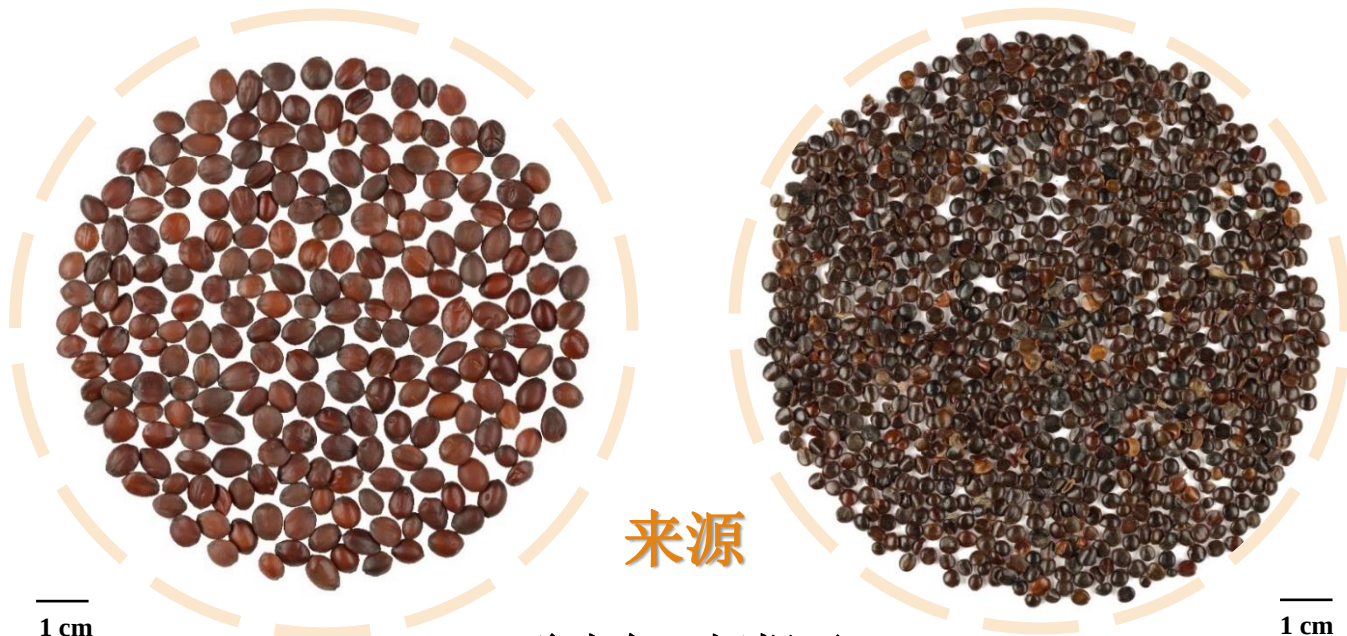


酸枣仁 与 枳椇子



酸枣仁 枳椇子

为鼠李科植物

为鼠李科植物

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

枳椇 *Hovenia acerba* Lindl.
的干燥成熟种子

概述

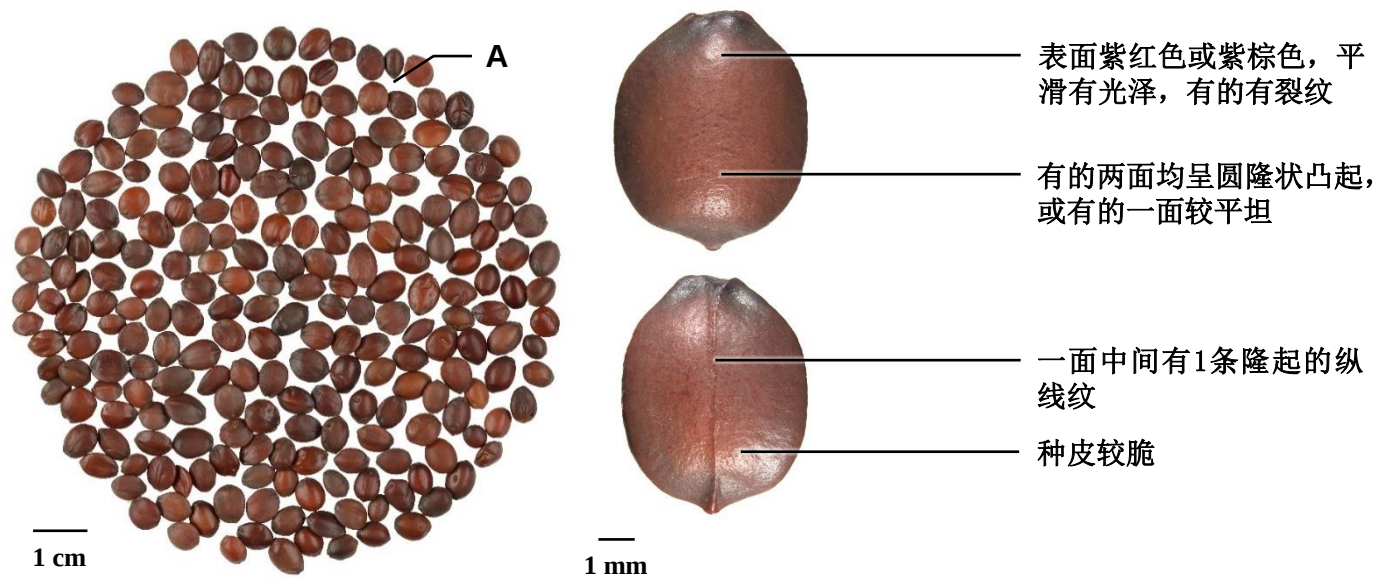
酸枣仁为《中国药典》(2020版)收载的药材，而枳椇子则只被列入《中医药条例》附表2之中。根据《中华本草》，枳椇「内有扁核赤色，如酸枣仁形」，可见酸枣仁与枳椇子形态相似，加上现代人对酸枣仁需求增大，导致市场上酸枣仁药材的品种混乱。按《中国药典》，酸枣仁能养心补肝，宁心安神，敛汗，生津；而按《中华本草》枳椇子能解酒毒，止渴除烦，止呕，利大小便，两者功能有别，应区别使用。

酸枣仁与枳椇子

鉴别要点

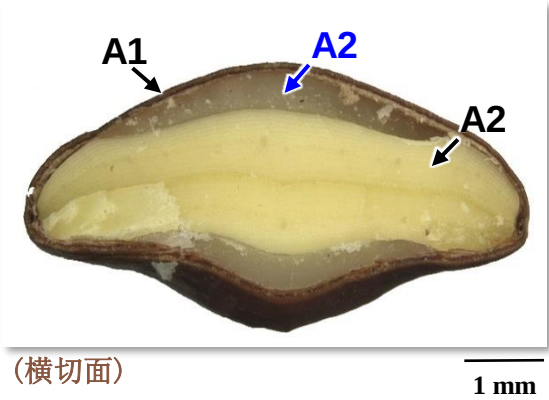
酸枣仁之性状特征 🔍

◆ 呈扁圆形或扁椭圆形，较大



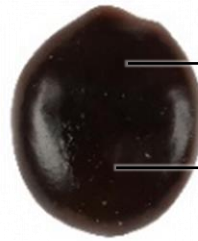
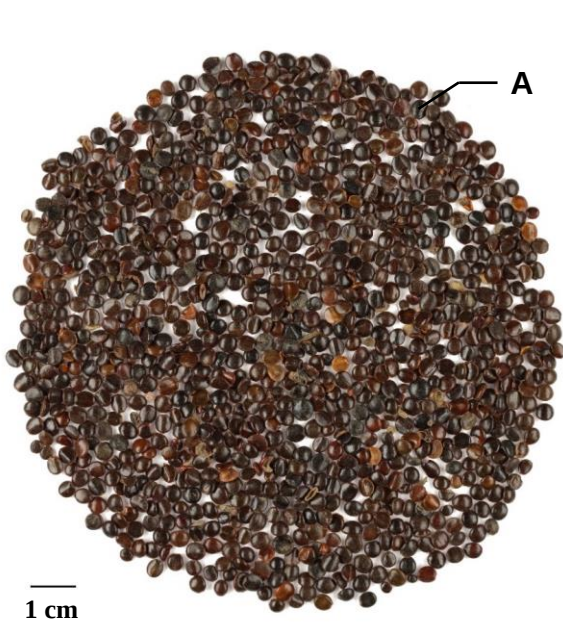
微性状

A1: 种皮(→)薄
A2: 子叶(→)比胚乳(→)厚



枳椇子之性状特征

◆ 呈扁圆形，较小



表面暗棕色或黑棕色，
平滑有光泽

一面稍隆起



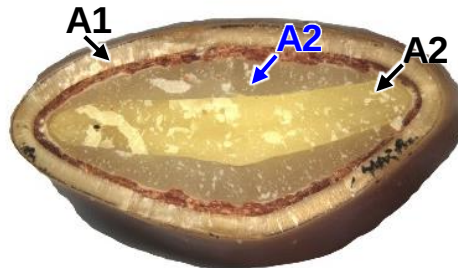
一面较平坦，中间有1条
纵线纹

种皮坚硬

微性状

A1: 种皮(→)厚

A2: 子叶(→)比胚乳(→)薄或厚度相约



(横切面)

1 mm

酸枣仁与枳椇子

酸枣仁与枳椇子之粉末显微特征



	酸枣仁	枳椇子
种皮栅状细胞	棕红色或浅棕色。顶面观常见，多角形，壁厚，木化，可见放射状纹理，胞腔小；侧面观较薄，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；底面观常见，类多角形或圆多角形，胞腔稍大	无色、浅黄色或棕色。顶面观少见，多角形，壁厚，可见放射状纹理，胞腔小；侧面观极厚，多见，呈长条形，光辉带(→)明显；偏光显微镜下呈多彩色；底面观少见，类多角形，胞腔稍大
种皮内表皮细胞	棕黄色，表面观长方形或类方形，垂周壁连珠状增厚，木化	浅黄色或无色，表面观长方形或类方形，垂周壁厚而平滑
草酸钙结晶	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，较细小，类多角形，中央常可见点状空洞；偏光显微镜下呈亮白色	有两种。方晶(1)多成群存在于细胞中，类方形、双锥形或不规则形；偏光显微镜下呈多彩色；小结晶(2)存在于子叶细胞中，较大，圆簇状，中央常可见点状空洞；偏光显微镜下呈亮白或多彩色

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

小结

酸枣仁与枳椇子的主要区别特征：

		酸枣仁	枳椇子
性状及微性状	表面	紫红色或紫棕色，有的有裂纹	暗棕色或黑棕色
	质地	较脆	坚硬
	横切面	种皮较薄，子叶较厚	种皮较厚，子叶较薄
显微	种皮栅状细胞	顶面观及底面观常见，侧面观较薄	顶面观及底面观少见，侧面观较厚
	种皮内表皮细胞	垂周壁连珠状增厚	垂周壁厚而平滑
	草酸钙结晶	方晶少见；小结晶较细小	方晶可见；小结晶较大

更多资讯可参考[香港中药材标准网页](http://www.cmro.gov.hk)：



枳椇子 — 香港中药材标准 (第九册)



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。