、雄黄、磁石、赭石、石灰、石膏、矾石、禹余粮等现代仍较常用的矿物药就为《神农本草经》所收载。秦汉之际，方士盛行，封建帝王以求长生不老药，故炼丹方术遂为朝廷

及士大夫所重，从而也发展了本草中的玉石类药物。

梁·陶弘景（456—536年）著《本草经集注》及《名医别录》，共载药 730 种，书中新增加的矿物药 14 种，如：金、银、铜、铁、青玉、石脑、方解石等。到唐朝（618—907）文化极盛，医药学术较为发展，其中重要的有《新修本草》。这本依靠国家的行政力量、由李勣、苏敬等 22 人编纂的药学专著，卷帙浩博，收载药物达 850 种，新增矿物药 14 种。如：赤铜、桃花石、石燕、姜石、光明盐、绿盐等。唐代个人编著的本草很多、较著名的有甄权的《药性本草》，新增矿物药一种（玄明粉）。陈藏器的《本草拾遗》，新增矿物药 17 种，如：古镜、锡、铁灰、硫璃、河砂、水中白石等。

到了宋代，由于印刷术的进步，使医学书籍出版方面普遍有了发展。著名的有马志等著的《开宝本草》，新增矿物药 9 种，如：自然铜、不灰木、无名异、砒石、石蟹等。还有掌禹锡等编纂的《嘉佑本草》，新增矿物药 8 种，如：铜青、马脑、轻粉、石脑油、井泉石、礞石、花乳石等。由苏颂所著的《图经本草》，也新增矿物药 3 种，如：白羊石、麦饭石、石蛇。

此后还有《日华子本草》新增矿物药八种，如：铅、铅霜、古文钱、浮石、硼砂、绿矾等。

宋代最值得重视的本草，是唐慎微所著的《证类本草》，载药 1455 种，较前增药 500 余种，其中新增矿物药一种（灵砂）。这是因为炼丹术未使封建帝王获得长生不老之药，士大夫对于石药的期望落空，方士自己的迷梦亦彻底瓦解，所以宋本草所增加的药物以草木为众。即便从治疗观点看也以草类药物为最多，有“药字从草，以草为药也。玉石之类乃仙家之药，至于凡人，岂可轻服”之说。不难看出，后世医家的论说与方士之见不同，进一步注及玉石类药物的毒性和副

作用。

明代本草著作甚多，贡献最大的当推李时珍的《本草纲目》。在这部巨著中，载药 1892 种。新增矿物药 26 种，如：诸铜器、诸铁器、宝石、炉甘石、银朱、金刚石、雷墨、石龟、黄矾等，他综合了十六世纪以前的植物学、动物学、矿物学和冶金学等学科的知识，每药标名为纲，列事为目，名称统一，结构严谨，为自然分类法的先驱。他把明以前旧本 253 种玉石部药物进行筛选、分类(有的合并)。把矿物药分别记述在土部、金石部。特别是金石部记述比较完整，分为“金、玉、石、卤”四类，认为“可以济国却病者” 161 种。加上土部和丹药，共载矿物类中药 222 种。

清代著名的本草有赵学敏编撰的《本草纲目拾遗》，又增矿物药 38 种，至此在历代可知的文献中，矿物类中药的品种已达 260 种，虽较植物、动物类药要少，但从医疗上的价值来说，都同样是十分重要的。

新中国成立后，党和人民政府发出了加强中医药的指示，使祖国医药学得到了较快的发展。建国初期就出版了《国药提要》、《国药研究》、《实用中医药理学》等著作，随后，又有《中药材手册》、《中药志》、《药材学》等著作问世，这些著作也不同程度的对矿物类中药作了介绍。国家颁布出版的几部中国药典对 30 种矿物类中药的来源、鉴定、功用、用法、用量等作出了规定。此外，1977 年出版的《中药大辞典》门类齐全，资料丰富，药品众多，其中收载矿物类中药就达 80 多种，是解放后收载矿物中药最多的大型综合工具书。