

党参地方习用品的本草考证

李凤超¹, 李惠敏¹, 张艺², 连艳¹, 刘晓芬¹, 蒋桂华^{1,2*}, 邓薇^{2*}

(1. 成都中医药大学药学院, 中药材标准化教育部重点实验室, 西南特色中药资源国家重点实验室, 成都 611137; 2. 成都中医药大学民族医药学院, 成都 611137)

[摘要] 党参为大宗商品药材之一,是临床常用的补益类药材,同时也是药食同源物质,其地方习用品众多,尤以藏党参较为显著。藏党参是藏医临床常用药,又名鲁堆多吉,具有消炎散肿、健脾胃、补气等功效,其基原复杂,替代、混用现象严重。为对其名称、基原植物、药用部位及功效、地方习用品等进行考证,本文通过查阅《四部医典》《晶珠本草》及部颁、地方标准和藏医药现代文献等,并结合对四川、青海、西藏等各大藏医院和药材市场等的实地调研,结果表明党参地方习用品名称复杂,音译名众多,以“鲁堆多吉”为主;来源涉及桔梗科党参属 *Codonopsis* 14种植物和沙参属 *Adenophora* 1种植物,其中主流品种为脉花党参 *Codonopsis foetens* subsp. *nervosa*, 长花党参 *C. thalictrifolia* var. *mollis*, 灰毛党参 *C. canescens*, 高山党参 *C. alpina* 和党参 *C. pilosula* 5种;文献记载药用部位包括根、地上部分和全草,但临床实际应用与其有一定差异,藏医药人员为了保护药用资源,多采其地上部分;藏医临床主要用于治疗黄水、风湿病、岗巴病、麻风病等。通过对党参地方习用品的文献梳理及基原植物的考证,可为其标准提升、药效学研究等奠定基础,对党参的药源扩展及临床合理使用具有积极意义。

[关键词] 党参; 地方习用品; 本草考证; 基原植物; 鲁堆多吉

[中图分类号] R284.2; R289; R22; R2-031; R33 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1005-9903(2021)15-0132-07

[doi] 10.13422/j.cnki.syfjx.20211016

[网络出版地址] <https://kns.cnki.net/kcms/detail/11.3495.r.20210602.1038.003.html>

[网络出版日期] 2021-06-03 8:55

Herbal Textual Research on Local Varieties of *Codonopsis Radix*

LI Feng-chao¹, LI Hui-min¹, ZHANG Yi², LIAN Yan¹, LIU Xiao-fen¹, JIANG Gui-hua^{1,2*}, DENG Wei^{2*}

(1. Key Laboratory of Standardization of Chinese Medicines of Ministry of Education, State Key Laboratory of Characteristic Chinese Medicine Resources in Southwest China, School of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China;
2. School of Ethnic Medicine, Chengdu University of TCM, Chengdu 611137, China)

[Abstract] *Codonopsis Radix*, one of the bulk commodities, has been commonly used for tonification in clinical practice. Apart from the medicinal purpose, it can also be utilized as food. Among the multiple local varieties, the ones called "Luiduiduoji" in Tibetan medicine cannot be neglected, which have frequently been adopted for diminishing inflammation and swelling, invigorating spleen and stomach, and tonifying Qi, etc. Considering its complex origins and frequent substitution by or confusion with other medicinal materials, this paper reviewed the *Si Bu Yi Dian*, *Jingzhu Bencao*, ministerial and local standards, modern literature on Tibetan medicine, and the results of field investigation in major Tibetan medicine hospitals and medicinal material

[收稿日期] 20201105(002)

[基金项目] 国家重点研发计划课题项目(2019YFC1712302, 2019YFC1712305); 四川省药品监督管理局中药(民族药)标准提升项目(510201201903121); 四川省科技厅应用基础项目(2020YJ0369); 成都中医药大学杏林学者项目(XSGG2019023, QNXZ2019024)

[第一作者] 李凤超, 在读硕士, 从事中藏药资源与品质研究, E-mail: 1914430026@qq.com

[通信作者] * 蒋桂华, 博士, 教授, 博士生导师, 从事中藏药资源与品质研究, E-mail: 11469413@qq.com;

* 邓薇, 博士, 讲师, 从事中藏药资源与品质研究, E-mail: 13572835@qq.com

markets of Sichuan, Qinghai and Tibet to figure out the name, original plants, medicinal parts, effects, and local varieties of *Codonopsis Radix* in Tibetan medicine. The results showed that the names of local varieties were diverse, many of which were transliterated into Tibetan, with "Luduiduoji" being most well-known. It was derived from 14 species in genus *Codonopsis* and one in *Adenophora* of family Campanulaceae, with *Codonopsis foetens* subsp. *nervosa*, *C. thalictrifolia* var. *mollis*, *C. canescens*, *C. alpina*, and *C. pilosula* being the main species. According to literature records, the roots, aerial parts, and whole plants could all be employed as medicine, but there were certain differences in their clinical applications. At present, in order to protect the medicinal resources, Tibetan medical workers mostly collect the aerial parts, which are applicable to patients with yellow water, rheumatism, Gamba disease, and leprosy. This literature review of local varieties for *Codonopsis Radix* and textual research on their original plants are of great significance for elevating the standard, accelerating the pharmacodynamic research, expanding the sources and promoting the rational use of *Codonopsis Radix*.

[Keywords] *Codonopsis Radix*; local varieties; herbal textual research; original plant; Luduiduoji

党参是我国传统的补益药,同时也是药食同源物质,应用广泛。2020年版《中华人民共和国药典》记载其来源为党参 *Codonopsis pilosula*, 素花党参 *C. pilosula* var. *modesta* 或川党参 *C. tangshen* 的干燥根,味甘、性平,归脾、肺经,具有健脾益肺,养血生津的功效^[1]。我国约有党参属植物39种,该属绝大多数种类的根部均有药用价值,其中尤以藏党参较为突出,目前在藏区生产采集应用尚多,现已形成大宗药材商品。藏族医药(简称藏医药)作为我国四大传统医学体系之一,已有2 000多年的历史,是我国民族医药学的重要组成部分。近年来,藏医药事业发展迅速,以《四部医典》为主要代表的汉文译作层出不穷,藏药制剂生产逐渐走向规范化与标准化等^[2]。随着藏医药热的兴起,各藏区资源分布的差异,使得藏药一药多源、同名异物、同物异名、地方习用品及替代品等现象普遍存在。藏党参是党参地方习用品的一类统称,是治疗黄水、岗巴病、瘰疬病、麻风病等的主要藏药之一,其来源植物主要为野生^[3]。由于高原地区辽阔、交通不便等原因,各地对藏党参的使用难以统一,就地取材现象极为普遍^[4]。藏党参主要在各大藏区使用,藏药存在的普遍现象同时也是藏党参亟待解决的问题,虽已有文献对党参类的药材进行化学和药理等研究,但缺乏对其系统的品种梳理,本文在结合藏医药相关书籍及实地调研考证的基础上,对党参地方习用品的名称、基原植物、药用部位及功效、各大地区使用的主流品种等进行综合整理,以规范其名称、品种,为党参的药源扩展及临床安全有效合理应用等提供依据。

1 名称考证

党参地方习用品在古本草的名称记载,有不同的方式,主要有藏文名、藏文音译名/别名、藏文名+藏文音译名3种。藏党参的名称考证见表1,各级法定标准收录的藏党参情况见表2。经考证发现,大部分文献对脉花党参的藏文名记载一致,藏党参藏文名以“ལུདུའོ་ཇི་”最常见。关于黑白党参的分法,在名称中也有所体现,黑党参其藏文名后缀有加黑色之意,白党参在其藏文名后缀有加白色之意。由于地方用语和翻译者对语言的领悟不同,各品种之间的藏文名、音译名存在差异,虽然藏党参的音译名众多,但以“鲁堆多吉”最普遍。由此可见,藏医对党参地方习用品的基原植物是不严格区分的,易造成临床使用混乱,建议对其藏文名、藏文音译名进行规范,以保障藏医药的传承和研究。

2 基原植物及药用部位考证

对党参地方习用品的基原植物及药用部位的记载,不同文献及不同地方存在较大差异。《度母本草》^[6]记载:“脉花党参的叶片小,根为白色,花有白红黄青四色,生在凉爽之地者,花朵白色或青色。灰毛党参叶片青灰呈簇生,茎秆细而较柔韧,花青灰稍有红斑,状如铃铛向下垂。”《晶珠本草》^[8]将党参分为黑白党参,对其植物形态进行了详细的描述:“黑党参叶小,状如银簇;茎长,紫色,状如铁线;花灰白色,状如铃下垂,花粉囊状如金刚杵尖,内有脑脉状纹理。白党参叶小,状如银簇被短毛;花白色,状如笨卜教的手摇鼓,折断流酪状白液。”《迪庆藏药·下》^[9]中其来源有大萼党参、脉花党参及党参,同时提到“藏医所用的藏药党参均为党参属地上部

表1 藏党参的名称、基原植物及药用部位考证

Table 1 Textual research on the name, original plants and medicinal parts of Tibetan medicine Dangshen

收载音译名/别名	基原植物	药用部位	年代	文献
-	灰毛党参 <i>Codonopsis canescens</i>	全草	公元8世纪中叶	《宇妥本草》 ^[5]
-	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	全草	公元8世纪中叶	《度母本草》 ^[6]
嘎波切图、都巴南索	灰毛党参 <i>C. canescens</i>	根	公元8世纪中叶	《度母本草》 ^[6]
-	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	全草	公元8世纪中叶	《药名之海》 ^[7]
-	灰毛党参 <i>C. canescens</i>	全草	公元8世纪中叶	《药名之海》 ^[7]
陆都嘎尔那合、拉乌嘎尔那合、吉布陆都多吉	黑党参(脉花党参) <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	全草	成书约1745年, 出版约1840年	《晶珠本草》 ^[8]
-	白党参(长花党参) <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i>	全草	成书约1745年, 出版约1840年	《晶珠本草》 ^[8]
-	大萼党参 <i>C. benthamii</i> , 脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> , 党参 <i>C. pilosula</i>	全草	1987年	《迪庆藏药·下》 ^[9]
陆得多吉、吉布陆都多吉、吉布陆得嘎布羔尼	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>Nervosa</i> , 长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i> , 灰毛党参 <i>C. canescens</i> , 党参 <i>C. pilosula</i> , 三角叶党参 <i>C. deltoidea</i> , 球花党参 <i>C. subglobosa</i> , 川藏沙参 <i>A. liliifolioides</i>	全草	1991年	《藏药志》 ^[10]
-	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	全草	1995年	《藏药晶镜本草》 ^[11]
-	唐松草党参 <i>C. thalictrifolia</i>	全草	1995年	《藏药晶镜本草》 ^[11]
-	灰毛党参 <i>C. canescens</i>	全草	1995年	《藏药晶镜本草》 ^[11]
芦堆多吉	党参 <i>C. pilosula</i> , 新疆党参 <i>C. clematidea</i> , 长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i> , 川党参 <i>C. tangshen</i> 等同属植物	根	1996年	《中国藏药第一卷》 ^[12]
陆堆多吉穹、陆堆嘎尔那、拉乌嘎尔那	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	全草	1997年	《中华本草藏药卷》 ^[13]
陆堆多吉门巴、菽瓦炯几、羔泥瓦、嘎布齐突	藏党参(长花党参) <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i>	全草	1997年	《中华本草藏药卷》 ^[13]
鲁堆多吉	长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i> , 脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> , 大萼党参 <i>C. benthamii</i> , 党参 <i>C. pilosula</i> 及同属多种植物	全草	1997年	《中华藏本草》 ^[14]
上党人参、防风党参、黄参、防党参、上党参、狮头参、中灵草	党参 <i>C. pilosula</i> , 川党参 <i>C. tangshen</i> , 素花党参 <i>C. pilosula</i> var. <i>modesta</i> , 管花党参 <i>C. tubulosa</i> , 球花党参 <i>C. subglobosa</i> , 灰毛党参 <i>C. canescens</i>	根	1999年	《中华本草7》 ^[15]
鲁堆多吉	长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i> , 脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> , 大萼党参 <i>C. benthamii</i> , 党参 <i>C. pilosula</i> 及同属多种植物	全草	2004年	《新修晶珠本草》 ^[16]
鲁堆多吉、陆堆多吉、芦堆多吉	长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i> , 脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> 及同属多种植物	全草	2005年	《中国民族药志要》 ^[3]
鲁堆多吉	长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i> , 灰毛党参 <i>C. canescens</i> 及同属多种植物	全草	2016年	《中国民族药辞典》 ^[17]
鲁堆多吉	长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i> , 脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> , 大萼党参 <i>C. benthamii</i> , 党参 <i>C. pilosula</i> 及同属多种植物	全草	2019年	《晶珠本草药录》 ^[18]

注: -表示原文中无记载(表2,3同)。

分或全草, 西藏用的正品为长花党参, 青海省、四川省阿坝州用党参, 四川省甘孜州用脉花党参及同属的3种党参。^[10]《藏药志》^[10]记载其来源有脉花党参、长花党参、灰毛党参、党参、三角叶党参、球花党参

及川藏沙参, 且长花党参为正品, 而其他皆为代用品。^[11]《藏药晶镜本草》^[11]记载: “藏党参分为黑白两种: 黑党参为脉花党参, 其根为白色, 较膨松, 分枝较少; 茎折断后有乳汁; 叶多, 呈椭圆形, 灰绿色, 互

表2 各级法定标准收录的藏党参情况

Table 2 Acceptance of legal standards at all levels of Tibetan medicine Dangshen

收载名称	音译名	基原植物	药用部位	文献
藏党参	鲁堆多吉	长花党参 <i>Codonopsis thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i>	全草	《中华人民共和国卫生部药品标准藏药分册》 ^[19]
藏党参	陆堆多吉	长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i>	全草	《藏药标准》 ^[20]
藏党参	鲁堆多吉	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> , 绿花党参 <i>C. viridiflora</i> , 灰毛党参 <i>C. canescens</i> , 臭党参 <i>C. foetens</i> , 唐松草党参 <i>C. thalictrifolia</i>	全草	《新修藏药部颁》
藏党参	鲁堆多吉	长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i>	全草	《国家藏药标准全书第一册》 ^[21]
贵州党参	-	管花党参 <i>C. tubulosa</i>	根	《贵州省中药材、民族药材质量标准》 ^[22]

生,上面有细柔毛;花有5个角,内有很深的脉纹;7~8月开花;气浓香。白党参为灰毛党参,其叶、茎同脉花党参相似;花白色,五角形花冠。唐松草党参根、叶、气等与脉花党参相似;蓝色花,长管状。”在考察文献后发现,对黑白党参的分法可能与其生长环境有关,黑党参多生长在阴山灌木间,白党参多生长在较低的阳山。

根据对《四川植物志》^[23]《青海植物志》^[24]《西藏植物志》^[25]中脉花党参、长花党参、灰毛党参的植物描述,黑党参与脉花党参的植物形态接近,白党参与长花党参、灰毛党参接近。《晶珠本草》将藏党参的来源分为黑白党参,根据文献考证,此处的基原应该是脉花党参与长花党参。《中华人民共和国卫生部药品标准藏药分册》^[19]《中华藏本草》^[14]《国家藏药标准全书第一册》^[21]所收录的藏党参来源均为长花党参。《中国藏药第一卷》^[12]记载党参的来源为党参及同属植物新疆党参、藏党参、川党参等,此处藏党参基原应该是长花党参。《晶珠本草药录》^[18]记载藏党参的来源包括长花党参、脉花党参、大萼党参、党参及同属多种植物,同时附注本品尚有灰毛党参、球花党参、三角叶党参、新疆党参、川党参亦可入药。据即将出版的《新修藏药部颁》编委会建议,藏党参的基原包括脉花党参、绿花党参、灰毛党参、臭党参及唐松草党参。

综合以上文献,党参地方习用品的来源涉及桔梗科党参属 *Codonopsis* 植物 14 种和沙参属 *Adenophora* 植物 1 种,且大多将长花党参 *Codonopsis thalictrifolia* var. *mollis* 视为正品,其余为替代品或地方习用品。对药用部位的记载,有根、地上部分和全草,但主要以全草为主。随着中藏药的发展,对党参属植物的利用有扩增趋势,由原来的单一品种逐渐增加为同属多种植物,这与医药人员对资源的充分利用紧密相关。

3 实地调研考证

为全面考察目前党参地方习用品的临床实际使用情况,笔者深入四川、青海、西藏等省,对各大藏医院、药材市场及藏药厂等进行实地调研发现,四川省甘孜州所用的主流品种及其药用部位为脉花党参 *Codonopsis foetens* subsp. *nervosa* 或灰毛党参 *C. canescens* 的地上部分;青海省使用党参 *C. pilosula* 或素花党参 *C. pilosula* var. *modesta* 的根为多;西藏主要为脉花党参 *C. foetens* subsp. *nervosa* 和灰毛党参 *C. canescens* 的地上部分或高山党参 *C. alpina* 的根;目前对藏党参类的音译名几乎都为鲁堆多吉,各地藏医为了保护野生资源,现多使用地上部分,不采挖其根,这与文献记载有一定差异。藏党参实地调研结果见表3。

4 主要地方习用品的地区分布

根据《中国植物志》^[26]《常用中药材品种整理和质量研究》^[27]《中华本草7》^[15]等文献记载,并结合各大藏医院、药材市场等的藏党参使用情况调查,对其主要地方习用品的生长环境及地区分布情况进行归纳总结,主要包括脉花党参、长花党参、灰毛党参、高山党参及党参5种,其中脉花党参及党参的分布较广。党参主要地方习用品的生长环境及地区分布见表4。

5 传统药用价值

党参地方习用品在藏医临床应用广泛,有着悠久的药用历史。《四部医典》^[28]记载:“藏党参用于愈疮疡、除黄水、治疗痹症等。”《宇妥本草》^[5]记载:“灰毛党参是治疗瘰疬病的良药。”《度母本草》^[6]云:“脉花党参是黑白分法的黑党参,可治疗404种病,对热症的效果最佳。灰毛党参味苦而气不香,可治瘰疬、消散一切肿胀病。”《药名之海》^[7]曰:“脉花党参治龙毒、消肿胀。灰毛党参止泻血。”《晶珠本草》^[8]云:“党参可分黑白两种,黑党参有牛黄气味,味苦、

表3 藏党参实地调研情况

Table 3 Field investigation results of Tibetan medicine Dangshen

调研地点	基原植物	药用部位
四川省成都市荷花池中药材专业市场	党参 <i>Codonopsis pilosula</i> , 灰毛党参 <i>C. canescens</i>	根
四川省德格县	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	地上部分
四川省白玉县	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	地上部分
四川省石渠县	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	地上部分
四川省甘孜州	未使用	-
四川省甘南州	党参 <i>C. pilosula</i>	根
四川省理塘县	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	地上部分
四川省乡城县	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> , 灰毛党参 <i>C. canescens</i>	根或全草
四川省色达县	灰毛党参 <i>C. canescens</i>	地上部分
青海省八一路藏药材市场	党参 <i>C. pilosula</i> , 素花党参 <i>C. pilosula</i> var. <i>modesta</i>	根
青海省西宁市	党参 <i>C. pilosula</i>	根
青海省九美藏医院	灰毛党参 <i>C. canescens</i> , 脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	全草
青海省黄南州	党参 <i>C. pilosula</i>	根
青海省泽库县	未使用	-
青海省湟中县	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> , 灰毛党参 <i>C. canescens</i>	根或全草
青海省海南州	灰毛党参, 脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	地上部分
青海省果洛州	灰毛党参 <i>C. canescens</i>	根
青海省称多县	党参 <i>C. pilosula</i> , 素花党参 <i>C. pilosula</i> var. <i>modesta</i>	根
青海省囊谦县	未使用	-
青海省玉树州	未使用	-
西藏雍布拉克康藏药厂	灰毛党参 <i>C. canescens</i>	地上部分
西藏奇正藏药厂	灰毛党参 <i>C. canescens</i>	地上部分
西藏睿俊芳生物科技发展有限公司	高山党参 <i>C. alpina</i>	根
西藏拉萨	高山党参 <i>C. alpina</i>	根
西藏巴青县	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	地上部分
西藏山南市	脉花党参 <i>C. foetens</i> subsp. <i>nervosa</i> , 灰毛党参 <i>C. canescens</i> , 长花党参 <i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i>	全草

表4 党参主要地方习用品的生长环境及地区分布

Table 4 Growth environment and regional distribution of local customs of *Codonopsis Radix*

植物名	拉丁学名	生长环境	地区分布
脉花党参	<i>Codonopsis foetens</i> subsp. <i>nervosa</i>	生于海拔3 300~4 500 m的阴坡林缘草地中	四川西北部、西藏东部(索县、类乌齐、昌都、江达)、青海东南部、甘肃南部
长花党参	<i>C. thalictrifolia</i> var. <i>mollis</i>	生于海拔3 600~4 600 m的山地草坡及灌丛中	西藏南部及中部、锡金、尼泊尔
灰毛党参	<i>C. canescens</i>	生于海拔3 000~4 200 m间的山地草坡、河滩多石或向阳干旱地方(囊谦)	四川西部、西藏东部(江达、贡觉)、青海南部
高山党参	<i>C. alpina</i>	生于高山石质开旷草坡	西藏东南部(左贡的门工地区)、云南西北部(德钦、贡山)
党参	<i>C. pilosula</i>	生于海拔1 560~3 100 m的山地林边及灌丛中	西藏东南部、四川西部、云南西北部、甘肃东部、陕西南部、宁夏、青海东部、河南、山西、河北、内蒙古、东北、朝鲜、蒙古

辛、涩,性凉,治湿疹、癩病、瘡气病。白党参气功功效同黑党参而性缓、锐。”《迪庆藏药·下》^[9]记载:“党参全草味甘、涩,性平,效缓、锐,能消肿,干黄水,治瘡病、脚气病、水肿、血机亢进、癭瘤。”《藏药志》^[10]云:“其味苦,性辛、涩、凉,消炎散肿、滋补壮阳、健脾胃、补气,治风湿性关节炎、神经痛、神经麻痹、疮疖痛肿、麻风、脚气病、瘡病等。”《藏药品镜本草》^[11]记载:“灰毛党参味辛、性寒,治疗大脖子病。”《中华人民共和国卫生部药品标准藏药分册》^[19]《国家藏药标准全书第一册》^[21]及《中华本草藏药卷》^[13]记载:“藏党参味苦、辛、涩,性凉,干黄水、消肿,用于治疗风湿性关节炎、疮疖痛肿、麻风病。”《中华本草7》^[15]云:“灰毛党参根香气浓,甜味重。”《中国民族药志要》^[3]记载:“脉花党参全株用于瘡病、脚气病、水肿和癭瘤;长花党参全草主治风湿性关节炎、麻风病。”《中国民族药辞典》^[17]记载:“鲁堆多吉的枝叶、花、果、全草治星曜病、龙魔病、岗巴病、风湿关节病、黄水病,特别是黑色种属有很好的消肿效果,白色者性柔和而锐而治血骚乱病;其根治风湿病、麻风、神经麻痹、疮疖痛肿。”《晶珠本草药录》^[18]云:“藏党参的功能主治为干黄水,祛风除湿,消肿,治风湿性关节炎、麻风病、湿疹、神经麻痹、瘡症、血及亢进、黄水病及癭瘤”。在大部分文献中,都是将藏党参作为一类药记载其功效,并未区分各品种之间的差异。

在方剂配伍中,藏党参广泛应用于临床。由藏党参、川贝母、决明子、高山紫堇、渣驯膏、藏菖蒲等18味药组成的十八味党参丸(鲁都交杰),用于瘡病、岗巴病、湿疹、牛皮癣、麻风病等,是消炎止痛、愈疮疡、除黄水的良方^[29]。脉花党参配伍臭虱草、宾西翁毛、达则玛波,再以白糖为引,可清除热证;灰毛党参配伍诃子、六味酒、七味乌头方,再进食黄牛肉汤菜,可治疗各种癭疣病;配伍鞑新菊、蕨叶藁本、棘豆、唐松草和平车前,可治疗一切疗毒证^[6]。此外,著名的蒙药制剂七十味珊瑚丸也有藏党参,此方主要用于脑栓血、冠心病、癫痫及各种神经炎等^[30]。自新型冠状病毒肺炎疫情爆发以来,藏医药积极投入这场战斗,由脉花党参、灰毛党参(根)、珍珠、珊瑚等组成的然纳桑培(珍珠七十丸)一方用于黑白脉病,“龙血”不调、中风、瘫痪、半身不遂、癫痫等;由藏党参(脉花党参)、宽叶羌活、诃子等组成的“洛觉玛”一方涂抹或喷洒,可起到防疫与治疗的双重效果^[31]。

综合以上文献记载及现代临床应用发现,党参

地方习用品的主要功效为干黄水、消肿、祛风除湿、补气、健脾胃等,但文献记载的药用部位和对应的功效区分不明确,建议在后续研究中对不同部位的有效成分及功效进行对比;表述存在不规范性,藏医药术语与中医药术语混用情况较严重。因此,对党参地方习用品的使用,仍需作进一步研究,规范和完善其功效表述,为其质量标准的建立与开发利用提供依据。

6 结语

现代文献记载,党参地方习用品的研究品种主要为脉花党参和长花党参,方向主要围绕其化学成分和药理学作用两个方面,未对其有一个系统的本草整理^[32-37]。本文通过藏本草整理归纳,对其名称进行了考证,藏文音译名以“鲁堆多吉”为主,文献考证与藏医院实地调查结果基本一致;明确了藏党参的基原,主要包括桔梗科党参属 *Codonopsis* 14种植物,沙参属 *Adenophora* 1种植物,结合藏医院、药材市场等实地调查,主流品种有脉花党参、长花党参、灰毛党参、高山党参和党参5种。为进一步党参的药源扩展提供了参考。

对藏党参的药用部位进行了考证,历代本草记载以全草为主,而在近年临床的实际应用中,发现高山党参及党参的使用多为根;而对其他品种的使用,藏医药人员为了保护野生资源,大多只用其地上部分。各地区用藏党参主要治疗风湿病、癭疣、黄水及各种皮肤炎症等。

根、地上部分以及全草的使用,各地藏医是依其功效而异,但在现有文献研究中,就地上部分而言,其茎、叶、花等所含的有效成分党参炔苷、多糖等含量差异明显^[38]。推测藏党参各品种的根与地上部分的成分及其含量等存在差异,各个品种之间同样如此,而现有标准几乎未对其药用部位进行规范,为进一步提供藏党参的临床应用依据,课题组还将继续深入研究。

藏医临床“同名异物”现象严重,在调查中发现,藏党参和《中国植物志》^[26]记载的西藏党参 *Codonopsis bhutanica* 容易混淆,但迄今尚未发现将西藏党参作为藏党参药用。目前部分藏医院将党参 *C. pilosula* 或素花党参 *C. pilosula* var. *modesta* 当作藏党参使用,党参的主要功效为补中益气、健脾益肺、养血生津等,用于脾肺气虚、气血不足、面色萎黄等^[1],而藏党参主要用来治疗风湿病、皮肤病、黄水等,二者之间的有效成分和药理作用等差异如何?能否混用?鲜有文献记载。故党参和藏党参

的化学成分、临床使用差异,还需进一步研究。

[利益冲突] 本文不存在任何利益冲突。

[参考文献]

- [1] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典:一部[M]. 北京:中国医药科技出版社,2020.
- [2] 索朗加布. 藏医药发展的思考[J]. 中医药管理杂志, 2017,25(8):130-132.
- [3] 贾敏如,李星炜. 中国民族药志要[M]. 北京:中国医药科技出版社,2005.
- [4] 张怡,贺春荣,杨学东,等. 藏药藏锦鸡儿的基原植物与代用品考证[J]. 中草药,2018,49(16):3950-3956.
- [5] 前宇妥·云丹袞波. 宇妥本草[M]. 毛继祖,译. 西宁:青海人民出版社,2016.
- [6] 希瓦措·度母本草[M]. 毛继祖,译. 西宁:青海人民出版社,2016.
- [7] 噶玛·让穹多吉. 药名之海[M]. 毛继祖,译. 西宁:青海人民出版社,2016.
- [8] 帝玛尔·丹增彭措. 晶珠本草[M]. 上海:上海科学技术出版社,1986.
- [9] 杨竞生,初称江措. 迪庆藏药·下[M]. 昆明:云南民族出版社,1987:246-248.
- [10] 中国科学院西北高原生物研究所. 藏药志[M]. 西宁:青海人民出版社,1991.
- [11] 嘎务多吉. 藏药晶镜本草[M]. 北京:民族出版社,1995:274.
- [12] 青海省药品检验所. 中国藏药:第一卷[M]. 上海:上海科学技术出版社,1996.
- [13] 西藏自治区藏医院药物研究所. 中华本草:藏药卷[M]. 上海:上海科学技术出版社,2002.
- [14] 罗达尚. 中华藏本草[M]. 北京:民族出版社,1997:235.
- [15] 国家中医药管理局《中华本草》编委会. 中华本草[M]. 上海:上海科学技术出版社,1999.
- [16] 罗达尚. 新修晶珠本草[M]. 成都:四川科学技术出版社,2004:596.
- [17] 贾敏如,张艺. 中国民族药辞典[M]. 北京:中国医药科技出版社,2016.
- [18] 罗达尚. 晶珠本草药录[M]. 成都:四川民族出版社,2019.
- [19] 中华人民共和国卫生部药典委员会. 中华人民共和国卫生部药品标准·藏药第1册[M]. 北京:人民卫生出版社,1995:130.
- [20] 西藏,青海,四川,甘肃,云南,新疆卫生局. 藏药标准第1、2分册合编本[M]. 西宁:青海人民出版社,1979:107.
- [21] 王宝勤. 国家藏药标准全书:第一册[M]. 北京:中华医学电子音像出版社,2004.
- [22] 贵州省药品监督管理局. 贵州省中药材、民族药材质量标准[M]. 贵阳:贵州科技出版社,2003:280.
- [23] 《四川植物志》编辑委员会. 四川植物志:第10卷[M]. 成都:四川民族出版社,1992.
- [24] 中国科学院西北高原生物研究所. 青海植物志:第3卷[M]. 西宁:青海人民出版社,1996.
- [25] 吴征镒. 西藏植物志:第4卷[M]. 北京:科学出版社,1985.
- [26] 中国科学院《中国植物志》编辑委员会. 中国植物志:第73(2)卷[M]. 北京:科学出版社,1998:58.
- [27] 徐国钧,徐珞珊. 常用中药材品种整理和质量研究:南方协作组第1册[M]. 福州:福建科学技术出版社,1994.
- [28] 宇妥·元丹贡布. 四部医典[M]. 北京:人民卫生出版社,1983.
- [29] 青海省卫生厅. 青海省藏药标准[M]. 西宁:青海省卫生厅,1992:100.
- [30] 中华人民共和国卫生部药典委员会. 中华人民共和国卫生部药品标准蒙药分册[M]. 1998:202.
- [31] 张吉仲,降拥彭措(噶布,纳顺达来,等. 民族医药对新型冠状病毒肺炎的认识及防治措施[J]. 中草药,2020,51(6):1463-1475.
- [32] 孙杰,聂丽娟,郭桅,等. 藏党参对黄嘌呤氧化酶活性的影响[J]. 西藏医药,2015,36(2):11-13.
- [33] 净晶. 藏药长花党参化学成分的研究及花椒麻味物质的制备[D]. 成都:西南交通大学,2013.
- [34] 郑娟,赵莹,王丽蕃,等. 藏党参皂苷对睾丸间质细胞的影响及作用机制[J]. 中国实验方剂学杂志,2011,17(22):145-148.
- [35] 范强. 藏药脉花党参化学成分的研究[D]. 成都:西南交通大学,2011.
- [36] 郑娟,王丽蕃,胡华刚,等. 藏党参总黄酮含量的测定[J]. 时珍国医国药,2010,21(1):42-43.
- [37] 王丽蕃. 藏党参中主要活性成分的测定及其多糖对睾丸间质细胞影响的研究[D]. 北京:中央民族大学,2009.
- [38] 成铭,皮文霞,陆兔林,等. 党参地上部分的党参炔苷、多糖含量测定及影响因素分析[J]. 中药材,2020,43(5):1092-1098.

[责任编辑 顾雪竹]