

直径约至 49 μm 。淀粉粒单粒圆形或椭圆形，直径 2~17 μm ，脐点点状；复粒极少，由 2~5 分粒组成。薄壁细胞类圆形或椭圆形，壁稍厚或连珠状增厚，有单纹孔。木栓细胞棕色，垂周壁微波状弯曲，有的含棕色物。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 1.5ml，作为供试品溶液。另取射干对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。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 1 μl ，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以三氯甲烷-丁酮-甲醇（3：1：1）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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2005 年版一部附录 IX K）。

酸不溶性灰分 不得过 0.8%（《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热浸法（《中国药典》2005 年版一部附录 X A）测定，用乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【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 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.2%磷酸溶液（53：47）为流动相；检测波长为 266nm。理论板数按次野鸢尾黄素峰计算应不低于 8000。

对照品溶液的制备 精密称取次野鸢尾黄素对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含 10 μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，加热回流 1 小时，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 10 μl 与供试品溶液 10~20 μl ，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含次野鸢尾黄素（ $\text{C}_{20}\text{H}_{18}\text{O}_8$ ）不得少于 0.08%。

【性味与归经】 苦，寒。归肺经。

【功能与主治】 清热解毒，消痰，利咽。用于热毒痰火郁结，咽喉肿痛，痰涎壅盛，咳嗽气喘。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处。

徐长卿

Xuchangqing

本品为萝藦科植物徐长卿 *Cynanchum paniculatum* (Bge.) Kitag. 的干燥根及根茎。

【炮制】 将原药除去根茎以上部分及其他杂质，快洗，润透，切短段，晒或低温干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品呈段状。全体表面淡黄白色至淡棕黄色或棕色。根茎段呈不规则柱状，有盘节，直径 2~4mm，节处周围着生多数根。根段细，圆柱形，直径 1~1.5mm；具微细的纵皱纹，并可见有纤细的须根；切面粉性，皮部类白色或黄白色，具 1 淡棕色环纹，木部细小；质脆，易折断。气香，味微辛、凉。

【鉴别】 取本品粉末 1g，加乙醚 10ml，密塞，振摇 10 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加丙酮 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每 1ml 含 2mg 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，吸取供试品溶液 5 μl 、对照品溶液 10 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（3：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性 5% 的三氯化铁乙醇溶液，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，显相同的蓝褐色斑点。