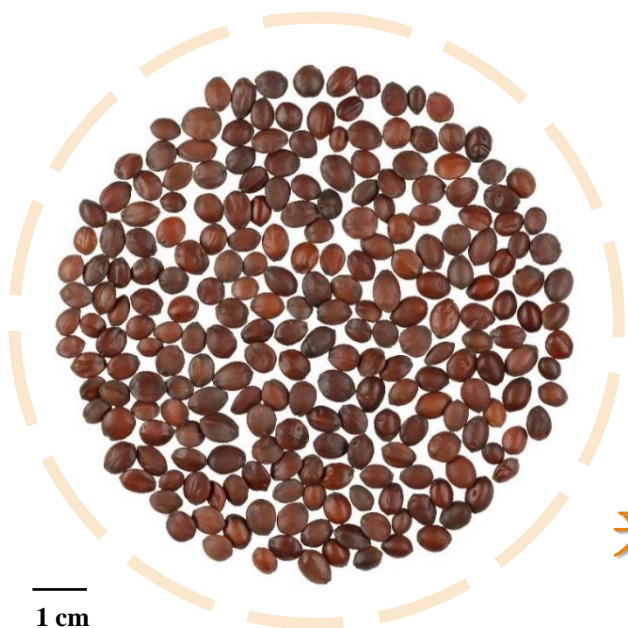


酸枣仁 与 广枣



1 cm



1 cm

来源

酸枣仁 广枣

为鼠李科植物

为漆树科植物

酸枣 *Ziziphus jujuba* Mill. var. *spinosa*
(Bunge) Hu ex H. F. Chou
的干燥成熟种子

南酸枣 *Choerospondias axillaris* (Roxb.) Burtt et Hill
的干燥成熟果实

概述

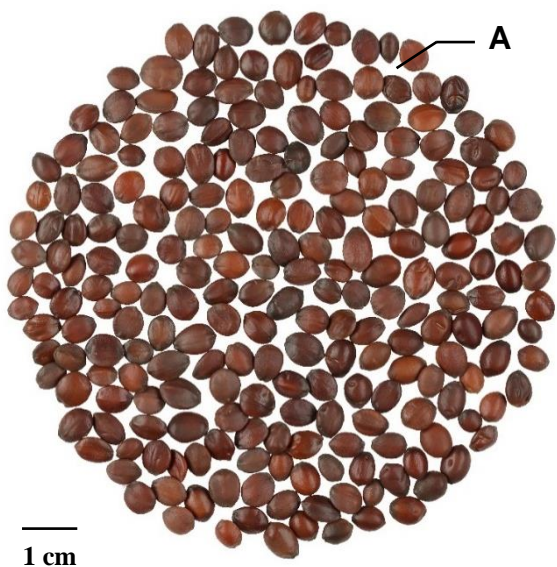
酸枣仁及广枣皆为《中国药典》(2020版)收载的药材。广枣又名南酸枣,为蒙藏习用药材,在中国南方有悠久的食用习惯。南酸枣除了因其核果形态似酸枣外,也因为其名称有「酸枣」二字而产生混淆。按《中国药典》,酸枣仁能养心补肝,宁心安神,敛汗,生津;而广枣能行气活血,养心,安神,两者功能有别,应区别使用。

酸枣仁与广枣

鉴别要点

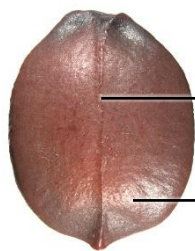
酸枣仁之性状特征

◆ 呈扁圆形或扁椭圆形



表面紫红色或紫棕色，
平滑有光泽，有的有裂
纹

有的两面均呈圆隆状凸
起，或有的一面较平坦

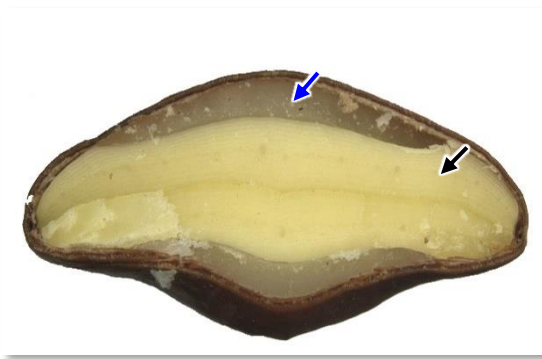


一面中间有1条隆起的纵
线纹

种皮较脆

微性状

A: 子叶(→) 浅黄色，厚度接近胚乳(→)厚度的2倍



(种子横切面)

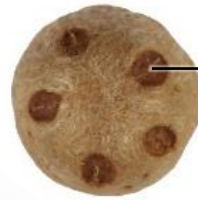
1 mm

广枣之性状特征

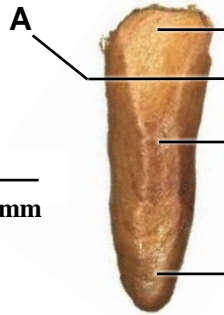
- ◆ 呈扁圆形或近卵形，黑色或暗棕色，稍有光泽，具不规则的皱褶



果核近卵形，浅黄棕色或棕色
表面有不规则纹理及圆点状痕
极坚硬，难破碎



顶端有5个(偶有4个或6个)明显的小孔，每孔内常有种子1枚



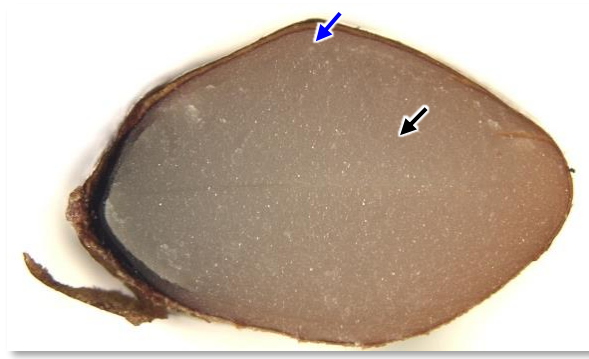
种子狭长圆形，一端较阔而略扁

棕色，平滑有光泽，两面无明显分别，质地软

另一端较窄

微性状

A: 子叶(→)乳白色，厚度是胚乳(→)厚度的2倍以上



(种子横切面)

1 mm

酸枣仁与广枣

酸枣仁与广枣之粉末显微特征



	酸枣仁	广枣
种皮栅状细胞	<p>棕红色或浅棕色。顶面观多角形，壁厚，木化，可见放射状纹理，胞腔小；侧面观较窄，呈长条形，外壁增厚，侧壁上、中部甚厚，下部渐薄，光辉带(→)明显；偏光显微镜下呈多彩色；底面观类多角形或圆多角形，胞腔稍大</p>	<p>无</p>
内果皮纤维	<p>无</p>	<p>多成群存在，多上下层纵横交错排列，壁厚，胞腔内含黄棕色物；偏光显微镜下呈多彩色</p>
草酸钙结晶	<p>有两种。方晶(1)少见，多成群存在于棕色细胞中，类方形、双锥形、不规则形或略呈簇状；偏光显微镜下呈多彩色；小结晶(2)存在于子叶细胞中，类多角形，中央常可见点状空洞；偏光显微镜下呈亮白色</p>	<p>簇晶可见或少见，存在于中果皮细胞中；偏光显微镜下呈多彩色</p>

a. 明场下特征; b. 偏光下特征

50 μm

小结

酸枣仁与广枣的主要区别特征：

		酸枣仁	广枣
性状及微性状	外形	扁圆形或扁椭圆形的种子	扁圆形或近卵形的果实
	种子表面	紫红色或紫棕色，其中一面中间有1条隆起的纵线纹	棕色，两面无明显分别
	种子横切面	子叶浅黄色，厚度接近胚乳厚度的2倍	子叶乳白色，厚度是胚乳厚度的2倍以上
显微	种皮栅状细胞	有	无
	内果皮纤维	无	有
	草酸钙结晶	有方晶及小结晶	有簇晶



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。