

藏药悬钩木本草考证研究

王柯入^{1a}, 泽翁拥忠^{1b}, 古锐^{1b*}, 钟世红², 丁荣^{1a}, 南措^{1b}(1.成都中医药大学, a.药学院, b.民族医药学院, 成都 611137; 2.西南民族大学药学院, 成都 610041)

摘要: 目的 整理藏药悬钩木味性功效、分类、基原植物和主流药材。方法 通过系统查阅传统和现代藏医药书籍、各地区藏药标准,对悬钩木名称、味性功效、分类、形态、基原进行全面考证,结合文献和实地调查分析各藏区悬钩木主流品种。结果 悬钩木味甘、苦、涩、微辛,性凉;治风热病、培根病、浮肿,亦治热性时疫;特治感冒、恶寒发热、头及周身疼痛、上呼吸道感染和肺病。悬钩木(ཀུ་ཀུ་ལོ་)分为白悬钩木(ཀུ་ཀུ་ལོ་ལྗང་)和紫悬钩木(ཀུ་ཀུ་ལོ་ལྗང་),花色及枝条颜色是白、紫悬钩木的分类依据;古代本草悬钩木描述与粉枝莓 *Rubus biflorus* Buch.-Ham. ex Smith.和美饰悬钩子 *Rubus subornatus* Focke.形态基本相符。粉枝莓、美饰悬钩子及其变种黑腺美饰悬钩子 *Rubus subornatus* Focke var. *melanadenus*、库页悬钩子 *Rubus sachalinensis* Lévl.和红泡刺藤 *Rubus niveus* Thunb.为文献记载的常用种。结论 本研究结果可指导完善悬钩木质量标准,保障临床上用药安全合理有效。

关键词: 藏药;悬钩木;悬钩子属;味性功效;本草考证;主流药材

中图分类号: R282.5 文献标志码: A 文章编号: 1007-7693(2022)22-2915-06

DOI: 10.13748/j.cnki.issn1007-7693.2022.22.003

引用本文: 王柯入, 泽翁拥忠, 古锐, 等. 藏药悬钩木本草考证研究[J]. 中国现代应用药学, 2022, 39(22): 2915-2920.

Study on the Variety of Tibetan Medicine Rubi Subornati Caulis

WANG Keru^{1a}, ZE Wengyongzhong^{1b}, GU Rui^{1b*}, ZHONG Shihong², DING Rong^{1a}, NAN Cuo^{1b}(1.Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, a.College of Pharmacy, b.School of Ethnic Medicine, Chengdu 611137, China; 2.College of Pharmacy, Southwest Minzu University, Chengdu 610041, China)

ABSTRACT: OBJECTIVE To sort out the nature and flavor, efficacy, classification, original plant and main application medicinal materials of Tibetan medicine Rubi Subornati Caulis. **METHODS** By systematically consulting traditional and modern Tibetan medicine books and Tibetan medicine standards in various regions, conducting literature textual research, sorting out the nature and flavor, effect, classification, original plant and analyzing the main application medicinal materials of Tibetan medicine Rubi Subornati Caulis in Tibetan areas based on literature and field investigation. **RESULTS** Rubi Subornati Caulis was sweet, bitter, acerbity and slightly acrid, the nature of Rubi Subornati Caulis was cool. It could treat wind-heat, peigen disease, edema, and also could treat influenza. It was very effective for cold, aversion to cold and fever, head and body pain, upper respiratory tract infection and pulmonary disease. Rubi Subornati Caulis(ཀུ་ཀུ་ལོ་) was divided into white Rubi Subornati Caulis(ཀུ་ཀུ་ལོ་ལྗང་) and purple Rubi Subornati Caulis(ཀུ་ཀུ་ལོ་ལྗང་), the color of the flowers and branch was the basis for the classification of Rubi Subornati Caulis. It was considered that *Rubus biflorus* Buch.-Ham. ex Smith. and *Rubus subornatus* Focke. were in conformity with the description of original plant of ancient herbal Rubi Subornati Caulis. *R. biflorus* Buch.-Ham. ex Smith., *R. subornatus* Focke. and *Rubus subornatus* Focke var. *melanadenus*, *Rubus sachalinensis* Lévl. and *Rubus niveus* Thunb. were the commonly used species recorded in the literature. **CONCLUSION** The results of this study can guide the improvement of the quality standard of Tibeta medicine Rubi Subornati Caulis, and guarantee the safe, reasonable and effective drug use in clinical practice.

KEYWORDS: Tibetan medicine; Rubi Subornati Caulis; *Rubus* L.; the nature, flavor and effect; varieties of research; the main application medicinal materials

藏药悬钩木(ཀུ་ཀུ་ལོ་)为蔷薇科悬钩子属多基原植物去皮去髓的茎,是藏医临床常用药材^[1],始载于藏医学经典著作《月王药诊》^[2],后续《度母本草》^[3]、《四部医典》^[4]等藏医药经典著作对悬钩木均有记载。《晶珠本草》^[5]记载其具有治风

热病、培根病、浮肿的功效,治肺病特效,亦治热性时疫,是藏医治疗瘟疫、感冒的要药。仅在《新修晶珠本草》^[6]、中国药典^[7]、《藏药标准》^[8]和《中华人民共和国卫生部药品标准·藏药》^[9]中就有七珍汤散、十五味沉香散、四味藏木香汤散

基金项目: 国家重点研发计划项目(2019YFC1712305); 四川省药品监督管理局中药(民族药)标准提升项目(322019015)

作者简介: 王柯入, 女, 硕士 E-mail: 410181791@qq.com *通信作者: 古锐, 男, 博士, 教授 E-mail: 664893924@qq.com

等共 25 个制剂使用悬钩木。由于悬钩木是以去皮去髓的茎入药，其植物形态鉴别特征缺失，难以通过药材形态提供基原信息；中国共有悬钩子属植物 210 种，西南部的云南、贵州、四川和西藏等省区悬钩子资源最为丰富^[10-13]，这就进一步增大了种的鉴别难度。本研究旨在通过文献考证分析藏药悬钩木传统分类、功效、可能的来源，掌握文献记载的藏药悬钩木常用品种，以指导完善质量标准，保障临床上安全合理有效用药^[14-15]。

1 名称、功效考证

1.1 悬钩木名称考证

藏药悬钩木在藏医药书籍及各地区藏药标准中藏文名有“ཀུན་ཀའི་(ཀུན་ཀའི་)”和“གཤམ་”，汉文音译名有“干扎噶若”“嘎札嘎日”“甘札嘎日”“堪札嘎日”“干札嘎若”和“嘎札”等，中文名有“悬钩木”“悬钩”“粉枝莓”。

藏文版《晶珠本草》^[16]将悬钩木(ཀུན་ཀའི་)分为 2 种，1 种色白，1 种色紫；白色的称为“ཀུན་ཀའི་”，汉文音译为“甘札嘎日”；紫色的称为“གཤམ་”，汉文音译为“嘎札”，嘎札又分为大小 2 种，为大嘎札“གཤམ་ཆེ་བ།”和小嘎札“གཤམ་ཆུང་བ།”。

表 1 藏医药文献中悬钩木名称、味性和功效

Tab. 1 Name, nature and flavor, efficacy of Tibetan medicine Rubi Subornati Caulis in Tibetan medical literature

序号	文献	药材名	藏文名	音译名	性味	功效
1	《月王药诊》 ^[2] (公元八世纪上半叶)	悬钩木	-	-	-	主治肺病，培根溃疡病、大肠龙病、肺病和黄疸症 并发引起的肺浮肿、赤巴型泄泻、紫色培根与赤巴并发
2	《妙音本草》 ^[17] (公元八世纪中叶)	悬钩木	ཀུན་ཀའི་	-	-	配伍治培根、呼吸不顺、胃病和感冒
3	《度母本草》 ^[3] (公元八世纪中叶)	悬钩	ཀུན་ཀའི་	-	-	治疫癘，并且治疗流感症
4	《药物大全》 (公元八世纪中叶)	-	ཀུན་ཀའི་	甘扎嘎日	甘、苦、微辛	治风热病、培根病、浮肿，肺病特效，亦治热性时疫
5	《四部医典》 ^[4] (公元 8 世纪末)	悬钩木	-	-	-	治疫热病
6	《晶珠本草》 ^[5] (1986)	粉枝莓 悬钩木	ཀུན་ཀའི་ གཤམ་	干扎噶若 嘎札	茎甘、苦、微辛	治风热病、培根病、浮肿，治肺病特效，亦治热性时疫
7	《藏药志》 ^[18] (1991)	紫色悬钩子 嘎札	ཀུན་ཀའི་ གཤམ་	甘扎嘎日 嘎札	-	特效治感冒、发烧、肺热咳嗽
8	《晶镜本草》 ^[19] (1995)	-	ཀུན་ཀའི་ གཤམ་	甘扎嘎日 嘎札	味甘涩辛，化味凉， 微温	三因混合性疾病，尤以隆擦(风热)病和疫热合并症佳。未成熟热促使成熟平息，培根病，肺部炎症等诸多肺部疾病
9	《中华藏本草》 ^[20] (1997)	悬钩木	ཀུན་ཀའི་	堪札嘎日	-	用于感冒、流感及热病初起的恶寒、发烧、头及周身疼痛、肺病、龙病等
10	《中华本草·藏药卷》 ^[21] (2002)	悬钩木	ཀུན་ཀའི་	甘扎嘎日	味甘、微辛，性温	清热解毒。主治“龙”热二合症，“培根”病，奇效于一切肺病
11	《新修晶珠本草》 ^[6] (2004)	悬钩木	ཀུན་ཀའི་	嘎札嘎日	甘、苦、辛、涩、凉	治热性龙病、培根病、赤巴病、肺病、肺热咳嗽、流感、恶寒发烧、头痛、传染性疾、瘟病时疫
12	《四部医典》药物唐卡图解 ^[22] (2016)	悬钩木	ཀུན་ཀའི་	-	微甘而涩	消除温热症，治疗自生疮、肺脏疾病

《晶珠本草》^[5]汉译本在编译时把“ཀུན་ཀའི་”直接以植物名“粉枝莓”命名，而把“གཤམ་”以药材名“悬钩木”命名，并将其称为“紫粉枝莓”。悬钩木的藏文名称“ཀུན་ཀའི་”与分类中白悬钩木的藏文名一致，而紫悬钩木的藏文名称“གཤམ་”与悬钩木相差大，再加上编译中的语言、文字等问题，造成汉文编译结果与藏文的实际表达出现差异，易被误认为“粉枝莓”和“悬钩木”是不同的 2 种药材，由于该书成书较早，影响较大，造成了对悬钩木与粉枝莓关系的误解。本研究考证认为，在悬钩木“ཀུན་ཀའི་”总称下，应分别命名“白悬钩木”和“紫悬钩木”，才符合《晶珠本草》实际表达的意义。

1.2 悬钩木味性、功能主治整理

历代本草有关悬钩木名称、味性、功能主治见表 1。

其他文献对悬钩木论述如下：《甘露串珠》记载甘扎嘎日(ཀུན་ཀའི་)根苦，树干味甘苦，树皮微辛，果实如蜜味甘，树叶味苦涩清赤巴热，根茎皮果实治疗隆擦(风热)病，与藏药丁香相配伍能清肺

热。《甘露宝池》记载甘扎嘎日(ཀུ་ཇ་གཤི)味甘辛,化味甘酸,清隆擦(风热)病。《味气铁鬘》记载甘扎嘎日(ཀུ་ཇ་གཤི)如同宽筋藤的功效一样是治疗培根病的良药。

悬钩木药材味甘、苦、涩、微辛,其性有温、凉 2 种说法,以其治疗风热病、热性时疫症的功效记载,凉性更符合其效。从其功能主治看,藏药悬钩木古今功效并无太大变化,都主要应用于风热病、热性时疫、肺病、龙病、培根病等。风热病即龙(隆)热病属于龙病范畴,为身体正气虚弱时热气炽盛造成的疾病;热性时疫为身体正气虚弱时感染病毒、细菌等疫病造成的热性疾病,体现出疫病初期的一些特征,因而悬钩木“特治感冒、恶寒发热、头及周身疼痛”;热性时疫会造成上呼吸道和肺部的一些病变,如咳嗽痰多、肺炎等,悬钩木对此有较好的治疗效果,因而有“奇效于一切肺病”的说法。而培根病在临床中使用较少,根据本草记载,主要为消化道溃疡病等。

2 品种考证

2.1 本草形态考证

《四部药典》中未见悬钩木原植物的形态记载,最早有记载的是《妙音本草》^[17]和《度母本草》^[3]。《妙音本草》中记载悬钩木原植物“状如蔷薇悬钩木(茎干白色皮紫色),果实红色味甘甜”,《度母本草》中记载“悬钩木类药,生在阴坡山林中,茎干如同嫩蔷薇,花朵白黄有光泽,果实红色呈簇生”。《晶珠本草》^[5]将悬钩木(ཀུ་ཇ་གཤི)分为白色和紫色 2 类,白者“树如蔷薇幼苗,有光泽,果实红色、聚生在一个膨大的花托上”,紫者“叶茎被刺毛,茎中空,果实如蔷薇果,茎和叶上有如同泼酪白斑”;其中白者与《妙音本草》和《度母本草》中描述相符。现代著作《晶镜本草》^[19]、《甘露本草明镜》^[23]、《新修晶珠本草》^[6]和《〈四部医典〉药物唐卡图解》^[22]等著作沿用了这种分类。

《蓝琉璃》曼唐绘图中的 2 类悬钩木见图 1,图 1A 和图 1B 表明 2 类悬钩木存在三复叶和多复叶的区别,图 1C 明确绘有皮刺。才让当智等^[22]编译的《〈四部医典〉药物唐卡图解》将 3 片复叶者 ཀུ་ཇ་གཤི 翻译为悬钩木,将 ≥ 5 片复叶者 ཀུ་ཇ་གཤི 翻译为粉枝莓。本研究认为《〈四部医典〉药物唐卡图解》欠妥,因为粉枝莓 *Rubus biflorus* Buch.-Ham. ex Smith. 小叶常 3 枚,稀 5 枚。若以叶形分类,建议

3 片复叶者应翻译为白悬钩木, ≥ 5 片复叶者应为紫悬钩木。

《晶镜本草》^[19]进一步描述白色和紫色 2 类悬钩木的形态。白者主要生长于藏区海拔 < 3750 m 的阴寒乔木、灌木林、草甸、路边等地,树高 0.5~1.5 m,茎向上挺立而生,茎端有细枝,茎髓灰白之物填充,树皮紫红,嫩茎呈灰白色,茎生长满刺;3~6 月开花,花色白五瓣。7~8 月结果,果呈红黄色,果实味甘。紫者又分 2 类,大嘎札生境特征与白者基本相似,花朵呈紫红色;小嘎札生于农区林间,树高 0.1~0.3 m,茎呈紫红色,茎细,周身布满小刺,叶大、叶背有白色绒毛,花色白。

综合经典藏医药文献描述和绘图,悬钩木的植物形态描述在不同著作中有差异:《晶珠本草》^[5]记载白悬钩木茎叶有刺毛,花白黄色有光泽,红色聚合果;紫悬钩木茎叶上有白斑。《蓝琉璃》中白紫两者花色接近,但后者小叶多。现代著作《晶镜本草》^[19]中白悬钩木树皮紫红、嫩茎呈灰白色,茎生长满刺,花色白五瓣,果呈红黄色;紫悬钩木中大者花为紫红色。

2.2 使用品种文献整理

整理文献、标准中记载的藏药悬钩木品种情况见表 2,共整理出 15 个种,均来自于悬钩子属。粉枝莓在各类文献中出现频率最高,被《藏药标准》^[8](1978)、《中华人民共和国卫生部药品标准·藏药》^[9](1995)、《西藏自治区藏药材标准》^[24](2012)和 6 个文献记载^[5-6,18,20-21,25];其次是多腺悬钩子 *Rubus phoenicolasius* Maxim., 被《青海省藏药标准》^[26](1992)和 5 个文献记载^[19-21,25,27];青海悬钩子 *Rubus kokoricus* Hao. 被《藏药标准》^[8]、《中华人民共和国卫生部药品标准·藏药》(1995)^[9]和 3 个文献记载^[6,20,25];美饰悬钩子 *Rubus subornatus* Focke、红泡刺藤 *Rubus niveus* Thunb.、库页悬钩子 *Rubus sachalinensis* Levl.、秀丽莓 *Rubus amabilis* Focke、紫色悬钩子 *Rubus irritans* Focke 被 3 个文献记载;拟覆盆子 *Rubus idaeopsis* Focke 和石生悬钩子 *Rubus saxatilis* L. 被 2 个文献记载;灰毛悬钩子 *Rubus foliolosus* D. Don、无腺白叶莓 *Rubus innominatus* S. Moore var. *kuntzeanus*、针刺悬钩子 *Rubus pungens* Camb.、直立悬钩子 *Rubus stans* Focke 和藏南悬钩子 *Rubus austrotibetanus* Yu et Lu 被 1 个文献记载。

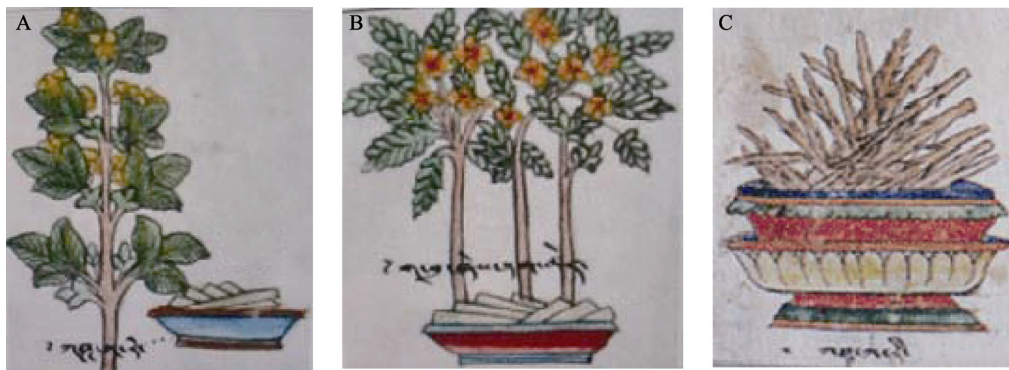


图1 《蓝琉璃》悬钩木曼唐绘图
A-白悬钩木; B-紫悬钩木; C-悬钩木药材。

Fig. 1 Mantang painting of Tibetan medicine Rubi Subornati Caulis in Blue Glaze
A-white Rubi Subornati Caulis; B-purple Rubi Subornati Caulis; C-Rubi Subornati Caulis.

表2 文献、标准记载的藏药悬钩木情况

Tab. 2 Varieties of Tibetan medicine Rubi Subornati Caulis recorded in literature and standards

序号	种	拉丁名	标准、文献记载情况(成书年代)
1	粉枝莓 ¹⁾	<i>R. biflorus</i> Buch.-Ham. ex Smith	《藏药标准》(1978)、《晶珠本草》(1986)、《藏药志》(1991)、《中华人民共和国卫生部药品标准·藏药》(1995)、《中华藏本草》(1997)、《中华本草·藏药卷》(2002)、《新修晶珠本草》(2004)、《西藏自治区藏药材标准》(2012)、《中国藏药材大全》(2016)
2	多腺悬钩子 ¹⁾	<i>R. phoenicolasius</i> Maxim.	《青海省藏药标准》(1992)、《晶镜本草》(1995)、《中国藏药》(1996)、《中华藏本草》(1997)、《中华本草·藏药卷》(2002)、《中国藏药材大全》(2016)
3	青海悬钩子 ¹⁾	<i>R. kokoricus</i> Hao. ^[8]	《藏药标准》(1978)、《中华人民共和国卫生部药品标准·藏药》(1995)、《中华藏本草》(1997)、《新修晶珠本草》(2004)、《中国藏药材大全》(2016)
4	美饰悬钩子	<i>R. subornatus</i> Focke	《晶镜本草》(1995)、《中国藏药》 ^[28] (1996)、《中国藏药材大全》(2016)
5	红泡刺藤	<i>R. niveus</i> Thunb.	《藏药志》(1991)、《中华藏本草》(1997)、《新修晶珠本草》(2004)
6	库页悬钩子	<i>R. sachalinensis</i> Levl.	《藏药志》(1991)、《新修晶珠本草》(2004)、《中国藏药材大全》(2016)
7	秀丽莓	<i>R. amabilis</i> Fockes	《藏药志》(1991)、《新修晶珠本草》(2004)、《中国藏药材大全》(2016)
8	紫色悬钩子	<i>R. irritans</i> Focke	《藏药志》(1991)、《中华本草·藏药卷》(2002)、《中国藏药材大全》(2016)
9	拟覆盆子	<i>R. idaeopsis</i> Focke	《藏药志》(1991)、《新修晶珠本草》(2004)
10	石生悬钩子 ¹⁾	<i>R. saxatilis</i> L.	《藏药标准》(1978)、《中华藏本草》(1997)
11	灰毛悬钩子	<i>R. foliolosus</i> D. Don	《中华藏本草》(1997)
12	无腺白叶莓	<i>R. innominatus</i> S. Moore var. <i>kuntzeanus</i>	《藏药志》(1991)
13	针刺悬钩子	<i>R. pungens</i> Camb.	《中国藏药材大全》(2016)
14	直立悬钩子	<i>R. stans</i> Focke	《新修晶珠本草》(2004)
15	藏南悬钩子	<i>R. austrotibetanus</i> Yu et Lu	《新修晶珠本草》(2004)

注: ¹⁾标准收载种。

Note: ¹⁾species recorded in the standards.

各文献、标准中记载的品种存在差异,这与藏医药发展过程中的药用资源本地化有关。不同医师对藏医药古籍文献内容的理解存在偏差、在实际使用中藏医药工作者会使用当地药用资源丰富的种作为“习用品”和“代用品”,所以成书年代不同、地区不同的文献和标准记载品种会有不同。

2.3 文献记载品种与本草描述一致性比较

在《中国植物志》^[29]上查询整理品种的植物形态和植物照片,与“2.1”中经典藏医药文献考证得到的悬钩木植物形态进行比较。标准中收载的青海悬钩子在《中国植物志》中没有记录,其所指种需要进一步实地考察;灰毛悬钩子和红泡

刺藤形态征状虽稍有区别,但仍无法区分开,《中国植物志》上两者并为红泡刺藤。整理出的藏药悬钩木 13 个品种的植物形态和经典藏医药文献考证得到的悬钩木植物形态进行比较,比较结果见表 3。

粉枝莓花白色、黄色聚合果、茎上有明显白粉霜,见图 2A,基本符合《妙音本草》悬钩木(ཀུལ་ཀུལ་)的记载,符合《晶镜本草》中白悬钩木(ཀུལ་ཀུལ་)树皮紫红嫩茎呈灰白色的描述,类似《蓝琉璃》曼唐绘图中白悬钩木 3 片小叶的绘图描述。美饰悬钩子花紫色、红色聚合果、茎上有明显白粉霜,见图 2A,基本符合《妙音本草》悬钩木(ཀུལ་ཀུལ་)的记载,

表3 文献记载品种与本草描述一致性比较及其藏区分布

Tab. 3 Comparisons of consistency between varieties recorded in literature and descriptions of herbaceous herbs, and their distribution in Tibetan areas

序号	品种	文献考证植物形态							藏区分布
		茎叶被刺毛	茎皮颜色	花色	聚合果颜色	羽状复叶		茎上白斑	
						3枚小叶	>5枚		
1	粉枝莓	+	嫩枝绿, 老枝紫褐	白	黄	+	-	+	甘肃、四川、云南、西藏
2	多腺悬钩子	+	嫩枝绿, 老枝红褐	紫红	红	+	-	-	甘肃、四川
3	库页悬钩子	+	嫩枝绿, 老枝紫褐	白	红	+	-	-	甘肃、青海、
4	秀丽莓	+	嫩枝绿, 老枝紫褐	白	红	-	+	-	甘肃、四川、青海
5	紫色悬钩子	+	嫩枝绿, 老枝紫褐	白	红	+	-	-	甘肃、四川、青海、西藏东南部
6	红泡刺藤	+	嫩枝绿, 老枝紫红	红	红	-	+	+	甘肃、四川、云南、西藏
7	美饰悬钩子	+	嫩枝绿, 老枝灰褐	紫	红	+	-	+	四川西部、云南西北部、西藏东南部
8	拟覆盆子	+	灰褐	紫红	红	-	+	-	甘肃、四川、云南、西藏
9	石生悬钩子	+	绿	白	红	+	-	-	-
10	藏南悬钩子	+	紫褐	紫红	红	+	-	-	云南西部、西藏南部
11	直立悬钩子	+	棕褐	紫	桔红	+	-	+	四川、云南、西藏
12	无腺白叶莓	+	嫩枝绿, 老枝红褐	紫红	桔红	+	-	-	甘肃、四川、云南
13	针刺悬钩子	+	嫩枝绿, 老枝红褐	白	红	-	+	-	甘肃、四川、云南、西藏

注：“+”代表符合该特征，“-”代表不符合或填入相应信息。

Note: “+” meant that the characteristics were met, and “-” meant that the corresponding information was not met or filled in.



图2 原植物照片

A-粉枝莓; B-美饰悬钩子; C-茎身带白粉霜的悬钩子属植物。

Fig. 2 Photographs of original plants

A-*R. biflorus* Buch.-Ham. ex Smith; B-*Rubus subornatus* Focke; C-*Rubus* L. with powdery stems.

符合《晶镜本草》中紫悬钩木(ལྷོ་ལྷོ་ལྷོ)中大者树皮紫红嫩茎呈灰白色、花紫红色的描述,类似《蓝琉璃》曼唐绘图中白悬钩木3片小叶的绘图描述。鉴于粉枝莓和美饰悬钩子在藏区广泛分布,笔者认为粉枝莓和美饰悬钩子是悬钩木传统使用的正品部分来源,但其“白”“紫”分类值得商榷。

结合经典藏医药文献对悬钩木的描述以及各种植物形态,本研究认为各年代本草著作对于悬钩木分类并不完全一致,藏医对“白”“紫”悬钩木的分类依据如下。

①按花色分类:花颜色为浅色的,为白悬钩木;花颜色为紫红色的,为紫悬钩木。按此分类,可将粉枝莓、库页悬钩、秀丽莓、紫色悬钩子、石生悬钩子和针刺悬钩子划为白悬钩木;多腺悬钩子、红泡刺藤、美饰悬钩子、拟覆盆子、藏南悬

钩子、直立悬钩子和无腺白叶莓划为紫悬钩木。

②按枝条特征分类:部分悬钩子属植物茎被“白粉霜”见图2C,为白悬钩木;枝条颜色为紫红色的,为紫悬钩木。按此分类,可将粉枝莓、红泡刺藤、美饰悬钩和直立悬钩子划为白悬钩木;多腺悬钩子、库页悬钩子、秀丽莓、紫色悬钩子、藏南悬钩子、无腺白叶莓和针刺悬钩子划为紫悬钩子。

③综合花色和枝条特征进行分类:角巴加^[30]调研表明,西藏及昌都地区藏医多用黑腺美饰悬钩子、红泡刺藤和多腺悬钩子入药;青海省藏医多用粉枝莓、秀丽莓和多腺悬钩子入药;甘肃省藏医多用秀丽莓和粉枝莓入药;四川省藏医多用美饰悬钩子及其变种黑腺美饰悬钩子、红泡刺藤和粉枝莓入药。鉴于粉枝莓、美饰悬钩子及其变

种黑腺美饰悬钩子、多腺悬钩子、红泡刺藤在文献和标准中出现频率较高,且实际使用较多,推测这些种是藏药悬钩木的主流品种;结果有待进一步调查验证。

3 结论与讨论

本研究考证了 10 本经典藏医药著作、7 本现代藏药著作和 3 部藏药相关标准,认为:

①藏药悬钩木(ལྷ་ལྷ་ལྷ)味甘、苦、涩、微辛,性凉;治风热病、培根病、浮肿,治肺病特效,亦治热性时疫。有“特治感冒、恶寒发热、头及周身疼痛”“奇效于一切肺病”的功效记载。本品分为白悬钩木(ལྷ་ལྷ་ལྷ)、紫悬钩木(ལྷ་ལྷ)2 种。

②悬钩木的植物形态描述在不同本草著作中有差异。本研究认为悬钩木“白”“紫”分类依据可能是花的颜色,或是枝条颜色,或是 2 种分类综合进行判断。《晶珠本草》悬钩木下记载的原植物形态与粉枝莓和美饰悬钩子形态基本相符。结合本草记载频率和形态描述符合程度,推断粉枝莓、美饰悬钩子及其变种黑腺美饰悬钩、多腺悬钩子、红泡刺藤可能为悬钩木的主流品种。

REFERENCES

[1] 东知多杰,尼玛才让,多杰拉旦,等.藏药材悬钩木的本草考证[J].中国民族医药杂志,2017,23(8):39-40.
[2] 毛继祖,马世林.月王药论[M].上海:上海科学技术出版社,2012.
[3] 希瓦措.度母本草[M].毛继祖等译.西宁:青海人民出版社,2016.
[4] 宇妥·元丹贡布.四部医典[M].马世林译注.上海:上海科学技术出版社,1987.
[5] 帝玛尔·丹增彭措.晶珠本草[M].上海:上海科学技术出版社,1986.
[6] 罗达尚.新修晶珠本草[M].成都:四川科学技术出版社,2004.
[7] 中国药典.一部[S].2015:附录 73-74.
[8] 西藏、青海、四川、甘肃、云南、新疆卫生编.藏药标准[S].西宁:青海人民出版社,1979.
[9] 中华人民共和国卫生部.中华人民共和国卫生部药品标准·藏药[M].北京:人民卫生出版社,1995.
[10] 刘敬,李水清,赵斌,等.近 5 年悬钩子属植物化学成分研究进展[J].时珍国医国药,2017,28(5):1195-1197.

[11] ZHANG Y J, QIAO D, MA J X, et al. Two newly recorded species of Rubus(Rosaceae) from China[J]. Acta Bot Boreali-Occidentalia Sin(西北植物学报), 2017, 37(4): 805-808.
[12] LI W L, HE S A, GU Y. An outline on the utilization value of Chinese bramble(Rubus L.)[J]. J Wuhan Bot Res(武汉植物学研究), 2000, 18(3): 237-243, 246.
[13] WANG B Z, XIE H X. Chemical constituents and pharmacology of Rubus Leveille in recent years[J]. Central South Pharm(中南药学), 2014, 12(5): 466-469, 487.
[14] MENG X S, HU Y F, QIAN X Y, et al. Species and medical history of “Chenjiu” medicinal materials[J]. Chin J Mod Appl Pharm(中国现代应用药学), 2021, 38(18): 2317-2322.
[15] ZHENG C, ZHAO W L, YI Z, et al. Textual research on the origins of Chinese medicinal materials in Chinese pharmacopoeia 2020 edition[J]. Chin J Mod Appl Pharm(中国现代应用药学), 2021, 38(20): 2512-2517.
[16] 帝玛尔·丹增彭措.晶珠本草(藏文)[M].北京:民族出版社,1986.
[17] 白若奈纳.妙音本草[M].毛继祖等译.西宁:青海人民出版社,2016.
[18] 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.
[19] 嘎务.晶镜本草(藏文)[M].北京:北京民族出版社,1995.
[20] 罗达尚.中华藏本草[M].北京:民族出版社,1997.
[21] 国家中医药管理局《中华本草》编委会.中华本草·藏药卷[M].上海:上海科学技术出版社,2002.
[22] 才让当智,加羊宗智,兰周才让.《四部医典》药物唐卡图解[M].拉萨:西藏人民出版社,2016.
[23] 噶玛群培.甘露本草明镜(藏文)[M].拉萨:西藏人民出版社,1993.
[24] 西藏自治区食品药品监督管理局.西藏自治区藏药材标准(第二册)[S].拉萨:西藏人民出版社,2012.
[25] 大丹增.中国藏药材大全[M].北京:中国藏学出版社,2016.
[26] 青海省卫生厅.青海省藏药材标准[S].西宁:青海省卫生局,1992.
[27] 青海省药品检验所,青海省藏医药研究所.中国藏药(第一卷)[M].上海:上海科学技术出版社,1996.
[28] 青海省药品检验所,青海省藏医药研究所.中国藏药(第二卷)[M].上海:上海科学技术出版社,1996.
[29] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志[M].北京:科学出版社,1990.
[30] JIAO B J, LIMAO C R, REZENG C D. Study on textual research and pharmacognosy of Kandrakari[J]. J Anhui Agri Sci(安徽农业科学), 2014, 42(20): 6605-6607.

收稿日期:2021-01-01

(本文责编:曹粤锋)