

甘肃棘豆

མཉམ་པ་ལྷོ་ལྷོ་ལྷོ་

Gansujidou

塞嘎

OXYTROPIS HERBA

【处方用名】 甘肃棘豆。

【来源】 本品为豆科植物甘肃棘豆 *Oxytropis kansuensis* Bunge 的干燥地上部分。6~7 月采集全草，洗净，晾干。

【炮制】 取原药材，除去杂质，切段，即得。

【性状】 本品为不规则的段。茎呈圆柱形，有细纵棱，被黑色短柔毛和白色糙毛。羽状复叶，小叶呈矩圆形，皱缩，被灰白色或黄色柔毛。总状花序。花萼管状。被黑白混生短柔毛；花冠蝶形，淡黄色，稀见幼小荚果。气微臭，味微苦，微涩。

【鉴别】 (1) 本品茎横切面：表皮层 1 列细胞，呈类方形。皮层 6~12 列细胞。韧皮部狭窄，外侧具韧皮纤维，数个散在或成群。木质部导管均匀散在，与木纤维连续呈环，有薄壁细胞。髓部较宽广。

粉末棕褐色。非腺毛众多，由单细胞组成，顶端尖锐。纤维多见，多呈长梭形。可见梯纹导管、螺纹导管。易见草酸钙方晶。花粉粒偶见，呈椭圆形，萌发孔 3 个。

(2) 取本品粉末 3g，加 70%酸性乙醇 (盐酸调 pH=4) 25 ml 加热回流 1h，滤过，滤液蒸干，残渣加水 25 ml 使溶解，用酸水饱和正丁醇 (pH=4) 萃取 3 次，每次 20 ml，弃去正丁醇液，水层再加碱水饱和正丁醇 (pH=9) 萃取 3 次，每次 20 ml，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 溶解，作为供试品液；另取甘肃棘豆对照药材 3g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典四部通则 0502) 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，以三氧甲烷-甲醇-氨水 (7:3:1) 的下层为展开剂，展开，取出，晾干，先喷过氧化氢，置 105℃加热 10 min，放凉，再喷 10% 醋酸酐无水乙醇溶液，置 105℃加热，待闻不到酸味时，放凉，喷以 2% 对二甲氨基苯甲醛的 2%浓盐酸的无水乙醇溶液，105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 10.0% (中国药典四部通则 0832 第二法)

总灰分 不得过 8.0% (中国药典四部通则 2302)。

【性味】 味甘、微涩，化后味甘；性温。

【功能与主治】 利水消肿，清肺热、脾热。用于治疗“培根”引起的水肿，脾热，肺热等症。

【用法与用量】 配方用。

【贮藏】 置干燥处。