

简评《中药研究文献摘要(1962~1974)》

中医研究院中药研究所中药理论室 岳凤先

刘寿山先生主编的《中药研究文献摘要(1962~1974)》一书,是1920~1961年编本的继续。此书的编辑出版,使中药科研、教学、医疗、生产工作者能在较短时间内了解三千余篇文献的内容梗概,又为深入工作提供广泛的线索,深受读者欢迎,并获全国科学大会成果奖。据悉,第三册(1975~1979)即将脱稿,第四册(1980~1982)亦在着手编写中,这种有关中药研究的连续检索工具书,在我国还是第一部,其价值将会随时间推移而增加。

该书对每个中药,以其不同学科如植物、栽培、生药、化学(包括炮制和制剂)、药理、临床作为项目分别摘引陆续发表的有关文献,而重点为化学、药理和临床的文献。现仅就其化学项的有关内容作一简评,供读者阅读和编者续编时参考。

一、化学项的收载范围

有关中药化学成分的研究报告,涉及中药学各科,收摘时应根据其内容而归纳到相应的项下,但本书却不够一致。

1. 药理及临床项下有化学内容。如鬼针草、白叶藤、见血封喉、毛茛、五味子、木香、木天蓼、开口箭、马利筋、梓实、桃南瓜等的化学成分内容,有的放于药理项下,有的则放到了临床项下。这种情况的出现,有的固然与原文献报道时就是化学和药理乃至临床的研究内容合于一篇有关,但在选稿时则可考虑分别选取。有的药物化学成分在化学项下未见所引文献,然而在临床或药理项下却提及有关成分的作用,如五味子的五味子酯甲、毛茛的原白头翁素、白叶藤的白叶藤甙、土青木香的广玉兰碱等,若亦摘引到化学项下,对读者是有价值的。

2. 生药、植物项下有化学内容。如白蓬草、葶拔、白雪花根等,其有关化学成分的内容较多,却放在生药或植物项下;薰衣草的化学内容,也放入了栽培部分。实际均应收于化学项下。

3. 不属于化学项应收载的化学内容,应放在有关项下。这方面的情况较多:(1)植物生长过程中成分变化的研究文献,以放入生药或栽培项下为宜。例如茶叶的化学项下,关于其咖啡因生物合成的文献,是讲温度、酸碱度对咖啡因生物合成的最适条件的研究及用同位素标记物证明其生物合成过程。这些都以收入生药或栽培项下为宜。编者对有的药

物亦采用过此种安排,如小檗根中小檗碱在不同生长期的含量变化的文献就是收于生药项下的,这样是合适的。(2)有关结构改造或构效关系的研究文献,以不收为宜。因为这属于天然有机或药物化学范围,若收,则这类文献太多了。但本书却有的收于化学项下,如“肿瘤的化学治疗, XIX 皇浆的有效成分—10-羟基癸烯酸的相似化合物及若干苯环取代肉桂酸的合成”一文,除10-羟基癸烯酸是中药皇浆的成分外,主要内容系研究构效关系,以不收为好。

二、有关制剂的问题

编者言明制剂部分的内容收于化学项下。然而从全书内容来看,在药理、临床项下还有很多制剂的内容。对有关制剂的问题,有两点亦应统一。

1. 制剂内容的选择应尽可能一致。例如,有关于制剂的文献,有的摘引了详细的制备过程,如红花;而有的则仅提到制剂的名称,如朱砂莲摘引部分仅有为“分别介绍:1.朱砂莲注射液;2.朱砂莲滴眼剂;3.朱砂莲滴耳剂;4.朱砂莲软膏的配方与制法。”

2. 药理或临床项下的制剂,最好摘引简单制法或说明成分部位。书中在这方面注意不够。例如小铁籽的临床部分有一篇文献,内容是水丸、片剂、汤剂的不同疗效观察,其中片剂仅提到每片相当0.5g生药,此片剂到底是水提物、醇提物还是原药粉,最好能加以摘引。再如马齿苋注射液在药理和临床项下均有提到,仅摘引每ml相当1g生药,对简单的制法均未提及。其它如徐长卿、黄芪、丁香藤等均有类似情况。这些都以简单扼要加以摘引为好,便于参考分析。

三、全书选材还应突出常用中药

关于常用中药的概念和范围,尽管目前看法尚不一致,但有两点是容易为大家接受的,即中医临床常用药和近代研究和使用的较多的药物为常用中药。对这两方面的药物若作重点摘录,其参考价值可能更大。但本书对许多常用中药的化学成分研究文献却未加收载,甚至早已在教科书中出现的成分内容,亦未能反映出来。例如螃蟹菊、蓖麻、鹤不食草、蒲公英、葶苈子、葱白、斑蝥、莱菔子、通关散、狼毒、积雪草、臭牡丹、商陆、淫羊藿、浮萍、桃仁、桉叶、夏天无、夏枯草、金钱草、芸香

草、灵芝、仙茅、瓜子金、羊蹄根、牛西西、米糠油、刘寄奴、百合、白前、白薇、白敛、白僵蚕、白鲜皮、石韦、田基黄、白芥子、牛蒡子、无根藤、玉米须等。这些，有的是中医常用医物，有的是近代国内研究较多的药物，然而有关的化学内容却未能在本书中反映出来，实为憾事。仅就杏仁中的苦杏仁甙而论，在徐国均等著《药材学》中已有介绍，其它如莱菔子的甲硫醇、葱白的蒜素(Allicin)、白芥子的白芥子甙(Sinigrin)等，均早有报道。

全书所收药物中，非常用中药的比例却不小。粗略统计，大约有1/4~1/3以上为非常用中药，甚至咖啡、雁毛、鸡蛋等也给予选摘。有的仅为偏方，或称之为单秘验方。如果这些内容均选摘，则篇幅将会大大增加。像咖啡，无论如何，作为中药来讲，恐怕也太勉强了。若用此精力和篇幅突出收载常用中药，可能更好。

至于有的中药化学文献收集不全，这是难免的，也是任何一部书均难做到的，何况编者是在十年内乱中从事此项工作。作为一个读者，只是希望以后各册更加突出常用中药就是了。

四、不同中药单独编写

绝大多数中药在书中是单独编写的，但也有一些中药被附于其它药物项下或将其内容混于其它药物之中。这样既不利于使用此书查找文献，亦不符合科学性的客观情况。

例如，在山豆根一药的内容中，插有广豆根的内容。在中医药古籍或临床处方中，确有将两者统称为“豆根”的，然而两者并非同一药物。山豆根属防己科，广豆根属豆科，所含成分山豆根主为异喹啉类生物碱，而广豆根则为苦参碱类及黄酮类化合物，功效亦不完全相同。所以还是单独编写为好，或在相应药物之后加附注，即有时亦称“豆根”。

再如龙葵这一药物的化学项下，引用了有关马铃薯的两篇文章：①《龙葵碱原料——马铃薯幼芽的生药学研究》；②《马铃薯幼芽的组织分化》。两文主要是有关龙葵碱的研究。龙葵碱是这两个药物的共有成分，但因此就把有关马铃薯的化学内容的文献放于龙葵的化学项下，恐怕是不恰当的。因为这类情况的中药太多了，例如槲皮素在很多中药中均含有，若按此种方式就难处理了，然而编者也并非均按此方式处理的。例如乌头碱在附子、乌头、关白附子等中均含有，编者却是分开编写的。为了照顾成分的相关性，可在书中采用附注的形式。

其它如罗布麻和加拿大麻亦非同一药物，编者也将加拿大麻的内容放于罗布麻的内容之中了。

总之，类似上述的情况，还是以单独编写为好，

否则，类似情况积累多后，将会影响全套书的参考价值。

五、关于综述性文章的编排

本书将综述性文章均编排在具体中药的有关项下。这种方法，有的合适，有的则不一定合适。某一药物的化学、药理、临床等单项内容，或者各方面内容均有的综述性文章，编排在某一药物之下，是有利的，也是应该的。例如《糖酐的化学(糖酐二烯交酯的研究进展)》一文，收于糖酐这一药物内是合适的。因为文章涉及糖酐的化学研究小史、成分结构、分析、合成、化学反应、构效关系、生化、微生物氧化、以及转化成甾体等内容，查阅参考十分方便。然而有的综述性文章如《环烯醚萜甙类的泻下活性》一文收载于栀子内容中，《一些日本高等植物嫩叶中花色素的鉴定》一文收载于梧桐叶内容中，这就不合适，因为文章内容远远超出具体的某一种药物。类似情况，在本书的化学和药理项下均有发现。

综述性文章，随着中药研究的深入，有关药物横向内容的综述将会越来越多。如果仅收载于某一药物下，给读者的参考价值就太小了。为此，可单立一章或收载于总论部分。

六、其它

1. 收载规格应当一致。前面提到制剂内容有的摘引较详细，有的则仅一名称。其它如有的提取分离方法摘引较详，有的仅摘引一个化合物；有的化合物有名称、英文名、熔点、晶形、颜色等记载，而有的则仅有一名称。这些都应以统一为好。

2. 常用术语名称可用符号表示。编者在书前说明中已有此意说明，如旋光率用 $[\alpha]_D$ 。半数致死量用LD₅₀等，不过还有许多常用术语亦可如此处理，例如红外光谱用IR，质谱用MS等，因为这些在化学工作者中已普遍通用。

3. 关于化合物中的译名。有很多化合物，国内尚无统一名称，但中文译名是应以通用或者便于理解记忆为宜。例如书中的莨菪醇(Kaempferol)，通常均称山奈酚，同时用莨、菲亦易被人误认为有相应结构。甘遂中的大戟脑(Euphol)，多称大戟醇，以-ol结尾，宜通译为醇。再如甘遂中的惕如鞣醇(Tirucalol)，可称甘遂醇。

4. 文献作者引名问题。书中对每篇文献的作者采取全列的形式，这固然反映编者对原作者劳动的尊重，但从读者看，似可仅列第一作者，余用“等”来代替。

以上是笔者阅读学习后的一些看法，仅供读者及编者参考，更望批评指正，以利提高。