

云南省药品监督管理局

中药材标准

云 YNZYC-0364-2025

野蚕豆根

YeCanDouGen

CENTRANTHERAE RADIX ET RHIZOMA

本品为列当科植物大花胡麻草 *Centranthera grandiflora* Benth 的干燥根及根茎。

夏、秋季采挖，除去杂质，洗净，晒干；或切段后晒干。

【性状】 本品根茎呈不规则块状，长 0.2~0.8cm，直径 0.3~0.7cm，棕褐色，上端有茎痕或残留茎基，周围及下端着生多数细根。根细长，圆柱形，长 5~18cm，直径 0.5~2mm。表面棕褐色至黑褐色，具纵皱纹，有须根及须根痕，有的可见皮部横向断离露出木部。质脆，易折断。切段者长 10~15mm，断面略平坦，皮部橙红色或橙黄色，木部灰棕色至灰褐色。气特异，味甘、淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色。木栓细胞类方形、类长方形、类多角形，内含棕红色或棕黄色的色素，色素颗粒状。可见具缘纹孔或螺纹导管，直径 7~45 μ m。纤维多成束，直径 8~35 μ m，木化，胞腔大。淀粉粒多，单粒椭圆形、圆形、卵形或不规则形状，直径 3~30 μ m，脐点呈点状，短缝状或人字形。

(2) 取本品粉末 0.5g，加无水乙醇 25ml，超声提取 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 10ml，作为供试品溶液。另取野蚕豆根对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取桃叶珊瑚苷对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 μ l，点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲醇-二氯甲烷-石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯（2：2：1：4）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑

点清晰，供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 照水分测定法（《中国药典》2020年版四部通则 0832 第二法）测定，不得过 14.0%。

总灰分 照总灰分测定法（《中国药典》2020年版四部通则 2302）测定，不得过 13.0%。

酸不溶性灰分 照酸不溶性灰分测定法（《中国药典》2020年版四部通则 2302）测定，不得过 9.0%。

【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 28.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版四部通则 0512）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；以甲醇-0.1%磷酸溶液（10：90）为流动相；检测波长为 202nm。理论板数按桃叶珊瑚苷峰计算应不低于 4000。

对照品溶液的制备 取桃叶珊瑚苷对照品适量，精密称定，加 10%甲醇溶液制成每 1ml 含 20 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 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 60%甲醇 50ml，称定重量，超声（功率 200W，频率 53kHz）45 分钟，放冷，称定重量，用 60%甲醇补足减失的重量，过滤，精密量取续滤液 5ml，置 25ml 容量瓶中，加 10%甲醇溶液稀释至刻度，摇匀，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，含桃叶珊瑚苷（ $C_{15}H_{22}O_9$ ）不得少于 1.0%。

【性味与归经】 甘，温。归肝、肾、心经。

【功能与主治】 活血调经，舒筋活络，散瘀止痛。用于经闭、痛经，跌打损伤，风湿骨痛，外伤出血。

【用法与用量】 3~9g，外用适量。

【贮藏】 通风干燥处。