

專論的編排和詮釋

現階段本研究將以兩個中藥為一組，集中比較其飲片的性狀及顯微特徵，並整理成專論分階段發布，內容包括名稱、來源、概述、鑒別要點、小結及附加資料六大部分。

藥材對比圖

按相同比例放置。



藥材來源

包括藥材原植/動物的科名、學名及藥用部位，而源自礦物的藥材包括類、族、礦石或岩石名及主要成分，收載的飲片品種為現時主要流通於香港市面的情況。

藥材名稱

原則上參照香港法例第549章《中醫藥條例》附表1、2及《中華人民共和國藥典》(2015版)(簡稱“《中國藥典》”)，未被收載的藥材會參考其他法定標準，或參考書如《中華本草》等。

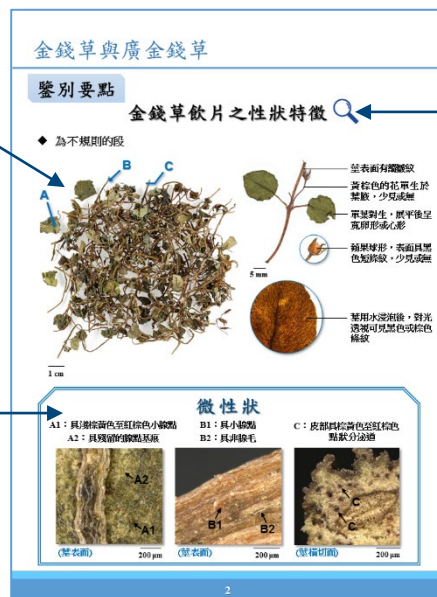
概述

列出該組藥材在法定標準的收載情況，並簡述與混淆原因相關的背景資料。

研究以市售的飲片為主要對象，選取該組藥材在香港市場上常見的飲片規格。

微性狀鑒別要點

為性狀的延伸，進一步以儀器放大肉眼不易察覺的性狀特徵。微性狀放大的位置會以英文字母標記在藥材性狀圖中，直接可觀察到的特徵以箭頭「↘」表示，需切開觀察的特徵以箭頭「└」表示。



性狀鑒別要點

性狀指藥材的外觀及感官特徵，包括：形狀、大小、色澤、質地、斷面、一般內部結構、氣味/嗅、味道及其他相關資料。以圖文並茂的形式列出性狀及微性狀的對比特徵，不具重要鑒別意義的特徵會被省略。




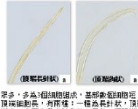

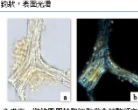
多來源的飲片，如在性狀上沒有顯著分別，則統一描述；否則，先重點描述一種，其他僅分述其區別點。

更多資訊，可參考《香港中藥材標準》附錄II藥材檢定通則：

https://www.cmro.gov.hk/html/b5/useful_information/hkcmms/volumes.html

金錢草與廣金錢草

金錢草與廣金錢草飲片之粉末顯微特徵比較

	金錢草飲片	廣金錢草飲片
腺毛	 葉背色呈紅棕色，腺毛單細胞，呈球形或橢圓形，柄1-2細胞	 多藥毛，非腺毛長數十個細胞組成，細胞網長，基部較寬
非腺毛	 絲狀成對，由兩個細胞組成	 單藥毛或雙藥毛，基部較寬，呈倒生，葉背有明顯，有厚壁，一般為長針狀，邊緣有尖，基部呈圓錐狀，另外一種為短成對狀，基部較寬
晶鞘纖維	 無	 多成束，纖維周圍有細胞壁呈念珠狀排列，呈長針狀，基部呈圓錐狀，另外一種為短成對狀，基部較寬

• 標本下視圖；• 標本下視圖

顯微鑒別要點

顯微特徵指利用顯微鏡觀察到的組織、細胞、內含物等。除另有說明外，均以過國家標準R40/3系列四或五號篩的粉末作比較，選取不多於三個、具重要鑒別意義的粉末特徵，以表格形式列出照片及簡單文字描述。

詳細資料，可參考《香港中藥材標準》附錄III 顯微鑒別法：



https://www.cmro.gov.hk/html/b5/useful_information/hkcmms/volumes.html

小結

金錢草與廣金錢草飲片的主要區別特徵：

	金錢草飲片	廣金錢草飲片	
性狀及微性狀	葉序	單葉對生	複葉互生
	葉下表面	具小腺點	密被長絨毛
	水試結果	葉對光透視可見黑色或棕色條紋	葉對光透視沒有條紋
顯微	腺毛	環形單細胞，柄1-2細胞	由數個至數十個細胞組成
	非腺毛	無或偶見	眾多
	晶鞘纖維	無	有

更多資訊可參考香港中藥材標準網頁：

 金錢草—香港中藥材標準(第五冊)
 廣金錢草—香港中藥材標準(第二冊)

若藥材已收載於《香港中藥材標準》之中，會列出收載的期數以供參考。

性狀及顯微各選取不多於三個、最明顯及關鍵的特徵，以表格形式精簡地作出對比。

附加資料

若該組藥材的飲片和原藥材在性狀上有區別，會附上原藥材的照片，及《中國藥典》、《中華本草》或其他參考資料上的性狀描述以供參考。若該組藥材的飲片和原藥材在性狀上沒有區別，此部分將會被省略。



規格說明

藥篩

專論採用的藥篩如下：

篩號	篩孔內徑平均值 (微米)	目號
四	250 ± 9.9	65
五	180 ± 7.6	80

國家標準R40/3系列篩號

計量

專論採用十進制，所涉及的單位如下：

量	單位	
	名稱	符號
長度	厘米	cm
	毫米	mm
	微米	μm

國際單位制單位



衛生署

衛生署政府中藥檢測中心
查詢熱線：3188 8079
網址：www.cmro.gov.hk

本小冊子內的資訊，可供發布或複製作非商業用途，但必須註明有關資訊是由衛生署政府中藥檢測中心提供的。除非事先得到衛生署政府中藥檢測中心的書面授權，否則嚴禁複製、改編、分發、發布或提供本小冊子內的資訊作商業用途。