1/2，边缘增厚处呈棕褐色，增厚部分汇合延伸至基部。体轻，质脆，易折断。气微，味微涩。

【性味与归经】 甘、涩，平。归脾、肾经。

【功能与主治】 补肾涩精。用于肾虚遗精，滑精，遗尿，尿血，带下，泻痢。

【用法与用量】 10～15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。防蛀。

化 橘 红

Huajuhong

本品为芸香科植物化州柚 *Citrus grandis* ‘Tomentosa’或柚 *Citrus grandis*(L.) Osbeck 的未成熟或近成熟的干燥外层果皮。

【习用名称】 化州橘红、尖化红、赖氏橘红、绿毛橘红。

【处方应配】 写炙化橘红付蜜炙化橘红。

【炮制】 化橘红 将原药除去杂质，快洗，润透，切丝（宽 2～3mm）或方块，晒或低温干燥，筛去灰屑。

蜜炙化橘红 取化橘红，照蜜炙法（附录Ⅰ）炒至蜜汁吸尽，不沾手为度。

【性状】 化橘红 本品呈长条形，长 4～6cm，宽 2～3mm，或方块状，厚 2～5mm。外表面黄绿色至黄棕色，密布茸毛（化州柚）或无毛（柚），有皱纹及众多凹下的圆形小点。内表面黄白色或淡黄棕色，有脉络纹，稍柔而有弹性。切面黄棕色，外层边缘黄绿色，具小凹点。质脆。气芳香，味苦、微辛。

蜜炙化橘红 表面褐绿色至暗黄棕色，内表面及切面棕色至棕褐色。质韧。滋润。入口微甜，嚼之味苦。

【鉴别】 化橘红 (1)本品粉末暗绿色至棕色。中果皮薄壁细胞形状不规则，壁不均匀增厚，有的作连珠状或在角隅处特厚。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，垂周壁增厚，气孔类圆形，直径 18～31μm，副卫细胞 5～7 个，侧面观外被角质层，靠外方的径向壁增厚。偶见碎断的非腺毛，碎段细胞多至十数个，最宽处直径约 33μm，具壁疣或外壁光滑、内壁粗糙，胞腔内含淡黄色或棕色颗粒状物。草酸钙方晶成片或成行存在于中果皮薄壁细胞中，呈多面形、菱形、棱柱形、长方形或形状不规则，直径 1～32μm，长 5～40μm。导管为螺纹和网纹。偶见石细胞及纤维。

(2)取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，加热回流 20 分钟，放冷，滤过，取滤液 1ml，加四氢硼钾约 5mg，摇匀，加盐酸数滴，即显樱红色或紫红色。

(3)取**【鉴别】**(2)项下的滤液作为供试品溶液。另取柚皮苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.4mg 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 10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水(10∶2∶3)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与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】 化橘红 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-醋酸-水(35∶4∶61)为流动相；检测波长为 283nm。理论板数按柚皮苷峰计算应不低于 1000。

对照品溶液的制备 精密称取柚皮苷对照品 20mg，置 100ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀；精密量取 3ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得(每 1ml 中含柚皮苷 60μg)。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约 1g，精密称定，置索氏提取器中，加石油醚(60～90℃)80ml，加热回流 2～3 小时，弃去石油醚，药渣挥去石油醚，加甲醇 80ml，加热回流 3 小时至提取液无色，放冷，滤过，滤液置 100ml 量瓶中，用少量甲醇分数次洗涤容器，洗液滤入同一量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀。精密量取 5ml，置 25ml 量瓶中，加甲醇至刻度，