

罗布麻叶 与 番泻叶



来源

罗布麻叶

为夹竹桃科植物

罗布麻 *Apocynum venetum* L.
的干燥叶

番泻叶

为豆科植物

狭叶番泻 *Cassia angustifolia* Vahl*或
尖叶番泻 *C. acutifolia* Lelile
的干燥小叶

概述

罗布麻叶及番泻叶为《中医药条例》附表2及《中国药典》(2020年版)收录的药材。两者虽然来源于不同科的植物，但外形及大小均十分相近。按《中国药典》，两者的功能有所区别，罗布麻叶为平肝安神，清热利水，番泻叶可泻热行滞，通便，利水。《新编中药志》指番泻叶主要活性成分为可致泻的番泻苷，体虚者及孕妇忌服，而罗布麻叶并不含有此成分。两者的功能及药理作用差异甚大，应注意区别使用。

注：

*目前市面上番泻叶的主流品种为狭叶番泻，故是次研究仅收录这一个品种。

罗布麻叶与番泻叶

鉴别要点

罗布麻叶之性状特征

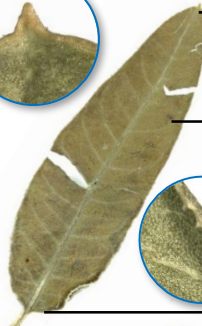
- ◆ 多皱缩卷曲，有的破碎
- ◆ 浅绿色或灰绿色



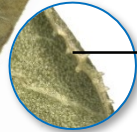
1 cm



先端钝，具小短尖



叶片展平后呈卵状披针形或椭圆形



边缘具细齿，常外卷



基部圆或楔形

叶脉于下表面凸起

5 mm

- ◆ 纸质，脆

微性状

A: 平坦，下表面叶脉处偶见短小的非腺毛



(上表面)

500 μm



(下表面)

500 μm

番泻叶之性状特征



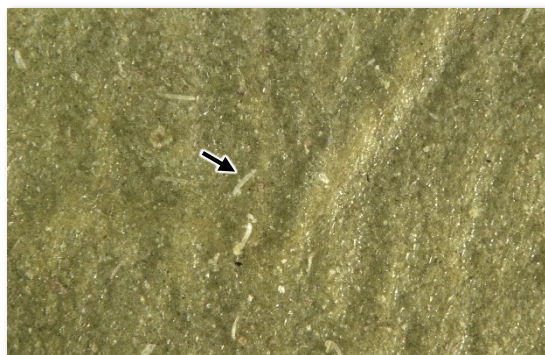
- ◆ 多平直，有的破碎
- ◆ 黄绿色或灰绿色，下表面颜色常较浅



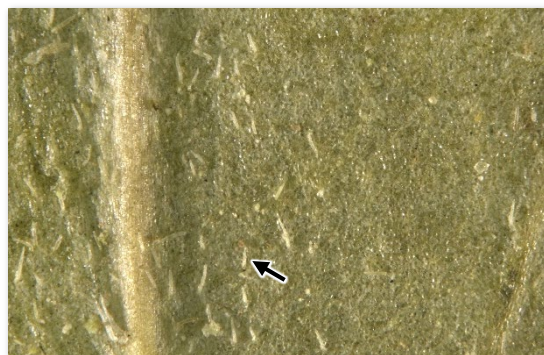
- ◆ 革质，稍韧

微性状

A: 平坦，两面均可见非腺毛，下表面近叶脉处常较密集



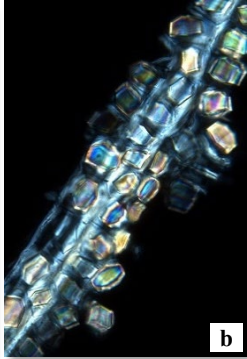
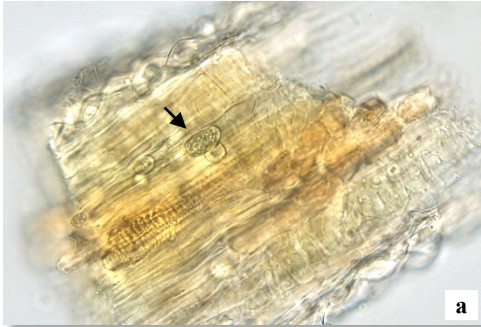
(上表面)



(下表面)

罗布麻叶与番泻叶

罗布麻叶与番泻叶之粉末显微特征比较

	罗布麻叶	番泻叶
晶鞘纤维	 无	 纤维多成束，周围薄壁细胞常含草酸钙方晶而形成晶鞘纤维；偏光显微镜下呈多彩色
乳汁管	 分布于薄壁组织之中，壁薄，内含油滴状或颗粒状物(→)	 无
非腺毛	 偶见，由1至数个细胞组成，表面具疣状凸起	 可见，单细胞，表面具疣状凸起，基部常弯曲

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

小结

罗布麻叶与番泻叶的主要区别特征：

		罗布麻叶	番泻叶
性状及微性状	基部	圆或楔形	略偏斜
	边缘	具细齿	全缘
	表面	下表面偶见非腺毛	两面均可见非腺毛
显微	晶鞘纤维	无	有
	乳汁管	有	无
	非腺毛	由1至数个细胞组成	单细胞

更多资讯可参考[香港中药材标准网页](#)：



罗布麻叶 — 香港中药材标准 (第五册)

番泻叶 — 香港中药材标准 (第六册)



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。