

2010年中药鉴定中药材：草问荆执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_646281.htm 【拼音名】C o W è n J ī n 【别名】马胡须 【来源】百考试题论坛 药材基源：为木贼科植物草问荆的全草。拉丁植物动物矿物名：Equisetum pratense Ehrh. 采收和储藏：夏季采挖，洗净，晒干或鲜用。 【原形态】草问荆，多年生草本，高15-50cm.根茎横走，黑褐色。春季孢子囊茎稍呈肉质，淡褐色，有密生的绿色轮状分枝。叶鞘长约1.5cm，叶鞘齿分离，长三角形，长尖，中部棕褐色，边缘白色，膜质。营养茎单一，有锐飘然脊及刺状突起，分枝细长，常水平或成直角展开……孢子囊穗钝头；孢子成熟时茎先端枯萎，产生分枝，渐变绿色，和营养茎同出。 【生境分布】生态环境：生于林内、山沟林缘、灌丛杂草等处。资源分布：分布于东北、华北、西北及湖北等地。来源：考试大 【性状】性状鉴别，全草干缩，枝常脱落。茎有少数轮生的细长分枝。叶鞘齿分离，长三角形，长约1.5cm，先端尖，中部棕褐色，边缘白色膜质。气微，味淡。 【化学成份】含山柰酚-3-双葡萄糖甙（kaempferol-3-diglucoside），山柰酚-3-芸香糖甙（kaempferol-3-rutinoside），山柰酚-3,7-双葡萄糖甙（kaempferol-3-diglucoside-7-glucoside），槲皮素-3-芸香糖-7-葡萄糖甙（quercetin-3-rutinoside-7-glucoside），槲皮素（quercetin），山柰酚（kaempferol）。 【药理作用】1.降压作用，草问荆水提取液（1：1）对家兔不同途径给药（灌服、腹腔注射、静脉注射）都有非常显着的降压作用，口服降压维持3-6h，较政党血压下降31.2%（平均值），反复应用

无快速耐受性。草问荆水提取液使乙酰胆碱的降压作用增敏，M-胆碱能受体阻滞药阿托品给与后，其降压作用减弱或消失。草问荆有抑制肾上腺素的升压作用；对阻断颈总动脉血流所致加压反应有抑制作用；切断迷走神经后降压作用显著减弱，故认为草问荆有中枢抑制作用。

2. 抗心肌缺血作用，草问荆提取物（1g生药/ml）静脉注射1.5-3.0g/kg对豚鼠由繁荣昌盛体后叶素所致的标准II导程心电图S-T段和T波增高、心率减慢，都有显著的对抗作用。可使心电图RR、PQ、QT和QRS间期较给药前显著延长。草问荆提取物10-15 g/kg给小鼠腹腔注射，能提高在低压和常压条件下耐缺氧能力，增强预先给与异丙肾上腺素所致的耐缺氧能力，使小鼠耗氧率较对照组降低32.8%。心肌⁸⁶Rb摄取率在低剂量组（10g/kg）和高剂量组（15g/kg）较对照组分别降低8.2%、26.4%；并能对抗异丙肾上腺素所致心肌与血浆Camkp含量增高。采集者退散

3. 中枢神经抑制作用，用草问荆提取液0.2g/10g或0.4g/10g给小鼠灌胃能加强戊巴比妥钠的催眠作用，使入睡所需时间缩短及睡眠时间延长。草问荆在0.2g/140g腹爱慕人注射给药时，对小鼠有微弱的对抗土的宁惊厥作用，能延长惊厥潜伏期；同样剂量亦能明显延长小鼠对尼可刹米惊厥的潜伏期。在热板法证明草问荆提取液0.2g/10g腹腔注射有明显镇痛作用。

4. 毒性，草问荆提取液给小鼠腹腔注射LD₅₀为38.9/-2.66g/kg，在给药后20min时，小鼠活动减弱，眼睑下垂，反射迟钝，中毒时翻正反射消失等。草问荆提取液1mg/ml按0.3ml/min恒速静脉注射，给药后平均40.4/-3.6nub，出现ST段、T波明显上升或倒置，QRS间期延长或心律不齐。最小中毒量为26.4/-1.95g/kg；最小致死量为31.3/-1.7g/kg。【性味】

味苦；性平 百考试题论坛 【功能主治】活血；利尿；驱虫。
主动脉粥样硬化；小便涩痛不利；肠道寄生虫病。 【用法用量】内服：煎汤，5-10g，鲜品30-60g. 【摘录】《中华本草》
更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线
考试系统 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