

苦地丁

Kudiding

CORYDALIS BUNGEANAE HERBA

本品为罂粟科植物紫堇 *Corydalis bungeana* Turcz. 的干燥全草。夏季花果期采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品皱缩成团，长 10~30cm。主根圆锥形，表面棕黄色。茎细，多分枝，表面灰绿色或黄绿色，具 5 纵棱，质软，断面中空。叶多皱缩破碎，暗绿色或灰绿色，完整叶片二至三回羽状全裂。花少见，花冠唇形，有距，淡紫色。蒴果扁长椭圆形，呈荚果状。种子扁心形，黑色，有光泽。气微，味苦。

【鉴别】(1) 本品茎横切面：表皮细胞 1 列，类圆形，外被厚的角质层，气孔下陷。皮层薄壁细胞形状不规则，棱脊处厚角细胞 7~10 列。中柱鞘为 1~2 列纤维，环状排列，棱脊处纤维排成半月状。外韧型维管束位于棱脊处，韧皮部狭窄，木质部由导管、管胞、纤维及薄壁细胞组成。髓部较宽广，中央具大空腔。

(2) 取本品粉末 0.5g，加浓氨试液湿润，加三氯甲烷 10ml，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取紫堇灵对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 μ l，分别点于同一用 0.4% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以环己烷-三氯甲烷-甲醇（7:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 不得过 2%（附录 2301）。

水分 不得过 13.0%（附录 0832 第二法）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（附录 2201）项下的热浸法测定，不得少于 18.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录 0512）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-0.015mol/L 磷酸盐缓冲液（pH6.7）（取磷酸二氢钾 1.58g 和磷酸氢二钾 0.76g，加水 1000ml 溶解，混匀，用氢氧化钠试液调节 pH 值至 6.7）（70:30）为流动相；检测波长为 289nm。理论板数按紫堇灵峰计算应不低于 6000。

对照品溶液的制备 取紫堇灵对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 40 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，浸泡 1 小时，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）30 分钟，取出，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 20 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含紫堇灵（C₂₁H₂₁O₅N）不得少于 0.14%。

饮片

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，干燥。

本品呈不规则的段。茎细，表面灰绿色，具 5 纵棱，断面中空。叶多破碎，暗绿色或灰绿色。花少见，花冠唇形，有距，淡紫色。蒴果扁长椭圆形，呈荚果状。种子扁心形，黑色，有光泽。气微，味苦。

【鉴别】**【检查】**（水分）**【浸出物】****【含量测定】** 同药材。

【性味与归经】 苦，寒。归心、脾经。

【功能】 清热解毒，凉血消肿。

【主治】 疔疮肿毒，目赤肿痛，痢疾。

【用法与用量】 马、牛 60~90g；羊、猪 15~30g。

【贮藏】 置干燥处。