

pungens Thunb. 的干燥根。

【炮制】 将原药除去杂质，洗净，润软，切薄片，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品呈不规则片状。表面灰褐色或棕褐色，粗糙不平，栓皮多不整齐纵裂而呈鳞片状，脱落处呈棕红色或棕色；根皮内表面浅黄色或浅棕黄色，具网状纹理；根皮折断面呈明显纤维状，内侧呈层状，易沿纵切向撕成薄层，其表面观呈致密网眼状，浅黄色。切面木部浅黄色，占根的大部，隐约可见同心环层。质坚实，难折断。气微，味涩。

【鉴别】 本品粉末2g，置50ml锥形瓶中，加80%乙醇15ml，水浴回流15分钟，滤过。滤液置蒸发皿中，水浴蒸干，残渣加1%盐酸3ml，搅拌使溶解，滤过。滤液加碘化铋钾试液2滴，即产生橙红色沉淀。

【检查】 杂质 不得过2%（《中国药典》2005年版一部附录IX A）。

【性味】 酸，平。

【功能与主治】 祛风利湿，止血。用于风湿关节痛，跌打损伤，吐血，咯血，便血。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

茜 草

Qiancao

本品为茜草科植物茜草*Rubia cordifolia* L.的干燥根及根茎。

【习用名称】 地苏木、血茜草、茜草根。

【处方应配】 写炒茜草付茜草炭。

【炮制】 茜草 将原药除去残茎等杂质，洗净，润透，切厚片或短段，干燥，用50目筛，筛去灰屑。

茜草炭 取茜草，照炒炭法（附录I）炒至外焦黑色，内棕褐色，筛去灰屑。

【性状】 茜草 本品根呈细圆柱形的片或段状，直径0.1~1cm；表面红棕色至暗棕色，具细纵皱纹，

有时可见细根痕或附着的细小结晶，皮部脱落处呈黄红色，切面皮部狭，紫红色，木部宽，浅黄红色；有致密细孔。根茎为规则或不规则形的片或段；表面附有须根或须根痕，切面可见髓部。质脆，易断。气微，味微苦，久嚼刺舌。

茜草炭 表面焦黑色。折断面棕褐色。具焦香气。

【鉴别】 茜草 (1)取本品粉末0.2g，加乙醚5ml，振摇数分钟，滤过，滤液加氢氧化钠试液1ml，振摇，静置使分层，水层显红色；醚层无色，置紫外光灯（365nm）下观察，显天蓝色荧光。

(2)取本品粉末0.5g，置锥形瓶中，加甲醇10ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至约1ml，作为供试品溶液。另取茜草对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。再取大叶茜草素对照品，加甲醇制成每1ml含2.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005年版一部附录VI B）试验，吸取上述三种溶液各5μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90℃）-丙酮（4:1）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，在与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【含量测定】 茜草 照高效液相色谱法（《中国药典》2005年版一部附录VI D）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；以甲醇-水-四氢呋喃（310:90:3）为流动相；检测波长为250nm。理论板数按大叶茜草素峰计算应不低于4000。

对照品溶液的制备 精密称取大叶茜草素对照品适量，加甲醇制成每1ml含80μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末约0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加甲醇25ml，称定重量，浸泡过夜，超声处理30分钟，放冷，再称定重量，用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5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含大叶茜草素（C₁₇H₁₅O₄）不