

# 西紅花 與 紅花



## 來源

### 西紅花

為鳶尾科植物  
番紅花 *Crocus sativus* L.  
的乾燥柱頭

### 紅花

為菊科植物  
紅花 *Carthamus tinctorius* L.  
的乾燥花

## 概述

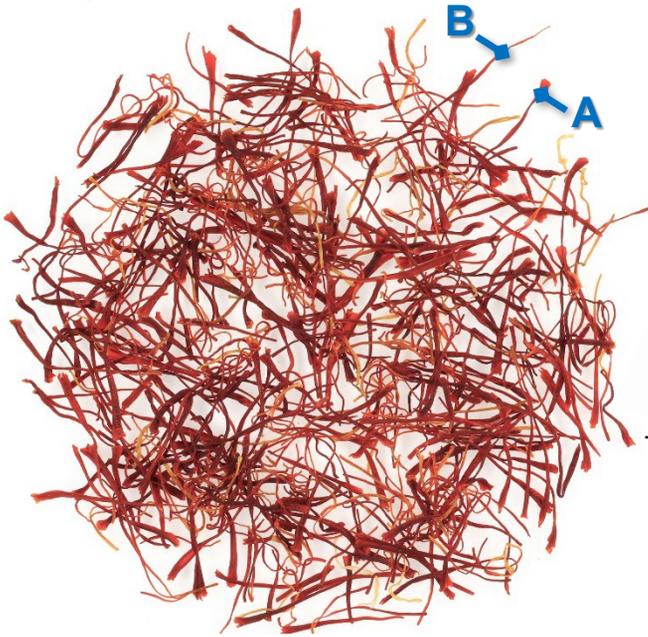
西紅花及紅花均為《中國藥典》(2020年版)收載的藥材，西紅花同時亦收載於《中醫藥條例》附表2之中。根據《新編中藥志》及《中華本草》，西紅花原產於西班牙，又稱為「番紅花」，現時仍以西班牙及伊朗等為主產地；而紅花早於漢代開始引種，現時藥材以中國新疆產量最大。按《中國藥典》，西紅花可活血化瘀，涼血解毒，解鬱安神；而紅花可活血通經，散瘀止痛。兩者名稱雖相近，但價格差距甚大，而且功效不盡相同，應區別使用。

# 西紅花與紅花

## 鑒別要點

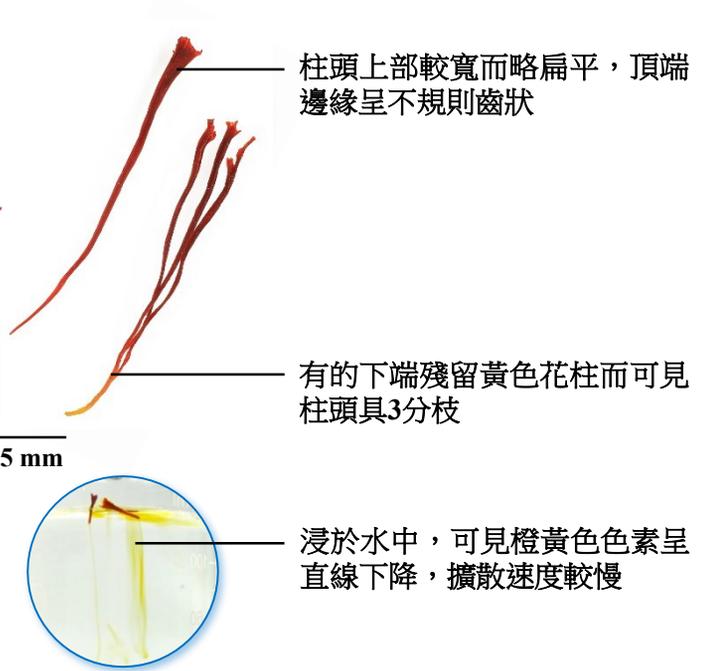
### 西紅花之性狀特徵

◆ 呈線形，暗紅色



1 cm

◆ 質脆，易斷



柱頭上部較寬而略扁平，頂端邊緣呈不規則齒狀

有的下端殘留黃色花柱而可見柱頭具3分枝

浸於水中，可見橙黃色色素呈直線下降，擴散速度較慢

### 微性狀

A1：捲曲，頂端邊緣呈不規則齒狀

A2：頂端邊緣表面有時可見管狀或瘤狀凸起(→)，常附著有花粉粒(→)

B：表面稍粗糙，有時附著有花粉粒(→)



(柱頭上端)

0.5 mm



(柱頭下端)

0.5 mm

## 紅花之性狀特徵

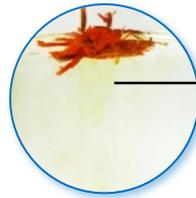
◆ 為不帶子房的管狀花



1 cm



1 mm



浸於水中，可見橙黃色色素擴散速度較快而不呈直線下降

◆ 質柔軟

### 微性狀

A1：頂端2裂

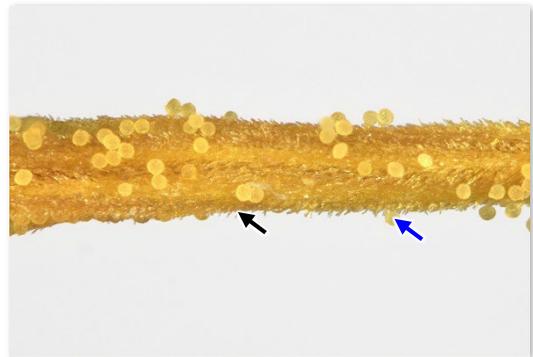
A2：表面具稀疏的非腺毛狀凸起(→)，常附著有花粉粒(→)



(柱頭上端)

200 μm

B：表面具密集的非腺毛狀凸起(→)，常附著有花粉粒(→)



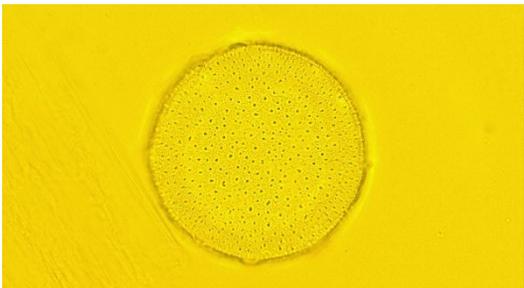
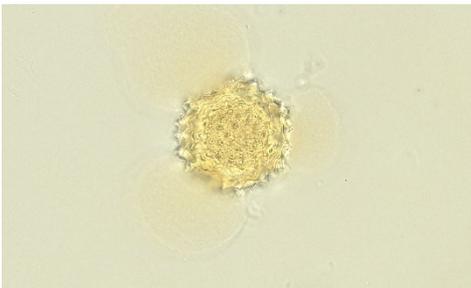
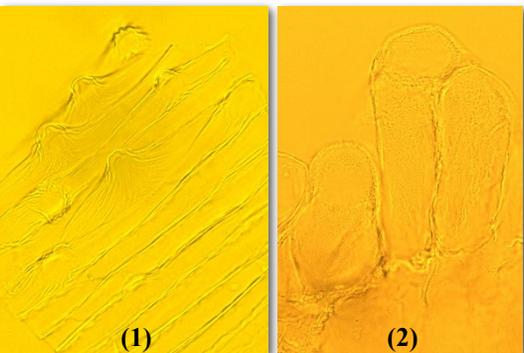
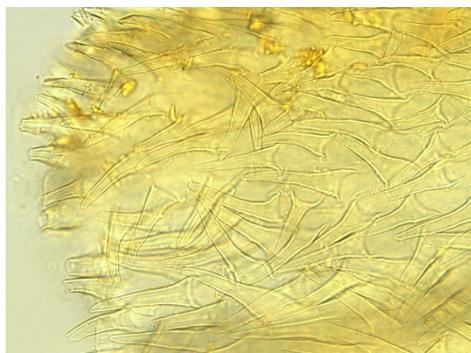
(柱頭下端)

200 μm

# 西紅花與紅花

## 西紅花與紅花之粉末顯微特徵比較



	西紅花	紅花
分泌道	 無	 管狀，充滿黃棕色或紅棕色分泌物
花粉粒	 少見，呈類球形，較大，外壁具小刺狀凸起	 呈橢圓形或球形，較小，具3個萌發孔，外壁具刺狀凸起
柱頭表皮細胞	 (1) (2) 表面觀呈長條形，有的外壁呈乳頭狀凸起(1)；頂端表皮細胞少見，外壁呈管狀凸起(2)	 分化成單細胞非腺毛狀

50 μm

## 小結

西紅花與紅花的主要區別特徵：

		西紅花	紅花
性狀及微性狀	外形	為線形的柱頭	為不帶子房的管狀花
	水試	橙黃色色素呈直線下降，擴散速度較慢	橙黃色色素擴散速度較快而不呈直線下降
	柱頭	頂端邊緣呈不規則齒狀	頂端2裂
顯微	分泌道	無	有
	花粉粒	少見，較大	較小
	柱頭表皮細胞	有的外壁呈乳頭狀凸起，頂端表皮細胞呈管狀凸起	分化成單細胞非腺毛狀

更多資訊可參考[香港中藥材標準網頁](#)：



西紅花 — 香港中藥材標準 (第五冊)

紅花 — 香港中藥材標準 (第六冊)



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](http://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。