

矿物本草

郭兰忠 主编



GUANGWU BENCAO

江西科学技术出版社

矿物本草

郭兰忠主编

江西科学技术出版社出版发行

(南昌市新魏路)

各地新华书店经销 南昌市湖坊印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 11.75 字数 28 万

1995 年 10 月第 1 版 1995 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—5000

ISBN7-5390-0949-7/R·205 定价:15.00 元

(江西科技版图书凡属印刷、装订错误,请随时向承印厂调换)

内 容 提 要

本书是当代一部全面系统、科学实用的矿物药专著。共收录了108味矿物类中药,分别对药物的别名、药材特征、化学成分、药理研究、毒性毒理、功用主治、临床报道、古今验方等18个方面进行了详尽的阐述。本书内容丰富翔实,既吸取了历代经典之精华,又融汇了现代研究的最新成果,具有“全面、新颖、实用”三大特点。

96
R282.76
5
2

作者名录
(按姓氏笔划为序)

卜 红(江西中医学院)
马 华(山西医学院)
王宝香(天津中医学院)
邓水蓉(江西中医学院)
江正钦(江西中医学院)
齐英杰(中国人民解放军第五医院)
孙继寅(江西中医学院)
刘西平(江西中医学院)
刘荣华(江西中医学院)
杨仓良(宁夏秦杨抗风湿研究所)
陈根顺(江西中医学院)
陈兰英(江西中医学院研究生)
邹伯瑞(江西中医学院)
肖日樵(江西中医学院)
李遇春(宁夏医学院)
李 玮(江西中医学院)
李 慧(江西中医学院研究生)
易宏善(江西中医学院)
周天寒(重庆市第二卫校)
胡金祥(江西中医学院)
高 薇(北京中医药大学)
郭兰忠(江西中医学院)
郭业频(江西中医学院)
郭全华(江西中医学院)
曹智勇(江西中医学院)
鲁纯纵(江西中医学院)
彭莉莉(江西中医学院)
傅寿峰(江西中医学院)



C

336408

序

本草学是我国宝贵文化遗产之一,利用中草药防治疾病疗效卓著,已为世人瞩目。矿物药作为本草学的一重要组成部分,几千年来曾为民众治病养生,防老抗衰做出了不可泯灭的贡献。历代医家一向注重矿物类中药的应用,如《神农本草经》、《名医别录》均将矿物药列为首位,足以说明矿物药在本草学中的地位。我国矿物药资源蕴藏丰富,品种繁多,分布广泛,若能充分利用,不仅为人类防治疾病做出新的贡献,而且会产生可观的经济效益。令人遗憾的是,矿物中药近代研究发展比较缓慢,更缺乏系统全面的论述,今《矿物本草》一书问世,必将对发掘、整理、研究、开发、应用矿物中药起到推进作用。

《矿物本草》参考了大量古今文献,收载常用矿物药一百余味,每味药以正名为辞目,分十八个条目撰写,条理清晰,内容丰富,既有古代验方,又有现代研究,是一部继承发扬祖国药学遗产的专著,也是一部很有实用价值的参考书籍,故特向读者推荐。

北京中医药大学 颜正华

1994年12月9日

前 言

矿物药、动物药、植物药,均是中药的重要组成部分,历代俗称“本草”。几千年来,作为中药重要组成部分的矿物药,以其独特、显著的疗效为中华民族的健康和民族的繁衍昌盛作出了不可磨灭的贡献。

我国地域辽阔,矿物药种类繁多、产量丰富,应用矿物药的历史渊源流长。早在春秋战国时期的《山海经》,就开始收载矿物药;我国最早的药学专著《神农本草经》,将矿物药列为各药首位;至明清时期,《本草纲目》、《本经逢源》、《本草备要》、《本草从新》等本草著作,对矿物药均有较深刻的认识。建国以来,《中药大辞典》、《全国中草药汇编》等专著,也有矿物药的记载。1985年版的《中国药典》,又收录了21种矿物药的质量标准。但迄今为止,专门从事矿物中药的研究者不多,相关专著甚少。随着科学技术的发展,人们对矿物药的认识日益提高,矿物药的应用范围也更加广泛。但在矿物药这一丰富的宝库中,尚有许多精华、许多应用经验,有待我们去进一步挖掘和整理;虽然一些品种被淘汰,而现代一些新的研究成果,也需要我们收集、整理,以便更好推广。因此,有必要编纂一部能反映当代学术水平的矿物药专著,使矿物药的理论更系统、更趋完善。有鉴于此,作者广泛收集古今矿物药资料,费时三载,编写成此书,以供读者参考。

参编本书的有江西中医学院、北京中医药大学等五所高等医学院校和多家医疗科研单位的20余位同道,承蒙有关专家的鼓励和支持,特别是北京中医药大学颜正华教授的大力支持并作序,在此一并致谢。

由于矿物药的研究,不仅涉及到药用方面的知识,而且涉及当代多学科方面的知识和技术,本人及同道虽尽最大努力,但书中仍可能

存在不妥、甚至谬误之处,敬请广大同道及读者提出宝贵意见,以便下次再版时改正,使矿物药的理论不断完善,为人类健康事业作出更大贡献。

郭兰忠

1994年9月于南昌

凡 例

1. 本书分上篇总论、下篇各论和索引三部分, 记载矿物类中药 108 味。

2. 总论部分分矿物药的发展概况、加工炮制、药理与临床、毒性与用量及研究展望等叙述。

3. 各论记载 108 味矿物药, 按成分分为 9 类和其它类药, 且以每味药物作为编写辞目, 每一辞目为一独立编写单位。

4. 辞目的确定原则, 是以记载该药最早文献的药物名称作为辞目; 因始载书版本不同而致药物名称有异者, 则以通行本或最早版本之药名作为辞目。

5. 本书收录的 108 个辞目, 是从《山海经》、《神农本草经》、《唐本草》、《本草纲目》、《本草纲目拾遗》、《中药大辞典》和《中国药典》、(1963 年、1977 年、1985 年、1990 年版) 等, 以及 1993 年底以前各种正式出版的中医药文献中收录的。

6. 每味药物名称后, 均用括号注明其原始出处。后世文献采用的不同药名, 均收在〔别名〕条下, 并注明出处, 以利查阅。

7. 每辞目下, 依次设〔别名〕、〔基原〕、〔原矿物〕、〔产地〕、〔药材特征〕、〔采集炮制〕、〔化学成分〕、〔药理研究〕、〔毒性毒理〕、〔性味归经〕、〔功用主治〕、〔用法用量〕、〔使用注意〕、〔药论选录〕、〔临床报道〕、〔古今验方〕、〔按语〕和〔备注〕十八个条目。其中一般要求以〔基原〕、〔药材特征〕、〔采集炮制〕、〔性味归经〕、〔功用主治〕、〔古今验方〕、〔药论选录〕、〔用法用量〕、〔使用注意〕、〔按语〕十项为必备条目。

8. 〔化学成分〕、〔药理研究〕、〔毒性毒理〕、〔临床报道〕收录现代最新研究资料, 供读者借鉴和参考。

9. 〔性味归经〕条中, 有“*”符号标注者, 均为作者根据该药功用

主治首次推论而定的,供参考。

10.〔古今验方〕条,择要收录从古至今该药单用或合用的有效验方。合方一般以该药为主,配伍药为辅。

11.〔用法用量〕条中,重量均以“克”为单位。

12.〔使用注意〕条,收录药物使用时应注意的有关事宜。包括体质、疾病、饮食、妊娠宜忌及毒副反应等。

13.〔按语〕条,系作者根据该药的综合内容、古今文献资料及本人的心得体会等加以综合分析而成文,仅供读者参考。

14. 附录中的矿物类中药药名索引,以矿物药的首字笔画数为序;药名包括正名和别名,且在别名后括号内注明了正名,以便查找。

15. 本书编撰过程中参阅过的古今医著,均在“主要参考书目”中列出;〔药理研究〕条,涉及的有关期刊杂志的某些内容,因参考书目均已注明原始出处,故此未列出。

目 录

总 论

一、矿物药的发展概况	(1)
二、矿物药的加工炮制	(3)
三、矿物药的药理与临床	(5)
四、矿物药的毒性与用量	(8)
五、矿物药的研究展望	(9)

各 论

一、钠离子类	(13)
食盐	(13)
朴消	(15)
芒消	(19)
秋石	(28)
硼砂	(30)
戎盐	(36)
光明盐	(39)
玄明粉	(40)
玄精石	(44)
二、铝离子类	(47)
白矾	(47)
枯矾	(56)
白石脂	(59)
赤石脂	(62)
伏龙肝	(68)

黄石脂	(72)
三、硅化合物类	(72)
白石英	(72)
金礞石	(76)
青礞石	(77)
麦饭石	(80)
云母	(85)
阳起石	(87)
金精石	(90)
海浮石	(91)
滑石	(94)
不灰木	(99)
阴起石	(100)
玛瑙	(101)
四、钙离子类	(103)
石灰	(103)
石膏	(108)
方解石	(117)
花蕊石	(119)
长石	(122)
姜石	(123)
白垩	(124)
石燕	(126)
鹅管石	(128)
钟乳石	(130)
紫石英	(134)
理石	(137)
龙骨	(138)
珊瑚	(146)

石蜜·····	(148)
龙齿·····	(148)
龙角·····	(151)
石蟹·····	(152)
五、铁及其化合物类 ·····	(154)
铁·····	(154)
铁锈·····	(156)
铁落·····	(157)
铁浆·····	(158)
铁华粉·····	(159)
铁精·····	(161)
铁粉·····	(162)
针砂·····	(163)
禹余粮·····	(165)
自然铜·····	(168)
蛇含石·····	(170)
磁石·····	(172)
黄矾·····	(176)
绿矾·····	(177)
代赭石·····	(182)
紫精丹·····	(190)
六、铜及其化合物类 ·····	(191)
绿盐·····	(191)
绿青·····	(192)
铜绿·····	(195)
曾青·····	(199)
扁青·····	(200)
胆矾·····	(202)
赤铜屑·····	(206)

空青.....	(208)
紫铜矿.....	(209)
七、砷化合物类	(210)
砒霜.....	(210)
礞石.....	(213)
雄黄.....	(215)
雌黄.....	(225)
砒石.....	(228)
小灵丹.....	(236)
八、汞及其化合物类	(237)
水银.....	(237)
三仙丹.....	(239)
粉霜.....	(244)
轻粉.....	(245)
白降丹.....	(249)
升药底.....	(256)
红升丹.....	(257)
朱砂.....	(262)
银朱.....	(268)
灵砂.....	(271)
九、铅及其化合物类	(273)
铅.....	(273)
铅粉.....	(276)
密陀僧.....	(280)
铅霜.....	(283)
铅丹.....	(285)
黑锡丹.....	(288)
十、其它类	(288)
炉甘石.....	(288)

琥珀·····	(297)
玉屑·····	(304)
金箔·····	(305)
消石·····	(308)
卤碱·····	(312)
石脑油·····	(319)
银箔·····	(321)
硃砂·····	(323)
锡·····	(328)
锡矿·····	(329)
石硫黄·····	(330)
无名异·····	(339)
寒水石·····	(341)
黄土·····	(344)
燕窠土·····	(346)
附录:	
一、矿物类中药药名索引 ·····	(347)
二、主要参考书目 ·····	(357)

总 论

一、矿物药的发展概况

矿物药是我国中药宝库中的重要组成部分,品种虽然不多,但其应用却与植物药和动物药一样普遍而有着悠久的历史。研究矿物药的发展简史,不仅有助于我们对此类药物的深入了解,明确其在中药学发展史中的地位,而且对于进一步探索矿物药的药理作用和合理应用有着重要的意义。

1. 商周时代(公元前 1600~公元前 475 年):《山海经》虽不是一部医药专著,但记载了 2 种矿物药,这是将矿物作为药物使用的最早文字记述。

2. 秦汉时期(公元前 475~公元 265 年):公元 1973 年,在长沙马王堆西汉墓出土的帛书《五十二病方》中记载了 21 种矿物药,如丹砂、雄黄、长石、汞、铁等。这说明那时对矿物药已经有一定的认识;西汉时期问世的我国最早的药学专著《神农本草经》中记载了矿物药 46 种,分上、中、下三品,并列为各品的首位,且对其性味,来源、功效等有了初步的认识。对某些无机药物的化学性质亦有简要记述,例如:丹砂“能化为汞”;东汉末年,魏伯阳著《周易参同契》,详述了利用某些矿物药炼丹的方法和工艺,是世界上最早的一本关于炼丹术的专著。而炼丹又离不开矿物药,因此我国也是最早应用矿物药的国家。

3. 两晋、南北朝及隋时期(公元 265~618 年):炼丹家葛洪在继承前人炼丹理论和总结当时炼丹经验的基础上,写出了《抱朴子》这

本炼丹专著,对汞、铅、金、硫等元素及其化合物的理化性质、功效、用途以及蒸馏、溶解、升华、化合等有了进一步的描述。并且在“金丹”、“仙药”和“黄白”三卷中记述了几十种矿物药用途。葛洪广泛应用矿物药作为炼丹原料,开创了我国药物化学的先河,影响极其深远;南北朝时期,梁·陶弘景修订了《神农本草经》,增加药物 365 种,称《名医别录》。该书新增矿物药 32 种,共载矿物药 73 种,并将“玉石”类药单列于卷首。陶氏非常重视药物的加工炮制,明确提出矿物类药物必须打碎入药。

4. 唐代(公元 618~907 年):在药学方面,有李勣、苏恭等撰写的《新修本草》(简称《唐本草》),记载了铅丹、密陀僧、粉锡、赤铜等 83 种矿物药。此外,同期较有影响的医学著作,如孙思邈的《千金要方》、《千金翼方》,王焘的《外台秘要》,陈藏器的《本草拾遗》,李珣的《海药本草》等都将矿物药作为重要内容收载,此时矿物药已达 104 种。

5. 宋金元时期(公元 960~1368 年):宋代,矿物药在数量上有所增加,如《开宝本草》增载 9 种,《嘉佑本草》增收 8 种,《图经本草》增加 3 种,《日华子本草》增收 8 种,寇宗奭所著《本草衍义》共载 69 种,至唐慎微所著的《证类本草》共收载矿物药 215 种。而且,对矿物药的性状、性味、功能、用途等都有详尽的记述;宋元时代,矿物药的临床应用有了很大进展。如砒霜已用于治疗疟疾、痢疾、痔疮、瘰癧等;水银已用于治疗腹胀、水蛊(腹水)等;硼砂、甘汞在临床上也开始应用。

6. 明代(公元 1368~1644 年):李时珍所著的《本草纲目》收载矿物药 333 种,并对矿物药的名称、产地、采集、形状、色泽、加工、炮制、气味、毒性、归经、功用、主治及组方配伍、剂量、剂型、用法用量等作了全面详尽的论述,将矿物药的应用推向了全盛时期。

7. 清代(公元 1644~1911 年):清代对矿物药的药理作用与临床应用有一定的研究。如张璐的《本草逢原》、汪昂的《本草备要》、吴仪洛的《本草从新》等书中都有较深刻的论述。赵学敏的《本草纲目拾

遗》又新增矿物药 38 种。

晚清至民国时期,由于统治阶级的腐朽,中医药事业遭到摧残。加上西方医学的输入,给中医药带来了冲击,尤其是矿物药的应用日渐减少。近几十年来,虽然药理学领域不断拓展并取得辉煌的成果,但矿物药的应用仍局限在小范围内。在中药专著中,矿物药的收载也明显减少,如南京药学院编著的《药材学》中仅收矿物药 58 种;江苏新医学院编著的《中药大辞典》中也仅收载矿物药 82 种;而成都中医学院主编的《中药学》中只收载矿物药 13 种;《中华人民共和国药典》(1977 年版)收载矿物药 32 种。由此可见,重视对矿物药的深入研究是一项刻不容缓、紧迫的任务。

近年来,随着对微量元素研究的深入,人们愈来愈注意到矿物药的应用价值,开始用化学分析、光谱测定等先进的测试方法和手段对矿物药进行元素分析。在矿物药的药理研究、临床应用等方面亦进行了探索,并取得了一定的成效。但迄今为止,在矿物药这个宝库中,有很多东西还未得到认识,有待进一步发掘、整理、研究和提高。

(郭兰忠)

二、矿物药的加工炮制

矿物药的加工炮制,在古今医著中均有记载。尤其是在我国第一部制药专著《雷公炮炙论》中记载了约 300 种药物的加工炮制方法和制药的基本知识,如对丹砂、云母、水银、钟乳石等矿物药的炮制方法都有详细叙述,至今仍有应用价值。经过历代医家的不断努力,加工炮制逐渐形成了专门学科。解放后,由于党和国家对中医药事业的重视,使得加工炮制逐渐走向专业化、机械化和化学化规程。

近年来,人们逐渐发现了更多的矿物药具有毒性、容易发生急性中毒或蓄积中毒。如朱砂、轻粉、铅丹、砒石、砒霜、雄黄、胆矾等,若用量过多或用法不当都会引起中毒,甚至伤人性命。为消除或减低其毒