

蛇莓

Shemei

【药材来源】 本品为蔷薇科植物蛇莓 *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 的干燥全草。夏、秋二季采收，洗净，晒干。以色绿、叶多、带果者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，喷淋清水，闷润 1~2 小时，切段，干燥，筛去碎屑。

【性状】 本品为不规则段。茎纤细，表面灰绿色，被白色柔毛。三出复叶，完整的小叶片展平后，呈菱状卵圆形，基部楔形，边缘具钝锯齿，两面散生柔毛。托叶卵圆状披针形，具柔毛。花托球形或长椭圆形，上着生众多小瘦果，并为宿萼所围绕，棕黄色。气微，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品叶表面观：上表皮细胞类多角形，下表皮细胞略波状弯曲，垂周壁念珠状增厚。非腺毛单细胞，长 166~900 μm ，表面有螺旋状纹理。腺毛头部 2 细胞，柄部 2~3 细胞。气孔不定式或不等式，副卫细胞 4~5 个。叶肉细胞有的含草酸钙簇晶。

(2) 取本品粉末 0.5g，加甲醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取蛇莓对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二甲苯-丙酮-乙醇-浓氨试液（10:9:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%香草醛硫酸溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

【检查】水分 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

北京市中药饮片炮制规范(2023 年版)

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；以乙腈为流动相 A，以 1%磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 254nm。理论板数按鞣花酸峰计算应不低于 5000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~5	12→18	88→82
5~25	18	82
25~35	18→25	82→75

对照品溶液的制备 取鞣花酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 10μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.2g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加甲醇约 40ml，超声处理（功率 400W，频率 33kHz）30 分钟，取出，放冷，加甲醇至刻度，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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含鞣花酸（C₁₄H₆O₈）不得少于 0.050%。

【性味与归经】甘、苦，寒。归脾、肺经。

【功能与主治】清热凉血，消肿解毒。用于热病惊痫，咳嗽，吐血，咽喉肿痛，痢疾，痈肿，疔疮，蛇虫咬伤，烫伤。

【用法与用量】9~15g。外用适量。

【贮藏】置干燥处。