

专论的编排和诠释

现阶段本研究将以两个中药为一组，集中比较其饮片的性状及显微特征，并整理成专论分阶段发布，内容包括名称、来源、概述、鉴别要点、小结及附加资料六大部分。

药材对比图

按相同比例放置。



药材名称

原则上参照香港法例第549章《中医药条例》附表1、2及《中华人民共和国药典》(2015版)(简称“《中国药典》”)，未被收载的药材会参考其他法定标准，或参考书如《中华本草》等。

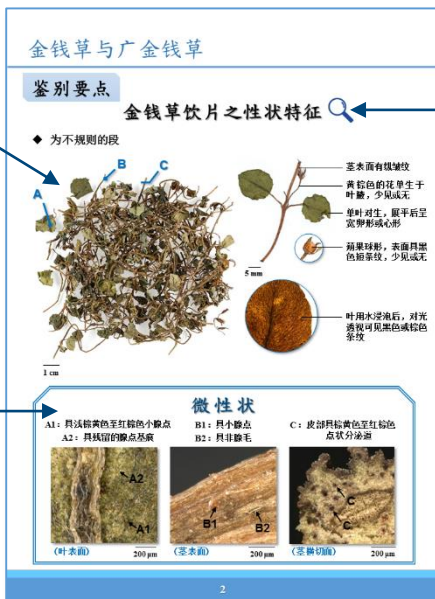
药材来源

包括药材原植/动物的科名、学名及药用部位，而源自矿物的药材包括类、族、矿石或岩石名及主要成分，收载的饮片品种为现时主要流通于香港市面的情况。

概述

列出该组药材在法定标准的收载情况，简述与混淆原因相关的背景资料，并点出该组药材最主要的混淆原因。

研究以市售的饮片为主要对象，选取该组药材在香港市场上常见的饮片规格。



性状鉴别要点

性状指药材的外观及感官特征，包括：形状、大小、色泽、质地、断面、一般内部结构、气味/嗅、味道及其他相关资料。以图文并茂的形式列出性状及微性状的对比特征，不具重要鉴别意义的特征会被省略。

多来源的饮片，如在性状上没有显著分别，则统一描述；否则，先重点描述一种，其他仅分述其区别点。

更多资讯，可参考《香港中药材标准》附录II药材检定通则：




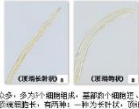
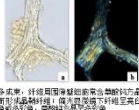
<http://www.cmd.gov.hk/html/gb/GCMTI/hkcms/volumes.html>

微性状鉴别要点

为性状的延伸，进一步以仪器放大肉眼不易察觉的性状特征。微性状放大的位置会以英文字母标记在药材性状图中，直接可观察到的特征以箭头「\」表示，需切开观察的特征以箭头「/」表示。

金钱草与广金钱草

金钱草与广金钱草饮片之粉末显微特征比较

	金钱草饮片	广金钱草饮片
腺毛	 腺毛呈短棒状，头部单细胞，柄1-2细胞	 多无色，由数个至数十个细胞组成，头部细长，基部较大
非腺毛	 无或偶见，由数个细胞组成	 《原植物图》 《原植物图》 众多，多为2-4细胞组成，呈倒生的长，有时稍具分枝，一种为长针状，顶端钝圆，基部多数细胞呈念珠状，另一种为短针状，基部多数细胞呈念珠状，另一种为短针状，基部多数细胞呈念珠状
晶鞘纤维	无	 多成束，纤维周围细胞常含草酸钙方晶，排列成环状，在显微镜下可见明显的晶鞘纤维，呈放射状排列，晶鞘纤维呈多角形，晶鞘纤维呈多角形，晶鞘纤维呈多角形

a. 横切下表面; b. 纵切下表面

显微鉴别要点

显微特征指利用显微镜观察到的组织、细胞、内含物等。除另有说明外，均以过国家标准R40/3系列四或五号筛的粉末作比较，选取不多于三个、具重要鉴别意义的粉末特征，以表格形式列出照片及简单文字描述。

详细资料，可参考《香港中药材标准》附录III 显微鉴别法：

<http://www.cmd.gov.hk/html/gb/GCMTI/hkcms/volumes.html>

小结

金钱草与广金钱草饮片的主要区别特征：

	金钱草饮片	广金钱草饮片
性状及微性状		
叶序	单叶对生	复叶互生
叶下表面	具小腺点	密被长绒毛
水试结果	叶对光透视可见黑色或棕色条纹	叶对光透视没有条纹
腺毛	头部单细胞，柄1-2细胞	由数个至数十个细胞组成
非腺毛	无或偶见	众多
晶鞘纤维	无	有

更多资讯可参考香港中药材标准网页：



金钱草—香港中药材标准(第五册)
广金钱草—香港中药材标准(第二册)

若药材已收载于《香港中药材标准》之中，会列出收载的期数以供参考。

性状及显微各选取不多于三个、最明显及关键的特征，以表格形式精简地作出对比。

附加资料

若该组药材的饮片和原药材在性状上有区别，会附上原药材的照片，及《中国药典》、《中华本草》或其他参考资料上的性状描述以供参考。若该组药材的饮片和原药材在性状上没有区别，此部分将会被省略。



规格说明

药筛

专论采用的药筛如下：

筛号	筛孔内径平均值 (微米)	目号
四	250 ± 9.9	65
五	180 ± 7.6	80

国家标准R40/3系列筛号

计量

专论采用十进制，所涉及的单位如下：

量	单位	
	名称	符号
长度	厘米	cm
	毫米	mm
	微米	μm

国际单位制单位



衛生署

卫生署政府中药检测中心
查询热线：3188 8079
网址：www.cmd.gov.hk

本小册子内的资讯，可供发布或复制作非商业用途，但必须注明有关资讯是由卫生署政府中药检测中心提供的。除非事先得到卫生署政府中药检测中心的书面授权，否则严禁复制、改编、分发、发布或提供本小册子内的资讯作商业用途。