

臭蚤草 མིང་ཅན་ལེང་ཤོ།

Chouzaocao 芒间赛保

### PULICARIAE INSIGNIS HERBA

本品为菊科植物臭蚤草 *Pulicaria insignis* Drumm. ex Dunn 的干燥地上部分。7~9 月采集，除去泥沙和杂质，搓揉，晒干。

**【性状】** 本品根状茎粗壮，多分枝，被白色密毛；茎密被长粗毛。叶皱缩，基部叶倒披针形，茎部叶长圆形或卵圆状长圆形，无柄。头状花序单生，总苞宽钟状，总苞片多层且密生长粗毛。瘦果近圆柱形，被浅褐色绢毛。气特异，味苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄褐色或黄绿色。叶表皮细胞波状弯曲，气孔不定式，副卫细胞 3~4 个。茎表皮细胞多木栓化，壁厚，近方形。非腺毛众多，呈长条形或细管状，形状多不完整。花粉粒较多，类球形，直径 20~35 $\mu\text{m}$ ，具 3 个萌发孔，外壁有刺状突起。木纤维常成束，直径 10~30 $\mu\text{m}$ 。导管多为梯纹导管、螺纹导管，直径 20~50 $\mu\text{m}$ 。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取绿原酸对照品，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，吸取上述两种溶液各 4 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-水-甲酸（7：1.5：1）为展开剂，展开，取出，晾干，在 105 $^{\circ}\text{C}$  加热约 5 分钟，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 9.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 17.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 80%乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

**【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；以乙腈为流动相 A，以 0.1%冰醋酸溶液为流动相为 B，按下表进行梯度洗脱；检测波长为 326nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 4000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~12	9	91
12~16	9→18	91→82
16~33	18	82
33~38	18→80	82→20
38~42	80	20

**对照品溶液的制备** 取绿原酸和 3, 5-O-二咖啡酰奎宁酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 分别含 0.4mg 和 0.5mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过四号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 80%甲醇 30ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）1 小时，放冷，再称定重量，用 80%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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含绿原酸（C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>）和 3, 5-O-二咖啡酰奎宁酸（C<sub>25</sub>H<sub>24</sub>O<sub>12</sub>）的总量不得少于 0.40%。

## 饮片

**【炮制】** 除去泥沙和杂质，洗净，切段，干燥。

**【性状】** 本品呈不规则的段。其余主要特征同药材。

**【鉴别】【检测】【浸出物】【含量测定】** 同药材。

**【性味】** 味苦，性寒。

**【功能主治】** 清热镇咳，散肿止痛。用于热性炭疽，疔疮痈疔，肺癆咳嗽，两肋疼痛，劳热骨蒸等症。外用驱虫。

**【不良反应】** གཉན་རིམས་དང་རྫོག་པ་འཛོམས། སྐངས་པ་གཞིལ། གཟེར་གཞོག་དུག་དང་ཚད་པ་སེལ། གདོན་ནད་ལའང་ཕན།

**【用法用量】** 2~6g。外用适量。

**【注意】** 本品具特殊气味，过敏者慎用。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，避光贮藏。

**起草单位：**中国科学院西北高原生物研究所 青海省药品检验检测院

**起草人：**肖远灿 杨红霞 李凝 李岑 马青青 杜玉枝

复核单位：青海省药品检验检测院

复核人：祁晓玲

# 豌豆花 གྲན་མའི་མེ་ཏོག

## Wandouhua 山唛梅朵

### PISI SATIVI FLOS

本品为豆科植物豌豆 *Pisum sativum* L. 的干燥花。花期采摘花朵，除去杂质，搓揉，晾干。

**【性状】** 本品多皱缩，呈扁卵圆形，长 1~1.5cm。花萼钟形，绿色，先端 5 裂，裂片披针形，不等长。花冠黄白色、淡黄褐色至蓝紫色，蝶形；雄蕊 10，花丝细长；子房条形，花柱扁平状。味甘，性凉。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄绿色。表皮细胞表面观呈类圆形或类多角形，壁薄，微弯曲，有的表面具波状角质纹理。花粉粒，呈类圆形或椭圆形，直径约至 50 $\mu$ m，具 3 个萌发孔，表面具网状纹理。花粉囊内壁细胞表面观呈类长圆形或类多角形，壁呈条状增厚；断面观条状增厚。非腺毛甚长，单细胞，平直或稍弯曲，多破碎。草酸钙方晶存在于薄壁细胞中或散在，直径 2~8 $\mu$ m。导管多见，主要为螺纹导管、网纹导管、梯纹导管或具缘纹孔导管。

(2) 取本品粉末 2g，加甲醇 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液低温浓缩至 5ml，作为供试品溶液。另取豌豆花对照药材 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 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层色谱板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（10：1.7：1.3）为展开剂，展开，取出，晾干。喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 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 10.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 25.0%。

## 饮片

**【炮制】** 除去杂质，洗净，干燥。

**【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】** 同药材。

**【性味】** 味甘，性凉。

**【功能与主治】** 止血，益肾。用于鼻衄、咯血、便血、崩漏、创伤及肾脏疾病等症。

**【ཕན་ཐུགས།】** མཁལ་ནད་ ལ་ཕན། ལག་ཤོར་སྐྱེས།

**【用法用量】** 3~5g。或入丸、散。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

**起草单位：**中国科学院西北高原生物研究所 青海省药品检验检测院

**起草人：**梅丽娟 岳会兰 祁晓玲 王卫东 郭李智 班玛才郎 陶燕铎

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**张国英

# 窄叶鲜卑花 ཉམ་ཐོང་

## Zhaiyexianbeihua 尼哲

### SIBIRAEAE ANGUSTATAE HERBA

本品为蔷薇科植物窄叶鲜卑花 *Sibiraea angustata* (Rehd.) Hand.-Mazz. 的嫩枝叶、花序及果实。6~8 月采摘，除去杂质，晾干。

**【性状】** 本品叶皱缩、多破碎，灰绿色至浅褐色；完整叶片呈窄披针形或倒披针形。小枝圆柱形，具纵向不规则纹理，浅褐色至棕褐色。穗状圆锥花序，花梗长 3~5mm，密生短柔毛；花白色至浅褐色，直径约 8mm。蓇葖果 5 个，褐色，长约 4mm，具宿存直立萼片，果梗被柔毛。气微，味微苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末绿色。非腺毛众多，单细胞组成，胞腔明显，壁平滑，多碎断。花粉粒类圆形或球形，可见三个萌发孔，周边轮廓线光滑。草酸钙簇晶较多，单个散在或存在于栅栏组织细胞或薄壁细胞中，直径约 10~22 $\mu$ m。导管以梯纹导管为主，多成束，偶见网纹导管和螺纹导管。

(2) 取本品粉末 1g，加 60%乙醇 50ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取绿原酸对照品，加 60%乙醇制成每 1ml 含 0.3mg 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 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸丁酯-甲酸-水（7：2.5：2.5）的上层溶液为展开剂，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】** 水分 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 60%乙醇作溶剂，不得少于 25.0%。

**【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；以乙腈-0.1%磷酸溶液（9：91）为流动相，检测波长 325nm。理论塔板数按绿原酸峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 精密称取绿原酸对照品适量，精密称定，加 60%乙醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 称取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 60%乙醇溶液 50ml，称定重量，静置 1 小时，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 60%乙醇补足减失重量，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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含绿原酸（C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>）不得少于 0.30%。

## 饮片

**【炮制】** 除去杂质，洗净，干燥。

**【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】【含量测定】** 同药材。

**【性味】** 味苦，性寒。

**【功能与主治】** 清热解毒，消食理气，催吐。用于消化不良，腹胀腹痛，热病疫病等症。

**【ཕན་ལུས།】** ལུས་པམ་ཕོ་བར་བད་མཐིམ་རྒྱལ་པ་ལེལ།

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

**起草单位：**中国科学院西北高原生物研究所 青海省药品检验检测院

**起草人：**梅丽娟 班玛才郎 张国英 王卫东 李凝 陶燕铎

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**郭李智

# 红花岩黄芪 ལྷན་མ་དམར་ཤི།

## Honghuayanhuangqi 赛玛玛保

### HEDYSARI MULTIJUGI RADIX

本品为豆科植物红花岩黄芪 *Hedysarum multijugum* Maxim 的根。秋末挖取根，除去泥土、须根，晒干。

**【性状】** 本品根呈圆柱形，少分枝，头部常有鳞片状叶残基和茎基痕，表面灰棕色至红棕色，栓皮常呈剥落状，内部显浅棕黄色。质硬而脆，断面纤维状，可见裂隙，淡黄色。气微，味微甘后苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末淡黄色。淀粉粒众多，单粒类圆球形、椭圆形、卵圆形，直径 3~10 $\mu$ m。纤维多成束，无色或淡黄色，表面有横向裂纹。草酸钙晶体较多，散在或存在于纤维中，形成晶纤维。木化薄壁细胞成片或单个、散在，无色或淡黄色，纹孔扁圆或卵圆形。导管多为具缘纹孔导管。木栓细胞淡黄棕色，表面观类长方形、多角形，壁微弯，稍厚，木栓化。

(2) 取本品粉末 1g，加 40%乙醇 25ml，超声处理 40 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取红花岩黄芪对照药材 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 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（18：3：0.5）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 $^{\circ}$ C 下加热 2~5 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 10.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 15.0%。

## 饮片

**【炮制】** 除去杂质，洗净，润透后切片或段，干燥。

**【性状】** 本品呈类圆形或椭圆形的厚片或段。其余主要特征同药材。



掌裂兰

དབང་ལག་དམར་གླིང་།

Zhanglielan

旺拉玛保

## DACTYLORHIZAE HATAGIREAE RHIZOMA

本品为兰科掌裂兰属植物掌裂兰 *Dactylorhiza hatagirea* (D. Don) Soó 的干燥块茎。秋季采挖，除去泥沙和杂质，晒干或阴干。

**【性状】** 本品呈手掌状，块茎前部掌状裂，裂片细长。长 1~5cm，表面浅黄色至褐色，有细皱纹，顶端有茎的残基痕或带有残存新芽痕，其周围有点状痕。下部有 2~5 指状分枝，分枝长 0.3~2.0cm，直径 2~8mm。质坚硬，不易折断，断面黄白色，角质样。味甘、涩，性温。

**【鉴别】** (1) 本品粉末呈浅黄白色，淀粉粒多，成堆存在于薄壁细胞中。不规则粘液质团块众多，草酸钙针晶散在或成束存在于粘液细胞中。偶可见梯形导管。

(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。另取掌裂兰对照药材 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 8 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（6：3：1）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，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 12.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 4.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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，用稀乙醇作溶剂，不得少于 18.0%。

### 饮片

**【炮制】** 除去杂质，洗净，干燥。或与牛奶或羊奶（1：2）共煮，待奶渗尽后取出，干燥。

**【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】** 同药材。

**【性味】** 味甘、涩，性温。

**【功能与主治】** 补肾益气，生精润肺。用于久病体虚，虚劳消瘦，肺虚咳嗽，遗精阳痿等症。

**【ཕན་ཐུག་།】** ལུས་ཀྱི་སྤོ་བས་གསོ། ལུ་བ་དང་མདངས་སྐྱེད། བརྩུང་ལེན། རོ་ཅ། མཁལ་རྫོང་གསོ།

**【用法与用量】** 3~9g。用温奶冲服，或配方用。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

**起草单位：**青海民族大学 青海省药品检验检测院

**起草人：**林鹏程 张金魁 李凝 角杰本 张国英

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**祁晓玲

**蕨麻**                      རྒྱལ  
**Juema**                      蕨麻

**POTENTILLAE RADIX**

本品为蔷薇科植物蕨麻 *Potentilla anserina* L.的干燥块根。春季或秋季采挖，除去须根及泥沙，洗净，晒干。

**【性状】** 本品呈圆柱形或纺锤形，长1~5cm，直径0.3~1cm。表面黄褐色至红棕色，具细纵皱纹及黑褐色点状皮孔，且有不规则环横纹，有的根茎局部膨大呈结节状。质硬而脆，断面平坦，黄白色或粉色，略显角质样，可见棕黄色同心环纹。气微，味微甘。

**【鉴别】** (1) 本品横切面：木栓层为3~5列细胞，棕黄色；栓内层明显，为2~3列类长方形细胞。皮层宽广，约占横切面的4/5，皮层细胞呈同心环状，内含小颗粒物，淡棕色。韧皮射线宽广。形成层明显呈环。木质部导管多角形，内侧的较大，呈星状排列。木薄壁细胞含黄棕色物，薄壁细胞中充满淀粉粒。

粉末灰白色。淀粉粒众多，多为单粒，卵圆形或类圆形，直径10~25 $\mu$ m，脐点裂缝状、叉状或点状；复粒少，多由2~4分粒组成。导管直径15~40 $\mu$ m，多为环纹和螺纹导管，木化。薄壁细胞类圆形或类椭圆形，有的充满淀粉粒。木栓细胞淡黄色或黄棕色，类方形或长方形。

(2) 取本品粉末2g，加无水乙醇25ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干。残渣加水20ml使溶解，用乙酸乙酯振摇提取2次，每次20ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取蕨麻对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取熊果酸对照品，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，吸取上述三种溶液各10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（15：5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%的硫酸乙醇溶液，在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰。分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱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》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

【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 30.0%。

【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-水（32：68）为流动相；蒸发光散射检测器检测。理论板数按野蔷薇苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取野蔷薇苷对照品适量，精密称定，加 80%甲醇制成每 1ml 含 0.3mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入含 4%浓氨试液的 80%甲醇溶液（取浓氨试液 4ml，加 80%甲醇至 100ml，摇匀）50ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用含 4%浓氨试液的 80%甲醇溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 25ml，蒸干，残渣用 80%甲醇溶解，转移至 5ml 量瓶中，加 80%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 2 $\mu$ l（或 5 $\mu$ l）、10 $\mu$ l，供试品溶液 10~20 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，以外标两点法对数方程计算，即得。

本品按干燥品计算，含野蔷薇苷（C<sub>36</sub>H<sub>58</sub>O<sub>10</sub>）不得少于 0.10%。

## 饮片

【炮制】 洗净，干燥。

【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】【含量测定】 同药材。

【性味】 味甘，性凉。

【功能与主治】 健脾益胃，生津止渴，益气补血，利湿止泻。用于脾虚腹泻，病后贫血，营养不良，风湿麻痹等症。

【不良反应】 无。

【用法与用量】 25~50g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：青海省药品检验检测院 青海省畜牧兽医科学院

**起草人：**张炜 李玉玲 李秀璋 肖华

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**韩生兰

刺柏

ལྷན་མོ་ལྷོ་ལྷོ་

Cibai

秀才

## JUNIPERI FORMOSANAE CACUMEN

本品为柏科植物刺柏 *Juniperus formosana* Hayata 的干燥带叶嫩枝和果实。夏、秋二季采集带叶嫩枝和果实，晾干。

**【性状】** 本品细枝直径 1~3mm，叶基残迹明显可见，外表粗糙，有皱缩，浅棕色或褐色。叶三叶轮生，条状披针形或条状刺形，长 2~20mm，宽 1~3mm，表面黄绿色至深绿色，腹面有 1 条深槽，背面有 1 条明显的纵脊梁，叶基有关节，先端锐尖，刺手，质韧。偶见果实，近球形或卵圆形，直径 6~8mm，棕色或褐色，质坚硬。气芳香，味淡。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄绿色。茎皮层薄壁细胞长方形，外壁布满微小颗粒状草酸钙结晶。气孔为特异的内陷气孔，长圆形，侧面观保卫细胞似电话筒状，两端特厚。韧皮纤维单个散在或数个成束，淡黄色至黄色，长梭形末端钝圆或平截，壁厚，胞腔狭小。纤维束淡黄色至黄色，有纹孔。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取刺柏对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取槲皮苷对照品，加甲醇制成每 1ml 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 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（6：2.5：1.5：0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，置氨蒸气中熏至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱及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》四部通则水分测定法第四法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 75%乙醇作溶剂，不得少于 18.0%。

**【含量测定】** 挥发油 照挥发油测定法（《中国药典》四部通则甲法）测定。本品含挥发油不得少于 1.0%（ml/g）。

穗花杉双黄酮 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



小檗皮

ལྷོ་ལྷོ་ལྷོ་

Xiaobopi

杰星

## BERBERIS CORTEX

本品为小檗科植物甘肃小檗 *Berberis kansuensis* Schneid. 的干燥内皮。春末夏初砍取地上部分或挖出根，刮去栓皮，除去木心，晒干。

**【性状】** 本品呈板状或片状，有的略弯曲，长宽不一，厚约 0.3~3mm。外表面呈黄色或黄褐色，偶见残留栓皮，间有黑色条痕或斑点，具纵皱纹。内表面黄色或黄棕色，纹理细密。质轻，易折断，断面不平整，呈裂片状分层，显黄色。气微，味苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末鲜黄色或褐黄色。偶见木栓细胞，表面观呈类方形，黄棕色，壁厚。韧皮纤维呈长梭形，平直，末端钝圆、平截或短尖，直径 14~38 $\mu$ m。草酸钙方晶多见，布满在细胞或纤维表面。韧皮薄壁细胞表面观呈类长方形或短梭形，壁连珠状增厚。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，超声处理 10 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取盐酸小檗碱、盐酸巴马汀对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 0.2mg 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，吸取上述两种溶液各 5~10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰乙酸-水（7：1：2）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫光外灯（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 9.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 20.0%。

**【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；以乙腈-0.4%磷酸二氢钾溶液（含 0.2%三乙胺，用磷酸调 pH 值至 3.0）（20：80）为流动相；检测波长为 345nm。理论板数按盐酸小檗碱峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取盐酸小檗碱对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 30 $\mu$ g 的溶液，即得。



**黄葵子**                      སྐམ་ར་ཇོ།  
**Huangkuizi**                索玛拉杂

**ABELMOSCHI SEMEN**

本品为锦葵科植物黄蜀葵 *Abelmoschus manihot* (L.) Medic. 或麝香黄葵 *Abelmoschus moschatus* (L.) Medic. 的干燥种子。果实成熟采集，晒干。

**【性状】** 黄蜀葵 本品呈肾形而稍扁，长4~5mm，宽3~4mm，厚约2mm。表面棕褐色或暗褐色，被柔毛组成条纹多条。种脐位于凹面，呈暗褐色点状。种子凹面有一盖状附属物。质地坚实，气微，味淡。

麝香黄葵 表面黄褐色或棕褐色，具腺状脉纹。种脐呈白色点状。有麝香味。

**【鉴别】** (1) 本品粉末灰棕色。种皮栅状细胞无色或淡黄色，侧面观呈栅栏状，并可见光辉带；断面观呈柱状，上端膨大，下面稍细。色素细胞成群，红棕色，呈多角形或长多角形，大小不一壁略增厚，胞腔内充满红棕色物。非腺毛单细胞，棕黄色，壁厚，基部膨大，壁厚，多碎断。内种皮细胞淡黄色，表面呈类方形或多角形，垂周壁呈连柱状增厚。子叶细胞为类圆形或类方形，有的含脂肪油滴或少量细小草酸钙簇晶。

麝香黄葵 无非腺毛。

(2) 取本品粉末0.5g，加甲醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取黄葵子对照药材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 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚(60~90 $^{\circ}$ C)-乙酸乙酯-甲酸(5:2:1)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以香草醛硫酸试液，在105 $^{\circ}$ C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，显相同颜色的主斑点。

**【检查】** 水分 不得过10.0%(《中国药典》四部通则水分测定法第二法)。

总灰分 不得过5.5%(《中国药典》四部通则灰分测定法)。

**【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19.0%。

## 饮片

【炮制】 除去杂质，洗净，干燥。

【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】 同药材。

【性味】 味苦，性凉。

【功能与主治】 祛“森”病，干“黄水”。用于皮肤病，“黄水”病，麻风病等症。

【པན་ལུག་】 བགས་ནད་ཚུ་མེར་མེལ།

【用法与用量】 3~6g。外用适量，研末干撒或调敷。

【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 旺茂才吉 武嘉庚

复核单位：青海省药品检验检测院

复核人：卜晨琛

# 穆库尔没药

གུགུལ

Mukuer moyao

固格

## COMMIPHORAE MULULIS RESINA

为橄榄科植物穆库尔没药树 *Commiphora mukul* Engl. 的干燥树脂。采收后，去除树皮及其他杂质，阴干。

**【性状】** 本品呈不规则块状或颗粒，多黏结成大小不等的团块。表面黄棕色至棕褐色，半透明或不透明，粗糙，富油性。质松软，破碎面不整齐，有蜡样或玻璃样光泽。具特异香气，味苦。

**【鉴别】** 取本品粉末 0.5g，加甲醇 5ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液浓缩至 1ml 作为供试品溶液。另取穆库尔没药对照药材 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 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-丙酮（8：2）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 8.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第四法）。

**总灰分** 不得过 18.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**酸不溶性灰分** 不得过 12.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【性味】** 味苦、性凉。

**【功能与主治】** 消肿止痛。用于头痛，炭疽，麻疹，猩红热，半身不遂，跌打损伤等症。

**【ཕན་ལུགས།】** ལུས་པས་ས་གདོན་དང་། ལྗོག་པ། གཉན་གཟེང་ནམས་འཛམས། གཟའ་ནད་དང་གི་གདོན་སྐྱེས་ལ་ཕན།

**【用法与用量】** 配方用或遵医嘱。

**【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 青海特健生物科技有限公司

**起草人：** 焦兴苹 范莹莹 张兰花 周金元

**复核单位：** 青海省药品检验检测院

**复核人：** 乔亚玲

珀嘎

སྤྲུལ་དཀའ་པ།

Po Ga

珀嘎

## SAL RESIN

本品为龙脑香科植物娑罗双 *Shorea robusta* C.F.Gaertn. 渗出的新鲜或土埋的干燥树脂。除去泥沙和杂质。

**【性状】** 本品呈不规则块状、钟乳状或散粒状，大小不等。表面黄白色至深黄或深棕色相间。新鲜树脂表面光滑，具漆样光泽，可见流淌纹路，偶见残存的植物组织，颜色较浅的部分半透明至不透明，深色部分常透明。断面黄白色至深黄或深棕色相间者，凹凸不平，具不规则层纹。质酥，手捻易碎。微具树脂香气，味淡。

**【鉴别】** (1) 火烧处融化显油性，燃烧时产生大量致密气泡，无烟，明火熄灭后冒白烟，凉后质地硬脆。

(2) 置入沸水不融化、不软化。

**【检查】** 总灰分 不得过 1.0% (《中国药典》四部通则灰分测定法)。

**【炮制】** 拣选，除去杂质。

**【性味】** 性温、燥，味苦。

**【功能与主治】** 干“黄水”，愈疮疡。用于“黄水”病，“隆”病，风湿性关节炎，皮肤病，疝气等症。

**【ལན་རུག་།】** ལུས་པས་ཁུ་སེར་སྐེམ་ཞིང་། ལྷུང་ནད་དང་། རློག་རྒྱགས་སྤངས་པ་འཛོམས། ཁུ་སེར་སེལ་བའི་སྤྲུལ་མཚོག་ཡིན།

**【用法与用量】** 3~6g，或配方用。

**【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 青海雪域中藏药材饮片加工有限责任公司

**起草人：**达洛嘉 王红 逯雯洁 赵宏坤

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**郭李智

# 桃儿七 ཨ་ལེ་ཇེ་རྩ་བ།

Taoerqi 奥塞扎哇

## SINOPODOPHYLLI RADIX ET RHIZOMA

本品为小檗科植物桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) Ying 的干燥根和根茎。主产于西藏、甘肃、青海、四川等地。春、秋二季采挖，除去泥沙，洗净，晒干。

**【性状】** 本品根茎呈结节状，长 0.5~3cm，直径 0.5~1cm，表面红棕色、棕色或灰棕色，上端具茎痕或残留茎基；质硬。根丛生，细而长，圆柱形，长 10~30cm，直径 0.2~0.4cm；表面棕黄色或棕褐色，具纵皱纹及须根痕；质脆，易折断，断面平坦，类白色或黄白色，粉性，木部淡黄色或黄色。气微，味苦、微辛。

**【鉴别】** (1) 根横切面。表皮细胞为 1 列，外壁增厚栓化。下皮细胞 1 列，细胞径向排列。皮层宽广，均为薄壁细胞，细胞含淀粉粒。内皮层 1 列，明显。韧皮部中柱小。韧皮部束与初生木质部相间排列。初生木质部四原形、五原形，导管大，多边形。

根茎横切面。木栓层细胞长方形或类方形，壁略厚，明显木质化。皮层宽广，薄壁细胞体积较大，含淀粉粒。韧皮部为外韧型，细胞多皱缩，与木质部约等长。形成层明显。木质部由导管与薄壁细胞组成，导管数个相聚或单个散生，呈径向排列。髓较大，薄壁细胞类圆形。

粉末类白色至黄白色。淀粉粒众多，单粒类球形或半圆形，直径约 7~12 $\mu\text{m}$ ，脐点点状、V 字形或裂缝状；复粒多 2~4 分粒组成。表皮细胞淡棕黄色，表面观呈长方形至长多边形，细胞壁可见波状弯曲。导管多为网纹导管，梯纹，环纹，直径 15~35 $\mu\text{m}$ ，排列整齐。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）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。另取鬼臼毒素对照品，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 5 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一高效硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（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。

**【检查】 水分** 不得过 10.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

**总灰分** 不得过 7.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 35.0%。

**【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-甲醇（A）-0.5%磷酸（B）（5：3）为流动相，按下表进行梯度洗脱；检测波长为 290nm。理论塔板数按鬼臼毒素峰计算应不低于 4000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~8	15→35	85→65
8~20	35→45	65→55
20~35	45→45	55→55
35~50	45→62	55→38

**对照品溶液的制备** 取鬼臼毒素对照品适量，精密称定，加 50%甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过四号筛）约 0.2g，精密称定，精密加入 50%甲醇 50ml，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 50%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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含鬼臼毒素（C<sub>22</sub>H<sub>22</sub>O<sub>8</sub>）不得少于 1.2%。

## 饮片

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，洗净，润透，切段，晾干。

**【性状】** 本品呈圆柱形的段。根茎外表面红棕色、棕色或灰棕色；根外表面棕黄色或棕褐色，具纵皱纹及须根痕。切面类白色或黄白色，木部淡黄色。粉性。气微，味苦、微辛。

**【鉴别】**（除横切面外）**【检查】****【浸出物】** 同药材。

【性味】 味苦，性温；有小毒。

【功能与主治】 祛风湿，利气活血，止痛，止咳。用于风湿痹痛、麻木，跌打损伤，风寒咳嗽，月经不调，解铁棒锤中毒。

【ཕན་ལུས།】 མ་ནད་མངལ་སྐྱོན་སེལ། མ་དང་ཚུ་སེར་ཕགས་ནད་སོགས་ལ་ཕན། ལྷགས་ཕས་རྒྱུ་རྩོ་ཕགས་ནད་འདྲོན།

【用法与用量】 3~6g，多配伍用。外用适量。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

起草单位：青海省药品检验检测院

起草人：刘亚蓉 刘珂忻 乔亚玲 宋霞 王珺 张富君

复核单位：青海省药品检验检测院

复核人：焦兴苹

# 多腺悬钩子

ཀལ་ཀའི

Duoxianxuanguozi

甘扎嘎日

## RUBUS PHOENICOLASIUS RAMULUS

为蔷薇科植物多腺悬钩子 *Rubus phoenicolasius* Maxim. 的干燥茎枝。夏、秋季采收，割取茎枝，去皮除髓，除去杂质，晒干。

**【性状】** 本品为干燥茎枝，老茎圆柱形，表皮黄棕色至灰褐色，直径 2~10mm，分枝或不分枝。幼枝外皮黄绿色或绿褐色，具纵沟纹并密被皮刺和短柔毛，老茎枝表面粗糙，近无毛，有的小段上可见稀疏细皮刺。栓皮呈片状或条状剥落，皮光滑或有纵条纹。质硬而稍韧，断面不整齐，髓大，疏松。气微，味淡。

**【鉴别】** (1) 本品横切面。皮层由数列类方形至长方形薄壁细胞组成，部分皮层细胞木栓化。内皮层为 1 列整齐排列的近方形细胞，垂周壁微木化。韧皮部较厚，由薄壁细胞组成。木质部由导管、木纤维、木薄壁细胞和射线细胞组成，均木化。髓部宽广。

本品粉末淡棕色。纤维线形或长梭形，顶端急尖或渐尖、平截或斜尖，有的侧壁波状弯曲或呈细波状弯曲或呈细波状增厚，具斜向单纹孔，有的胞腔狭细如线状。木栓细胞呈方形或近方形，壁厚，排列紧密。草酸钙簇晶众多，常排列成行，顶角较钝。具缘纹孔和网纹导管直径约 40~70 $\mu$ m。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 25ml，超声提取 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。另取多腺悬钩子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取齐墩果酸对照品适量，加入甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的对照品溶液。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 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-冰醋酸（12：4：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱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》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 4.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 13.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（《中国药典》四部通则）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.2%磷酸溶液（15：85）为流动相；检测波长 254nm；理论板数按鞣花酸峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取鞣花酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 5 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过四号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 50ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 70%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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含鞣花酸（C<sub>14</sub>H<sub>6</sub>O<sub>8</sub>）不得少于 0.018%。

## 饮片

**【炮制】** 去除杂质，切段，晒干。

**【性味】** 味甘、苦，性凉。

**【功能与主治】** 清热，利肺。用于“隆”热病，时疫热症，肺热咳嗽，流感等症。

**【不良反应】** ལུས་པས་ཉེས་གསུམ་འདུས་པ་དང་། རྩུང་པར་རླུང་ཚད་ལྡན་པ་དང་རིམས་ཚད་རླུང་ལྡན་སེལ་མ་སློན་ཚད་པ་སློན་ཅིང་འཛོམས། བད་ཀན་སྐྱེ་བའི་ནད་དང་། རྫོང་བར་ཆམ་ཚད་བབས་པ་སོགས་སློབ་འདི་ནད་རིགས་ཀྱན་ལ་ཕན

**【用法与用量】** 3~12g。或配方用。

**【贮藏】** 阴凉干燥处。

**起草单位：**青海省药品检验检测院

**起草人：**乔亚玲 刘亚蓉 张春平 都青钰

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**张炜

牦牛心 གཡས་གླིང་།

Maoniuxin 亚宁

**BOVIS GRUNNIEN COR**

本品为牛科动物牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus 的干燥心脏。宰杀健康牦牛后取其心脏，切块或切片，阴干。

**【性状】** 本品为不规则片状或块状，表面黑褐色，内面较光滑。质轻，不易折断，断面肌纤维交错排列。气腥，味淡。

**【鉴别】** (1) 横纹肌纤维无色或淡黄色，横纹细密平直或微波状。

(2) 取本品粉末 0.5g，置具塞锥形瓶中，加 50%乙醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取缬氨酸、丙氨酸对照品，加 50%乙醇制成每 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，吸取对照品溶液 1 $\mu$ l，供试品溶液 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（10：4：1）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》四部通则水分测定法第二法）。  
总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

## 饮片

**【炮制】** 除去杂质。

**【性状】** **【鉴别】** **【检查】** 同药材。

**【性味】** 味甘，性平。

**【功能与主治】** 养心，安神，镇痛。用于“隆”病引起的昏厥癫狂，胸痛，心烦、失眠等。

**【不良反应】** ལུས་པས་གླིང་རླང་དང་། རྩོལ་བོག་གླིང་གཞེས་གླིང་མི་དགའ་བ། དྲན་པ་མི་གསལ། གཉིད་མི་ལྷག་པ་བཅས་ལ་ཕན།

**【用法与用量】** 配方用，或遵医嘱。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防腐。

**起草单位：**青海省药品检验检测院

**起草人：**卜晨琛 马应风 宋霞 韩生兰

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**武嘉庚

# 牦牛血

གཡལ་ཁྲུག་

Maoniuxue

亚查

BOVIS GRUNNIEN SANGUIS

本品为牛科动物牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus 的干燥血。宰杀健康牦牛，取血，晾干或低温烘干。

【性状】 本品呈不规则块状，可有少量粉末。表面红褐色至红黑色，光滑而略有光泽。质硬，易碎，断面不平整。气腥，味涩、咸。

【鉴别】 取本品粉末 1g，加 50%乙醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取丙氨酸对照品、缬氨酸对照品，加 50%乙醇制成每 1 ml 各含 0.1mg 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，吸取供试品溶液 20 $\mu$ l、对照品溶液 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（20：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105 $^{\circ}$ C 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。

【检查】 水分 不得过 9.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

## 饮片

【炮制】 除去杂质，打成碎粒或研成粉末。

【性状】【鉴别】【检查】 同药材。

【性味】 味甘，性温。

【功能与主治】 补气血，止泻，愈疮。用于久泻，疮疖，“宁隆”病等症。

【ཕན་ཐུགས།】 ལུས་པས་འཕུ་བ་གཙོ་བོ། རིང་ལག་རྩོད་མ་ཞེས་གསོན་ལག་གིས་ནད་པ་ལྷག་གིས་བྱོལ་བར་ཕན་ཞིང་མ་ལ་ཕན།

【用法与用量】 配方用，或遵医嘱。

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处，防腐。

起草单位：青海省药品检验检测院

起草人：宋霞 马应风 卜晨琛 乔亚玲

复核单位：青海省药品检验检测院

复核人：范莹莹

熏倒牛 མིང་ཅན་ནག་གོ།

Xun Daoniu 芒间那保

**BIEBERSTEINIA LN FLORESCENTIA ET  
INFRUCTESCENCE**

本品为熏倒牛科植物熏倒牛 *Biebersteinia heterostemon* Maxim.带嫩枝的干燥花序和果序。7~8月在开花末期、果初期割取带嫩枝的花序和果序，除去杂质，切段，晾干。

**【性状】** 茎具明显的纵棱，表皮绿色至棕褐色，密被黑色腺毛和柔毛，质脆，断面不整齐，髓白色或中空。叶羽状分裂，多皱缩、破碎，小裂片条状披针形，两面被柔毛。圆锥花序顶生。花瓣5片，黄色，稍长于萼片，顶端波状，下部有短爪，基部有五个互生腺体；花萼5，黑色，被腺毛和柔毛。种子肾形，黑色。味苦，气浓臭。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄绿色。腺毛具多列细胞的柄和多细胞球形的头，长500~800 $\mu\text{m}$ ，头部直径200~300 $\mu\text{m}$ 。非腺毛单细胞，基部多弯曲，壁薄，长400~600 $\mu\text{m}$ ，直径20~35 $\mu\text{m}$ 。纤维众多，多碎断，成束或单个存在，直径9~46 $\mu\text{m}$ ，端壁钝圆或稍尖，壁厚，可见少数斜纹孔。导管众多，具螺旋纹、梯纹、网纹和具缘纹孔，直径8~16 $\mu\text{m}$ ，以网纹和具缘纹孔导管为多见。花粉粒散在，萌发孔3。

(2) 取本品粉末2g，加甲醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取木犀草素对照品，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5 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-甲酸甲酯-甲酸（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%的三氯化铝乙醇试剂，并在105 $^{\circ}\text{C}$ 下加热20分钟，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》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过15.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

酸不溶性灰分 不得过4.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

【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 75%乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

## 饮片

【炮制】 除去杂质。

【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】 同药材。

【炮制】 除去杂质。

【性味】 味苦，性寒。

【功能与主治】 清热解毒，消肿止痛。用于炭疽，痈疽疔疮等症。

【ཕན་ཐུགས།】 གཉན་དང་རྫོག་པ། རླངས་པ་འཛོམས། གཟེར་གཙོག།

【用法与用量】 3~6g。外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮。

起草单位：青海省药品检验检测院

起草人：达洛嘉 王红 逯雯洁 袁璐 文意芬

复核单位：青海省药品检验检测院

复核人：宋霞

# 花叶海棠叶 འ་མེད་ལོ་མ།

## Huayehaitang 俄色洛玛

### MALI FOLIUM

本品为蔷薇科植物花叶海棠 *Malus transitoria* (Batal.) Schneid. 的干燥叶。5~6 月采摘，除去杂质，晒干或阴干。

**【性状】** 本品多皱缩成团。茎圆柱形，表面绿色或黄绿色，有明显的纵沟棱。叶多破碎，完整者展平后呈长椭圆形，表面黄绿色或暗绿色，顶端短尖，边缘具钝齿，基部呈楔形或阔楔形，两面与边缘有少数短毛。气微，味微苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄绿色或绿色。叶表皮细胞呈不规则形，气孔不等式。纤维成束，周围薄壁细胞内含草酸钙方晶，形成晶纤维。非腺毛单细胞，壁厚，长 50~100 $\mu\text{m}$ 。导管多为网纹导管和螺纹导管。

(2) 取本品粉末 1g，加入 40%乙醇 25ml，超声提取 40 分钟，滤过，取滤液，浓缩至干，加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取槲皮素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 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，吸取上述供试品溶液 5 $\mu\text{l}$ ，对照品溶液 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（5：4：1）的溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%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 不得过 13.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过 9.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

酸不溶性灰分 不得过 1.5%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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 80%乙醇作溶剂，不得少于 30.0%。

## 饮片

**【炮制】** 除去杂质。

**【鉴别】【检查】【浸出物】** 同药材。

**【性味】** 味微苦，性寒。

**【功能与主治】** 止咳化痰，除腻涤滞。用于咳嗽，多痰，胸闷，消化不良，

高脂血症。

【**ཕན་ཐུགས།**】 རྩོམ་མེས་ཞིང་ལྷན་པ་འབྲེན།

【**用法与用量**】 3~6g。

【**贮藏**】 置阴凉干燥处，防潮。

**起草单位：**青海民族大学 青海省药品检验检测院

**起草人：**芦永昌 王欢 袁璐 文意芬 李容榕 尕藏扎西 徐小花 马天峰

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**宋霞

# 棱子芹

## Lengziqin 泽

### HERBA PLEUOSPERMI HOOKERII

本品为伞形科棱子芹属植物西藏棱子芹 *Pleurospermum hookeri* C.B. Clarke var. *thomsonii* C.B. Clarke 的干燥根。夏秋二季采挖，除去泥沙，晒干。

**【性状】** 本品呈长圆锥形，长纺锤形或不规则条块，长4~20cm，直径4~22mm。顶端残留茎痕，表面暗棕色或暗褐色。节间很短，有排列紧密而隆起的环节，节上有多数点状或瘤状突起的根痕。体轻质脆，折断面不平整，气微香，味微甜，无麻舌感。

**【鉴别】** (1) 本品粉末为浅灰黄色，导管为网纹、梯纹及螺纹导管，直径25~150 $\mu\text{m}$ ；油室及油管碎片淡黄色，油室内径约35~60 $\mu\text{m}$ ，含挥发油滴；薄壁细胞近方形或长方形，直径25~200 $\mu\text{m}$ ；淀粉粒，单粒类圆形，直径4~24 $\mu\text{m}$ ，脐点点状。人字状或三叉状；复粒少，由2~4个分粒组成；木栓细胞棕褐色，表面观呈类多角形。

(2) 取本品粉末0.5g，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。另取绿原酸对照品，加甲醇制成每1ml含0.05mg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3 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶G薄层板，以乙酸丁酯-甲酸-水（7：2.5：2.5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干。置于紫外光灯（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》四部通则水分测定法第二法）。

总灰分 不得过15.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

酸不溶性灰分 不得过3.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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30.0%。

**【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-1%冰醋酸溶液（40：60）为流动相；检测波长为320nm。理论板数按阿魏酸峰

计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取阿魏酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.04mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过四号筛）约 1.0g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%乙醇 20ml，密塞，称定重量，加热回流提取 30 分钟，放冷，再称定重量，用 50%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 10 $\mu$ l 与供试品溶液 20 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含阿魏酸（C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>）不得少于 0.024%。

## 饮片

**【炮制】** 去除杂质，洗净，阴干。

**【性味】** 味辛、苦，性温。

**【功能与主治】** 清热解毒。用于药物、食物中毒，梅毒等各类中毒症。

**【藏语】** ལུག་འཛོམས། ཚད་པ་ལེལ།

**【用法与用量】** 3~6g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

**起草单位：** 中国科学院西北高原生物研究所 青海省药品检验检测院

**起草人：** 申诚 李玉林 李永鹏 陈涛 罗菊元 王硕

**复核单位：** 青海省药品检验检测院

**复核人：** 韩生兰

# 圆柏果

ལྷ་འབྲུམ།

Yuanbaiguo

巴珠木

CYPRESS FRUCTUS

本品为柏科植物祁连圆柏 *Juniperus przewalskii* Kom.的果实。秋末采收果实，除去杂质，阴干。

**【性状】** 本品呈卵圆形或近圆球形，长8~13mm，成熟前绿色，微具白粉，熟后蓝褐色、蓝黑色或黑色，微有光泽，有1粒种子；种子扁圆形或近圆形，稀卵圆形，两端钝，长7~9.5mm，直径6~10mm，具或深或浅的树脂槽，两侧有明显而凸起的棱脊，有特异香气。

**【鉴别】** (1) 本品粉末棕褐色。纤维束直径为25~150 $\mu$ m；石细胞为类方形、类圆形、类长方形或近多角形，黄色，壁厚，纹孔明显，直径为20~50 $\mu$ m。

(2) 取本品粉末0.5g，加乙醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水30ml超声溶解，用石油醚(60~90 $^{\circ}$ C)振摇提取两次，每次30ml，弃去醚液，水液蒸干，残渣加入10ml乙醇溶解，作为供试品溶液。另取圆柏果对照药材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10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-冰醋酸(6:4:0.1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰，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9.0%(《中国药典》四部通则水分测定法第二法)。

总灰分 不得过5.0%(《中国药典》四部通则灰分测定法)。

**【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11.0%。

## 饮片

**【炮制】** 除去杂质。

**【性味】** 味苦；辛；性寒。

**【功能与主治】** 清热利胆。用于胆囊炎，黄疸，痔疮，便血等症。

**【ཕན་ཐུགས།】** མཁྲིས་པ་འགྲམས་པ་དང་གཞན་འབྲུམ་སྐྱུགས་སེལ།

**【用法与用量】** 3~6g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

**起草单位：**中国科学院西北高原生物研究所 青海省药品检验院

**起草人：**李玉林 冯海伦 韩生兰 申诚 陈涛 罗菊元 王硕

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**李永鹏



**起草人：**肖远灿 杨红霞 卜晨琛 李岑 杜玉枝 李一年

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**乔亚玲

# 牦牛角

གཡག་རྩ།

Maoniu jiao 雅热

## BOVIS GRUNNIENS CORNU

本品为牛科动物牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus 的角。四季均可采收，取角后，除去角塞，干燥。

**【性状】** 本品呈圆锥形，角先向上，再向外，近末端复向内向上，角尖略向后弯。表面多数呈棕黑色或灰黑色，少数呈白色或暗绿色；全角布有密集纵纹，中上部富有光泽，中下部有突出粗糙状环纹，习称“角轮”，自基部向外逐渐稀疏，角尖实心部位中心有一条细孔通道直通角尖，习称“髓腔”，角尖外侧纵纹多粗糙或开裂。基部略扁锯齿面类圆形，角鞘内部光滑致密有光泽。质坚硬。气微腥，味酸、咸。

**【鉴别】** (1) 本品角尖横切面。角质髓腔（“通天眼”）多呈透明状，偶有色素颗粒状团块分布，角质小管排列方式自内向外逐渐疏松，孔隙宽度逐渐增宽；角体横切面：角质小管宽度较角尖处较宽，内层水平方向上呈拱形排列紧密，边缘处呈近直线型排列；角体纵切面：黑色颗粒水平排列。

粉末灰褐色。纵断面碎片呈棕色，密布细长近平行排列的条形纹理，有纵长裂缝；横断面碎片较平整，多呈片状堆叠。

(2) 取本品粉末 0.1g，加水 4ml，加热 15 分钟，放冷，滤过，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，溶液呈蓝紫色。

**【含量测定】 总氮含量** 照（《中国药典》四部通则氮测定法第三法）。

精密称取本品粉末约 0.2g、硫酸铵 0.2g、蔗糖 0.5g，分别放入消化管中，依次加入 6.4g 混合催化剂（0.4g 无水硫酸铜加 6.0g 硫酸钾），沿管壁缓缓加入 12ml 硫酸，将消化管放入石墨消解仪中，按照仪器说明书的方法开始消解（条件为 150℃，5 分钟（去除水分）；350℃，5 分钟（接近硫酸沸点）；400℃，60~80 分钟）至溶液成澄明的绿色，再继续消化 10 分钟）取出，冷却至室温。

取碱液（40% 氢氧化钠溶液）、吸收液（2% 硼酸溶液）及指示剂、蒸馏水，分别置于蒸馏仪相应的瓶中，按要求将已冷却的消化管装入正确位置，关上安全门，连接水源，设定好加入试剂的量，碱液 65ml、吸收液 30ml 和甲基红-溴甲酚绿混合指示剂 4 滴，蒸馏 6min 后，取出馏出液用盐酸滴定液（0.1mol/L）滴

定至溶液由蓝绿色变为灰紫色，并将滴定结果用空白试验校正，硫酸铵用于蒸馏步骤查验，蒸馏步骤查验无误后按上述方法测定计算含氮量。每 1ml 盐酸滴定液（0.1mol/L）相当于 1.401mg 氮（N）。

本品按干燥品计算，含总氮（N）不得少于 11.0%。

## 饮片

【炮制】 洗净，镑片或锉粉。

【性状】 本品为灰褐色的粉末。气微腥，味酸、咸。

【鉴别】 同药材。本品粉末灰褐色。不规则碎块淡灰黄色或灰褐色。纵断面观多碎片呈柴片状，边缘多破碎，呈棕色，密布细长近平行排列的条形纹理，有纵长裂缝；横断面碎片观表面较平整，多呈片状堆叠，部分碎片含橙黄色或棕黄色色素颗粒。

【检查】 水分 不得过 7.5 %（《中国药典》四部通则水分测定法第二法）

总灰分 不得过 2.0 %（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

【含量测定】 同药材。本品按干燥品计算，含总氮（N）不得少于 11.0%。

【性味】 味酸、咸，性热。

【功能与主治】 温胃，消痞，消肿，止痛。用于痞瘤，瘰瘤，胃病等症。

【来源】 ལུས་པས་རྫོང་རྒྱུད། ལྷན་བཞེག་མ་འབྲས་དང་ཕོ་བའི་ནད་སེལ། ར་གཞོབ་ཀྱིས་བད་ཀན་ལ་བ་འཛོམས། གཟེར་རིགས་གཙོག།

【用法与用量】 15~30g。煎汤或入成药。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防虫蛀。

起草单位：南京中医药大学 北京同仁堂股份有限公司 青海省藏医药研究院  
青海省药品检验检测院

起草人：段金廛 顾海鸥 李永鹏 王志斌 宿树兰 刘睿 钱大玮 昂青才旦  
杜连平 赵晶晶 武文星

复核单位：青海省药品检验检测院

复核人：韩生兰

# 紫花碎米荠

ཅུ་ཅག་པ།

Zihuasuimiji

曲柔巴

## CARDAMINE TANGUTORUM HERBA

为十字花科碎米荠属多年生草本植物紫花碎米荠 *Cadamine tangutorum* (Cruciferae)的干燥全草。7~8月采收全草，除去杂质，晾干。

**【性状】** 本品多皱缩破碎。茎圆柱形，表面绿色或黄绿色，有明显的纵沟棱。叶多破碎，完整者展平后呈长椭圆形；表面黄绿色或暗绿色，顶端短尖，边缘具钝齿，基部呈楔形或阔楔形，两面与边缘有少数短毛，气微，味微苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄绿色或绿色。茎表皮细胞类长方形或多角形。叶表皮细胞呈不规则形，气孔不等式。石细胞多见，单个散在或数个成群，淡黄色，呈多角形或类方形，直径2~80 $\mu\text{m}$ ，层纹较密，孔沟明显。纤维多成束，细长，壁厚。导管多为网纹导管和螺纹导管。

(2) 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-乙醚(1:1)混合溶液60ml使溶解，静置分层，弃去乙醚液，水液加乙醚提取2次，每次20ml，弃去乙醚液，水液加盐酸5ml，置水浴中水解1小时，取出，迅速冷却，用乙醚提取2次，每次20ml，合并乙醚液，用水30ml洗涤，弃去水液，乙醚液挥干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取槲皮素、山柰酚对照品，分别加乙醇制成每1ml含0.1mg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，吸取供试品溶液2 $\mu\text{l}$ 、对照品溶液5 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-冰醋酸(14.5:4:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以3%三氯化铝乙醇溶液，在105 $^{\circ}\text{C}$ 加热数分钟，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13.0%(《中国药典》四部通则水分测定法第二法)。

总灰分 不得过13.0%(《中国药典》四部通则灰分测定法)。

酸不溶性灰分 不得过3.0%(《中国药典》四部通则灰分测定法)。

**【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20.0%。



# 蜂王浆

## Fengwangjiang

### APIS LACREGIS

本品为蜜蜂科昆虫中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或意大利蜜蜂 *Apis mellifera* Linnaeus 的工蜂咽腺分泌的乳白色浆状物。春至秋季采收。

**【性状】** 本品为乳白色至淡黄色的浆状物。微带特殊的香气，味酸、涩而辛辣，回味略甜。

**【鉴别】** 取本品 0.6g，置于具塞锥形瓶中，加入 50%乙醇 25ml，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）30 分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。取脯氨酸对照品、赖氨酸对照品、谷氨酸对照品，加 50%乙醇制成每 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，吸取上述供试品和对照品溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（2：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮丙酮（1 $\rightarrow$ 50）溶液，105 $^{\circ}$ C 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。

**【检查】 臭气** 本品不得有腐败臭。

**酸度** 取本品 0.5g，加新沸冷水至 10ml 成均匀混悬液，依法测定（《中国药典》四部通则 pH 值测定法），pH 值应为 3.5~4.5。

**淀粉** 取本品 0.2g，加水 10ml，煮沸，放冷，加碘试液数滴，不得显蓝色。

**干燥失重** 应为 55.0%~73.0%（《中国药典》四部通则干燥失重测定法第一法，温度为 80 $^{\circ}$ C）。

**总灰分** 不得过 2.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**【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；以乙腈-0.1%磷酸溶液（22：78）为流动相；检测波长为 212nm。理论板数按 10-羟基-2-癸烯酸峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取 10-羟基-2-癸烯酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加 90%甲

醇溶液 25ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）30 分钟，用 90% 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 5 $\mu$ l 与供试品溶液 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品含 10-羟基-2-癸烯酸（C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>）不得少于 1.5%。

## 饮片

**【炮制】** 取药材，滤过，密闭。

**【性状】【鉴别】【检查】【含量测定】** 同药材。

**【性味与归经】** 辛、酸，微温。归心、肝、脾、胃经。

**【功能与主治】** 滋补强壮，益肝健脾。用于年老体弱，病后虚弱，营养不良，以及神经官能症，高血压病，心血管机能不全，溃疡病，糖尿病，风湿性关节炎等。

**【用法与用量】** 3~6g，温开水冲服，或遵医嘱。

**【贮藏】** 密闭，冷冻保存，避光。

**【注意】** 湿热泻痢者禁服，孕妇、儿童慎服。

**起草单位：** 青海省药品检验检测院 青海田缘蜜宇保健食品有限公司

**起草人：** 韩生兰 刘亚蓉 韩永霞 李永鹏 张敬群

**复核单位：** 青海省药品检验检测院

**复核人：** 张国英

# 蜂王浆冻干粉

## Fengwangjiang Dongganfen

### LACREGIS APIS PULVIS

本品为蜜蜂科动物中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或意大利蜜蜂 *Apis mellifera* Linnaeus 的工蜂咽腺及咽后腺分泌的乳白色胶液的冷冻干燥品。

**【性状】** 本品为乳白色至淡黄色疏松粉末，有引湿性；气微，味酸涩。

**【鉴别】** 取本品粉末 0.5g，置于具塞锥形瓶中，加入 50%乙醇 25ml，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）30 分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。取脯氨酸对照品、赖氨酸对照品、谷氨酸对照品，加 50%乙醇制成每 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，吸取上述供试品和对照品溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（2：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮丙酮（1→50）溶液，在 105 $^{\circ}$ C 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。

**【检查】 水分** 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则水分测定法第二法，温度为 80 $^{\circ}$ C）。

**总灰分** 不得过 5.0%（《中国药典》四部通则灰分测定法）。

**淀粉** 取本品 0.2g，加水 10ml，煮沸，放冷，加碘试液数滴，不得显蓝色。

**【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-0.1%磷酸溶液（22：78）为流动相；检测波长为 212nm。理论板数按 10-羟基-2-癸烯酸峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取 10-羟基-2-癸烯酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加 90%甲醇溶液 25ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）30 分钟，用 90%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 10 $\mu$ l 与供试品溶液 5 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含 10-羟基-2 癸烯酸（C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>）不得少于 3.5%。

## 饮片

**【炮制】** 除去杂质，冷冻干燥，粉碎，过筛。

**【性状】【鉴别】【检查】【含量测定】** 同药材。

**【性味】** 甘、酸，平。归肝、脾、肾经。

**【功能与主治】** 滋补，强壮，益肝，健脾。用于病后虚弱，营养不良，老年体衰，神经衰弱、消化不良。

**【用法与用量】** 0.1~0.3g。

**【贮藏】** 密闭，冷冻保存，避光。

**【注意】** 湿热泻痢者禁服，孕妇、儿童慎服。

**起草单位：**青海省药品检验检测院 青海田缘蜜宇保健食品有限公司

**起草人：**韩生兰 宋霞 都青钰 张春平 张敬群

**复核单位：**青海省药品检验检测院

**复核人：**张国英