

亞麻子 與 黑芝麻



來源

亞麻子

為亞麻科植物

亞麻 *Linum usitatissimum* L.
的乾燥成熟種子

黑芝麻

為脂麻科植物

脂麻 *Sesamum indicum* L.
的乾燥成熟種子

概述

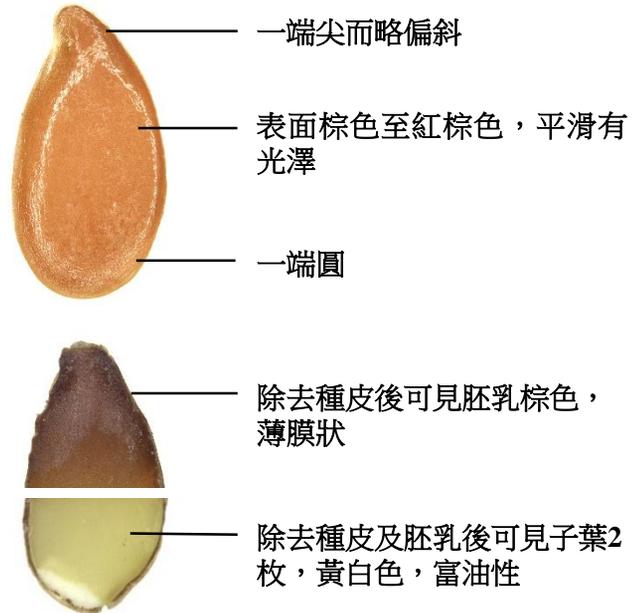
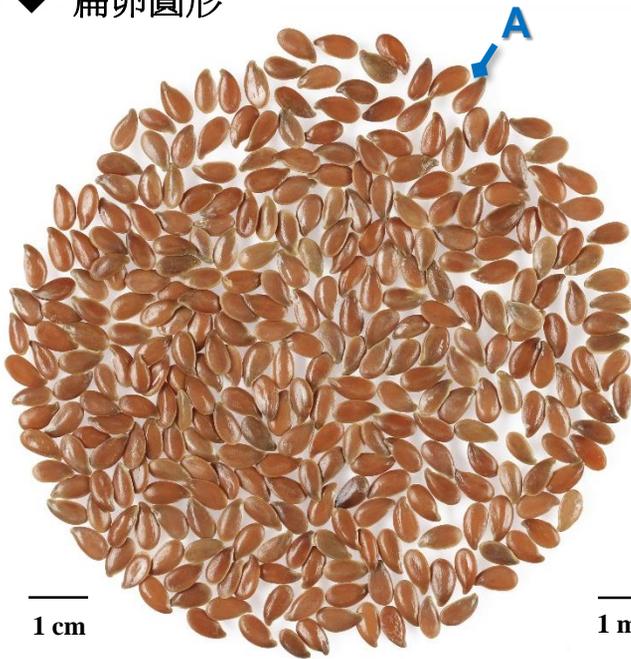
亞麻子及黑芝麻均為《中國藥典》(2020年版)收載的藥材，亞麻子同時亦收載於《中醫藥條例》附表2之中。根據《中華本草》記載，黑芝麻最早以「胡麻」為名記載於《神農本草經》；亞麻子在《博濟方》中亦以「胡麻子」為名。兩者的異名相近，易造成混淆。根據《中國藥典》記載，兩者皆有潤腸的功效，但黑芝麻還能補肝腎，益精血；而亞麻子能養血祛風。兩者功效不同，所以應區別使用。

亞麻子與黑芝麻

鑒別要點

亞麻子之性狀特徵 🔍

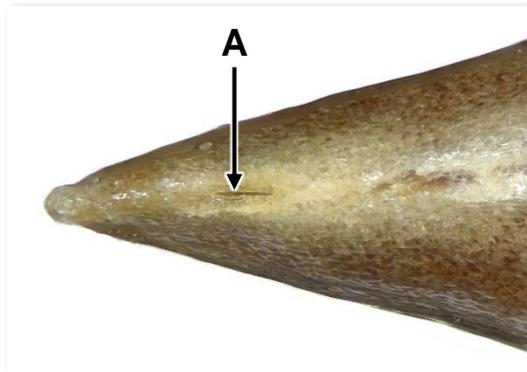
◆ 扁卵圓形



◆ 氣微，嚼之有豆腥味

微性狀

A：種臍淺棕色，長圓形，位於一側邊緣

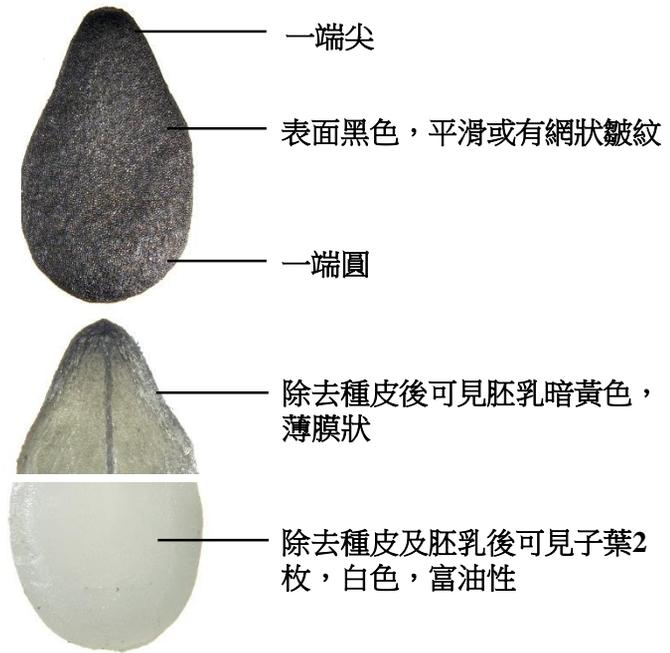
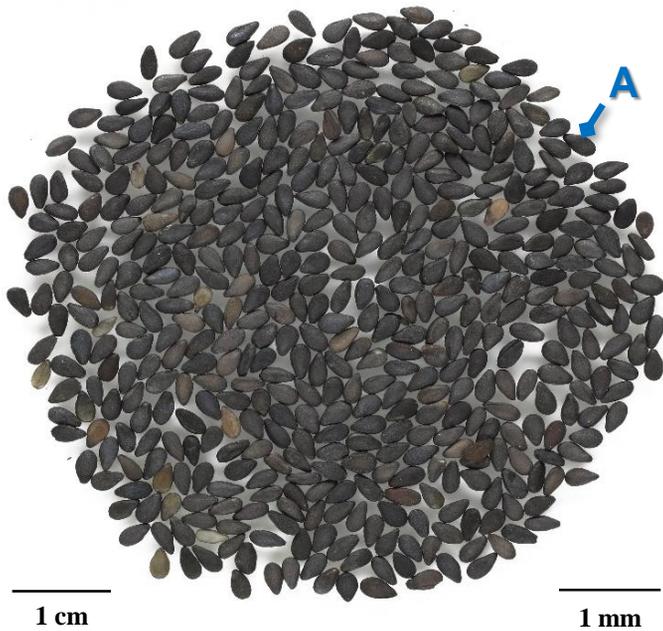


(側面觀)

100 μm

黑芝麻之性狀特徵

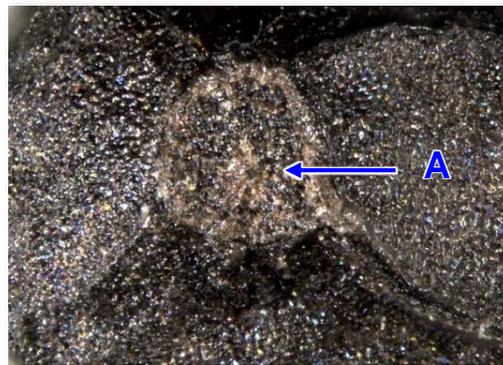
◆ 扁卵圓形



◆ 氣微，味甘，嚼之有油香氣

微性狀

A：種臍棕色或棕黑色，類圓形，位於尖端



(頂面觀)

100 μm

亞麻子與黑芝麻

亞麻子與黑芝麻之粉末顯微特徵比較



	亞麻子	黑芝麻
種皮表皮細胞	<p>大，表面觀呈多角形，具黏液化的細胞壁</p>	<p>成片，胞腔含黑色色素*，表面觀呈多角形，內含球狀草酸鈣結晶；偏光顯微鏡下球狀草酸鈣結晶呈黃色或多彩色</p>
色素塊	<p>黃棕色、棕色或紅棕色，方形、長方形或多角形，邊緣多呈細鋸齒狀</p>	<p>無</p>
草酸鈣柱晶	<p>無</p>	<p>散在或存在於頹廢細胞中；偏光顯微鏡下呈白色或橙色</p>

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

註：

*此特徵須在裝片後盡快觀察。

50 μm

小結

亞麻子與黑芝麻的主要區別特徵：

		亞麻子	黑芝麻
性狀及微性狀	形狀	一端尖而略偏斜，另一端圓	一端尖，另一端圓
	表面	棕色至紅棕色	黑色
	種臍	淺棕色，長圓形，位於一側邊緣	棕色或棕黑色，類圓形，位於尖端
顯微	種皮表皮細胞	不含球狀草酸鈣結晶	含球狀草酸鈣結晶
	色素塊	常見	無
	草酸鈣柱晶	無	有

更多資訊可參考[香港中藥材標準網頁](#)：



亞麻子 — 香港中藥材標準 (第九冊)



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。