

2010年中药鉴定中药材：刺老鸦执业药师考试 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_646139.htm 【出处】《黑龙江中药》【拼音名】Cì Lǎo Yā

【来源】为五加科植物辽东木的根皮或树皮。春季采收，晒干。【原形态】来源：考试大辽东木，又名：龙牙梅木、刺龙牙、虎阳刺。小乔木，高1.5~3米。树皮灰色，密生坚刺，老时渐脱落；小枝淡黄色，疏生细刺。叶大，互生，2~3回单数羽状复叶，长可达1米，常集生于枝端；叶柄有刺；小叶多数，卵形或椭圆状卵形，长5~15厘米，宽2.5~8厘米，先端渐尖，基部圆形、阔楔形或微心形，边缘为粗阔的大牙齿或为尖锐小锯齿，上面暗绿色，下面粉绿带灰蓝色。由多数小伞形花序合成圆锥花序，大而密，主轴短，长2~5厘米，花轴及花梗上密生短柔毛；苞片披针形；萼杯状，先端5裂；花瓣5，淡黄白色；雄蕊5；子房下位，5室，花柱5，离生。浆果状核果，球形，黑色，径约4毫米，花柱宿存。花期7~8月。果期9月。【生境分布】生于阔叶林中，或林缘附近。分布辽宁、吉林、黑龙江等地。【性状】根皮呈筒状、单卷或双卷筒状，或中部以下有分歧，微弯曲或不规则扭曲。一般长15~36厘米，皮厚约1.5~3.0毫米。表面浅灰棕色至暗灰棕色，有的外层栓皮呈剥离鳞屑状，栓皮剥落处见纵皱纹。皮孔呈圆点至椭圆点状突起或横生。内表面暗棕黄色至黄白色。质脆，易折断，断面不平坦，浅黄白色至类白色，在紫外线下显浅蓝色荧光。几无臭，味先微涩而后苦，咀嚼无纤维渣感。茎干下部的树皮（包括根状茎）大多呈卷曲不紧的单卷或双卷筒状，较直，少数弯曲

。多数长10~15厘米，皮厚约1.5~2.0毫米。表面具迭积状皱裂，粗糙。内表面与根皮相似。质硬脆，易折断，断面纤维性，在紫外线下亦显浅蓝色萤光。气味同上，咀嚼有粗糙感。产黑龙江。【化学成份】含强心苷、皂苷、挥发油及微量生物碱。根含木皂甙A、木皂苷B、木皂甙C等，都是齐墩果酸的苷类。叶含皂甙，甙元是常春藤皂甙元。 www.

Examda.CoM考试就到百考试题 【药理作用】五加科梅木属植物，与人参相似，具有适应原样作用，但毒性较人参、刺五加等大10倍左右。以小鼠游泳法测得，刺老鸦醇浸液2克/公斤灌胃，能提高活动能力，并阻止疲劳之发展；还能显著增强中枢兴奋药（咖啡因、印防己毒素）的作用，而对中枢抑制药（巴比妥类）作用的影响，报告不一致。人一次或长期服用后，可增进体力、智力活动的效能。从刺老鸦中提出的三萜类皂甙给动物注射，可提高大脑皮层及皮层下的兴奋过程及灵活性。刺老鸦水-醇浸剂对离体蛙心或在位兔心均有强心作用，但剂量过大可抑制在位兔心。对呼吸、血压的作用不明显。对家兔肠管（在位或离体）具有兴奋作用，对离体兔子宫具兴奋作用，而对在位子宫则出现抑制。辽东木的叶或根的酞剂可引起降压，前者还对垂体后叶素性高血压的狗，能加速其血压下降（正常化）。二者均能降低离体兔肠的张力，对氯化钡引起的肠管张力增高有松弛作用，但不能消除由乙酰胆碱引起的痉挛。刺老鸦能升高正常家兔的血糖水平。对肾上腺素高血糖及四氧嘧啶糖尿病无降低血糖的作用。但大鼠皮下注射木树皮的水提取液可降低四氧嘧啶性高血糖，对注射肾上腺素或大量葡萄糖后引起的高血糖亦有轻度抑制作用。春天采集的标本降血糖作用强，秋天采的则无

效。木还有抗放射作用。辽东木根皮水浸液对小鼠灌胃的半数致死量为28.2克/公斤。大鼠腹腔注射水浸液2克/公斤即可引起死亡。家兔灌胃水浸液2.5克/公斤可导致轻泻，若增至5克/公斤，则10余小时后即死亡。甘草、甘草泻心汤及补中益气汤能降低其毒性，并减轻其致泻作用。如甘草与陈皮、木香配伍，反而增加其毒性。叶比根对小鼠的毒性强1倍。【性味】《东北常用中草药手册》：辛，平，有小毒。【功能主治】来源：考试大 补气安神，强精滋肾，祛风活血。治神经衰弱、风湿性关节炎、糖尿病以及阳虚气弱、肾阳不足等证。《东北常用中草药手册》：祛风除湿，活血止痛。治肝炎，糖尿病，胃痉挛，便秘，风湿性关节炎，外伤出血。

《黑龙江主要野生药用植物的鉴别及中草药新制剂》：补气安神，强精滋肾。【用法用量】内服：煎汤，0.5~1两（鲜用1~2两）。外用：捣敷。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