

五加皮 與 牛白藤



來源

五加皮

為五加科植物

細柱五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith
的乾燥根皮

牛白藤

為茜草科植物

牛白藤 *Hedyotis hedyotideia* (DC.) Merr.
的乾燥藤莖

概述

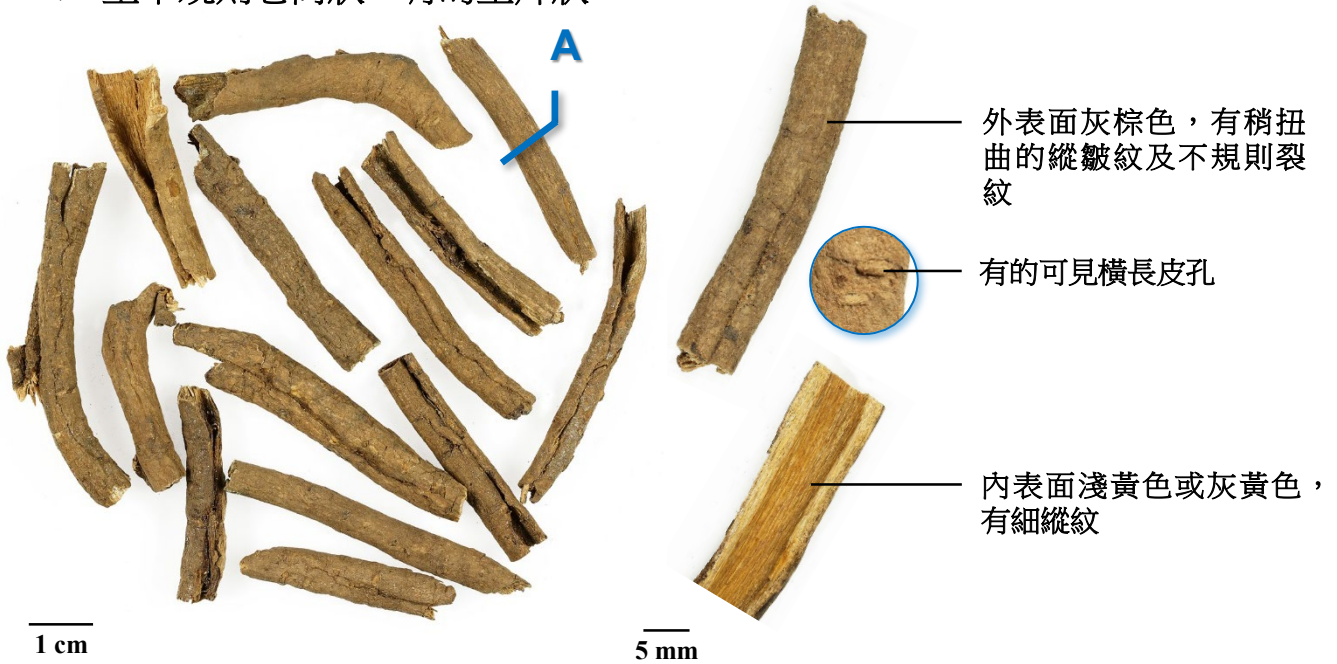
五加皮為《中醫藥條例》附表2及《中國藥典》(2020年版)收載的藥材，而牛白藤未收載於其中。根據《常用中藥材品種整理和質量研究》，五加皮為常用中藥材，有祛風除濕、強筋壯骨的功能。而牛白藤為兩廣地區習用的草藥，按《廣東省中藥材標準》，牛白藤亦有「土加皮」之稱，有清熱解暑，祛風活絡，消腫止痛的功能。兩者功能有所不同，應區別使用。

五加皮與牛白藤

鑒別要點

五加皮之性狀特徵 🔍

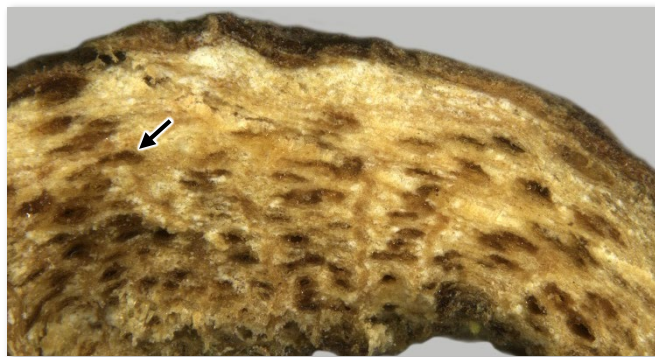
- ◆ 呈不規則卷筒狀，有的呈片狀



- ◆ 質脆，易折斷

微性狀

A：皮部散有黃棕色或棕色點狀分泌道，有的呈空洞狀



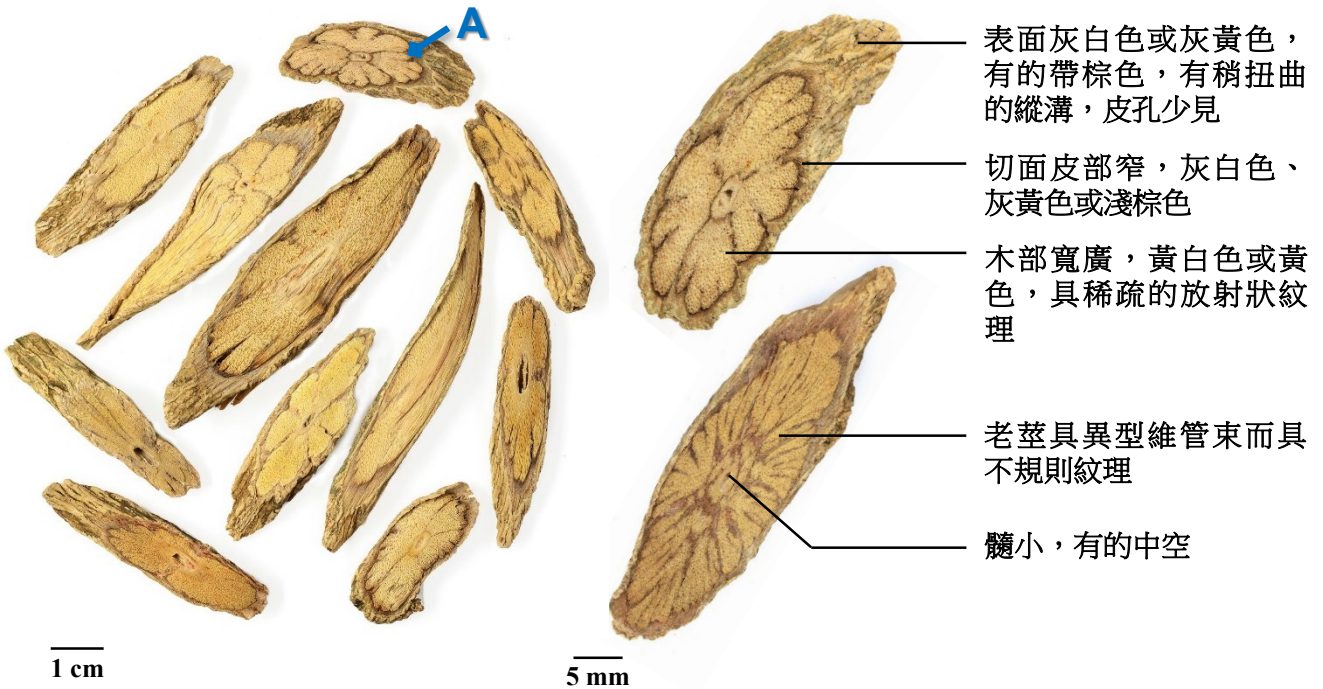
(切面)

500 μm

牛白藤飲片之性狀特徵



- ◆ 多為類圓形、類橢圓形的斜切片，有的呈四棱形

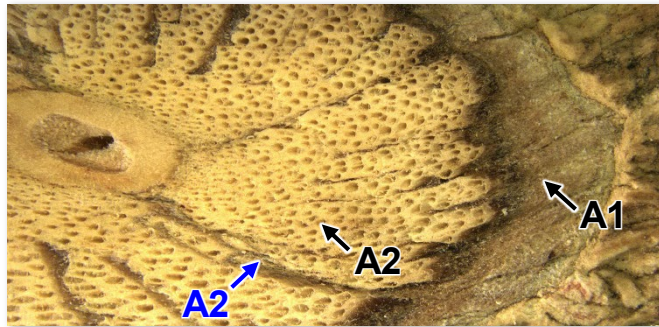


- ◆ 堅硬，不易折斷

微性狀

A1：皮部窄，近木部處顏色較深

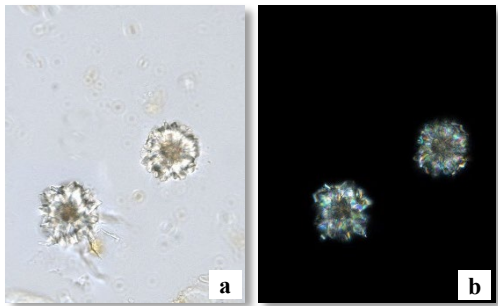
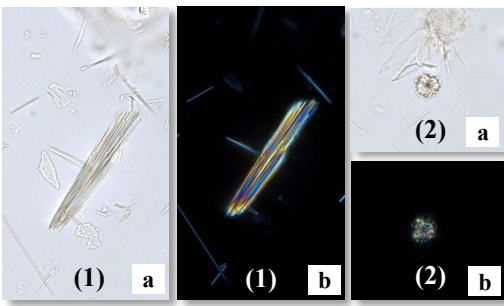
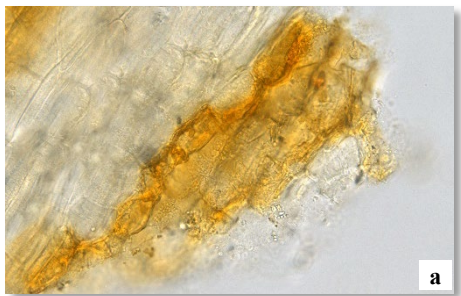

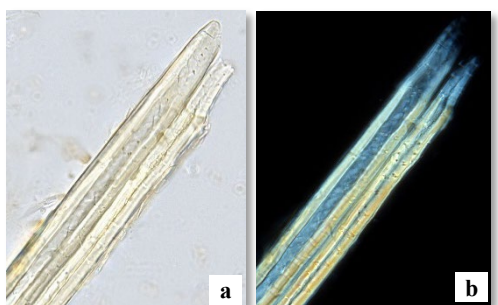
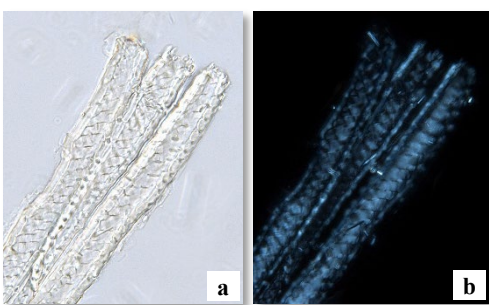
A2：木部密布導管小孔(→)，及具顏色較深的射線(→)



五加皮與牛白藤

五加皮與牛白藤飲片之粉末顯微特徵比較



| | 五加皮 | 牛白藤飲片 |
|-------|--|--|
| 草酸鈣結晶 |  <p>僅具草酸鈣簇晶，散在或存在於薄壁細胞之中，較大；偏光顯微鏡下呈多彩色</p> |  <p>具草酸鈣針晶(1)及草酸鈣簇晶(2)，草酸鈣針晶眾多，草酸鈣簇晶較細，散在或存在於薄壁細胞之中；偏光顯微鏡下呈多彩色</p> |
| 分泌道碎片 |  <p>含淺黃色或黃棕色分泌物</p> |  <p>無</p> |
| 纖維 |  <p>韌皮纖維可見，單個散在或數個成束，具稀疏的紋孔及孔溝；偏光顯微鏡下呈亮白色、橙黃色或多彩色</p> |  <p>纖維管胞眾多，多成束，具密集的紋孔及孔溝；偏光顯微鏡下呈亮白色或橙黃色</p> |

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

50 μm

小結

五加皮與牛白藤飲片的主要區別特徵：

| | | 五加皮 | 牛白藤飲片 |
|--------|-------|-----------|----------------|
| 性狀及微性狀 | 外形 | 多呈不規則卷筒狀 | 多為類圓形、類橢圓形的斜切片 |
| | 質地 | 脆，易折斷 | 堅硬，不易折斷 |
| | 切面 | 皮部散有點狀分泌道 | 皮部窄，木部密布導管小孔 |
| 顯微 | 草酸鈣結晶 | 僅有草酸鈣簇晶 | 有草酸鈣針晶及草酸鈣簇晶 |
| | 分泌道碎片 | 有 | 無 |
| | 纖維 | 為韌皮纖維 | 為纖維管胞 |

更多資訊可參考[香港中藥材標準網頁](#)：



五加皮 — 香港中藥材標準 (第六冊)

附加資料

牛白藤原藥材圖



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。