【习用名称】 山萸肉、枣皮、萸肉。

【处方应配】 写山茱萸付制山茱萸。

【炮制】 将原药除去残留果核等杂质，洗净，沥干，置蒸具内蒸约 6 小时，焖过夜，至呈黑润，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品呈不规则的片状或囊状，较完整者呈椭圆形，长 1～1.5cm，宽 0.5～1cm。表面棕黑色，皱缩，微具光泽，顶端有的有圆形宿萼痕，基部有果柄痕。质柔软。气微，味酸、涩、微苦。

【鉴别】(1)本品粉末黑褐色。果皮表面观多角形或类长方形，直径 16～30μm，垂周壁连珠状增厚。外平周壁颗粒状角质增厚，胞腔含淡橙黄色物。中果皮细胞多皱缩。草酸钙簇晶少数，直径 12～32μm。石细胞类方形、卵圆形或长方形，纹孔明显，胞腔大。

(2)取本品粉末 0.5g,加乙酸乙酯 10ml,超声处理 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取熊果酸对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 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，吸取上述两种溶液各 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20∶4∶0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（1→10），在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。置紫外光灯(365nm)下检视，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 **杂质** 不得过 2%（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ A)。

总灰分 不得过 6.0%（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ K)。

酸不溶性灰分 不得过 0.5%(《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ K)。

【浸出物】 照浸出物测定法项下的冷浸法（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅹ A）测定，用水作溶剂，不得少于 50.0%。

【含量测定】 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 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；乙腈-水（15∶85）为流动相；检测波长为 240nm。理论板数按马钱苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 精密称取马钱苷对照品适量，加 80%甲醇制成每 1ml 含 40μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 80%甲醇 25ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 80%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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含马钱苷（$C_{17}H_{26}O_{10}$）不得少于 0.50%。

【性味与归经】 酸、涩，微温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补益肝肾，涩精固脱。用于眩晕耳鸣，腰膝酸痛，阳屡遗精，遗尿尿频，崩漏带下，大汗虚脱，内热消渴。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

山　　楂

Shanzha

本品为蔷薇科植物山楂 *Crataegus pinnatifida* Bge. 或山里红 *Crataegus pinnatifida* Bge. var. *major* N.E.Br. 干燥成熟切片的果实。

【习用名称】 楂饼、楂肉。

【处方应配】 写山楂、野山楂、南山楂、焦