

医史文献

马王堆汉墓医书的药物学成就

马 继 兴

1975年在湖南马王堆三号汉墓出土的医书共有14种,迄1985年底,经过国家文物局组织的马王堆帛书整理小组整理后正式发表的只有7种,即:《足臂十一脉灸经》,《阴阳十一脉灸经》,《脉法》,《阴阳脉死候》,《五十二病方》,《导引图》(以上6种分别收入《五十二病方》及《导引图》二书中),及《却谷食气》(释文见《文物》1975年6及9期)。直到今年年初在文物出版社出版的《马王堆帛书》第四集才将14种医书的释文全部正式发表。本人有幸始终参加了此项整理工作,并对马王堆医书中的药物学成就进行了较系统的初步考察。除了已发表的有关采、制、藏药(见《中医杂志》22(7):541,1981),剂量(见《中药通报》6(3):41,1981)以及制剂(见《药学通报》14(9):423,1979)等方面的专文外,值此马王堆医书全部释文公开发表之际,有必要将马王堆汉墓医书药物学成就的其他专题,包括:药物的时代背景、品种、数目、功用、配伍、剂量、使用方法以及它们与本草学著作关系等问题的初步研究配合该书的出版同时发表。

一、药物的品种与数目

(一)记载药物的古医书及其时代考察

马王堆三号汉墓出土的14种医学方技书记有药物和医方的著作共有6种,即《五十二病方》(以下简称《五》)及其卷末佚文(以下简称《末》),《养生方》(以下简称《养》),《杂疗方》(以下简称《杂》),《胎产书》(以下简称《胎》),《却谷食气》(以上5种均帛书)和《十问》(简书)。至于其他8种医书因为均无药物名称,故这里不讨论。

从上述6种古医书的著作年代来看,可以初步确认的是《五十二病方》的撰年要早在战国时期成书的《黄帝内经》之前,估计不晚于春秋战国之际。《五十二病方》后卷末佚文是在《五十二病方》抄录之后续补的,而《养生方》、《杂疗方》、《胎产书》等从其内容分析也都是略晚于《五十二病方》的先秦古书。由于这些医书的内容主要是临床医疗和“养生”为主,均非药物

学的专著,因而其中所记载的有关药物学资料都是比较零星,不够完整的。但是由于迄今为止我们对先秦时代医药学历史知识的严重缺乏,因而通过这些医学著作的考察,不难从中窥探反映了当时药物学成就的一个重要侧面。以下仅就这方面的问题进行初步分析。

(二)药物品种的考察

马王堆古医书(以下简称“古医书”)中现存的药名总数根据初步统计有394种。为了方便说明,我们根据这些药物在自然界中的地位,分为矿物药、植物药、动物药、器物药和待考药五类。以下首先将每种药物的通用名称(凡无通用名称者仍用古医书原名)列出,其次将它们在各古医书所出现的原名及其出处(即在该古书中的条文号数)列出,最后,再根据传世古籍中有关该药的资料予以必要的考证。

1. 矿物药——古医书共31种

①铁(通用药名,下同)——铁《五》40; 醇(淬)铁《养》31。按:《本经》有铁,药名全同。②煅铁灰——段(煅)铁者灰《五》287。③铜屑——金镞《五》216; 镞末《五》150。按:“镞”即“镞”字,本书指铜末。《唐本》作赤铜屑。④铅——铅《末》。按:《本经》作铅(铅)。⑤水银——水银《五》197、216、231、239、258。按:《本经》有水银。⑥硝石——硝石《五》15。按:“硝石”即《本经》“消石”,今名硝石。⑦澡石——澡石《五》116。⑧矾石——潘石《养》39; 蕃石《杂》9、10、12、13。按:《本经》有矾石。⑨恒石——恒石《五》27。⑩骈石——骈石《养》70。⑪石膏——石膏《养》68、88。按:《本经》有石膏。⑫礞石——礞《五》29、218、221、262、268。按:《本经》有礞石。⑬伏龙肝——灶黄土《五》72,《杂》43; 灶末灰《五》28; 禹灶《五》252; 禹薰《杂》8、9。按:灶黄土等均《名医别录》伏龙肝之别名。⑭井上甕底土——井上甕底处土《五》30。⑮封殖土——封殖土《五》24。⑯圉土——圉土《五》194。⑰冻土——冻土《五》276。⑱井中泥——井中泥《五》62。按:《证类》名“井底砂”。⑲空青——青《五》58。按:《本经》名空青,《周礼·职金》郑注:“青,空青也。”

②久溺中泥——久溺中泥《五》207。②白石脂——白符(符)《养》63。按:《本经》有白石脂,《吴普本草》别名白符。②赤石脂——红符《养》63。按:“《本经》有赤石脂,《吴普本草》别名红符。③丹砂——丹沙《五》74;丹《五》197、290,《养》29。按:《本经》有丹砂。④雄黄——雄黄《五》210、258。按:《本经》有雄黄。⑤云母——云母《养》72。按:《本经》有云母。⑥盐——盐《五》18、24、45、72、77、94;美盐《五》103。按:《别录》名食盐。⑦戎盐——戎盐《五》103。按:《本经》有戎盐。⑧甘盐——甘盐《五》73。⑨湮汲水——湮汲水《五》97;湮汲《五》26、28、59、71、99。⑩流水——流水《杂》4、24,《末》;东行水《养》80。按:《别录》云母条旧注亦名流水,一作东流水,见《本草拾遗》转引。⑪井水——井水《杂》24。按:《嘉祐》名井泉水。

2. 植物药——古医书共 169 种, 又可分为四类。

(1) 木类药——有 58 种

①桂——桂《五》1、34、145、153、157、164、179、181、221、284,《养》22、63,《杂》6、10、11、12。按:《别录》有桂。②菌桂——困桂《五》144、239,《养》24、54、62。按:《本经》有菌桂。③美桂——美桂《五》257。④辛夷——薪夷《五》16;薪雄《五》239。按:《本经》有辛夷。⑤椒——椒《五》164、179、181,《杂》6。按:椒有多种,《本经》分秦椒、蜀椒二种,《纲目》记载已有 6 种。此处未记具体椒名。⑥良椒——良叔《五》291。⑦秦椒——秦桵(椒)《养》54。按:《本经》有秦椒。⑧蜀椒——蜀椒《五》221;蜀焦《五》167,《末》。按:《本经》有蜀椒,今亦名花椒。⑨皂荚——藿(藿)荚《五》109;蕉荚《杂》6、9、10、11、12;荻荚《养》40。按:《本经》名皂荚,藿荚等名均皂荚之音假。⑩荆——荆《五》114;产(生)荆《养》83。⑪柳葇——柳葇《五》162。⑫柳付——柳付《养》33。⑬茱萸——朱臯《五》164,《胎》6;树臯《五》167。按:《本经》有吴茱萸、山茱萸二种,此处未详何指。⑭蓬蘽——逢蘽《五》165。按:《本经》有蓬蘽。⑮厚朴——厚树《五》186。按:《本经》有厚朴。⑯茺莠——无夷中覈(核)《五》204。按:《本经》名茺莠。⑰朴——朴《五》213。⑱大皮桐——大皮桐《五》219。⑲桐根——桐本《五》235。⑳梓叶——梓叶《五》184。按:《本经》有梓。㉑梓实——梓实《养》20。㉒桑汁——桑汁《五》233。按:《嘉祐》名桑皮中白汁。㉓桑枝——桑枝《杂》5。按:《嘉祐》名桑枝。㉔榆皮——榆皮《五》257。按:《本经》名榆皮。㉕榆——榆《杂》6。㉖楮——穀《养》38。按:穀即穀桑之略,系楮树别名,又名构树,见《别录》。㉗桐——椅桐《养》38。按:椅桐即桐树,又

名白桐,见《诗·定之方中》及《本草经集注》。㉘茺花——茺华《五》262。按:《本经》有茺花。㉙白茺根——白茺本《养》52。按:当即茺花根。㉚槐根及枝叶——槐东乡(向)本、枝、叶《五》273。㉛槐实——槐荚中实《养》69。按:《本经》作槐实。㉜枸杞根——杞本《五》38。按:《本经》名枸杞,一名杞根,一名地骨。今名地骨皮。㉝竹——竹《五》202;竹缓节者《养》55。按:《本经》名竹叶。㉞松——松《十问》。㉟松脂——松脂《养》48、72;白松脂《养》6,《杂》2。按:《本经》有松脂。㊱柏——柏《十问》。按:《本经》名柏实。㊲薜荔根——薜×根《杂》27。按:《本草拾遗》作薜荔。㊳女萝——女罗《杂》31。按:《本经》名松萝,《别录》名女萝。㊴巴豆——巴叔(菽)《杂》11、13。按:《本经》名巴豆。㊵杏仁——杏覈(核)中人(仁)《五》14。按:《本经》名杏核人。㊶李实——李实《五》19。按:《别录》名李核人。㊷桃叶——桃叶《五》264。按:《别录》有桃叶。㊸桃实——桃实《养》23。按:《本经》有桃核人。㊹桃毛——桃毛《杂》3、13。按:《本经》有桃毛。㊺桃可——桃可《养》43。按:据本文即桃小时毛。㊻柰——蕤(柰)《杂》33。按:《别录》有柰,今名苹果。㊼莓茎——莓茎《末》。按:据《纲目》莓有五种,即蓬蘽、树蕤、覆盆子、蒴田蕤、蛇莓,此处未详何指。㊽干莓——干莓《末》。㊾枣——枣《五》109、158;美枣《末》。按:《本经》名大枣,《别录》一名美枣。㊿枣种——枣种《五》107。㊱酸枣——酸枣《养》48。按:《本经》有酸枣。㊲酸枣根——酸枣根《末》。㊳漆——柰《养》63。按:《本经》名生漆。㊴紫葳——茈葳《养》75、78;要苕《养》22。按:茈即紫字,要苕即藜苕,又名菱苕,均紫葳别名,参见《尔雅》。㊵栎——予木《养》26。按:予木即栎树,一谓栎即榭树。㊶石榴——石榴《杂》2。按:《别录》名安石榴。×字未详,但非“安”字。㊷枹——枹《末》。按:一作雀梅,见《别录》;一作唐棣,即郁李别名,见陆玑《毛诗疏》。㊸檉——杀本《五》68。按:《说文》:“檉,似茺莠,出淮南。”据《尔雅·释草》注:即地肤,兹录供参考。

(2) 草类药——有 83 种

①甘草——甘草《五》1、12、16、23、167。按:《本经》有甘草。②乌喙——乌蒙《五》11、12、34、157、169、218、221、224、225、236、262,《养》35、61、62、70、74、77、78、79。按:乌喙系《本经》乌头别名。③续断——续断根《五》12。按:《本经》名续断。④黄芩——黄芩《五》173;黄黔《五》13、23、159;黄芩《五》12;黄芩《五》35。按:《本经》有黄芩。

⑤ 白术——朮《五》208,《养》61; 秫《五》49; 秫根《五》17。按:《本经》名术。⑥ 雷丸——雷矢《五》291; 雷屎《五》25。按:雷矢即《本经》雷丸别名。⑦ 藁吾——藁莫《五》29。按:《急救篇》、《治百病方》均作藁吾。⑧ 牛膝——牛膝《五》214,《养》68、70。按:《本经》有牛膝。⑨ 合卢——合卢《五》35。⑩ 芍药——芍药《五》164、167; 芍药《五》37。按:《本经》有芍药。⑪ 芎藭——麋(麻)芎本《五》41、157。按:即麻芎根,《本经》名芎藭,今名川芎。⑫ 蒺藜——疾藜《五》46。按:《本经》名蒺藜子。⑬ 蒿——蒿《胎》20。按:《本经》有多种蒿名,此处不详何指。⑭ 白蒿——白蒿《五》46。按:《本经》有白蒿。⑮ 青蒿——青蒿《五》153; 蒿《五》153,《养》54。按:《本经》名草蒿,青蒿系别名,蒿为青蒿别名,见《五》。⑯ 鹤棠下蒿——鹤棠下蒿《五》121。⑰ 兰——兰(兰)《养》6。按:《本经》有兰草。⑱ 兰叶——兰叶《杂》44。⑲ 兰实——兰实《杂》34。⑳ 兰根——兰根《五》263。㉑ 董——董《五》54; 董叶《五》206。按:《唐本》有董汁。㉒ 董根——董本《五》206。㉓ 毒董——毒董《五》101。按:据本文所记性状,疑即紫董(见《嘉祐》)。㉔ 葵——葵《五》104、105、267; 陈葵《五》256; 葵茎《五》68; 陈葵茎《五》226。㉕ 冬葵子——葵种(种)《五》102、107; 陈葵种《五》96、122; 冬葵种《养》49。按:《本经》名冬葵子。㉖ 葵根——葵本《五》104。㉗ 颠葵——颠葵《五》253。㉘ 石龙薊——龙须《五》97。按:龙须即《本经》石龙薊别名。㉙ 景天——景天《五》108。按:《本经》有景天。㉚ 石韦——石韦《五》115,《养》78、79,《却谷食气》。按:《本经》有石韦。㉛ 酸浆——酸浆《五》123。按:《本经》有酸浆。㉜ 茜草——茹卢本《五》261; 卢茹《五》153; 茜《五》153; 茜茎《五》153。按:卢茹系茹卢之倒,均《本经》茜根别名,今名茜草。㉝ 茜茹——屈屈(据)《五》262。按:屈屈即《本经》茜茹别名。㉞ 防风——防风《五》157,《养》50、79; 房风《养》51。按:《本经》有防风。㉟ 艾——艾《五》133,《养》88; 殍艾《五》162。按:《别录》名艾叶。㊱ 白歛——白歛《五》167、170; 薊《五》173; 白薊《五》164。按:《本经》名白歛。㊲ 黄芪——黄蓍《五》164; 黄蓍《五》167; 戴蓍(蓍)《五》173。按:戴蓍系《本经》黄芪之别名。㊳ 葶苈——葶苈《五》213。按:《本经》有葶苈。㊴ 藜芦——藜芦《五》221、232、236、262、265、268。按:《本经》有藜芦。㊵ 蛇床子——蛇床实《五》230; 蛇床《养》22、39,《杂》11。按:《本经》有蛇床子。㊶ 柴胡——此《五》237; 如(茹)《养》55。按:此即《本经》柴胡简称。茹系其别名。㊷ 白芷——白芷

《五》239。按:白芷系《本经》白芷别名。㊸ 白衡——白衡《五》239。㊹ 半夏——半夏《五》241。按:《本经》有半夏。㊺ 狼牙根——狼牙根《五》248。按:《本经》名牙子。㊻ 茯苓——服零《五》260; 伏露《养》24、63; 伏露《养》63; 伏兔(菟)《养》79; 傅鲁《养》8。按:伏菟系《本经》茯苓别名。㊼ 麦门冬——仆纍《五》211。按:仆纍系《本经》麦门冬别名。㊽ 天门冬——痕(颀)棘《养》2; 痕棘根《养》35; 贗(门)冬《养》36、71; 满冬《养》53。按:痕棘等均《本经》天门冬别名。㊾ 地肤根——荇根《五》68。按:据《尔雅》荇即地肤,此即地肤根。㊿ 商陆——啻(商)牢《五》166。按:《本经》有商陆。㉑ 车前——车践《养》35。按:《本经》有车前子。㉒ 细辛——细辛《养》54、61。按:《本经》有细辛。㉓ 白附子——白附《五》288; 白付《五》263。按:《别录》名白附子。㉔ 藁本——藁本《养》68。按:《本经》名藁本。㉕ 葶藶——葶藶《养》71; 葶藶《养》51; 葶藶《养》61。按:《本经》名葶藶。㉖ 防葵——方(防)葵《养》78。按:《本经》名防葵。㉗ 桔梗——桔梗《养》71、78。按:《本经》有桔梗。㉘ 泽泻——泽泻(泻)《养》48。按:《本经》有泽泻。㉙ 菝葜——菝葜《养》48; 菝葜《养》53。㉚ 薏苡仁——薏苡《杂》11、13。按:《本经》名薏苡人。㉛ 杜衡——杜《胎》20。按:《别录》名杜衡(据《尔雅》注)。㉜ 汾茵——汾茵《养》36。㉝ 阴茵——阴茵《养》78。㉞ 瓦苔——瓦苔《养》80。按:《别录》名瓦苔。《嘉祐》为屋游别名。㉟ 鱼衣——鱼衣《五》191。按:据《周礼·醴人》注,系水中苔类植物。㊱ 百草末——百草末《五》4。按:《本草拾遗》有百草灰。㊲ 屋菜蓂——屋菜蓂《五》26。㊳ 禾在圉垣上者——禾在圉垣上者《五》71。㊴ 漏芦——漏(漏)簾(芦)《五》250。按:《本经》有漏芦。㊵ 犬尾——犬尾《五》71。按:疑即狗尾草。㊶ 葶藶——葶藶《五》213、223; 葶藶《五》227。按:《尔雅》名葶藶。古本草书多以葶藶为葶藶。《嘉祐图经本草》指出实系二物,可参见《尔雅义疏》。㊷ 葶藶子——策藶《五》96。按:策藶即葶藶,《本经》名葶藶子。㊸ 甘遂——陵樁《杂》8。按:陵樁即陵藶,系《本经》甘遂别名。㊹ 菝葜子——菝葜实《养》16。按:菝葜实即菝葜实,系《本经》菝葜子别名。㊺ 藜——藜《养》6。按:藜(见《诗疏》)即藜(见《纲目》)之别名。㊻ 漆茎——漆茎《养》73、75。按:又作漆,系《本经》泽漆别名。㊼ 节——节《养》75。按:节即地节,系《本经》女萎别名,今名玉竹。㊽ 龙慨——龙慨《养》79。按:当即《唐本草》之龙葵。㊾ 紫菀——菀《养》49。按:菀假为菀,即《本经》紫菀之略称(见《急救章》)。

⑧ 藟本——藟本《养》39。按：藟即苽字，《说文》谓苽属，《本草拾遗》作藟苽，又名苽苽、播娘苽。⑨ 郁金——郁《五》208。按：系《唐本草》郁金略称。⑩ 白茅——茅《养》88。按：茅即《本经》白茅之略称。⑪ 射干——射干《养·残》。按：《本经》有射干。

(3) 谷类药——有 18 种

① 麦——麦《五》183。按：《别录》有小麦、大麦、糯麦三种。② 麦藁——麦藁《养》72。《说文》：“麦藁屑也”，即带麸之面粉。③ 稻——稻《养》75；稻米《养》4。按：《别录》名稻米。④ 稷——稷《五》119。按：《别录》名稷米。⑤ 黍——黍《五》49、119，《养》75；黍米《养》4；美黍米《五》150；陈黍《五》203。按：《别录》名黍米。⑥ 秫米——秫米《五》188，《养》2。按：《别录》名秫米。⑦ 粱米——粱米《五》186、190。按：《别录》名粱米。⑧ 青粱米——青粱米《五》56。按：《别录》名青粱米。⑨ 赤小豆——赤菴《五》2。按：赤菴即《本经》赤小豆别名。⑩ 大豆——叔(菽)《五》39、49、174、203、289；大菽(菽)《五》172；良菽(菽)《五》91。按：菽，《别录》名生大豆。⑪ 大豆根——叔(菽)本《五》213。⑫ 黑豆——黑叔(菽)《五》101、157。⑬ 蜀菽——蜀叔(菽)《五》221。⑭ 甘蔗——蔗《五》221。

按：《别录》名甘蔗。⑮ 藿——藿(藿)《五》117。按：原作陈藿。⑯ 五谷——五谷《五》57。⑰ 谷汁——谷汁《五》231。⑱ 米——米《五》111、163、248。按：米有多种，此处不详何指。

(4) 菜类药——有 10 种

① 藟——藟《五》22、43、112，《养》10；藟《五》278。按：《本经》名藟。② 葱——葱《五》279；乾葱《五》94。按：《本经》名葱实。③ 芥——芥《五》52；芥衷夹(中英)《五》123；界《养》50。按：《别录》名芥。④ 署瓜——署(署)菰(瓜)《五》153。⑤ 苦瓠——苦瓠《五》223；苦瓠《养》31。按：《本经》名苦瓠。⑥ 韭——韭《十问》。按：《别录》名韭。⑦ 荠实——荠实(熟)干实《五》17。按：《别录》有荠。⑧ 菱芰——陵枝《五》222、224、259、266；陵枝(菱)《杂》34。按：陵枝即菱芰，即《别录》菱实，俗名菱角。⑨ 薑——薑《杂》6、11；薑《五》1、164、167；薑《五》179；乾薑《五》153；枯薑《五》239；乾薑(薑)《养》22、24、62、73；恒(薑)《养》63；乾薑《杂》10；薑《杂》12。按：《本经》名乾薑，《别录》有生薑。⑩ 兔头肉——兔头肉《五》57。按：据《尔雅》此为瓜类植物。

(待续)

中药治疗甲亢术后低钙性抽搐介绍

湖南省新邵县迎光乡卫生院 彭正清

我院曾遇 3 例原发性甲亢行双侧甲状腺次全切术后低钙性抽搐的患者，采用中药治疗，全部治愈。报告如下：

一、方药组成：黄芪 30 克，党参、阿胶、凤凰壳、龟胶、鳖甲、天麻各 12 克，当归、熟地、白芍、川芎、钩藤、炙甘草各 10 克。水煎服，每日一剂。

二、病例举例：马××，女，57 岁，住院号 1547。于 1980 年 7 月 1 日手术，术后 24 小时感手足麻木，47 小时出现发作性抽搐，每次 5~10 分钟，每日 4~8 次。伏斯特德鲁梭氏征均阳性，腱反射亢进。患者血钙 6.2 毫克%，血磷 7.2 毫克%（术前血钙为 10 毫克%，血磷 0.9 毫克%）。抽搐时静注 10% 氯化钙 10~20 毫升，能暂时缓解，停止注钙，下次抽搐加重，并口服乳酸钙片 1.6 克/日，维生素 D 10 万单位/日，至

第 11 日无好转，抽搐加重，伴呼吸困难。第 12 日加服中药。服上方 1 剂，抽搐缓解，即停用钙剂、维生素 D，3 剂后停止抽搐，15 剂后麻木感消失，查血钙 9.5 毫克%，血磷 5.3 毫克%。随访 4 年，未复发。

三、辨证与方解：低钙性抽搐多为阴血耗损，肝血虚衰，血不养筋所致的筋脉拘挛，手足震颤，肢体麻木，抽搐等症，属肝风内动。方中熟地，阿胶滋阴补血，当归活血活气，以白芍养血柔肝，鳖甲滋阴潜阳，龟胶补肾健筋骨，黄芪，党参补益气血，生津，养筋脉，以钩藤，天麻，凤凰壳止肝风内动之痉挛，镇静安神，川芎行气活血，助天麻散肝经之风，炙甘草通血脉，利血气，调和诸药。本方以四物汤，三甲复脉汤加减而成。具滋阴潜阳，育阴熄风，养血舒筋之功，从而达到熄风止痉的目的。