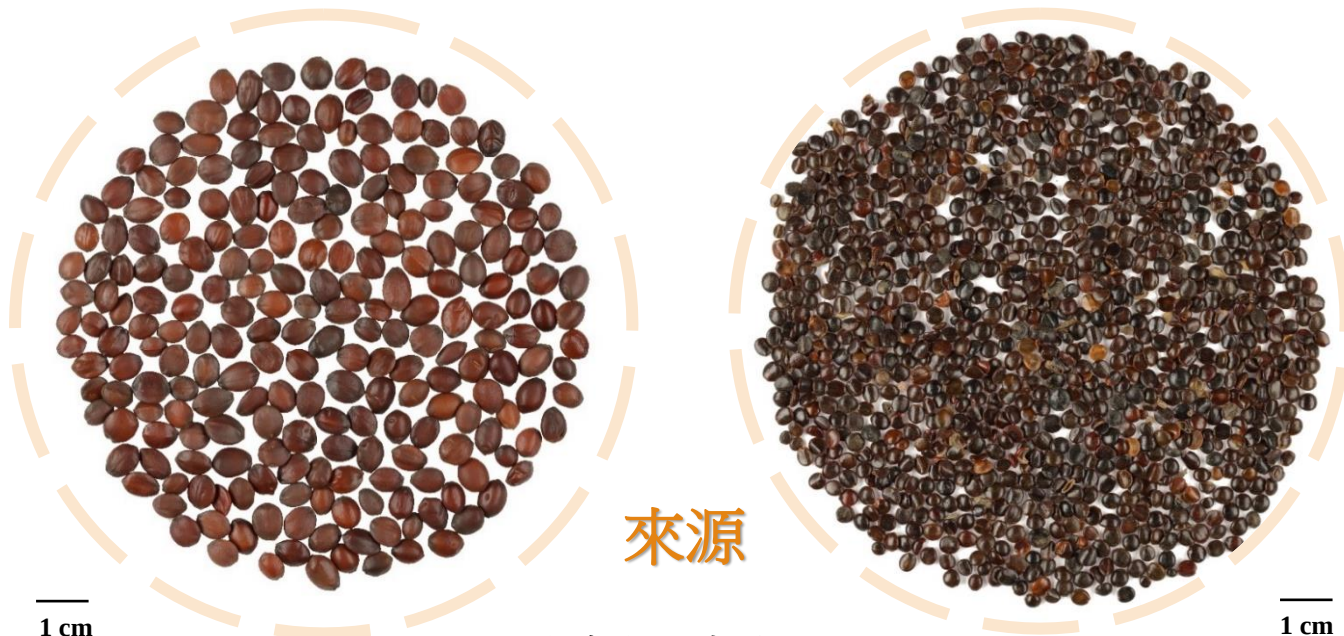


酸棗仁 與 枳椇子



酸棗仁

枳椇子

為鼠李科植物

為鼠李科植物

酸棗 *Ziziphus jujuba* Mill. var. *spinosa*

枳椇 *Hovenia acerba* Lindl.

(Bunge) Hu ex H. F. Chou

的乾燥成熟種子

的乾燥成熟種子

概述

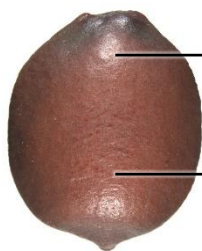
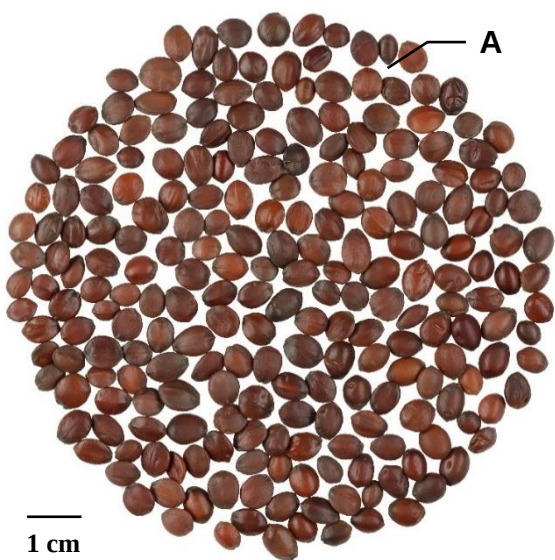
酸棗仁為《中國藥典》(2020版)收載的藥材，而枳椇子則只被列於《中醫藥條例》附表2之中。根據《中華本草》，枳椇「內有扁核赤色，如酸棗仁形」，可見酸棗仁與枳椇子形態相似，加上現代人對酸棗仁需求增大，導致市場上酸棗仁藥材的品種混亂。按《中國藥典》，酸棗仁能養心補肝，寧心安神，斂汗，生津；而按《中華本草》枳椇子能解酒毒，止渴除煩，止嘔，利大小便，兩者功能有別，應區別使用。

酸棗仁與枳椇子

鑒別要點

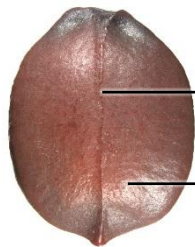
酸棗仁之性狀特徵 🔍

- ◆ 呈扁圓形或扁橢圓形，較大



表面紫紅色或紫棕色，平滑有光澤，有的有裂紋

有的兩面均呈圓隆狀凸起，或有的一面較平坦



一面中間有1條隆起的縱綫紋

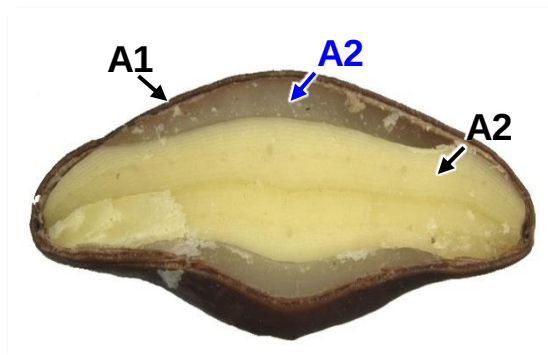
種皮較脆

1 mm

微性狀

A1：種皮(→)薄

A2：子葉(→)比胚乳(→)厚



(橫切面)

1 mm

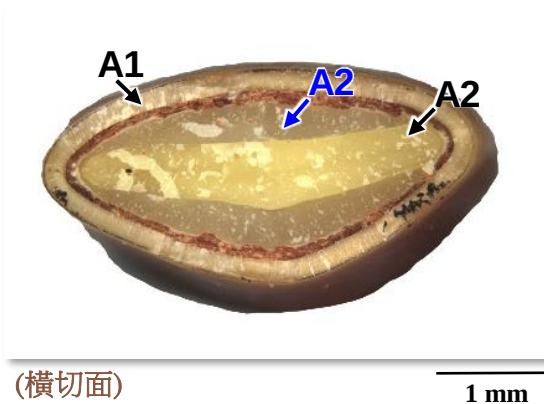
枳椇子之性狀特徵

◆ 呈扁圓形，較小



微性狀

A1：種皮(→)厚
A2：子葉(→)比胚乳(→)薄或厚度相約



酸棗仁與枳椇子

酸棗仁與枳椇子之粉末顯微特徵



	酸棗仁	枳椇子
種皮柵狀細胞	棕紅色或淺棕色。頂面觀常見，多角形，壁厚，木化，可見放射狀紋理，胞腔小；側面觀較薄，呈長條形，外壁增厚，側壁上、中部甚厚，下部漸薄，光輝帶(→)明顯；偏光顯微鏡下呈多彩色；底面觀常見，類多角形或圓多角形，胞腔稍大	無色、淺黃色或棕色。頂面觀少見，多角形，壁厚，可見放射狀紋理，胞腔小；側面觀極厚，多見，呈長條形，光輝帶(→)明顯；偏光顯微鏡下呈多彩色；底面觀少見，類多角形，胞腔稍大
種皮內表皮細胞	棕黃色，表面觀長方形或類方形，垂周壁連珠狀增厚，木化	淺黃色或無色，表面觀長方形或類方形，垂周壁厚而平滑
草酸鈣結晶	有兩種。方晶(1)少見，多成群存在於棕色細胞中，類方形、雙錐形、不規則形或略呈簇狀；偏光顯微鏡下呈多彩色；小結晶(2)存在於子葉細胞中，較細小，類多角形，中央常可見點狀空洞；偏光顯微鏡下呈亮白色	有兩種。方晶(1)多成群存在於細胞中，類方形、雙錐形或不規則形；偏光顯微鏡下呈多彩色；小結晶(2)存在於子葉細胞中，較大，圓簇狀，中央常可見點狀空洞；偏光顯微鏡下呈亮白或多彩色

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

50 μm

小結

酸棗仁與枳椇子的主要區別特徵：

		酸棗仁	枳椇子
性狀及微性狀	表面	紫紅色或紫棕色， 有的有裂紋	暗棕色或黑棕色
	質地	較脆	堅硬
	橫切面	種皮較薄，子葉較厚	種皮較厚，子葉較薄
顯微	種皮柵狀細胞	頂面觀及底面觀常見，側面觀較薄	頂面觀及底面觀少見，側面觀較厚
	種皮內表皮細胞	垂周壁連珠狀增厚	垂周壁厚而平滑
	草酸鈣結晶	方晶少見；小結晶較細小	方晶可見；小結晶較大

更多資訊可參考[香港中藥材標準網頁](#)：



枳椇子 — 香港中藥材標準 (第九冊)



衛生署

衛生署政府中藥檢測中心

查詢熱線：3188 8079

網址：www.cmro.gov.hk

本小冊子內的資訊，可供發布或複製作非商業用途，但必須註明有關資訊是由衛生署政府中藥檢測中心提供的。除非事先得到衛生署政府中藥檢測中心的書面授權，否則嚴禁複製、改編、分發、發布或提供本小冊子內的資訊作商業用途。