

五加皮 与 牛白藤



来源

五加皮 牛白藤

为五加科植物

为茜草科植物

细柱五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith
的干燥根皮

牛白藤 *Hedyotis hedyotide* (DC.) Merr.
的干燥藤茎

概述

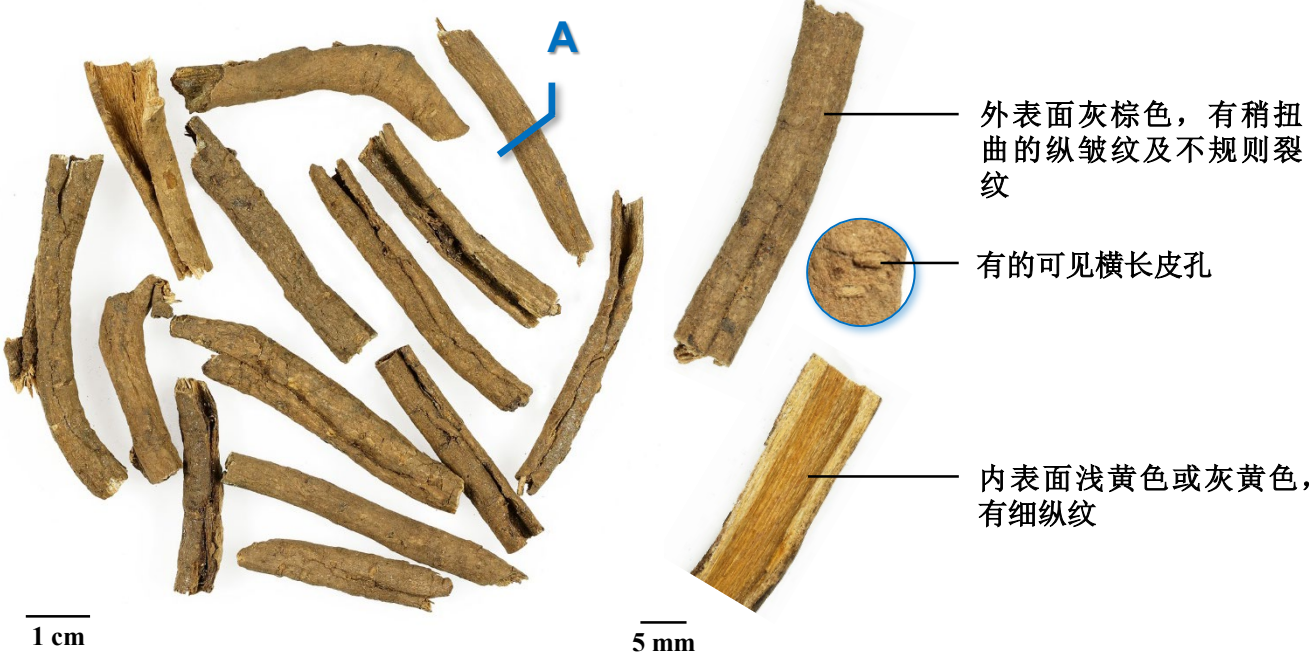
五加皮为《中医药条例》附表2及《中国药典》(2020年版)收载的药材，而牛白藤未收载于其中。根据《常用中药材品种整理和质量研究》，五加皮为常用中药材，有祛风除湿、强筋壮骨的功能。而牛白藤为两广地区习用的草药，按《广东省中药材标准》，牛白藤亦有「土加皮」之称，有清热解暑，祛风活络，消肿止痛的功能。两者功能有所不同，应区别使用。

五加皮与牛白藤

鉴别要点

五加皮之性状特征

◆ 呈不规则卷筒状，有的呈片状



外表面灰棕色，有稍扭曲的纵皱纹及不规则裂纹

有的可见横长皮孔

内表面浅黄色或灰黄色，有细纵纹

1 cm

5 mm

◆ 质脆，易折断

微性状

A：皮部散有黄棕色或棕色点状分泌道，有的呈空洞状



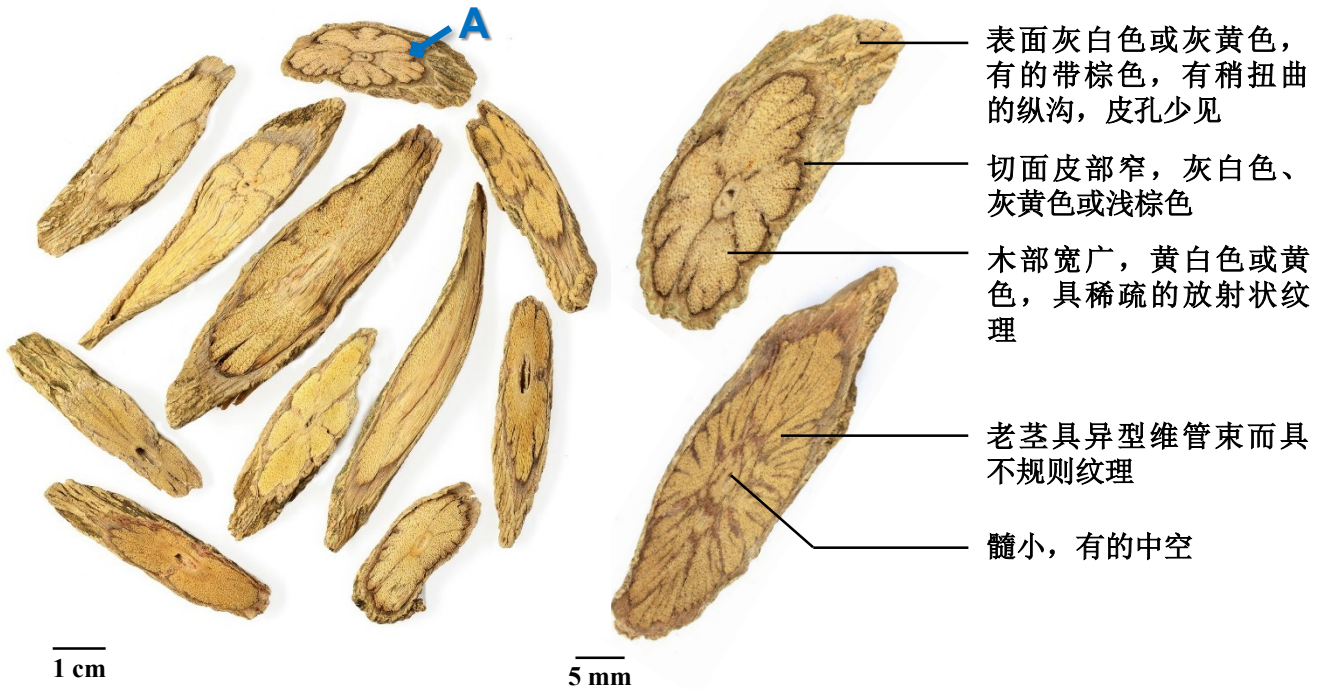
(切面)

500 μm

牛白藤饮片之性状特征



- ◆ 多为类圆形、类椭圆形的斜切片，有的呈四棱形

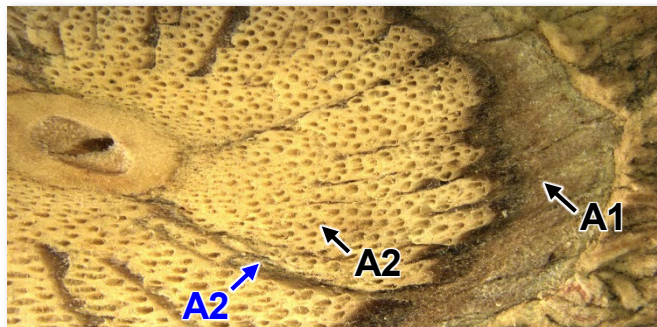


- ◆ 坚硬，不易折断

微性状

A1: 皮部窄，近木部处颜色较深

A2: 木部密布导管小孔(→)，及具颜色较深的射线(→)



(切面)

2 mm

五加皮与牛白藤

五加皮与牛白藤饮片之粉末显微特征比较



	五加皮	牛白藤饮片
草酸钙结晶	仅具草酸钙簇晶，散在或存在于薄壁细胞之中，较大；偏光显微镜下呈多彩色	具草酸钙针晶(1)及草酸钙簇晶(2)，草酸钙针晶众多，草酸钙簇晶较细，散在或存在于薄壁细胞之中；偏光显微镜下呈多彩色
分泌道碎片	含浅黄色或黄棕色分泌物	无
纤维	韧皮纤维可见，单个散在或数个成束，具稀疏的纹孔及孔沟；偏光显微镜下呈亮白色、橙黄色或多彩色	纤维管胞众多，多成束，具密集的纹孔及孔沟；偏光显微镜下呈亮白色或橙黄色

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

小结

五加皮与牛白藤饮片的主要区别特征：

		五加皮	牛白藤饮片
性状及微性状	外形	多呈不规则卷筒状	多为类圆形、类椭圆形的斜切片
	质地	脆，易折断	坚硬，不易折断
	切面	皮部散有点状分泌道	皮部窄，木部密布导管小孔
显微	草酸钙结晶	仅有草酸钙簇晶	有草酸钙针晶及草酸钙簇晶
	分泌道碎片	有	无
	纤维	为韧皮纤维	为纤维管胞

更多资讯可参考[香港中药材标准网页](#)：



五加皮 — 香港中药材标准 (第六册)

附加资料

牛白藤原药材图



衛生署

卫生署政府中药检测中心
查询热线：3188 8079
网址：www.cmro.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。