

石龙芮（叻咚咦谱儿）

Shilongrui 닛둥이풀

RANUNCULUS SCELERATUS HERBA

本品为毛茛科植物石龙芮 *Ranunculus sceleratus* L. 的干燥全草。春、夏二季采收，除去杂质，晾干。

【性状】 本品长 10~50cm。根须状，簇生，黄白色。茎圆柱形，表面黄白色或黄绿色，具细纵棱；上部多分枝；质软易折断，断面黄白色，中空。叶多数，皱缩，展平后基生叶肾状圆形，长 1~4cm，宽 1.5~5cm，3 深裂，具长柄；茎生叶与基生叶同形，上部叶渐小；表面黄绿色或绿色。聚伞花序；花小，花瓣 5，黄色。聚合果长圆形；瘦果小而多，倒卵形，稍扁，长约 1.2mm，无毛，喙短至近无。气微，味淡。

【鉴别】 （1）根的横切面：表皮细胞 1 列，不规则形。皮层宽广，具通气组织。内皮层细胞 1 列，排列不整齐，可见凯氏点。中柱小，韧皮部 3~4 束，木质部由导管、木薄壁细胞组成。

茎的横切面：表皮细胞 1 列，类圆形，排列紧密，上下壁及垂周壁稍有增厚，外壁被有角质层。皮层细胞中含草酸钙结晶，亦具大型通气细胞。维管束数个，外韧型，呈环状排列。髓部中空。

粉末呈深绿色或黄褐色。草酸钙结晶众多，类方形、簇状、颗粒状或不规则块状，直径可达 40 μ m。纤维成束存在，直径 17~40 μ m。单细胞非腺毛线状，易见。花粉粒众多，淡黄色，圆形或类圆形，表面具疣状雕纹和三个萌发孔。气孔呈不定式。螺纹导管和网纹导管多见，亦可见环纹导管。

（2）取本品粉末 0.5g，加甲醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取石龙芮对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 8~10 μ l，分别点于同一高效硅胶 GF254 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-乙酸-水（140:20:5:13）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，热风吹干，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位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 19.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 5.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 2302）。

重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（通则 2321 电感耦合等

离子体质谱法)测定,铅不得过 5mg/kg;镉不得过 1mg/kg;砷不得过 2mg/kg;汞不得过 0.2mg/kg;铜不得过 20mg/kg。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版 四部 通则 2201)项下的热浸法测定,不得少于 22.0%。

【性味与归经】 苦、辛,寒;有小毒。归心、肺经。

【功能与主治】 清热解毒,消肿散结,除湿止痛。用于痈疽肿毒,瘰疬,风湿痹痛,牙痛。朝医四象医学用于太阴人体质。

【用法与用量】 3~9g。外用适量,捣碎或煎膏涂患处及穴位。

【注意】 本品有小毒,内服慎用。

【贮藏】 置干燥处。