

附件

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC001-2019

小大黄 曲玛孜

Xiaodahuang 曲玛孜

RHEUM PUMILUM RADIX ET RHIZOMA

本品系藏族习用药材。为蓼科植物小大黄 *Rheum pumilum* Maxim. 的干燥根和根茎。秋末采挖，洗净，阴干。

【性状】 本品呈类圆柱形，长短不一，直径 1~3cm，根头部有茎基残存。表皮黄棕色或棕褐色，具横皱纹，有横向皮孔样疤痕。质硬，易折断，断面淡黄色或棕黄色，略粉性，形成层成环状。气微，味微苦、涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄色至黄棕色。草酸钙簇晶众多，直径约 17~57 μ m，顶端较钝。导管多为网纹导管、螺纹导管。淀粉粒多为单粒，类球形，半圆形，类三角形，脐点点状或短缝状，不甚明显。

(2) 取本品粉末 0.2g，加甲醇 2ml，温浸 10 分钟，放冷，取上清液作为供试品溶液。另取小大黄对照药材 0.2g，同法制成对照药材溶液。再取大黄素、大黄素甲醚、大黄酚对照品加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取供试品溶液 2~5 μ l，对照品溶液 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-甲酸 (12:3:0.5) 为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的

荧光斑点。

【检查】 土大黄苷 取**【鉴别】**(2)项下样品溶液作为供试品溶液。另取土大黄苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取供试品溶液和对照品溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇--甲酸-水(100:30:2:3)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，不得显相同颜色的荧光斑点。

水分 不得过 12.0 %（《中国药典》四部通则 烘干法）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0 %（《中国药典》四部通则）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 13.0 %。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》四部通则）测定。

色谱条件与系统适应性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇—0.1%磷酸溶液（85：15）为流动相；检测波长为 254nm。理论板数按大黄素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 精密称取大黄素对照品、大黄酚对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含大黄素 30 μ g、大黄酚 60 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过二号筛)约 0.5g,精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 200W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 25ml,加盐酸 3ml，摇匀，置水浴上加热回流 1 小时，放冷，转移至 50ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含大黄素（C₁₅H₁₀O₅）和大黄酚（C₁₅H₁₀O₄）的总量不得少于 0.80%。

饮片

【炮制】 除去杂质，洗净，除去栓皮切成两半或四半，晾干。

本品呈长条形片块，大小不等。外表皮黄棕色至棕褐色，切面淡黄色至棕黄色，粗糙。气微，味微苦、涩。

【鉴别】 【检查】、【浸出物】、【含量测定】同药材。

【性味】 味苦、酸，性凉。

【功能与主治】 清胃肠积热，泻下。用于便秘、腹水、黄水病、腹痛等症。ཐུ་ཁེ་དཔལ་ཐུགས་ཀྱི་

【用法与用量】 配方用。内服 3~6 克。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：范莹莹

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC002-2019

冬那端迟 ལུམ་ནག་དྲིམ་མཁྲིས།

Maoguopopona

冬那端迟

VERONICA ERIOGYNE HERBA

本品系藏族习用药材。为玄参科植物毛果婆婆纳 *Veronica eriogyne* H.Winkl.和光果婆婆纳 *Veronica rockii* Li 的干燥全草。7~9 月采集全草，洗净，晾干。

【性状】 本品为长条状全草。茎圆柱形，常不分枝，直径 2~3mm，上部密被柔毛，下部较少。单叶，对生，无柄，完整叶片长卵形至长圆形披针形，长约 2~4cm，边缘具锯齿。总状花序 2~4 成对侧生茎顶，密集，花冠蓝色或紫色，长约 3mm。蒴果卵形，长约 6mm，毛果婆婆纳的子房和蒴果被多细胞柔毛，光果婆婆纳的子房和蒴果均无毛或极稀疏。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄绿色。叶表皮细胞呈类多角形，垂周壁稍弯曲或平直，气孔长圆形，不定式。果皮细胞淡黄色或无色，表面观呈不规则形，垂周壁深波状弯曲。非腺毛单细胞或 2~3 细胞组成，壁平滑，有的中部细胞稍狭窄。纤维成束或散离，无色或淡黄色，细长，壁稍厚，有的可见斜纹孔。螺纹导管及网状导管直径约至 9~40μm。

（2）取本品粉末 1 g，加甲醇 10 ml，超声处理 30 min，滤过，滤液作为供试品溶液。另取桃叶珊瑚苷对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取对照品溶液 5μl，供试品溶液

10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-甲酸-水（8：1：1：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以对二甲氨基苯甲醛试液（取对二甲氨基苯甲醛 0.25 g，加冰醋酸 50 ml 与 35%磷酸 5 ml 使溶解，再加水 20ml，摇匀，即得），在 105℃ 加热显色 5 分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂 质 不得过 2 %（《中国药典》四部通则）。

水 分 不得过 13.0%（《中国药典》四部通则 烘干法）。

总灰分 不得过 12.0%（《中国药典》四部通则）。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味】 味苦、甘，性凉。

【功能与主治】 用于疗疮，生肌，止血，清疮热。མ་གསོ་ཤུལ་སྒྲིབ།

ཐུག་གཅོད་མ་ཡི་ཚད་བ་གསོད།

【用法与用量】 2～6g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：张 炜

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC003-2019

田葛缕子 ཀྲུམ་བུ་རི་ཁྱུ་འཁྱུ་ལྗེ་ལྗེ་

Tiangelvzi 郭扭

CARUM BURIATICUM FRUCTUS

本品系藏族习用药材。为伞形科植物田葛缕子 *Carum buriaticum* Turcz. 的干燥成熟果实。秋季采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品为双悬果，呈细圆柱形，两端略尖，微弯曲顶端残留柱基，基部有细果柄，长 2~5mm，直径 1.5~2mm；表面黄绿色或灰棕色。分果长椭圆形，背面有纵脊线 5 条，合生面平坦，有沟纹，质硬，横断面略呈五边或六边形，中心黄白色，具油性；香气特异，味麻辣。

【鉴别】 (1)果实横切面：外果皮为 1 列切向延长的扁平细胞，外被角质层。中果皮细胞多压缩，形状不规则。于接合面有油管 2 个，背面每两个脊线间各有油管 1 个，共有油管 6 个，油管略呈椭圆形或类三角形，切向延长。脊线部位有种脊维管束，内果皮为 1 列扁平细胞，长短不一，种皮细胞扁长，多压缩，含棕色物质。内胚乳细胞多角形，内含大量脂肪油和小簇晶。

粉末黄棕色。内胚乳细胞多角形，无色，壁厚，细胞内含多数油滴及小簇晶，簇晶直径 1.5~3.5 μ m。导管多网纹，偶见螺纹，直径 20~40 μ m。内果皮细胞长方形，细胞壁呈波状，种皮细胞扁平，内含黄棕色物质。油管黄棕色或深棕色，多破碎，分泌细胞呈多角形。

(2) 取本品粉末 2g，加乙醚 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取茴香醛对照品加乙醇，制成每 1ml 含 1 μ l 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取供试品溶液 5 μ l，对照品溶液 1 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（17:2.5）为展开剂，展至 8cm，取出，晾干，喷以二硝基苯肼试液。放置 10 分钟后检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的橙红色斑点。

【检查】 杂质 不得过 4%（《中国药典》四部通则）。

水分 不得过 10.0 %（《中国药典》四部通则甲苯法）。

总灰分 不得过 10.0 %（《中国药典》四部通则）。

【炮制】 除去杂质。

【性味】 味甘、辛，性温、轻。

【功能与主治】 清热解毒，消肿利湿，健脾开胃。用于龙热病，中毒症、眼病。ཐུང་ཚད་དུག་དང་མིག་ནད་སེལ།

【用法与用量】 3~6g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：马青青

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号：DYB63-QHZYC004-2019

白唇鹿茸

བཀ་རྩ་

Baichunlurong

沃拉

CERVI ALBIROSTRIS PANTOTRICHUM CORNU

本品为鹿科动物白唇鹿 *Cervus albirostris przewalski* 雄鹿尚未骨化带绒毛的嫩角。习称“西茸”。夏季猎取鹿茸，经加工后，阴干。

【性状】 本品茸体略呈扁圆柱状分枝，下筒为圆柱形，愈近上端愈扁阔；单附角平伸，顶端微弯，大挺粗壮，体轻，嘴头饱满，茸内充分含血，分布均匀，包括门桩在内，多为二杠或三岔。

【鉴别】 (1) 取本品粉末 0.1g，加水 4ml，加热 15 分钟，放冷，滤过，取滤液 1ml，加茛三酮试液 3 滴，摇匀，加热煮沸数分钟，显蓝紫色；另取滤液 1ml，加 10% 氢氧化钠溶液 2 滴，摇匀，滴加 0.5% 硫酸铜溶液，显蓝紫色。

(2) 取本品粉末 0.5g，加入 70% 乙醇 5ml，超声处理 15 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取甘氨酸对照品，加 70% 乙醇制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述供试品溶液 8 μ l、对照品溶液 1 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（3：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2% 茛三酮丙酮溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【炮制】 白唇鹿茸片 取白唇鹿茸，燎去茸毛，刮净，以布带缠绕茸体，自锯口面小孔灌入热白酒，并不断添酒，至润透或灌酒稍蒸，横切薄片，压平，干燥。

白唇鹿茸粉 取白唇鹿茸，燎去茸毛，刮净，劈成碎块，研成细粉。

【性味】 甘、咸，温。

【功能与主治】 壮肾阳，益精血，强筋骨，调冲任，托疮毒。用于阳痿滑精，宫冷不孕，羸瘦，神疲，畏寒，眩晕，耳鸣，耳聋，腰脊冷痛，筋骨痿软，崩漏带下，阴疽不敛。 ལུས་བྱངས་གསོ་ཞིང་སྟོབས་སྐྱེད། ཁག་འཕེལ་རྩ་ཅ་སྐྱེད།。

【用法与用量】 1~2g，研末冲服。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭，防蛀。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：刘亚蓉

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC005-2019

西南手参 ངབང་ལག

Xinanshoushen 旺拉

GYMNADENIA ORCHIDIS RHIZOMA

本品本品系藏族习用药材。为兰科手参属植物西南手参 *Gymnadenia orchidis* Lindl. 的干燥块茎。秋末采挖，洗净泥土，晒干。

【性状】 本品呈手掌状，长 1~4.5cm，直径 1~3cm，表面浅黄色至褐色，有细皱纹，顶端有茎的残基痕，其周围有点状痕。下部有 2~6 指状分枝，分枝长 0.3~2.5cm，直径 2~8mm。质坚硬，不易折断，断面黄白色，角质样。气微，味淡，嚼之发粘。

【鉴别】 (1)本品粉末浅黄白色。不规则粘液质团块众多；草酸钙针晶易见，在薄壁细胞中成束存在，长 8~65 μm 。导管多梯纹，少见网纹、螺旋纹，直径 13~55 μm 。薄壁细胞多，有的甚大。

(2) 取本品粉末 2g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过。滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取西南手参对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述两种溶液各 5~10 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以含 0.1% 茛三酮的正丁醇—冰醋酸—水(4:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 13.0%（《中国药典》四部通则烘干法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》2015 年版四部通则）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的冷浸法（《中国药典》四部通则）测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

【炮制】 除去须根，洗净泥土，晒干。

【性味】 味甘，性温、润。

【功能与主治】 补身生精。用于遗精阳痿。ལུས་རྒྱལ་སྤྲུལ་བྱེད།

【用法与用量】 3~9g，用温奶冲服。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：才 毛

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号：DYB63-QHZYC006-2019

曲拉 ལུ་ལ།

Qula 曲拉

COTTAGE CHEESE

本品系藏族习用药材。为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus 的乳汁经提取去除脂肪后，得到的乳制品。

【性状】 本品为乳白色至淡黄色的不规则颗粒。气香、微腥，味甜、微酸。

【鉴别】 取本品粉末 1g，加 70%乙醇 10ml，超声处理 20 分钟（功率 250W，频率 40kHz），滤过，滤液作为供试品溶液。另取曲拉对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取丙氨酸对照品，加 70%乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述三种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 本品不得检出动、植物组织和其他掺伪物；不得有霉变。

干燥失重 取本品约 2g，精密称定，置五氧化二磷干燥器中，减压干燥至恒重，减失重量不得过 8.0%（《中国药典》四部通则）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则）。

饮片

【炮制】 曲拉粉 除去杂质，干燥、粉碎。

本品为乳白色至淡黄色的粉末。气香、微腥，味甜、微酸。

【鉴别】【检查】 同药材。

【性味】 味甘、酸，性平、凉。

【功能与主治】 滋补强身，益精，安神，利肺。常用于肺癆，疫症陈旧热，阳痿等症。 ཐུར་བ་ཞེས་གྲགས་འདི་ཡིས་སྟོབས་སྒྱུད་ཅིང་། ཁུ་བ་འཕེལ་དང་གཉིད་ཆེ་བད་ཀན་སྒྱུད་།
རྩག་པ་སྐམ་པར་བྱེད་མྱོད་ཉེས་དང་ཐུན།

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 密闭，遮光，置冷处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：张 炜

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC007-2019

羊胎盘 ལུག་གི་བྱ་རྩ་གསལ།

Yangtaipan 勒格吾热

OVINUS PLACENTA

本品为牛科动物绵羊 *Ovis aries* Linnaeus. 的干燥胎盘。将新鲜胎盘除去羊膜及脐带，反复冲洗干净，干燥。

【性状】 本品呈类圆盘形，直径 4~9cm，厚 3~5cm。表面淡棕色至棕褐色，凹凸不平，具多数扁圆形突起，直径 0.7~1.2cm。侧面中间有一条环状凹沟纹，凹沟纹上下面类似两个弯曲成圆形的羊角状叠加在一起。偶见脐带痕。质硬脆，切面呈海绵样构造。气腥。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色至灰棕色。肌纤维无色或淡黄色，常碎断，纤维细小，直径 1~10 μ m，有的肌纤维束上可见黄棕色或红棕色的物质。

(2) 取本品粉末 1g，加 70%乙醇 10ml，超声处理 20 分钟（功率 250W，频率 40kHz），滤过，滤液作为供试品溶液。另取羊胎盘对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取亮氨酸对照品、缬氨酸对照品加 70%乙醇制成每 1ml 各含 0.5mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述供试品溶液和对照药材溶液各 5 μ l、对照品溶液 3 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4: 1: 1）为展开剂，二次展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】水分 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则 烘干法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 10.0%。

饮片

【炮制】羊胎盘粉 砸成小块或研成细粉。

本品为黄棕色至灰棕色不规则小块状或粉末；气腥，味微咸。

羊胎盘（酒炙） 以四倍量的 45~50 度青稞酒酒炙，干燥，粉碎。

本品为黄棕色至灰棕色的粉末；气微腥，味微咸。

【鉴别】【检查】【浸出物】 同药材。

【性味】味甘、咸，性温。

【功能与主治】温补肾阳，益气养血。常用于肾虚羸瘦，骨蒸盗汗，阳痿遗精，咳嗽气喘，食少气短等症。མཁའ་མའི་རྩ་མུད་ལྷན་རྒྱུང་གསོ།

【用法与用量】 内服 1~2g，或配方 6~12g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：张 炜

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC008-2019

乳突拟耧斗菜 ལུ་མོ་མདེའུ་འབྱེན།

Rutuniloudoucai 益母得金

PARAQUILEGIA ANEMONOIDES HERBA

本品系藏族习用药材。为毛茛科植物乳突拟耧斗菜 *Paraquilegia anemonoides* (Willd.) Engl. ex Ulbr 的干燥地上部分。7~8 月采集,洗净,晒干。

【性状】本品长短不等。叶柄纤细,直径约 0.5mm,基部扩大,浅黄色;叶皱缩,绿色,三出复叶,小叶片倒宽卵形,宽 6~11mm,深裂,先端钝,常 2~3 裂。花皱缩,萼片 5,紫色;花黄色,5 瓣。果梗细长,果 3~6,绿色至棕黄色,长 0.9~1.2cm,直径 0.7~1.0cm,顶端尖,呈鸟嘴状,上端开裂,具网状脉。种子细小,卵形至半月形。体轻,气微,味淡、微涩。

【鉴别】(1)粉末浅绿色或灰绿色。纤维多见,淡黄色,大多成束,末端平截或倾斜,直径 16~26 μ m,木化。外果皮表皮细胞,常为大小不等的块片,呈狭长形或长纺锤形排列紧密,细胞壁大多呈念珠状增厚。叶表皮细胞常向外形成凸起,其下可见栅栏细胞。花粉粒淡黄色,表面具点状雕纹。螺纹或网纹导管,直径 10~14 μ m。气孔类圆形,不定式,直径 10~14 μ m,副卫细胞 4~6 个。

(2)取本品粉末 0.5g,加甲醇 20ml,超声处理 20 分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加甲醇 2ml 使溶解,作为供试品溶液。另取乳突拟耧斗菜对照药材 0.5g,同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》四部通则)试验,吸取上述两种溶液各 1~2 μ l,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水(6: 3: 1: 1)为展开

剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热数分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 13.0 %（《中国药典》四部通则 烘干法）。

总灰分 不得过 12.0 %（《中国药典》四部通则）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的冷浸法测定，不得少于 20.0%。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味】 味苦，性凉。

【功能与主治】 去瘀，止血，镇痛，催产。用于跌打损伤，胎衣不下，下死胎。བུ་རི་བྱུ་རྩ་འབྱེན།

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：范莹莹

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号：DYB63-QHZYC009-2019

青海黄芪

ཐང་ཁུ་ཁུ་ཁུ་

Qinghai Huangqi

塞完

ASTRAGALUS TANGUTICUS RADIX

本品为豆科植物多花黄芪 *Astragalus floridus* Benth、东俄洛黄芪（唐谷耳黄芪）*Astragalus tongolensis* Ulbr、甘青黄芪 *Astragalus tanguticus* Batalin、直立黄芪 *A. aclsurgens* pall、金翼黄芪 *A. chrysopterus* Bunge 及马河山黄芪 *A. mahoschanicus* Hand.-Mazz. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和根头，晒干。

【性状】本品呈圆柱形，有分枝或极少分枝，上端较粗，长 30~90cm，直径 1~3.5cm。表面淡棕黄色或淡褐色，全体有不整齐的纵纹或纵沟。质硬而韧，不易折断。断面纤维性甚强并显粉性。皮部黄白色，木部淡黄色，有放射状裂隙。老根断面中央部分偶见枯朽，呈黑褐色空洞。气微，味微甜，嚼之微有豆腥气。

多花黄芪：长圆柱形，常扭曲分枝，根条细长，表面黄白色至灰棕色。质硬皮紧。味带苦涩。

东俄洛黄芪：根头粗大，尾部细长，表面多有明显皱缩。嚼之味淡。

金翼黄芪：质硬，粉性较足，断面皮部白色，木心淡黄色。

甘青黄芪：根头较大，表面灰棕褐色或淡黄棕色，断面略显纤维性。质硬略脆。具豆腥味。

【鉴别】取本品粉末 3g，加甲醇 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液加于中性氧化铝柱（100~120 目，5g，内径为 10~15mm）上，用 40% 甲醇 100ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加水 30ml 使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，用水洗涤 2 次，每次 20ml，弃去水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇

0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄芪甲苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13：7：2）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，日光下显相同的棕褐色斑点；紫外光灯（365nm）下显相同的橙黄色荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则烘干法）

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则）

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的冷浸法测定，不得少于 17.0%。

饮片

【炮制】 青海黄芪 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性状】 【鉴别】 【检查】 【浸出物】 同药材。

蜜炙青海黄芪 取净青海黄芪片，用炼熟的蜂蜜与开水少许拌匀，稍闷，用文火炒至变为黄色，不粘手时取出，放凉。每 100kg 黄芪片，用炼蜜 25~30kg。

【性状】 【鉴别】 【检查】 【浸出物】 同药材。

【性味】 甘，微温。

【功能与主治】 补气，固表，托毒，生肌，利尿退肿。用于表虚，自汗，气虚血脱，脾虚泄泻，中气下陷，浮肿，痈疽不溃或溃久不敛。
མ་གསོ་ཁུ་རིགས་འདྲིན་པར་བྱས།。

【用法与用量】 配方用。内服 3~6g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮防蛀。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：卜晨琛

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0010-2019

青稞 བྱ་ལྗོངས་

Qingke 尼

HORDEI SEMEN

本品为禾本科植物青稞 *Hordeum vulgare* L. var. *nudum* Hook. f. 的成熟种子。

【性状】本品呈纺锤形或长梭型，长 0.6~0.9cm，宽 0.2~0.3cm，表面黄白色至黄褐色，有的发绿或发蓝。偶有残存的黄褐色稃片，一端稍圆，一端有淡褐色种脐，背面圆凸，腹面有 1 条纵沟，质坚硬，断面黄白色，略粉性，气微，味淡。

【鉴别】(1) 本品粉末淡黄白色。表皮细胞长椭圆形。淀粉粒甚多，淀粉直径 10~30 μ m，为偏球形、椭圆形和圆形，边缘平整，层纹明显；少量淀粉颗粒直径小于 10 μ m。

(2) 取本品粉碎过四号筛，称取未过筛的筛上部分粗粉 1g，加入 75% 的乙醇溶液 10ml，置 60℃ 水浴提取 30 分钟，取出，离心（3000 转/分钟）10 分钟，取上清液 1ml 置试管中，加入 1mol/L 的氢氧化钠溶液 1ml，上清液显黄色；加入 1mol/L 的盐酸溶液 1ml 并加热至沸腾，上清液显粉红色。

【检查】水分 不得过 13.0%（《中国药典》四部通则烘干法）。

总灰分 不得过 2.0%（《中国药典》四部通则）。

饮片

【炮制】炒青稞 取净青稞照清炒法（《中国药典》四部通则）炒至稍黄。用时捣碎。

【性状】 【鉴别】 【检查】 同药材。

煮青稞 取净青稞照水煮法（《中国药典》四部通则）煮至透心，取出，干燥。

【性状】 【鉴别】 【检查】 同药材。

【性味】 咸、平、凉。

【功能与主治】 补中益气。脾胃气虚，四肢无力，大便稀溏。

བཤང་བའི་རླང་འཕེལ་རོ་ཙ་བཏྲས་པར་བྱེད། གཅིན་ཚེལ་མཁྲིས་པ་བད་ཀྱན་ཆམ་པ་དང་། ལུད་པ་དབྱགས་མི་བདེ་བ་སེལ་བར་བྱེད།。

【用法与用量】 配方用。内服 30~60g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

起草单位：中科院西北高原生物研究所 起草人：杜玉枝 杨红霞 耿卢婧 张明

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：吴立斌

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0011-2019

迷果芹 ལྷ་ཁྱུ་

Miguoqin 加哇

SPHALLEROCARPI RADIX

本品系藏族习用药材。为伞形科植物迷果芹 *Sphallerocarpus gracillis* (Bess.) K.-Pol. 的干燥根。秋季采集，晒干备用。

【性状】 本品呈长圆柱形，略弯曲，渐细。表面土黄色、灰棕色或黄褐色。头部不膨大，顶端常带茎基。多单枝，可见 2~4 分枝。长 6~16cm，直径 0.5~1.5cm，全体有明显纵皱纹，浅黄棕色横长皮孔痕和支根痕。质硬，易折断，断面淡黄白色，中有黄色木心，气微，味甜微辛，微麻舌。嚼之有明显的胡萝卜味。

【鉴别】 (1) 横切面：木栓层有时残存，由数列细胞组成，细胞呈扁平状。皮层和韧皮部较宽广，有裂隙，细胞类圆形，排列疏松。有散在油管，直径 15~20μm。射线由 3~4 列细胞组成，可见形成层环。木质部导管单个散在或 2~3 个相聚，管径由内向外逐渐缩小，呈放射状排列。

本品粉末黄白色或灰白色。淀粉粒类圆形或不规则形，多单粒，脐点点状，直径 2~5μm，单独或数个成群存在；油室及碎片可见，直径 16~176μm，内含黄色油滴；导管多为导管群，多螺纹导管。纺锤形薄壁细胞直径 16~32μm，壁稍厚，非木化，切向壁有微细斜向交错纹理。

(2) 取本品粗粉 1g，加乙醚 10ml，振摇 5~10 分钟，静置，上清液作为供试品溶液。另取迷果芹对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述两种溶液各 10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯

甲烷-正己烷-乙酸乙酯（7：10：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%香草醛硫酸溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（《中国药典》四部通则 甲苯法）。

总灰分 不得过 6.5%（《中国药典》四部通则）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（《中国药典》四部通则）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 48.0%。

饮片

【炮制】 除去杂质，与等量牛奶共煮，待牛奶蒸发或渗尽后取出，晒干。

本品呈长圆锥形或圆柱形。表面淡黄色或黄褐色。体轻质脆。气微，味甘。

【鉴别】、【检查】、【浸出物】 同药材。

【性味】 味甘、辛、苦，性温而轻。

【功能与主治】 祛肾寒，敛黄水。用于治疗黄水病、肾寒隆病。ཐུ་སེར་མཁལ་རྟེན་གྲང་བ་སེལ།

【用法与用量】 配方用，用量 6～9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：祁晓玲 张幸福

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0012-2019

胎羔

མངལ་གནས་ལུ་གུ

Taigao

俄柰鲁格

EMBRYON

本品为牛科动物绵羊 *Ovis aries* Linnaeus. 母羊怀孕 2~4 个月的干燥胚胎。将新鲜羊胚胎除去羊膜，反复冲洗至去净血液，干燥。

【性状】 本品呈不规则的团块，长 7~15cm，宽约 5cm。表面褐色，具皱褶；头骨圆锥形，约占整体的 1/2；四肢可见，细弱，弯曲抱成团。气腥，味微咸。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡黄色至棕黄色。横纹肌碎片甚多，无色或淡黄色，大小不一。

(2) 取本品粉末 2g，加 70%乙醇 5ml，超声处理 20 分钟（功率 250W，频率 40kHz），滤过，滤液作为供试品溶液。另取胎羔对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。再取亮氨酸对照品、缬氨酸对照品加 70%乙醇制成每 1ml 各含 0.5mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》通则 0502）试验，吸取上述供试品溶液和对照药材溶液各 5 μ l、对照品溶液 3 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4: 1: 1）为展开剂，二次展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 10.0%（《中国药典》 通则烘干法）。

总灰分 不得过 25.0%（《中国药典》 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（《中国药典》 通则）测定，用

稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

饮片

【炮制】 加四倍量的青稞原浆酒（45～50%酒精度）酒炙，干燥，砸成小块或研成细粉。

本品为淡黄色至棕黄色的不规则小块或粉末；气腥，味微咸。

【鉴别】**【检查】****【浸出物】** 同药材。

【性味】 性温，味甘、咸。

【功能与主治】 温补补精，益气养血。常用于虚劳消瘦，骨蒸盗汗，食少气短等症。མཁའ་མའི་རྩོད་སྤྱོད་ལྷན་རྒྱུ་གསོ་བ་ཡིན། དུས་རྒྱུན་མཁའ་མའི་རྩོད་ཤོར་བ་དང་རྩལ་རྒྱུ་བྱེད་བ། དང་ག་ཞན་པ་བཅས་ལ་ཕན་བ་ཡིན།

【用法与用量】 1~3g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院，中科院西北高原生物研究所

起草人：范莹莹、杜玉枝

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0013-2019

狭叶红景天

ཐང་མཐོ་པ།

Xiayehongjingtian

榜参巴

RHODIOLA KIRILOWII RADIX ET RHIZOMA

本品为景天科植物狭叶红景天 *Rhodiola kirilowii*(Regel)Maxim. 的干燥根及根茎。秋季采挖根及根茎，洗净泥土，晒干。

【性状】本品略呈圆锥形或不规则圆块，有分枝；表面红棕色或棕色，具纵沟纹和众多凸起的须根痕，栓皮层成片状剥落。根茎膨大，残留凹凸不平的茎基痕，质硬，断面可见脉纹。质脆，易折断，断面不整齐，淡紫红色。气微，味涩，微苦。

【鉴别】取本品粉末 0.2g，加入甲醇 10ml，加热回流 1 小时，滤过，取滤液，作为供试品溶液。另取红景天苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述两种溶液各 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-丙酮-水（6:3:1:1）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置碘蒸气中熏。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】水分 不得过 12.0%（《中国药典》四部通则烘干法）。

【含量测定】照高效液相色谱法（《中国药典》四部通则）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（20:80）为流动相；检测波长为 275nm。理论板数按红景天苷峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 取红景天苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1 ml 含

0.1 mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 10ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含红景天苷（C₁₄H₂₀O₇）不得少于 0.25%。

饮片

【炮制】 除去须根、杂质，切片，干燥。

本品表面红棕色或棕色，具纵沟纹和众多凸起的须根痕，栓皮层成片状剥落。根茎膨大，残留凹凸不平的茎基痕，质硬，断面可见脉纹。切面淡紫红色。气微，味涩，微苦。

【鉴别】 【检查】 【含量测定】 同药材。

【性味】 凉、辛、甘。

【功能与主治】 活血、清肺、止咳、解热止痛。用于高山反应，恶心，呕吐，嘴唇和手心等发紫，全身无力，胸闷，难于透气，身体虚弱等症。 ལྷོ་བའི་ཚད་བ་སེལ། དབུགས་མི་བདེ་བ་ལ་ཕན། ལའི་ནད་སེལ་ཁ་བྱི་ཤུང་། ཆམ་ཚད་ལྷོ་ལ་བབ་པར་མཚོ།。

【用法用量】 配方用。内服 3~6g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：宋 霞

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号：DYB63-QHZYC0014-2019

扁叶珊瑚盘

བཀ་ལྷ་ཁྲ་པོ།

Bianyeshanhupan

志甲哈吾

CORALLODISCUS FLABELLATUS HERBA

本品系藏族习用药材。为苦苣苔科植物卷丝苣苔 *Corallodiscus Kingianus* (Craib) Burt 的干燥全草。7~8 月采集，洗净泥土，晒干。

【性状】 本品卷缩成团。根多数，黑褐色；根茎圆盘状，直径 1.5~2cm，表面褐色，里面灰白色。叶基生，绿色，卷曲或破碎，完整者叶片呈菱状宽倒卵形或扇状菱形，长宽均 1.1~2.2cm，边缘有浅钝齿，上面有长柔毛，下面密被淡褐色绵毛，脉下陷，背面突起。花萼 2 或 4 条，被锈色柔毛，花多已脱落，蓝紫色。气微，根茎味甜，其余味淡稍涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色。非腺毛众多，多碎段或缠绕，弯曲，常有一至数个细胞缢缩，细胞大而细长，壁厚，其相接处膨大呈节状，个别细胞中充有黄棕色分泌物。叶下表皮细胞多角形或不规则形，壁薄，较平直，内含黄褐色的色素块。不定式气孔密集，副卫细胞 4~5 个。上表皮细胞界限不明显，角质层厚，下连栅栏组织。花粉粒无色，类圆球形，外壁厚且分层明显，表面观具细小密集的雕纹，有时附有小晶体，萌发孔 3，偶见 4。花冠表皮细胞多角形，可见气孔、腺毛与非腺毛。螺纹导管，直径 10~23 μ m。木薄壁细胞成群散在，木化。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 2 ml，作为供试品溶液。另取扁叶珊瑚盘对照药材 1 g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄

层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(8: 1: 5)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2%香草醛硫酸溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（《中国药典》四部通则 烘干法）。

总灰分 不得过 15.0%（《中国药典》四部通则）。

【炮制】 洗净泥土，晒干。

【性味】 味苦、甘，性凉。

【功能与主治】 清热解毒，愈疮止泻，补肾固精。用于食物中毒、腹泻，疮疖
痈毒，肾病。亦可用于解乌头中毒；དུག་སེལ་ཚ་འབྲུག་ཅོད། མ་འབྲུག།

བསམ་སེལ་དང་མཁལ་མའི་ནད་སེལ། བོང་ང་སྐྱུ་མེ་རྒྱ་བའི་དུག་ཕྱག་པ་སེལ།

【用法与用量】 3～6g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：焦兴苹

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0015-2019

萝蒂 ལཱུདི

Luodi 阿哇

LIOYDIAE HERBA HIPPOCHAETE HERBA

本品系藏族习用药材。为百合科植物洼瓣花 *Lloydia serotina* (L.) Reichb 和木贼科植物节节草 *Hippochaete ramosissima* (Desf.) Boerner 的干燥全草。夏秋两季采集全草，除去茎基和须根晒干。

【性状】 洼瓣花 本品茎呈单一细长条状，常卷曲成团，空心，长 2~5cm，直径 1mm；绿色或黄绿色，常碎断；茎生叶基生，绿色，展开呈狭披针形或近条形，长 3~5mm，宽 1mm；顶端有宿存花被片，中有稍短于花被片的蒴果，呈近倒卵形，略有三钝棱，长 3~6mm，宽 1~2mm，顶端有宿存花柱；种子近三角形，扁平；气微，微苦。

节节草 本品呈长管状，长 30~50cm，直径 0.2~0.5cm，表面绿色或黄绿色，有 6~12 条纵棱背；节明显，节间长 2~9cm；每节轮生枝 2~5 条，叶鞘基部和鞘齿黑棕色，鞘齿短三角形，有的可见白色膜质；孢子囊穗生茎顶端。体轻、质脆，易折断，断面中空，气微，味淡微甘。

【鉴别】 (1) 洼瓣花 本品粉末呈黄绿色。叶表皮细胞不规则形或类方形，垂周壁平直，气孔平轴式，椭圆形，直径 40~50μm，周围表皮细胞 4~5 个；纤维较多，多成束，有单根散离，长条状、平直，有的一侧略突起，末端钝圆、平截或稍尖，壁厚，可见稀疏纹孔。螺纹导管多成束，直径 5~10μm。

节节草 本品粉末呈黄绿色。茎表皮细胞类方形，无色或淡黄色，细胞壁波状增

厚，有的胞腔内含淡黄色颗粒状物；深陷气孔纵向排列，直径 50~80 μm ，类圆形或类椭圆形，保卫细胞具多数横向平行的条状增厚；内皮层细胞长方形，壁略波状增厚；导管多为梯纹导管，直径 20~30 μm 。

(2) **洼瓣花** 取本品粉末 1g，加 80%甲醇 50ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，用乙醚振摇提取 2 次，每次 10ml，弃去乙醚液，水液加稀盐酸 10ml，水浴中加热 1 小时，取出，迅速冷却，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙酸乙酯液，用水 30ml 洗涤，弃去水液，乙酸乙酯液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取山柰素、槲皮素对照品，加甲醇分别制成每 1ml 各含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述三种溶液各 2 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-甲酸乙酯-甲酸（10：8：2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 3%三氯化铝乙醇溶液，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

节节草 取本品粉末 1g，加 80%甲醇 50ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，用乙醚振摇提取 2 次，每次 10ml，弃去乙醚液，水液加稀盐酸 10ml，水浴中加热 1 小时，取出，迅速冷却，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙酸乙酯液，用水 30ml 洗涤，弃去水液，乙酸乙酯液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取山柰素、槲皮素对照品，加甲醇分别制成每 1ml 各含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述两种溶液各 2 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-甲酸乙酯-甲酸（10：8：2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 3%三氯化铝乙醇溶液，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 洼瓣花不得过 9.0%，节节草不得过 11.0%（《中国药典》四部通则烘干法）。

总灰分 洼瓣花不得过 8.0%，节节草不得过 20.0%（《中国药典》四部通则）。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味】 味微苦，性凉、钝。

【功能与主治】 明目，愈疮。用于眼科疾病及创伤。བྱང་ཁྱུ་མ་དང་མིག་ལ་པན།

【用法与用量】 2~6g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：武嘉庚

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0016-2019

高原丹参

འཇེབ་རྩ་ཆེན་པོ།

Gaoyuandanshen

吉孜乾保

SALVIAE PRZEWALSKII RADIX

本品为唇形科植物甘西鼠尾草 *Salvia przewalskii* Maxim. 的干燥根。春、秋两季采挖，除去泥沙，干燥。

【性状】本品呈圆锥形，上粗下细，长 10~20cm，直径 1~4cm。表面呈暗红褐色，根头部常由一个至数个茎基合生，根部呈辫子状或扭曲状，具错综的纵向沟纹。外皮常有部分脱落而显示红褐色。质松而脆，易折断。断面极不整齐，木质部中具有多数呈黄色点状的异型维管束散列于各处。气微，味淡，微苦涩。

【鉴别】

(1) 本品粉末红棕色。木纤维多成束，呈长梭形，末端长尖或稍倾斜，纹空斜裂缝状或十字状，孔沟较稀。导管主要为网纹导管和具缘纹孔导管，直径 11~60 μ m。木栓细胞黄棕色，表面呈类方形或多角形，壁稍厚，弯曲或平直，包腔内含红棕色色素。

(2) 取本品粉末 1g，加乙醚 5ml，振摇，放置 1 小时，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取高原丹参对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取丹参酮 II A 对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述三种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯（19:3）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0% (《中国药典》四部通则烘干法)测定。

总灰分 不得过 9.0% (《中国药典》四部通则)。

酸不溶性灰分 不得过 3.0% (《中国药典》四部通则)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》四部通则)项下的热浸法测定，用 50%乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【含量测定】 丹参酮ⅡA 照高效液相色谱法(《中国药典》四部通则)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水(80：20)为流动相；检测波长为 270nm。理论板数按丹参酮ⅡA 峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 取丹参酮ⅡA 对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加甲醇制成每 1ml 含丹参酮ⅡA 16μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约 0.3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理 1 小时，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含丹参酮ⅡA (C₁₉H₁₈O₃) 不得少于 0.10%。

饮片

【炮制】 除去杂质及残茎，洗净，润透，切段或片，干燥。

本品呈类圆形的段或片，外表皮暗红褐色，粗糙，具错综的纵向沟纹。外皮常有部分脱落而显示红褐色。切面极不整齐，木部中具有多数呈黄色点状的异型维管束散列于各处。气微，味淡，微苦涩。

【鉴别】 【检查】 【浸出物】 【含量测定】 同药材

【性味】 苦、微寒。

【功能与主治】 祛瘀止痛，活血通经，清心除烦。用于月经不调，经闭痛经，癥瘕积聚，胸腹刺痛，热痹疼痛，疮疡肿痛，心烦不眠；肝脾肿大，心绞痛。

ཁའི་ནད་དང་མའི་ཚད་པ། མཆེན་པའི་ཚད་པ་བཅས་སེལ།。

【用法与用量】 配方用。内服 3～6g。

【贮藏】 置干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：李永鹏

起草单位：青海益欣药业有限责任公司 起草人：纪兰菊

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYG63-QHZYC0017-2019

唐古特瑞香

ཐིན་ཤིང་ལྷ་མ།

Tanggute Ruixiang

森香纳玛

DAPHNES TANGUTICA CORTEX

本品为瑞香科植物唐古特瑞香 *Daphne tangutica* Maxim 的干燥茎皮及根皮。春秋二季采收剥取，干燥。

【性状】 本品呈长条状，向内卷曲，厚 0.5~2 mm。外表面为褐黄色或灰褐色，根皮较粗糙，茎皮光滑，具纵皱纹及横长皮孔，栓皮易成片脱落，内表皮浅灰黄色或灰白色，较光。质韧，不易折断，断面纤维性，黄白色。气微，味微苦，具持久的麻舌感。粉碎时有粉尘飞扬，且对鼻及口腔粘膜有辛辣持久的刺激感。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄白色至灰白色。韧皮纤维呈梭形，有的稍弯曲，两端较尖，有的钝圆，壁较厚，木化，孔沟明显。木纤维细而长，单个散在或数个成束，两端多断裂，较平截。木栓细胞淡棕黄色，表面观长方形或类多角形，壁稍厚。导管多为螺纹导管。薄壁细胞含小而较多的淀粉粒。

(2) 取本品粗粉 1g，加乙醇 50 mL，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 2 mL，作为供试品溶液。另取祖师麻甲素对照品，加乙醇制成每 1 mL 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述两种溶液各 10 μ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸-乙醚（10:1:1:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铁试液，日光下检视，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则烘干法）。

总灰分 不得过 6.0%（《中国药典》四部通则）测定。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的冷浸法测定，用 65%乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（《中国药典》四部通则）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.4%磷酸（20:80）为流动相；检测波长为 327 nm。理论板数按祖师麻甲素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 精密称取祖师麻甲素对照品适量，加 65%乙醇制成每 1 ml 含 20μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约 0.3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 65%乙醇 25 ml，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 65%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含祖师麻甲素（C₉H₆O₄）不得少于 0.05%。

【性味】 辛、苦，温；有小毒。

【功能与主治】 祛风除湿，止痛散瘀。治风湿痹痛，关节炎，类风湿关节痛。

ཕ་བའི་མེ་ཤོད་སྒྱེད་པ་དང་། སྨྲ་ནད་སྟེན།

【用法与用量】 配方用。内服 3~6g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：刘亚蓉

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0018-2019

唐古特莨菪

ཐང་གུ་ཏཱ་ག་ལོ་

Tanggute langdang

唐冲那保

ANISODUS TANGUTICUS RADIX

本品系藏族习用药材。为茄科植物唐古特莨菪（*Anisodus tanguticus* [Maxim.] pascher）的干燥根。秋季采挖根，洗去泥沙，除去外皮和须根，晒干。

【性状】本品根粗大，呈长圆锥形。主根直径约 3~5.6cm，外表面棕褐色至黄褐色，有不规则的皱纹，具细根痕，可见横长凸起的皮孔，皮部剥落处露出黄白色或淡棕黄色的木质部。体略轻，质脆，折断时有粉尘飞扬，折断面淡黄白色或灰棕色，可见放射状细小裂隙及同心环纹。木质部占极大部分。气微，味苦。

以个大、侧根少、黄褐色者为佳。

【鉴别】（1）本品粉末土黄色。薄壁细胞中含草酸钙砂晶，并含多数类圆形淀粉粒，直径 4~10μm，导管多为网纹导管。

（2）取本品粗粉 1g，置锥形瓶中，加入 0.3ml 氨水使浸润 15 分钟，再加入三氯甲烷 20ml，超声处理 30 分钟，冷浸过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加 1ml 甲醇使溶解作为供试品溶液。另取氢溴酸东莨菪碱对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述两种溶液各 5μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-浓氨试液（17:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以碘化铋钾试液，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 15.0%。（《中国药典》四部通则烘干法）

总灰分 不得过 9.0%。（《中国药典》四部通则）

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的热浸法测定，用稀乙醇做溶剂，不得少于 15.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》四部通则）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-10mmol/L 乙酸钠溶液（含 0.02% 三乙胺与 0.1% 四氢呋喃，用冰乙酸调 pH6.0）（20:80）；检测波长为 215nm。理论板数按氢溴酸樟柳碱峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取氢溴酸樟柳碱对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 40μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加氨水 1.5ml，混匀，混匀，放置 30 分钟，精密加入三氯甲烷 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40KHz）15 分钟，放冷，再称定重量，用三氯甲烷补足缺失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含氢溴酸樟柳碱（ $C_{17}H_{21}NO_5 \cdot HBr$ ）不得少于 0.040%。

饮片

【炮制】 除去杂质，切片，晾干。

本品呈类圆形或不规则的厚片或块。外表皮棕褐色至黄褐色，有不规则的皱纹，具细根痕，可见横长凸起的皮孔。切面淡黄白色或灰棕色，可见放射状细小裂隙及同心环纹。木质部占极大部分。气微，味苦。

【鉴别】 【检查】 【浸出物】 【含量测定】 同药材。

【性味】 甘、辛、温；有毒。

【功能主治】 镇痛解痉，有麻醉作用。用于溃疡恶疮，炭疽，风湿痛。

གཉན་དང་གཞ་ལྷོག་ཆུ་མེར་སེལ།

【用法用量】 0.3~0.6g，多入丸散。

【注意】 内服慎用。

【贮藏】 置于阴凉干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 **起草人：**逯雯洁

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0019-2019

黑果枸杞 འཕང་ནག་འབྲས་བྱ།

Heiguogouqi 旁那摘吾

LYCH RUTHENICI FRUCTUS

本品为茄科植物黑果枸杞 *Lycium ruthenicum* Murr. 的干燥成熟果实。6~8 月采摘，除去杂质，烘干或晒干。

【性状】 本品呈球形或类球形，皱缩，直径 4~10mm。表面呈紫黑色，具有蜡质光泽。果实顶部可见小凸起状花柱痕，基部具萼片及细果柄，米黄色至黄棕色，偶可见青色，果柄长度 1~10mm。果皮柔韧，果肉肉质，呈紫黑色。种子 10~30 粒，类肾形或扁圆形，表面黄棕色，具疣状突起，长 1~2mm，宽 0.8~1.5mm。气微，味甘。

【鉴别】 (1) 本品粉末呈黑褐色。外果皮表皮细胞表面呈类多角形或长多角形，表面有平行的角质条纹，垂周壁平直或波状弯曲，常与中果皮薄壁细胞相连。中果皮薄壁细胞呈类多角形或类圆形，壁薄，胞腔内含紫红色或红棕色球形颗粒。种皮石细胞多成片分布，表面观呈不规则多角形，壁厚，波状弯曲，层纹清晰。内胚乳细胞呈多角形，含脂肪油滴及糊粉粒。

(2) 取本品粉末 0.5g，加 70%乙醇 20ml，浸泡 30 分钟，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，加石油醚（30~60℃）20ml 振摇提取，分取水液，加乙酸乙酯 20ml 振摇提取，分取水液，加水饱和正丁醇 20ml 振摇提取，分取正丁醇液，取 5ml，挥干，残渣加丙酮 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黑枸杞对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》 四部通则）试验，

吸取上述两种溶液各 5~10 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以正丁醇-甲酸-水(3.2: 1: 0.2) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 加热至斑点显色清晰, 分别置日光及紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 日光下显相同颜色的斑点, 紫外光下显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水 分 不得过 13.0% (《中国药典》四部通则烘干法)。

总灰分 不得过 10.0% (《中国药典》四部通则)。

酸不溶性灰分 不得过 2.5 % (《中国药典》四部通则)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法 (《中国药典》四部通则) 项下的热浸法测定, 不得少于 50.0 %。

【炮制】 除去杂质, 烘干或晒干。

【性味】 味甘, 性平。

【功能与主治】 清心热、旧热, 治心热病、妇科病。

【用法与用量】 常配方使用, 用量 6~15 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处, 防潮, 防蛀。

起草单位: 青海省药品检验检测院 北京同仁堂健康药业 (青海) 有限公司

起草人: 张炜、范莹莹、武嘉庚、达洛嘉

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0020-2019

短穗兔耳草

འབྲི་ཏ་ས་འཛིན།

Duansuituercao

LAGOTIS BRACHYSTACHYA HERBA

本品为玄参科植物短穗兔耳草 *Lagotis brachystachya Maxim.* 的干燥全草。夏末秋初花期采收，除净泥土，晾干。

【性状】 本品常卷曲，破碎。须根多数，簇生，褐色，质脆；根颈部为多数残留的老叶柄所形成的棕褐色纤维状鞘包裹。茎细弱而长，紫红色，表面具细纵纹。叶近肉质，基生，叶柄长，完整叶片展开呈披针形，长约 6 cm，宽 0.6~1 cm，绿色，先端渐尖，基部渐狭，边全缘。花序穗状，花小，蓝紫色，二唇形。偶见果实近圆球形，光滑。气微，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕色。叶表皮细胞呈类多角形，垂周壁稍弯曲，连珠状增厚。叶表皮气孔为不定式，副卫细胞 3~4 个。茎表皮细胞 1 列，扁平，大多为紫色。导管多为螺纹导管。木栓细胞表面观类长方形。

(2) 取本品粉末 1g，加石油醚(30~60℃) 20ml，振摇 10 分钟，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取肉桂酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》四部通则)试验，吸取上述两种溶液各 10μl，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以石油醚(30~60℃)-正己烷-甲酸乙酯-甲酸(10:30:15:1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯 254nm 下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则烘干法）。

总灰分 不得过 9.0%（《中国药典》四部通则）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

饮片

【炮制】 除去杂质，切段，干燥。

【性状】 【鉴别】 【检查】 【浸出物】 同药材。

【性味】 甘，温。

【功能与主治】 散瘀，排脓。用于血热性化脓症，肺胃淤血，赤巴胸闷，黄水病，脓疡。བྱང་ཁྱུ་གི་ནྤག་ཁག་དང་ཚུ་མེར་སྐྱེས། སློ་བའི་ནད་མེལ། ལྷང་པ་འདྲེན།。

【用法用量】 配方用。内服 3~6g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：宋 霞

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号: DYB63-QHZYC0021-2019

赛北紫堇 བཤྩ་ཀླ

aibeizijin 巴夏嘎

CORYDALIS IMPATIENS HERBA

本品系藏族习用药材。为罂粟科植物赛北紫堇 *Corydalis impatiens*(Pall) Fisch.的干燥地上部分。夏、秋季采集，洗净，晒干。

【性状】 本品根茎顶端处有细密的横纹，并被少数残枯的叶基。茎直立，具纵条棱及细纵纹，有分枝，表面绿色至绿褐色，质轻，易折断，中空，内壁淡黄白色。叶皱缩，具长柄，2~3回羽状分裂，叶片卵形。花序总状，花小，黄色，囊管状，管口上缘具鸡冠状小齿，其后部距微上弯；萼片极小，膜质。蒴果线状长圆形，略呈节荚状，花柱宿存。种子排成1列，亮黑色。气微，味苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末呈绿色至绿褐色。茎表皮细胞呈长多角形或类长方形，垂周壁多平直；花粉粒圆形，壁稍厚，内含颗粒状物质，有3个萌发孔；导管较多，主为螺纹导管，也有网纹导管，直径约10~40μm。

(2) 取本品粉末5g，加三氯甲烷-甲醇-氨水(5:1:0.1)混合溶液40ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取原阿片碱对照品，加三氯甲烷制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》四部通则)试验，吸取供试品溶液10μl，对照品溶液5μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-二乙胺(16:3:1)为展开剂，预

饱和 15 分钟, 展开, 取出, 晾干, 喷以稀碘化铋钾试液。分别置日光及紫外光灯(254nm) 下检视, 供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 13.0% (《中国药典》四部通则烘干法)。

总灰分 不得过 16.0% (《中国药典》四部通则)。

【炮制】 除去杂质, 切段, 晾干。

【性味】 味苦, 性寒、锐、轻。

【功能与主治】 清血热。用于热性诸血症。ཐག་ཚད་རྩལ་དུ་གསོད།

【用法与用量】 或配方用 3~6g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位: 青海省药品检验检测院、中科院西北高原生物研究所

起草人: 才毛、纪兰菊

青海省药品监督管理局

青海省中藏药材标准

标准号：DYB63-QHZYC0022-2019

藏沙棘

མ་ཕུ་རྩ་ལྷོ་ལྷོ་

Zangshaji

HIPPOPHAE THIBETANA FRUCTUS

本品为胡颓子科植物西藏沙棘 *Hippophae thibetana* Schlechtend. 的干燥成熟果实。秋、冬二季果实成熟或冻硬时采收，除去杂质，干燥或蒸后干燥。

【性状】 本品呈椭圆形或近圆形，直径 6~10mm。表面棕红色，皱缩，顶端具 6 条放射状条纹，有残存花柱；基部具果梗痕。果肉油润，质柔软。种子棕黑色，卵形，长 4~5mm，宽约 2.5mm，中间有一明显纵沟；种较硬，种仁淡黄色，有油性。气微，味酸、涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末红棕色。果皮表皮细胞多角形、类方形，长 20~50 μm ，垂周壁稍厚。盾状毛较多，由多数单细胞毛组成，呈放射状排列，直径 100~300 μm 。螺纹导管直径 5~10 μm 。油滴较多，橙黄色或橙红色。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液加盐酸 3ml，置 75℃ 水浴中加热回流 1 小时，立即冷却，滤过，滤液蒸干，残渣加 20ml 水使溶解，用乙酸乙酯提取 2 次，每次 15 ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取槲皮素、山柰素、异鼠李素对照品，分别加甲醇制成每 1 ml 各含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则）试验，吸取上述四种溶液各 5 μl ，分别点于同一含 3% 醋酸钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲酸乙酯-甲酸（7:4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯

化铝试液，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则烘干法）。

总灰分 不得过 4.0%（《中国药典》四部通则）。

酸不溶性灰分 不得过 0.30%（《中国药典》四部通则）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》四部通则）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 30.0%。

【性味】 性温，味酸涩。

【功能与主治】 活血散瘀，化痰宽胸，补脾健胃。治跌打损伤，瘀肿，咳嗽痰多，呼吸困难，消化不良。ལྷ་ནད་སེལ་ཞིང་ལྷན་པ་འདྲེན།。

【用法与用量】 内服：煎汤，6～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 起草人：王 珺