

翻白草 与 委陵菜



来源

翻白草 委陵菜

为蔷薇科植物

为蔷薇科植物

翻白草 *Potentilla discolor* Bunge

委陵菜 *Potentilla chinensis* Ser.

的干燥带根全草

的干燥全草

概述

翻白草及委陵菜均为《中医药条例》附表2及《中国药典》(2020年版)收录的药材。两者均来源于蔷薇科委陵菜属植物的全草，叶下表面皆密被绒毛。另根据《中华本草》，委陵菜又名「翻白草」。两者外形和别名相近，容易产生混淆。按《中国药典》，翻白草的功能为清热解毒，止痢，止血；而委陵菜的功能为清热解毒，凉血止痢。由于两者的功能不尽一致，临床上应区别使用。

翻白草与委陵菜

鉴别要点

翻白草之性状特征

◆ 皱缩成团



小叶长圆形或椭圆形，顶端小叶叶片较大，边缘有锯齿，上表面暗绿色或灰绿色，下表面密被白色绒毛。叶柄灰白色，密被灰白色绒毛



基生叶，单数羽状复叶，有柄



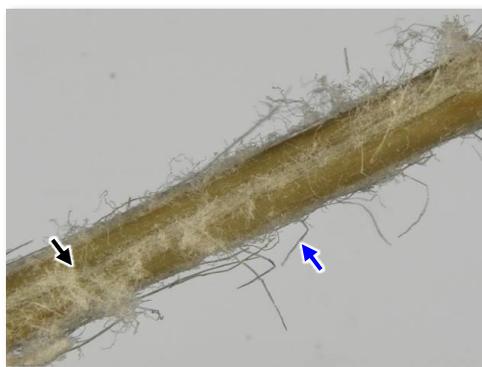
根呈纺锤形或圆柱形。表面黄棕色或暗棕色，有不规则扭曲纹理

根易折断，断面皮部薄，灰白色或黄白色

◆ 根质硬

微性状

A: 被缠结的非腺毛(→)及疏被长直的非腺毛(→)



(叶柄表面)

1 mm

委陵菜之性状特征



◆ 皱缩成团

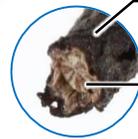


小叶椭圆形，边缘羽状深裂，上表面暗绿色或灰绿色，下表面和叶柄均灰白色，密被灰白色绒毛



叶基生，单数羽状复叶，有柄

根呈圆柱形或类圆锥形，略扭曲，有的有分枝。表面暗棕色或暗紫红色，有纵纹，粗皮易成碎片状剥落



根易折断，断面皮部薄，暗棕色

皮部常与木部分离，射线呈放射状排列

◆ 根质硬

微性状

A：被长直的非腺毛



(叶柄表面)

1 mm

翻白草与委陵菜

翻白草与委陵菜之粉末显微特征比较[#]



	翻白草	委陵菜
草酸钙簇晶	<p>常见，存在于叶肉组织或薄壁组织中，或单个散在；偏光显微镜下呈多彩色</p>	<p>常见，存在于叶肉组织或薄壁组织中，或单个散在；偏光显微镜下呈多彩色</p>
非腺毛	<p>众多，单细胞，平直(1)或弯曲(2)，有的缠结成团，细长，多碎断</p>	<p>众多，单细胞，平直(1)或弯曲(2)，有的缠结成团，细长，多碎断</p>

a. 明场下特征；b. 偏光下特征

50 μm

注：

[#]翻白草与委陵菜粉末特征不具显著差异。

小结

翻白草与委陵菜的主要区别特征：

		翻白草	委陵菜
性状及微性状	叶缘	有锯齿	羽状深裂
	根断面	灰白色或黄白色	暗棕色
	叶柄表面	密被缠结的非腺毛及疏被长直的非腺毛	密被长直的非腺毛
显微	草酸钙簇晶	有	有
	非腺毛	众多	众多

更多资讯可参考[香港中药材标准网页](#)：



翻白草 — 香港中药材标准 (第九册)

委陵菜 — 香港中药材标准 (第八册)



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。