

祁州中药材

加工炮制

工艺

张力学 主编

中药

3
育出版社

(京) 新登字178号

祁州中药材加工炮制工艺

张力学 主编

*

群言出版社出版发行

(北京东城区东厂胡同北巷1号 邮编100006)

· 北京房山区先锋印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

850×1168毫米 32开本 11.5印张 262千字

1993年4月第1版 1993年4月北京第1次印刷

印数: 1—5000册

*

ISBN 7-80080-080-6/R·1

定价: 8.00元

编委会名单

主 编:	张 力 学		
副主编:	吕 德 水	马 东 仙	
顾 问:	张 世 臣	杨 竹 生	
	张 静 宇	朱 国 利	
	张 诺	黄 长 林	
	安 庆 昌	李 维 善	
	宋 志 光	冯 海 泉	
编写者:	张 力 学	马 东 仙	
	周 静 才	张 文 甫	
	王 英	张 玉 林	

发展中
药炮制工
藝为
人民健康
做
贡献

邢永智

一九九二年九月八日

发展改进中药加
工工业振兴传统
医药事业

一九九一年十二月
崔月犁



序

河北省安国市，古称祁州，地近北京，是传统的中药材集散地，与江西樟树并称我国南北两大药都，有“药不经祁州没有药味”的盛誉。

京都著名中药制造、经营老店同仁堂历来以用料上乘著称，其选用的地道药材即购自祁州。近代著名生药学家、本草学大师赵燏黄教授，在深入考察祁州药市的过程中，不断发掘、整理、研究，使生药学逐渐中国化，为现代中药鉴定学奠定了坚实的基础。先生之力诚宏，祁州药市之功亦不可没。

在祁州历史上，随着药材集散市场的形成，药材加工业在明代永乐年间（公元1403~1420）开始兴起，并迅速发展，到清代中期已达鼎盛期。至清末民初，祁州专营饮片加工的商号有500多家，切片工人多达3000名；单营黄芪加工的黄芪帮便成立了“黄芪研究社”以适应黄芪加工的发展，有工人1000多名，年加工量达到1000吨，成品畅销海内外，祁州饮片亦闻名遐迩。

“工欲善其事，必先利其器”。由于长期经营饮片切制，祁州在明朝万历年间就已打制出钢火纯正的药刀，用于饮片切制，形成了独特的精湛技艺，如切出的“百刀槟榔”、“蝉翼

清夏”、“云片鹿茸”，薄如绵纸、雪花、绢帛。同时蒸、炒、炙、煨等各种炮制工艺亦逐渐完备，成为我国北方饮片的代表。

新中国成立后，安国又发展起药材种植业，使祁州传统、独特的中药加工业优势得到进一步发挥。改革开放政策更使古老的祁州药都焕发了青春。1985年安国建起了占地13万平方米的全国最大药市，呈现了九州华夏珍药荟萃的繁荣局面。

张力学副主任药师等得到安国市科委、卫生局、药材局等各级领导部门的大力支持，又访问了46位老药师、老药工，征集了他们丰富的中药材炮制经验和绝技，总结了安国的现行471种中药材炮制工艺，编著成《祁州中药材加工炮制工艺》一书，可谓继承传统，出自实践，是编著者数年心血之结晶。该书虽为炮制工艺专书，但却注意到药材的品种和产地，为制造地道药材饮片提供了选择原料的依据。还注意到药物炮制的条件和工艺的客观量化，如煨牡蛎，要求煨20分钟；蒸黄精，硬气蒸要求12小时；制备胆南星用的胆汁或胆膏的浓缩或稀释，均有一定温度下的比重要求……，这更进一步提高了该书的科学性和实用性。

书一脱稿即得先睹，受益非浅，深为药业同仁以继承发扬祖国传统制药科学为己任的精神所感动。想其一旦付梓刊行，广为传播后，必将有益于我国中药材炮制技术的继承与发展，遂为一言弁其首，嘉其用心并荐同道。

张世臣

1992年5月于北京中医学院

编写说明

中药材加工炮制是我国传统中医医药学的一个重要组成部分。安国（古称祁州）中药材加工技术，经过数百年的生产实践，使工艺丰富、精湛，富有特色，为我国北方饮片制造的代表。

长期以来，虽然大部分加工炮制技术广泛流传于世，但缺乏文字记载，并有少部分技术失传。为了恢复、挖掘和发展传统的中药材加工炮制技术，河北省科委于1985年下达“祁州药材商品生产基地技术开发”科研项目，要求广泛征求老药师、老药工们的意见，挖掘他们的绝技，将祁州传统的炮制工艺用文字形式整理出来，留给后人。为此，在安国科委及有关部门领导下，我们召集老药师、老药工开了十数次座谈会，还进行了个别座谈，广泛征求意见，搜集他们的经验和部分绝技，然后归纳总结，编写了这本书——《祁州中药材加工炮制工艺》（以下简称《工艺》）。

本《工艺》是根据我市中药材加工炮制的经验，参照了1985年版《中华人民共和国药典》、《历代中药炮制法汇典》、《河北中药材炮制规范》、《天津中药材炮制规范》等书及有关资料，经过反复讨论、修改、整理而成。最后并经河北省科

委聘请北京、石家庄、保定、安国等地医药界专家、教授予以鉴定。

本《工艺》共收载中药材471种，按炮制方法分为净制、切制和炮制三大类。炮制类又分为清炒、麸炒、土炒、醋制、盐制、酒制、蜜制、煅制、炭制、烫制、修治及其它共十二类。各类中每味药材分别记述了下列各项（某些品种有增减）内容：

品名。指中文正名。

别名。列举该药材的常用名及地方习惯用名。

来源。主要说明药材基源和药用部位，并注有拉丁文。

产地。介绍该药的主要产地及分布情况。

性味与归经，功能与主治。把收集到的地方资料同《中华人民共和国药典》（1985年版）、《河北中药材炮制规范》等书对照整理而确定。

炮制方法。主要收载了祁州传统的中药材炮制方法，介绍了炮制时所用工具、辅料，并详细介绍了药材的炮制过程，所需时间、温度及炮制后达到的规格。

炮制作用。主要写炮制的作用和要求达到的目的。

附注。主要说明地区习惯用药及混乱品种。并对中药材的加工炮制和使用作若干补充说明，如炮制后“返火”、“变色”问题。

贮藏。系根据炮制品性质规定的一般的贮藏方法、要求及注意事项。

本《工艺》的计量单位，一律用公制，长度用厘米、毫米；重量用公斤、克；温度以“℃”（摄氏度）表示。炮制所用药材与辅料均按净料计量。

另外，我们组织老药工师傅们制作出了500种高质量的标

本，更将有助于学习掌握药材加工炮制技术。

本《工艺》在编写过程中，承蒙安国科委、药材局、卫生局、药检所、老药工协会、药材公司等单位大力支持和指教，以及苏鸿卓、张士明、刘俊生、梁江永、韩文彬、王谷乔、郭庆林、孟昭信、王家祥、靳国均、郭必林、王英俊、杨进贞、张丙子、李永红等46位老药师、老药工口述提供了宝贵经验。在此谨致衷心的感谢。

由于我们水平不高，缺乏经验，难免有许多不妥或谬误之处，敬请医药界同仁和广大读者批评指正。

1992年5月

祁州中药材加工历史

中药材加工业是安国（古称祁州）中药业的重要组成部分。远自明朝，安国就开始了药材加工，并以较快的速度发展起来。

宋、明时代是药材炮制加工业极盛时期。当时已出版了不少有关中药材炮制加工的著述，为药材加工炮制工艺提供了理论根据。从明朝永乐年间（公元1403~1420）开始兴起的药材加工，经过数百年的生产实践，从选料到工艺过程等各个环节，积累了一套完整的经验，并有许多独到之处，形成了自己的特色，很多种药材经加工后，药效提高，毒性减小，精湛的加工技术赢得了“药不经祁州没有药味”的信誉。

明朝永乐年间，安国的药材加工仅是一些较为简单的产地加工，包括整理、去杂、去粗等加工办法。到明朝万历年间（公元1573~1620）开始出现切片加工，并迅速发展起来。当时安国已是中国北方药材集散地，各路药商云集，炮制加工技术得到广泛交流。到清朝中期，安国药业达到鼎盛期，药材加工也因药材市场繁荣发展到一个崭新阶段。药市上专门切片的“片子棚”和经营饮片的“熟药铺”到处可见。切药工人饮片切制技术高，质量好。他们根据药材的特性，围绕提高药效这个中

心，切制成段、块、丝、片、咀等各种规格。炮制方法也有闷、润、浸泡、切片、镑片、剥、劈、水飞、矾制等。有的药材因含有毒性，不经炮制则不能入药，如半夏、川乌、草乌、南星等。安国药工经过矾制、浸泡去毒后再切成饮片。质地坚硬的药物如乌药、槟榔等，则经过浸润后再切制成薄片。有些药物的切制非常讲究刀法，不然药效不能充分发挥，如贵重药材羚羊角、犀牛角、鹿茸等的加工技术就与其它品种有所不同。因这些药物昂贵，片子切的厚不但造成经济损失，而且会降低药效。安国药工研制出专用药刀，解决了这一技术上的难题。到清末民初，安国专营饮片加工的商号比比皆是，城内著名字号有：万盛魁、同垣公、荣庆合等500余户，其中切片工人达3000多人。这些工人聚居在安国南关大药市、小药市、东大街等处，另外还有相当数量的不脱离农业的庄稼人从事饮片加工。到1927年出现专门搞黄芪加工的“黄芪帮”。帮首是“通泰兴”经理张洛恩和“全继”经理卜继全等。加工黄芪的地方称“黄芪庄”。当时著名的黄芪庄有张家下处、刘家下处、张洛玉、中和兴等，共有1000多工人，常年加工量达1000吨左右，价值百万银元。“黄芪帮”为适应黄芪加工的发展，还专门成立了“黄芪研究社”。他们加工黄芪的办法是掐头去尾，弄直捆绑，成品制成红、黑、白各种颜色，规格整齐，美观大方，很受香港和东南亚各地商户欢迎。

数百年来，安国的切药工人积累了丰富的经验，掌握了较高的技术，形成了独特的技艺，刀法为全国之冠。如“百刀槟榔”，一个大如枣、坚如石的槟榔经润制后，可切出100多片，片薄如绵纸，微风吹来，可随风飘扬；“蝉翼清夏”，将蚕豆粒大小的清半夏，经用白矾蒸煮后切成片，薄如蝉翼，轻似雪花，放在手心轻轻一吹，飘扬升空；“云片鹿茸”，是鹿

茸加热后切成的片子，状如云片，薄如绢帛，放在舌尖，即刻融化；“镑制犀角”，是把坚硬如铁的犀牛角用特制的钢铤排刀镑成薄片，形似刨花。

同时专一为加工药材用的药刀制造业也发展起来。明朝万历年间著名的药刀坊“南福盛号”打制的药刀，钢纯火正，好使耐用，远近驰名；后来又发展了“北福盛号”，不但打制的药刀远近驰名，还制作了丸药用的药准子、药球子、蜜丸搓板、药罐子等工具和医疗用针。这些产品远销全国各地。

药材加工业兴起之后，不断扩大，经营方法也不断改进，他们不仅坐地收购加工，还派出许多“下路人员”（联系业务人员）到外地药厂、药店、医院登门售货。有的在外县和外省开设商号，中药经营和加工技术人员遍布全国。据资料记载，清末民初安国最大的崔、卜两家药行在外地设有分号、分庄数十家，如沈阳的宝和堂、万育堂，保定的广生堂，营口的颐春堂等。卜家的全记号专做黄芪出口。经营宗旨以信誉为上，售出的切片凡因质量达不到标准客户提出意见的不收钱，只要商户要求送货，不管路途远近，都满足要求。对加工定货商户，保证按期供给，从不贻误。因此，安国的饮片加工质量和信誉在全国颇负盛名。

中药材的加工炮制工艺也在明朝万历年间逐步完善起来。炒有清炒、炒黄、炒焦、炒炭，固体辅料炒有麸炒、沙炒、土炒（灶心土）。炙有蜜炙、酒炙、醋炙、盐水炙、姜汁炙、甘草水炙、羊油炙、黑豆汁炙。其它还有面煨、修治等。煨有火煨、闷煨。水飞有珠砂、珍珠、芦甘石。还有烧炭、清蒸等。

中医中药历来融为一体，不可分割，要使药物保证临床效果，除合理对症用药外，辨明药物真伪优劣，依法炮制和配方也都很重要。安国在炮制药材方面，历来以药材地道和炮制得法

为原则。据老药工回忆，药工们都非常认真地把炮制药材的质量同治病紧密联系起来，凡搞药材炮制加工的地方都贴有“修合虽无人见，存心自有天知”的警句戒言，以此做为自我监督的律条，代代流传。

解放以后，在党和政府的领导下，安国药业发生了根本性的变化，具有悠久历史的“药都”又呈现出空前的繁荣景象。

药材种植业的发展，使传统、独特的药材加工优势得到发挥。各种药材加工厂如雨后春笋，遍布城乡。现有国营加工厂5个，集体53个，集资合办22个，加工专业村15个，专业户9000多个。年加工量达10000吨。不仅在本省和全国销售，还远销日本及东南亚各国。

1985年在县城北侧建起全国最大的药市，占地面积13万平方米。也就是从1985年起恢复了每年两届的药材交流大会。大会期间来自全国二十九个省市、自治区的中药材和中成药，密密匝匝的布满交易大厅，这里真可谓“华夏珍药荟萃”、“举步走遍九州”之地。

今天，安国人民正满怀信心，奋发努力，加速前进，决心为振兴祖国中药事业做出更大贡献。

目 录

祁州中药材加工历史	(1)
-----------------	-------

第一编 总 论

一、净选加工	(3)
二、切制饮片	(9)
三、中药材炮制的目的及对药物的影响	(19)
四、中药饮片加工炮制歌	(23)

第二编 各 论

一、净制类.....		(29)	
蛤蟆油 (29)	蜂 蜜 (35)	鹿角胶 (42)	白石脂 (48)
蚕 茧 (29)	熊 胆 (36)	马 宝 (42)	玄精石 (49)
蚕 蛹 (30)	蝮 蛇 (36)	蟋 蟀 (43)	玛 瑙 (49)
海 马 (30)	螻 蛄 (37)	狗 宝 (43)	金精石 (50)
海 龙 (31)	熊 脂 (38)	蛻 螂 (44)	鹅管石 (50)
象 牙 (32)	土鳖虫 (38)	黄羊角 (45)	胆 矾 (51)
鹿角霜 (32)	蟹 爪 (39)	猪 胆 (45)	硫 砂 (51)
紫贝齿 (33)	麝 香 (39)	驴阴茎 (46)	密陀僧 (52)
蛤 蚧 (33)	鹿 肾 (40)	无名异 (46)	蛇含石 (52)
蟾 酥 (34)	鹿 尾 (41)	石 燕 (47)	绿 矾 (53)
蛭 螭 (35)	鹿 胎 (41)	石 蟹 (47)	琥 珀 (54)

灵芝草 (54) 螳螂 (57) 铁落 (59) 醋 (61)
 锦灯笼 (55) 獾油 (57) 甜杏仁 (59)
 十大功劳叶 (56) 鱗鱼血 (58) 南天竹子 (60)
 马尾连 (56) 铅粉 (58) 食盐 (60)

二、切制类..... (62)

党参 (62)	天花粉 (79)	败酱草 (96)	基头回 (109)
北沙参 (62)	续断 (80)	虎杖 (96)	黄药子 (110)
丹参 (63)	秦艽 (80)	陈皮 (97)	白药子 (110)
苦参 (64)	升麻 (81)	木瓜 (98)	丝瓜络 (111)
川芎 (64)	川乌 (82)	广藿香 (98)	佛手 (111)
白芷 (65)	草乌 (83)	细辛 (99)	香橼 (112)
白薇 (66)	乌药 (84)	薄荷 (100)	腹毛 (112)
白薇 (66)	藁本 (84)	锁阳 (100)	瓜蒌 (113)
白头翁 (67)	葛根 (85)	南沙参 (101)	瓜蒌皮 (114)
白及 (67)	天南星 (86)	玄参 (101)	鹿茸 (114)
牛膝 (68)	常山 (87)	青木香 (102)	鹿角 (115)
川牛膝 (68)	板蓝根 (87)	祁木香 (103)	鹿筋 (116)
天麻 (69)	射干 (88)	郁金 (103)	西河柳 (116)
附子 (70)	高良姜 (88)	南胆草 (104)	通草 (117)
木香 (71)	粉萆薢 (89)	苏根 (104)	羚羊角 (118)
半夏 (72)	土茯苓 (89)	狗肾(附海狗肾)(120)	
桔梗 (73)	紫苏 (90)	石菖蒲 (105)	徐长卿 (120)
前胡 (74)	茜草 (91)	金果榄 (105)	石见穿 (121)
银柴胡 (74)	威灵仙 (91)	片姜黄 (106)	血见愁 (121)
龙胆 (75)	芦根 (92)	鹅不食草 (122)	
羌活 (76)	山豆根 (92)	紫参 (106)	马鞭草 (122)
独活 (76)	麻黄根 (93)	茄根 (107)	谷精草 (123)
防风 (77)	漏芦 (93)	苈麻根 (107)	穿心莲 (124)
防己 (78)	千年健 (94)	豨莶根 (108)	翻白草 (124)
赤芍 (78)	白附子 (95)	马尾莲 (108)	鬼箭羽 (125)

穿山龙 (125)	油松节 (137)	蒺藜 (149)	桑寄生 (161)
小草 (126)	藜芦 (137)	旱莲草 (150)	关木通 (161)
猪苓 (126)	柞木枝 (138)	伸筋草 (150)	川木通 (162)
地龙 (127)	木芙蓉叶 (139)	鱼腥草 (151)	桂枝 (162)
紫荆皮 (128)	龙葵 (139)	白花蛇舌草 (151)	桑枝 (163)
苦楝皮 (128)	独角莲 (140)	豨莶草 (152)	皂刺 (164)
厚朴 (129)	排草 (140)	香薷 (152)	金银藤 (164)
苏木 (129)	鸡骨草 (141)	石韦 (153)	鸡血藤 (165)
降香 (130)	草大戟 (141)	紫花地丁 (153)	夜交藤 (165)
檀香 (131)	毛冬青 (141)	青蒿 (154)	海风藤 (166)
瓦松 (131)	蒲公英 (142)	刘寄奴 (154)	省风藤 (166)
鸡冠花 (132)	瞿麦 (143)	马齿苋 (155)	石楠藤 (167)
红藤 (132)	泽兰 (143)	半枝莲 (156)	络石藤 (168)
地肤子 (133)	佩兰 (144)	半边莲 (156)	昆布 (168)
古公藤 (133)	益母草 (144)	丹皮 (157)	海藻 (169)
荷梗 (134)	石斛 (145)	五加皮 (157)	橘红 (169)
茯神木 (134)	透骨草 (146)	香加皮 (158)	化橘红 (170)
石楠叶 (135)	仙鹤草 (147)	海桐皮 (158)	人参 (170)
木槿皮 (135)	木贼 (147)	白鲜皮 (159)	
天仙藤 (136)	老鹳草 (148)	合欢皮 (160)	
桑皮 (136)	金钱草 (148)	地枫皮 (160)	

三、炮制类..... (172)

(一) 清炒..... (172)

决明子 (172)	牵牛 (177)	槐花 (184)	山楂 (189)
冬瓜子 (173)	草果 (178)	槐米 (184)	苦杏仁 (190)
王不留行 (173)	梔子 (179)	蔓荆子 (185)	六神曲 (191)
牛蒡子 (174)	莱服子 (180)	稻芽 (186)	苍耳子 (192)
苍术 (175)	紫苏子 (181)	槟榔 (186)	白术 (193)
芥子 (176)	麦芽 (182)	白扁豆 (188)	蒲黄 (194)
谷芽 (177)	鸡内金 (183)	酸枣仁 (188)	葶苈子 (195)