

2011年中药学辅导：金钱草的功效 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647096.htm 讲述了金钱草的功效的出处，别名，来源，原形态，生境分布，性味，功能主治，用法用量。【出处】本品首载于《百草镜》，名“神仙对坐草”，云：“此草清明时发苗，高尺许，生山湿阴处。叶似鹅肠草，对节，立夏时开小花，三月采，过时无。”《纲目拾遗》中亦载有“神仙对坐草”曰：“一名蜈蚣草。山中道旁皆有之，蔓生，两叶相对，青圆似佛耳草，夏开小黄花，每节间有二朵，故名。”《植物名实图考》所载“过路黄”之二，曰：“过路黄，江西坡腴多有之。铺地拖蔓，叶如豆叶，对生附茎。叶间春开五尖瓣黄花，绿跗尖长，与叶并茁。【别名】神仙对坐草、地蜈蚣、蜈蚣草、铜钱草、野花生、仙人对坐草、四川大金钱草、大金钱草、对坐草、一串钱、临时救、黄疸草、一面锣、金钱肺筋草、藤藤侧耳根、白侧耳根、铜钱花、水侧耳根、大连钱草、遍地黄、黄花过路草、龙鳞片、真金草、走游草、铺地莲莲【来源】药材基源：为报春花科植物过路黄的全草。采收和储藏：栽种当年9-10月收获。以后每年收获两次，第1次在6月，第2次在9月。用镰刀割取，留茬10cm左右，以利萌发。割下的全株，除去杂草，用水洗净，晒干或烘干即成。【原形态】多年生蔓生草本。茎柔弱，平卧延伸，长20-60cm，表面灰绿色或带红紫色，全株无毛或被疏毛，幼嫩部分密被褐色无柄腺体，下部节间较短，常发出不定根，中部节间长1.5-5（-10）cm.叶对生；叶柄长1-3cm，无毛；叶片卵圆形、近圆形以至肾圆形，长

(1.5-) 2-6 (-8) cm , 宽1-4 (-6) cm , 先端锐尖或圆钝以至圆形 , 基部截形至浅心形 , 稍肉质 , 透光可见密布的透明腺条 , 干时腺条变黑色 , 两面无毛 , 有腺毛。花单生于叶腋 : 花梗长1-5cm , 通常不超过叶长 , 花梗幼嫩时稍有毛 , 多少具褐色无柄腺体 ; 花萼长 (4-) 5-7 (-10) mm , 5深裂 , 分裂近达基部 , 裂片披针形 , 椭圆状披针形以至线形或上部稍扩大而近匙形 , 先端锐尖或稍钝 , 无毛 , 被柔毛或仅边缘具缘毛。花冠黄色 , 辐状钟形 , 长7-15mm , 5深裂 , 基部合生部分长2-4mm , 裂片狭卵形以至近披针形 , 先端锐尖或钝 , 具黑色长腺条 ; 雄蕊5 , 花丝长6-8mm , 下半部合生成筒 , 花药卵圆形 , 长1-1.5mm ; 子房卵球形 , 花柱长6-8mm. 蒴果球形 , 直径3-5mm , 无毛 , 有稀疏黑色腺条 , 瓣裂。花期5-7月 , 果期7-10月。 【生境分布】生态环境 : 生于土坡路边、沟边及林缘较阴湿处 , 垂直分布可达海拔2300m处。资源分布 : 分布于中南、西南及山西、陕西、甘肃、江苏、安徽。浙江、江西、福建等地。 【栽培】生物学特性 喜温暖、阴凉、湿润环境 , 不耐寒。适宜肥沃疏松、腐殖质较多的砂质壤上。栽培技术用扦插繁殖或种子繁殖。种子繁殖 : 因种有硬实性 , 一般硬实率为40%-90% , 播种前需用砂磨3-5分钟或在80-90热水中浸2-3分钟 , 可明显提高发芽率。 2.2.扦插繁殖 : 因种子很小 , 不易采集 , 苗期生长缓慢 , 故生产上一般多采用扦插繁殖。南方在5-6月 , 北方在7-8月植株生长茂盛时 , 将匍匐茎剪下 , 每3-4节剪成一段 , 作为插条。在整好的畦上 , 按行株距各约20cm开浅窝 , 每穴栽插2根 , 入土2-3节 , 露出地面1-2节 , 用上压紧 , 然后盖拌有人畜粪尿的重土1层 , 约1.5cm厚。扦插后 , 如天旱无雨 , 要浇水保苗 , 以利成活。

田间管理 在发出新叶时，要施清淡人畜粪水1次，如有缺苗，要及时剪取较长插条补苗，蔓长20cm左右时，中耕除草1次，培土1次，并追肥1次。每1hm²每次施清淡人畜粪尿15000kg左右。在秋季收获后，也要中耕除草和追肥1次。以后每年3-4月及每次收获后，都进行中耕除草和追人畜粪尿1次。病虫害防治 虫害有蛴螬及蜗牛，可在早晨撒生石灰粉防治。

【性状】性状鉴别 全草多皱缩成团，下部茎节上有时着生纤细须根。茎扭曲，直径约1mm；表面红棕色，具纵直纹理；断面实心，灰白色。叶对生，多皱缩破碎，完整叶宽卵形或心形，全缘，上面暗绿色至棕绿色，下面色较浅，用水浸后，透光可见黑色短条纹；叶柄细长，叶腋有时可见花或果实。气微、味淡。以叶大、色绿者为佳。显微鉴别 茎横切面 表皮外被角质层，有时可见腺毛。皮层宽广，薄壁细胞偶含红棕色分泌物；有分泌道散在，周围5-10个分泌细胞，含红棕色分泌物；内皮层明显。中柱鞘纤维微木化，断续成环。韧皮部狭窄，老茎的木质部偶有纤维。髓常成为空腔。本品薄壁细胞含淀粉粒。叶横切面：上表皮为1列切向延长的薄壁细胞、类长方形，具角质层，无气孔。下表皮细胞形状与上表皮相似，有气孔。栅栏组织常1列，稀2列。海绵组织细胞4-6列，偶含红棕色色素块，分泌道散列，直径45um.主脉1条，于下面明显凸出。近表皮细胞处及韧皮部外面有厚角组织，维管束被维管束鞘包围。侧脉小，不发达。叶表面观：表皮细胞垂周壁略呈波状，具角质层，腺毛红棕色，头部单细胞，类圆形，柄为多细胞，脱落后留有圆形基部，周围有放射状角质层纹理；下表皮细胞气孔不等式或不定式；叶肉组织有分泌道散在，含红棕色分泌物。被疏柔

毛的茎、叶可见非腺毛，非腺毛有1-17个细胞，长60-1070 μm ，基部直径15-53 μm ，平直或弯曲，表面具细条纹，胞腔含黄棕色物质，有的细胞缢缩。【化学成份】全草含黄酮类成分：槲皮素（quercetin），异槲皮甙即槲皮素-3-O-葡萄糖甙（isoquercitrin，quercetin-3-O-glucoside），山奈酚（kaempferol），三叶豆甙即山奈酚-3-O-半乳糖甙（trifolin，kaempferol-3-O-galactosids），3，2 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com