

紫花地丁 与 广地丁



来源

紫花地丁 广地丁

为堇菜科植物

为龙胆科植物

紫花地丁 *Viola yedoensis* Makino
的干燥全草

华南龙胆 *Gentiana loureirii* (G. Don) Griseb.
的干燥全草

概述

紫花地丁为《中医药条例》附表2及《中国药典》(2020年版)收载的药材，而广地丁并未被收载于以上两者。根据《常用中药材品种整理和质量研究》，「紫花地丁」自古就存在同名异物的问题。除《中国药典》收载的正品堇菜科紫花地丁，广东及广西地区还使用龙胆科华南龙胆，即广地丁或《中华本草》所指的龙胆地丁。按《中国药典》及《广西壮族自治区中药饮片炮制规范》，两者均可清热解毒，紫花地丁另可凉血消肿，功能不尽相同，应区别使用。

紫花地丁与广地丁

鉴别要点

紫花地丁之性状特征

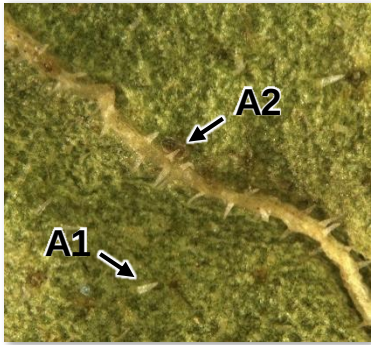


微性状

A1: 叶两面均具非腺毛
A2: 叶脉处常较密集

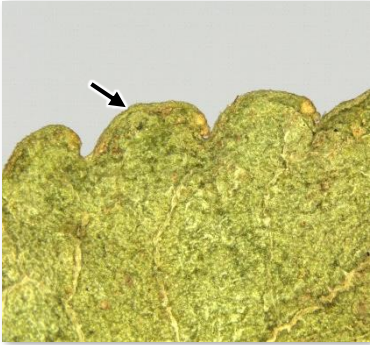
B: 呈钝锯齿状, 无毛

C: 表面较光滑, 一侧具1条黄白色隆起的种脊



(叶表面)

500 μ m



(叶缘)

1 mm



(种子)

200 μ m

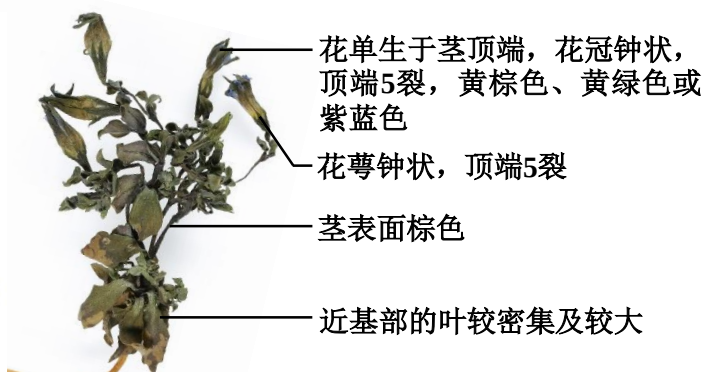
注:

*紫花地丁的采收期为春、秋二季, 因此花及蒴果均非其固定特征。

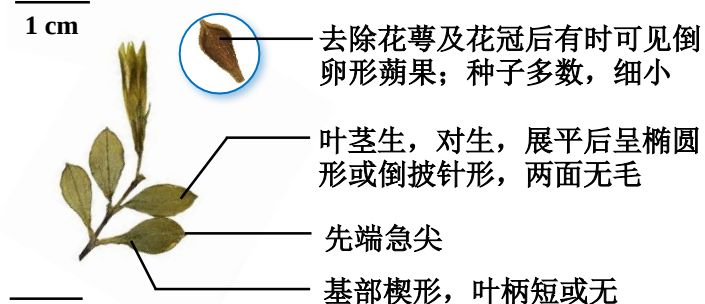
广地丁之性状特征



1 cm



1 cm



1 cm

微性状

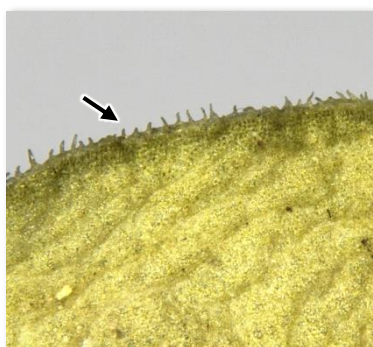
A: 两面均无非腺毛



(叶表面)

500 μ m

B: 全缘，具小纤毛



(叶缘)

200 μ m

C: 表面较粗糙

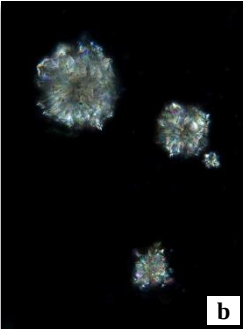
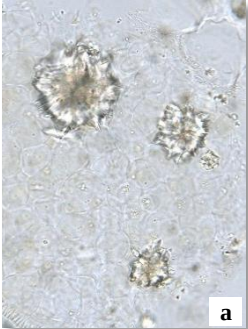
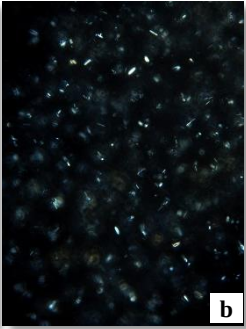
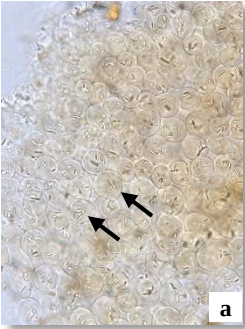
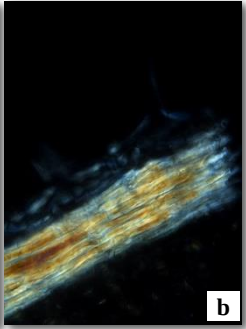


(种子)

100 μ m

紫花地丁与广地丁

紫花地丁与广地丁之粉末显微特征比较

	紫花地丁	广地丁
草酸钙结晶	 a b 草酸钙簇晶众多，大小不一，散在或存在于薄壁细胞中；偏光显微镜下呈多彩色	 a b 草酸钙针晶(→)众多，细小，多存在于薄壁细胞中；偏光显微镜下呈亮白色或多彩色
非腺毛	 a 单细胞，顶端略尖，表面具角质纹理	 无
叶缘厚壁细胞	 无	 a b 排成数列，偏光显微镜下呈亮白色或多彩色；外侧表皮细胞的外壁常向外凸起成乳头状或非腺毛状，顶端钝，表面具角质纹理

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μ m

小结

紫花地丁与广地丁的主要区别特征：

		紫花地丁	广地丁
性状及微性状	叶着生方式	基生	茎生
	叶柄	长	短或无
	叶缘	呈钝锯齿状，无毛	全缘，具小纤毛
显微	草酸钙结晶	为草酸钙簇晶	为草酸钙针晶
	非腺毛	有	无
	叶缘厚壁细胞	无	有

更多资讯可参考[香港中药材标准网页](#)：



紫花地丁 — 香港中药材标准 (第五册)



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。