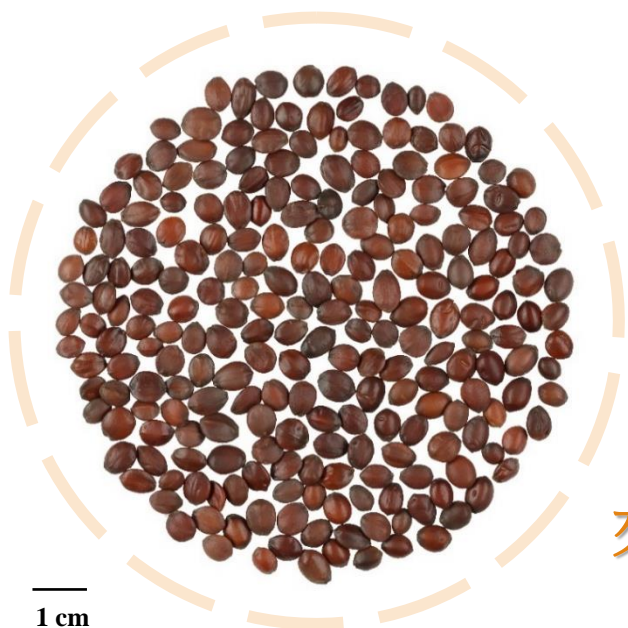


酸棗仁 與 廣棗



1 cm



1 cm

來源

酸棗仁 廣棗

為鼠李科植物

為漆樹科植物

酸棗 *Ziziphus jujuba* Mill. var. *spinosa*
(Bunge) Hu ex H. F. Chou
的乾燥成熟種子

南酸棗 *Choerospondias axillaris* (Roxb.) Burtt et Hill
的乾燥成熟果實

概述

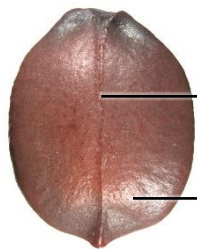
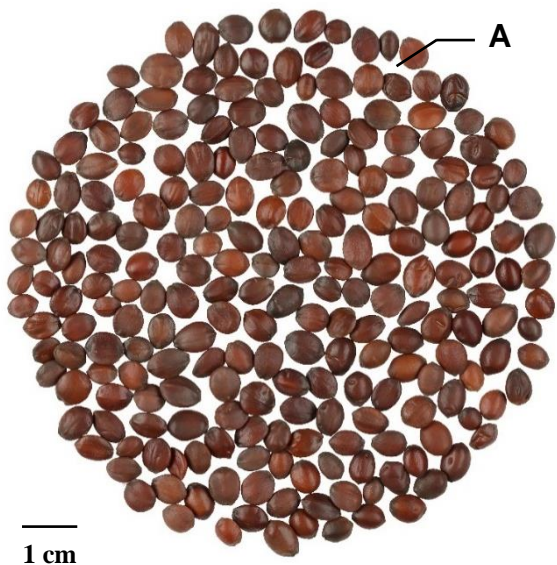
酸棗仁及廣棗皆為《中國藥典》(2020版)收載的藥材。廣棗又名南酸棗，為蒙藏習用藥材，在中國南方有悠久的食用習慣。南酸棗除了因其核果形態似酸棗外，也因為其名稱有「酸棗」二字而產生混淆。按《中國藥典》，酸棗仁能養心補肝，寧心安神，斂汗，生津；而廣棗能行氣活血，養心，安神，兩者功能有別，應區別使用。

酸棗仁與廣棗

鑒別要點

酸棗仁之性狀特徵 🔍

- ◆ 呈扁圓形或扁橢圓形



表面紫紅色或紫棕色，
平滑有光澤，有的有裂紋

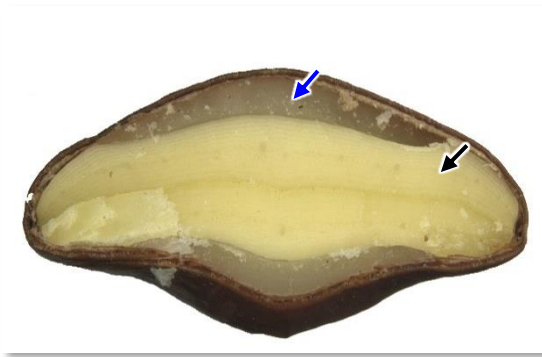
有的兩面均呈圓隆狀凸
起，或有的一面較平坦

一面中間有1條隆起的縱
綫紋

種皮較脆

微性狀

A：子葉(→) 淺黃色，厚度接近胚乳(→)厚度的2倍



(種子橫切面)

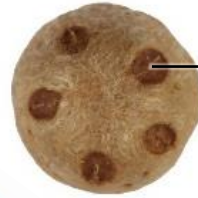
1 mm

廣棗之性狀特徵

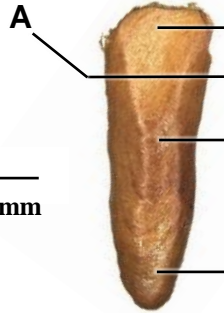
- ◆ 呈扁圓形或近卵形，黑色或暗棕色，稍有光澤，具不規則的皺褶



果核近卵形，淺黃棕色或棕色
表面有不規則紋理及圓點狀痕
極堅硬，難破碎



頂端有5個(偶有4個或6個)明顯的小孔，每孔內常有種子1枚



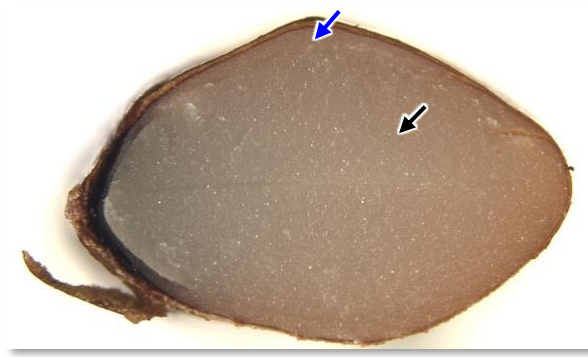
種子狹長圓形，一端較闊而略扁

棕色，平滑有光澤，兩面無明顯分別，質地軟

另一端較窄

微性狀

A：子葉(→)乳白色，厚度是胚乳(→)厚度的2倍以上



(種子橫切面)

1 mm

酸棗仁與廣棗

酸棗仁與廣棗之粉末顯微特徵



	酸棗仁	廣棗
種皮柵狀細胞	<p>棕紅色或淺棕色。頂面觀多角形，壁厚，木化，可見放射狀紋理，胞腔小；側面觀較窄，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；底面觀類多角形或圓多角形，胞腔稍大</p>	<p>無</p>
內果皮纖維	<p>無</p>	<p>多成群存在，多上下層縱橫交錯排列，壁厚，胞腔內含黃棕色物；偏光顯微鏡下呈多彩色</p>
草酸鈣結晶	<p>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，類多角形，中央常可見點狀空洞；偏光顯微鏡下呈亮白色</p>	<p>簇晶可見或少見，存在於中果皮細胞中；偏光顯微鏡下呈多彩色</p>

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

50 μm

小結

酸棗仁與廣棗的主要區別特徵：

		酸棗仁	廣棗
性狀及微性狀	外形	扁圓形或扁橢圓形的種子	扁圓形或近卵形的果實
	種子表面	紫紅色或紫棕色，其中一面中間有1條隆起的縱線紋	棕色，兩面無明顯分別
	種子橫切面	子葉淺黃色，厚度接近胚乳厚度的2倍	子葉乳白色，厚度是胚乳厚度的2倍以上
顯微	種皮柵狀細胞	有	無
	內果皮纖維	無	有
	草酸鈣結晶	有方晶及小結晶	有簇晶



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。