

蜜桑叶

Misangye

【药材来源】本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥叶。初霜后采收，除去杂质，晒干。以叶片完整、大而厚，色黄绿者为佳。

【炮制】取炼蜜，用适量沸水稀释后，加入净桑叶，拌匀，稍闷 2~4 小时，置热锅内，用文火炒至微黄色时，以不粘手为度，取出，晾凉。

每 100kg 净桑叶，用炼蜜 25kg。

【性状】本品呈不规则的碎片。表面深黄色，微有光泽。叶上表面有小疣状突起；下表面叶脉突出，小脉网状。质松软，略具黏性。气微，味甜、微苦涩。

【鉴别】（1）本品粉末黄绿色或黄棕色。上表皮有含钟乳体的大型晶细胞，钟乳体直径 47~77 μm 。下表皮气孔不定式，副卫细胞 4~6 个。非腺毛单细胞，长 50~230 μm 。草酸钙簇晶直径 5~16 μm ；偶见方晶。

（2）取本品粉末 2g，加石油醚（60~90℃）30ml，加热回流 30 分钟，弃去石油醚液，药渣挥干，加乙醇 30ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加热水 10ml，置 60℃水浴上搅拌使溶解，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取桑叶对照药材 2g，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 5 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯—乙酸乙酯—甲酸（5:2:1）为展开剂，置用展开剂预饱和 10 分钟的展开缸内，展开约至 8cm，取出，晾干，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的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过 15.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 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；以甲醇为流动相 A，以 0.5%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 358nm。理论板数按芦丁峰计算应不低于 5000。

北京市中药饮片炮制规范(2023 年版)

时间（分钟）	流动相 A(%)	流动相 B(%)
0~5	30	70
5~10	30→35	70→65
10~15	35→40	65→60
15~18	40→50	60→50

对照品溶液的制备 取芦丁对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置圆底烧瓶中，加甲醇 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤渣再用甲醇 50ml，同法提取 2 次，合并滤液，减压回收溶剂，残渣用甲醇溶解，转移至 25ml 量瓶中，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 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芦丁（C₂₇H₃₀O₁₆）不得少于 0.10%。

【性味与归经】甘、苦，寒。归肺、肝经。

【功能与主治】疏散风热，清肺润燥，清肝明目。用于风热感冒，肺热燥咳，头晕头痛，目赤昏花。

【用法与用量】5~10g。

【贮藏】置干燥处。