

中图分类号: R93 文献标志码: A 文章编号: 1006-4931(2025)06-0051-05
doi:10.3969/j.issn.1006-4931.2025.06.011



蒙药甘草功效本草考证*

韩九林^{1,2}, 王美丽¹, 拉喜那木吉拉[△]

(1. 内蒙古民族大学蒙医药学院, 内蒙古 通辽 028000; 2. 国家药品监督管理局中药 < 蒙药 > 质量控制重点实验室, 内蒙古 通辽 028000)

摘要:目的 为蒙药甘草的进一步研究提供参考。方法 对蒙医药古籍本草文献、近现代本草文献及各类规范、标准等进行分析, 总结蒙药甘草主治的变迁情况, 并统计含蒙药甘草方剂名及其组方药材与蒙药甘草在方中的功效, 并考证各功效的来源。结果与结论 古籍本草文献中记载了蒙药甘草的治肺热、治脉热、清热、解毒、利尿、止吐、止渴等7种传统功效, 近现代本草文献种收载了其治肺热、脉病, 开肺窍, 治喉疹, 止咳, 祛痰, 止渴, 滋补, 清热, 止吐, 解毒等10种功效。其中, 治肺热、清热功效源于2世纪龙树《医月帝》; 治脉病功效源于8世纪宇拓·云丹贡布《四部医典》; 解毒功效源于14世纪忽思慧《饮膳正要》; 止渴功效源于18世纪旦增彭措《晶珠本草》; 止吐功效源于19世纪罗希《蒙药甘露瓶》; 开肺窍、止咳、祛痰均为治肺病功效的延伸; 滋补功效来源待考证。总结出蒙药甘草的主要功效为清肺热、止咳、祛痰及清脉热。该研究可为蒙药甘草的进一步开发利用提供参考。

关键词: 蒙药甘草; 传统功效; 主要功效; 本草考证

Research on the Efficacy of Mongolian Medicine Licorice and Herbal Medicine

HAN Jiulin^{1,2}, WANG Meili¹, Laxinamujila^{1,2}

(1. School of Mongolian Medicine, Inner Mongolia Minzu University, Tongliao, Inner Mongolia, China 028000; 2. NMPA Key Laboratory of Quality Control of Traditional Chinese Medicine < Mongolian Medicine >, Tongliao, Inner Mongolia, China 028000)

Abstract: Objective To provide reference for the further research of Mongolian medicine licorice. **Method** Employing the

*基金项目: 内蒙古自治区自然科学基金[2022QN08025]; 国家药监局中药(蒙药)质量控制重点实验室开放课题[MDK2024017]; 内蒙古民族大学一流学科科研专项项目[YLXKZX-NMD-002]; 内蒙古民族大学博士科研启动基金[BSZ010]。

第一作者: 韩九林, 男, 蒙古族, 博士, 讲师, 研究方向为蒙药理论及本草学, (电子信箱)hanjiulin13@126.com。

△通信作者: 拉喜那木吉拉, 男, 蒙古族, 博士, 教授, 研究方向为蒙药理论及资源学, (电子信箱)namujila@126.com。

- [5] 张子龙, 陈彬, 梁奇, 等. 消积化湿颗粒的水提与制剂工艺的优化[J]. 中药材, 2019, 24(5): 112-117.
- [6] 谢月, 梁奇, 冯育林, 等. 参芪益气消渴丸的水提与制剂工艺的研究[J]. 江西中医药, 2020, 15(6): 70-74.
- [7] 郭鸣. 柴芍安神解郁颗粒的制备工艺及质量标准研究[D]. 广州: 广州中医药大学, 2018.
- [8] 谢媛. 加减益经颗粒药学研究[D]. 广州: 广州中医药大学, 2015.
- [9] 张聪子, 张金玲, 杜光, 等. 复方肺毒清颗粒的制备工艺及质量标准[J]. 医药导报, 2022, 41(9): 1346-1350.
- [10] 夏召弟, 刘霞. 北柴胡化学成分及质量控制方法研究进展[J]. 中国现代中药, 2021, 23(5): 940-949.
- [11] 赵香妍, 刘长利. 中药柴胡的研究概况与发展趋势[J]. 时珍国医国药, 2015, 26(4): 963-966.
- [12] 张霄潇, 李正勇, 马玉玲, 等. 中药枳实的研究进展[J]. 中国中药杂志, 2015, 40(2): 185-189.
- [13] LI LL, ZHANG S, XIN YF, et al. Role of Quzhou Fructus Auranti extract in preventing and treating acute lung injury and inflammation[J]. Sci Rep, 2018, 8(1): 1698.
- [14] 张晓娟, 赵良友, 李建华, 等. 中药枳实的研究概况[J]. 中医药学报, 2021, 49(1): 94-100.
- [15] 曹迪, 徐照辉, 王芳芳. 厚朴挥发油化学成分及其抗炎作用的实验研究[J]. 中国中医药科技, 2015, 22(6): 647-649.
- [16] 张淑洁, 钟凌云. 厚朴化学成分及其现代药理研究进展[J]. 中药材, 2013, 36(5): 838-841.
- [17] 胡静, 马琳, 张坚, 等. 连翘的研究进展[J]. 中南药学, 2012, 10(10): 760-763.
- [18] 袁岸, 赵梦洁, 李燕, 等. 连翘的药理作用综述[J]. 中药与临床, 2015, 6(5): 56-59.
- [19] ZHANG J, GUI X, ZHANG M, et al. The antibacterial mechanism of perilla rosmarinic acid[J]. Biotechnology and Applied Biochemistry, 2022, 69(4): 1757-1764.
- [20] PAN C, LI YX, YANG K, et al. The molecular mechanism of perillaldehyde inducing cell death in aspergillus flavus by inhibiting energy metabolism revealed by transcriptome sequencing[J]. International Journal of Molecular Sciences, 2020, 21(4): 1518.
- [21] 霍立娜, 王威, 刘洋, 等. 紫苏叶化学成分研究[J]. 中草药, 2016, 47(1): 26-30.
- [22] 郭雪红. 中药紫苏药理及临床研究新进展[J]. 天津药学, 2016, 28(2): 70-72.
- [23] 李莹. 柴胡醋炙前后与白芍配伍有效成分的变化和抗抑郁作用的差异[D]. 长春: 吉林农业大学, 2022.
- [24] SUN P, LI Y, WEI S, et al. Pharmacological effect sand chemical constituent of bupleurum[J]. Mini Rev Med Chem, 2019, 19(1): 34-55.

(收稿日期: 2024-01-23; 修回日期: 2024-11-13)

literature research approach, the traditional efficacy of Mongolian medicine licorice is systematically collated, and its principal effects are summarized. **Results and Conclusion** Through herbal research, the traditional efficacy of Mongolian medicine licorice has been corroborated. Its capacity to treat lung heat and clear heat can be traced back to the 2nd century work *Yi Yao Yue Di* by Longshu. The efficacy in treating pulse diseases has its origin in the *Si Bu Yi Dian* written by Yutuo Yundangongbu in the 8th century. The detoxification effect emerged from Husihui's *Yin Shan Zheng Yao* in the 14th century. The thirst – quenching effect was first recorded in DANZENG Pengcuo's *Jing Zhu Ben Cao* in the 18th century. The anti – emetic effect was derived from Roche's *Mongolian Medicine Ganlu Bottle* in the 19th century. Functions such as opening the lung orifice, stopping cough, and expelling phlegm are all extensions of the therapeutic effect on lung diseases. However, the origin of its nourishing effects still awaits verification. The main functions of Mongolian medicine licorice encompass clearing lung heat, relieving cough, eliminating phlegm, and clearing pulse heat. This study can provide reference for the further development and utilization of Mongolian Medicinal licorice.

Key words: Mongolian medicinal icorice; traditional efficacy; main efficacy; textual research on materia medica

甘草蒙药名为希和日 – 额布斯^[1], 为豆科多年生草本植物甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.、胀果甘草 *Glycyrrhiza inflate* Batal.、光果甘草 *Glycyrrhiza glabra* L. 的根及根茎。其始载于龙树《百方》, 古籍《医药月帝》《四部医典》《四部甘露》等记载其功效, 功效越来越多, 表明业界的认识及临床应用越来越成熟。在此, 对蒙医药

古籍文献、近现代本草文献及各类规范、标准等进行分析, 推测其传统功效来源, 并结合蒙医药临床实际用药情况归纳总结其主要功效, 以利该药的进一步推广。

1 甘草传统功效考证

蒙药甘草传统功效变迁沿革见表1(其中, 甘草藏文名为兴阿日, 蒙药名为希和日 – 额布斯; 希和日 – 乌

表1 蒙药甘草传统功效变迁沿革

Tab. 1 Evolution of traditional efficacy changes of Mongolian medicinal herb *Glycyrrhiza uralensis*

序号	本草文献	药物名称	功能主治
1	《医药月帝》 ^[3]	兴阿日	治肺病, 清热
2	《四部医典》 ^[4]	希和日 – 额布斯	治肺病, 脉病
3	《饮膳正要》 ^[5]	甘草	和百药, 解诸毒
4	《医宗要旨》 ^[6]	兴阿日	治肺病, 脉病
5	《金光注释集》 ^[7]	兴阿日	治肺病, 脉病
6	《蓝琉璃》 ^[8]	兴阿日(希和日 – 额布斯)	治肺病, 脉病, 利尿
7	《晶珠本草》 ^[9]	希和日 – 额布斯(兴阿日)	治肺病, 脉病, 止渴
8	《白晶鉴》 ^[10]	兴阿日(希和日 – 额布斯)	治肺病, 脉病, 利尿
9	《识药学》 ^[11]	希和日 – 额布斯(兴阿日)	治肺病
10	《哲对宁诺尔》 ^[12]	希和日 – 额布斯	治肺病, 脉病
11	《蒙药正典》 ^[13]	希和日 – 额布斯	治肺、脉病, 尤其利尿
12	《蒙药甘露瓶》 ^[14]	兴阿日	治肺病, 脉病; 甘草舒止吐
13	《蒙药学》 ^[15]	希和日 – 额布斯(兴阿日)	开肺窍, 滋补体素。用于咳嗽, 肺热, 脉病, 喉疹, 口渴, 止吐, 滋补体素等
14	《蒙药学家罗布桑学术著作大成 – 蒙药志》 ^[16]	希和日 – 额布斯(甘草)	止咳, 祛痰, 清热, 止渴, 止吐, 解毒, 滋补
15	《中国医学百科全书 – 蒙医学》(蒙古文) ^[17]	希和日 – 额布斯(甘草)	止咳, 祛痰, 开肺窍, 止吐, 滋补, 止渴, 清热, 解毒
16	《内蒙古蒙药材标准》 ^[18]	希和日 – 乌布斯(甘草)	止咳润肺, 滋补, 止吐, 止渴, 解毒。用于肺癆, 肺热咳嗽, 吐血, 口渴, 各种中毒, “白脉”病, 咽喉肿痛, 胃肠“宝日”, 血液病
17	《中国医学百科全书 – 蒙医学》(汉文) ^[19]	甘草(西赫尔乌布斯, 兴阿日)	止咳, 祛痰, 开肺窍, 止吐, 滋补, 止渴, 清热, 解毒
18	《蒙药手册》 ^[20]	希和日 – 额布斯(甘草)	止咳, 润肺, 滋补, 止吐, 止渴, 解毒。主治肺热咳嗽, 吐血, 口渴, 中毒, 白脉病, 胃肠“宝日”等
19	《蒙古医学经典丛书 – 药理学》 ^[21]	甘草(希和日额布斯)	止咳, 祛痰, 止吐, 滋补, 止渴, 清热, 解毒。用于肺热, 咳嗽, 咯痰, 气喘, 肺脓肿, 妊娠吐血, 口干烦渴, 咽喉肿痛, 白脉病, 中毒症
20	《中华本草 – 蒙药卷》 ^[22]	甘草(希和日 – 乌布斯)	止咳祛痰, 止渴, 滋补, 清热, 止吐, 解毒。主治肺热, 哮喘, 咳嗽, 肺脓肿, 舌咽发干, 口渴, 咽喉干痛, 恶心呕吐, 白脉病, 身体虚弱
21	《蒙药学》 ^[23]	希和日 – 额布斯(甘草)	止咳, 祛痰, 清热, 止渴, 止吐, 解毒, 滋补
22	《蒙古学百科全书 – 医学卷》 ^[24]	甘草(希和尔·额布斯)	止咳, 祛痰, 清热, 止呕, 止渴, 解毒。主治肺热, 慢性气管炎, 感冒咳嗽, 肺脓肿, 音哑, 咽喉肿痛, 口渴, 恶心, 呕吐, 脉症, 萨病, 体弱无力等症
23	《蒙药学概论》 ^[25]	希和尔额布斯(甘草)	止咳, 祛痰, 清热, 止呕, 止渴, 解毒, 滋补。主治肺热, 慢性气管炎, 感冒咳嗽, 肺脓肿, 音哑, 咽喉肿痛, 口渴, 恶心, 呕吐, 脉症, 萨病, 体弱无力等症
24	《传统蒙医药方剂》 ^[26]	甘草(西和日·额布斯, 兴阿日)	止咳祛痰, 止渴, 滋补, 清热, 止吐, 解毒。主治肺热, 哮喘, 咳嗽, 肺脓肿, 舌咽发干, 口渴, 咽喉干痛, 恶心呕吐, 白脉病, 身体虚弱
25	《蒙药释读》 ^[27]	希和日 – 额布斯(甘草)	止咳, 祛痰, 清热, 止渴, 止吐, 解毒, 滋补
26	《内蒙古蒙药材炮制规范》(2017年增补版) ^[28]	甘草(希和日 – 额布斯)	止咳, 润肺, 止吐, 止渴, 滋补, 解毒。用于肺癆, 肺热咳嗽, 吐血, 口渴, 各种中毒, “白脉”病, 咽喉肿痛, 胃肠“宝日”, 血液病
27	《蒙药学》 ^[29]	希和日 – 额布斯(甘草)	止咳, 祛痰, 止渴, 滋补, 清热, 止吐, 解毒

布斯、西赫尔乌布斯、希和日额布斯、希和日 - 乌布斯、希和尔·额布苏、希和尔额布苏、西和日·额布苏均为甘草蒙药名在不同本草中的中文转写)。据《中华本草(蒙药卷)》^[2]记载:“蒙药甘草有止咳、祛痰、止渴、滋补、清热、止吐、解毒等功效”。随着蒙医药产业的发展,蒙药甘草的功效在实践中不断完善,甘草的蒙医药传统功效为止咳、祛痰等。

表 1 中 1 - 12 号药为蒙藏医药古籍本草文献记载, 13 - 27 号药为蒙医药近现代本草文献记载。可见, 治肺热、治脉热、清热、解毒、利尿、止吐、止渴等 7 种传统功

效载于古籍本草文献; 治肺热、脉热, 开肺窍, 治喉疹, 止咳, 祛痰, 止渴, 滋补, 清热, 止吐, 解毒等 10 种功效载于近现代本草文献。由此推断, 蒙医药近现代本草文献传承了古籍文献中甘草的治肺热、脉热、清热、解毒、止渴、止吐等 6 种功效, 但未传承利尿功效, 同时新增未曾在古籍文献中出现的开肺窍、治喉疹、止咳、祛痰、滋补等 5 种功效。

2 甘草在蒙医药的临床应用

甘草在蒙医方剂中入方的有 33 个, 蒙药甘草方剂组方及其中甘草主要功效见表 2。蒙医药古籍本草文献

表 2 蒙药甘草方剂组方及其中甘草主要功效

Tab. 2 Clinical application of licorice in Mongolian medicine and its main efficacy in this formula			
序号	方名	组方	甘草的功效
1	查干 - 扫日劳 - 4 汤(沙参止咳汤散) ^[30-31]	北沙参, 甘草, 紫草茸, 拳参	清肺热, 止咳
2	乌兰 - 10(凉血十味散) ^[30-31]	紫草, 寒水石, 木香, 胡黄连, 瞿麦, 石膏, 红花, 甘草, 土木香, 北沙参	清肺热
3	乌珠木 - 7 ^[19,30]	白葡萄干, 石膏, 红花, 甘草, 香附, 肉桂, 全石榴	清肺热, 止咳, 祛痰
4	哈斯 - 哈图古日 - 15(玉簪清咽十五味散) ^[30-31]	玉簪花、诃子、广枣、栀子、川楝子、北沙参、瞿麦、苦参、甘草等 15 味	止咳
5	哈日阿 - 布日 - 16 ^[30]	杜鹃花、全石榴、石膏、肉桂、苏格木勒、木香、丁香、甘草等 16 味	止咳, 祛痰
6	高勒图 - 宝日 - 6(清咽六味散) ^[30-31]	丁香, 石膏, 甘草, 木香, 诃子, 玉簪花	清肺热, 止咳, 祛痰
7	沙日 - 毛都 - 8(黄柏八味散) ^[30-31]	黄柏皮, 香墨, 栀子, 甘草, 红花, 草菱, 牛胆膏粉, 黑云香	清脉热
8	沕其日甘 - 5 ^[19,30]	沙棘, 甘草, 木香, 白葡萄干, 栀子	清肺热, 止咳, 祛痰
9	敖西根 - 18(清肺十八味丸) ^[30-31]	石膏、红花、降香、麝香、拳参、诃子、木香、沉香、苦参、甘草等 18 味	止咳, 祛痰
10	额尔敦 - 乌日勒(珍珠丸) ^[30-31]	石膏、沉香、肉桂、地锦草、牛黄、麝香、珍珠、海金沙、甘草等 29 味	治脉热
11	嘎日迪 - 13(扎冲十三味丸) ^[30-31]	诃子、草乌、石菖蒲、木香、麝香、珊瑚、珍珠、丁香、甘草等 13 味	清脉热
12	止吐六味散(希和日额布斯 - 6) ^[31]	甘草, 大米, 柿子, 蔓荆子, 小茴香, 芫荽果	止吐
13	巴特日六味汤散 ^[31]	木鳖子, 诃子, 甘草, 白豆蔻, 大米, 冰糖	止吐
14	石膏二十五味散(朱岗 - 25) ^[31]	石膏、沙棘、拳参、胡黄连、茜草、红花、北沙参、甘草等 25 味	清肺热, 止咳
15	桔梗八味片(宝日苏日劳) ^[31]	桔梗, 沙棘, 紫草, 拳参, 绵马贯众, 甘草, 枇杷叶, 琐琐葡萄	清肺热, 止咳, 祛痰
16	凉血八味散(琪孙黑木拉 - 8) ^[31]	寒水石, 紫草, 土木香, 栀子, 瞿麦, 石膏, 甘草, 牛黄	清脉热
17	檀香清肺二十味丸(赞旦 - 20) ^[31]	降香、红花、木香、沙棘、远志、紫草、胡黄连、丹参、甘草等 20 味	清肺热, 止咳
18	十三味牛黄散 ^[19]	熊胆、栀子、红花、瞿麦、沙参、甘草、犀角、胡黄连、紫草等 13 味	止吐
19	六味栀子汤 ^[19]	栀子, 甘草, 黄芪, 水金风, 冬葵果, 芫荽子	润肺, 解毒
20	十一味葡萄散 ^[19]	白葡萄干、石榴、红花、螃蟹、海金沙、甘草、香附、冬葵果等 11 味	清肺热
21	二十五味冰片散 ^[19]	冰片、肉豆蔻、天竺黄、红花、豆蔻、草果、栀子、川楝子、甘草等 25 味	清肺热
22	十五味通经草 ^[19]	通经草、红花、丁香、天竺黄、诃子、川楝子、栀子、甘草、小茴香等 15 味	清脉热
23	七味明目搅合剂 ^[19]	诃子, 川楝子, 栀子, 通经草, 铁屑, 小茴香, 甘草	清脉热, 解毒
24	十味白花龙胆散 ^[19]	白花龙胆、红花、丁香、杜仲、诃子、甘草、胡黄连、丹参等 10 味	清脉热
25	五味查干榜嘎汤 ^[19]	查干榜嘎, 甘草, 白花龙胆, 天竺黄, 冰糖	清热
26	七味红花清肺散 ^[19]	红花, 牛黄, 天竺黄, 甘草, 木香, 小白蒿, 白葡萄干	清肺热, 止咳
27	二十五味狐肺散 ^[19]	狐肺、牛黄、红花、当药、石竹、胡黄连、诃子、沙棘、苦参、甘草等 25 味	祛痰
28	十味檀香散 ^[19]	白檀香、海参、白葡萄干、天竺黄、丁香、诃子、甘草、沙棘等 10 味	止咳
29	八味檀香散 ^[19]	白檀香, 红花, 天竺黄, 甘草, 木香, 牛黄, 白葡萄干, 小白蒿	止咳
30	十一味沙参散 ^[19]	沙参、甘草、角蒿、白花龙胆、远志、天竺黄、香附、蓖齿蒿等 11 味	清肺热, 止咳
31	肺热普清散 ^[19]	天竺黄, 藏红花, 牛黄, 檀香, 广木香, 朱砂, 甘草, 北沙参, 拳参, 紫檀	清肺热, 止咳
32	二十五味接骨愈伤散 ^[19]	诃子、红花、熊胆、白云香、甘草、杜仲、文冠木、三七、硬毛棘豆等 25 味	清脉热
33	解毒汤 ^[19]	土茯苓、文冠木、杜鹃花、绿豆、诃子、甘草、拳参、黑云香、红花等 13 味	解毒

及近现代本草文献中记载了甘草的10余种功效。但其在蒙医药临床多用于清肺热、止咳、祛痰等。表中内容源自《内蒙古蒙成药标准》《中华人民共和国药品标准—蒙药分册》《中国医学百科全书—蒙医学》等文献。

由表2可知,蒙医临床主要应用甘草的清肺热、止咳、祛痰、清脉热、止吐、解毒、润肺、清热等功效,且在不同方剂中的功效不同。如在沙参止咳汤散、乌珠木-7、清咽六味散、洸其日甘-5中主要为清肺热、止咳、祛痰;在珍珠丸、扎冲十三味、黄柏八味散中主要为清脉热;在止吐六味散、巴特尔六味汤(散)中主要为止吐;在解毒汤、六味梔子汤中主要为解毒。甘草在蒙医方剂中的主要功效频次包括,止咳15次、清肺热13次、清脉热8次、祛痰7次,止吐、解毒各3次,润肺、清热各1次。由此总结出其主要功效为,清肺热、止咳、祛痰及清脉热。

3 蒙药材甘草传统功效来源考证

对蒙药甘草的10余种功效进行本草考证发现,治肺热、清热功效源于2世纪龙树《医药月帝》;治脉病功效源于8世纪宇拓·云丹贡布《四部医典》;解毒功效源于14世纪忽思慧《饮膳正要》;止渴功效源于18世纪旦增彭措《晶珠本草》;止吐功效源于19世纪罗希《蒙药甘露瓶》;开肺窍、止咳、祛痰均为治肺病功效的延伸;滋补功效来源待考证。

4 结语

2023年1月10日,内蒙古自治区卫生健康委员会、内蒙古自治区中医药管理局、内蒙古自治区农牧业局联合公布的内蒙古自治区“蒙十味”道地药材中包括甘草,且甘草为蒙医临床常用而疗效可靠的常用药材,《百方》《医药月帝》《四部医典》《四部甘露》等诸多古籍本草文献均有记载。本研究中对蒙药甘草传统功效来源进行本草考证,找到了多数功效的起源,并分析临床应用情况,总结出主要功效(清肺热、止咳、祛痰及清脉热),为该药材进一步开发利用提供了参考,后续研究将聚焦临床验证、跨文化比对、有效成分研究及现代化制剂开发,以推动蒙药甘草的进一步应用与发展。

参考文献

- [1] 色仁那木吉拉. 中国蒙药名词规范[M]. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,2016:69.
- [2] 国家中医药管理局《中华本草》编委会. 中华本草(蒙药卷)[M]. 上海:上海科学技术出版社,2004:144-146.
- [3] 哲里木盟蒙医研究所藏译蒙,王晓华校注. 医药月帝[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2013:375.
- [4] 特·特木热校勘,金朝鲁校注. 四部医典[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2013:138.

- [5] 忽思慧. 饮膳正要[M]. 北京:中国中医药出版社,2009:92.
- [6] 内蒙古自治区中蒙医研究所编译,吴七十三校注. 医宗要旨[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2015:650.
- [7] 达日茂玛仁巴·罗布桑朝日嘎著,鲁来,朝·贡布,却诺编译,松林,布·图雅校注. 金光注释集[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2015:831.
- [8] 第巴·桑结嘉措著,内蒙古中蒙医研究所编译,巴根那,高玉峰校注. 蓝琉璃(上)[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2015:315-316.
- [9] 旦增彭措著,斯楞敖力玛译,嘎拉增审定,其木格校注. 晶珠本草[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2013:305.
- [10] 伊喜巴拉吉著,布和巴特尔校注. 白晶鉴[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2015:114.
- [11] 罗布桑. 识药学[M]. 北京:民族出版社,1998:45.
- [12] 罗布桑却因丕勒著,内蒙古医学院中蒙医系编译,布仁巴图,特木日巴根校注. 哲对宁诺尔[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2015:495.
- [13] 占布拉道尔吉著,根敦扎拉森译,旺吉拉,苏雅拉图校勘,吴香杰,那木吉拉校注. 蒙药正典[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2015:163.
- [14] 包那木吉拉译注. 蒙药甘露瓶[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2016:25.
- [15] 内蒙古自治区中医研究所蒙医研究室蒙医教研组. 蒙药学[M]. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,1972:497-499.
- [16] 罗布桑. 蒙药学家罗布桑学术著作大成—蒙药志(下)[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2011:1848-1853.
- [17] 白青云. 中国医学百科全书—蒙医学(蒙古文)[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,1986:546.
- [18] 内蒙古自治区卫生厅. 内蒙古蒙药材标准[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,1987:387-388.
- [19] 《中国医学百科全书》编辑委员会. 中国医学百科全书—蒙医学(汉文)[M]. 上海:上海科学技术出版社,1992:25,221,254-255,258,260,263-264,266-269,273,277-279.
- [20] 布和巴特尔,额尔敦宝力高. 蒙药手册[M]. 沈阳:辽宁民族出版社,1995:86-88.
- [21] 苏和毕力格,奇·太宝,色仁那木吉拉. 蒙古医学经典丛书—药理学[M]. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,1999:136.
- [22] 国家中医药管理局《中华本草》编委会. 中华本草—蒙药卷[M]. 上海:上海科学技术出版社,2004:144-146.
- [23] 罗布桑. 蒙药学[M]. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,2006:306.
- [24] 《蒙古学百科全书》编辑委员会. 蒙古医学百科全书—医学卷[M]. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,2012:79.
- [25] 松林. 蒙药学概论[M]. 呼和浩特:内蒙古教育出版社,2012:210-211.
- [26] 奥·乌力吉,布和巴特尔. 传统蒙医药方剂[M]. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2013:137.
- [27] 图门巴雅尔,娜荷雅. 蒙药释读[M]. 呼和浩特:内蒙古人