

新華中醫中藥促進會

香港常見飲片的傳
統中藥鑒別與本草
考證研究

辜炳銳博士



本項目由中醫藥發展基金資助



中醫藥發展基金

Chinese Medicine Development Fund

本資料／活動（或由獲資助機構）所表達的任何意見、研究、結果、結論或建議，並不代表香港特別行政區政府、食物及衛生局、中醫藥發展基金諮詢委員會、中醫藥發展基金執行機構或香港生產力促進局的觀點或意見。

功效

薰硫

真偽

質量

等級



炮制

品種



傳統中藥材鑒別



顯微鏡
DNA鑒別
成分分析
含量
浸出物



歷代文獻





研究方法

山藥
川貝母
浙貝母
黃芪
黨參
龜板
鱉甲



文獻整理
(來源, 本草考證, 產地, 採收加工)



收集樣板



性狀鑒別
品質評價



山藥



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
薯蕷科	薯蕷	<i>Dioscorea opposita</i> Thunb.	根莖



本草考證

山藥原名「薯蕷」，最早見於《山海經·北山經》

古代方言、諧音、假借等因素

「薯」 → 「儲」、「儲」、「署」、「薯」

「蕷」 → 「芋」、「預」、「豫」、「蕷」

名 《神農本草經》命名為「薯蕷」

稱 唐代侯寧極《藥譜》：山藥

李時珍：「薯蕷因唐代宗名豫，避諱改為薯藥，又因宋英宗諱署，改為山藥，盡失當日本名」

因避諱故以「山藥」作正名



山藥

產地

《山海經》：景山（山西聞喜縣）

晉代《吳普本草》：「或生臨朐、鐘山（山東蔣山）。」

唐代《新修本草》：「蜀道者尤良。」

明代《救荒本草》：「懷孟間產者入藥最佳。」

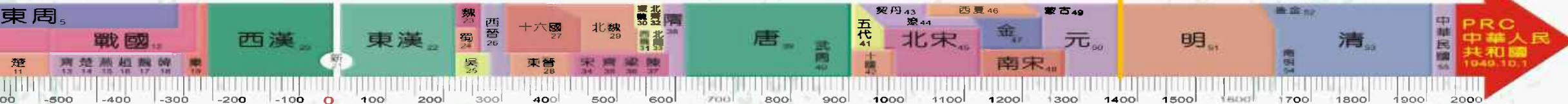
明代《本草蒙筌》：「南北州郡俱產，惟懷慶者獨良。」

清代《本草經解要》：「今惟重懷慶產。」

《藥物出產辨》曰：「產河南懷慶府。沁陽、武陟、溫孟、四縣，以溫縣為最多。」

產地廣闊

河南懷慶府



產地

河南溫縣、孟縣、武陟、博愛、沁陽（舊懷慶府地區，現屬焦作）



鱉甲



採集加工

11月初莖葉枯萎後採挖，把根頭（習稱「龍頭」）折斷，藏於濕沙土中，以供種植。

① 毛山藥：洗淨，除去外皮和鬚根，乾燥或進行硫黃薰蒸。

② 光山藥：於毛山藥中選擇肥大順直者，置清水中，浸至無干心，悶透，用特制的木板搓至圓柱狀，均勻挺直，光滑圓潤，切齊兩端，曬乾，最後用細砂紙或銅絲羅底打光。

③ 山藥片：洗淨，除去外皮，趁鮮切厚片，乾燥；或用經硫黃薰蒸的光山藥，切厚片。

硫黃熏制



會否影響藥效與健康？？





山藥

《藥典》規定二氧化硫殘留量為「毛山藥和光山藥不得過400mg/kg；山藥片不得過10mg/kg」

中國國家藥典委員會發佈中藥材中二氧化硫殘留量檢測限度徵求意見稿，規定山藥等11種傳統慣用硫磺薰蒸的中藥材發其飲片，**二氧化硫殘留量 \leq 400mg/kg。**

國家食品藥品監督管理局下發《關於對中藥材採用硫磺薰蒸問題的批復》，明確規定「對於市場流通領域的部份中藥材和中藥飲片，通過**採用硫磺薰蒸或浸泡達到外觀漂白的行為，應按違反《藥品管理法》第四十九條，四十七條的規定進行查處。**」

《中藥炮製方法》明確指出「**用硫磺炒的藥料，只有鉛一種**」

歷代本草著作中，並無採用硫磺薰制

唐朝

《溫縣誌》記載鄭國通在無意中發明了光山藥加工技術（用硫磺薰制）

1900年

1959年

1977年

2000年

2004年

2005年

2011年

2015年



《藥典》沒有提出山藥在加工處理過程中採用硫磺薰制法



山藥



性狀鑒別

具刺激氣味

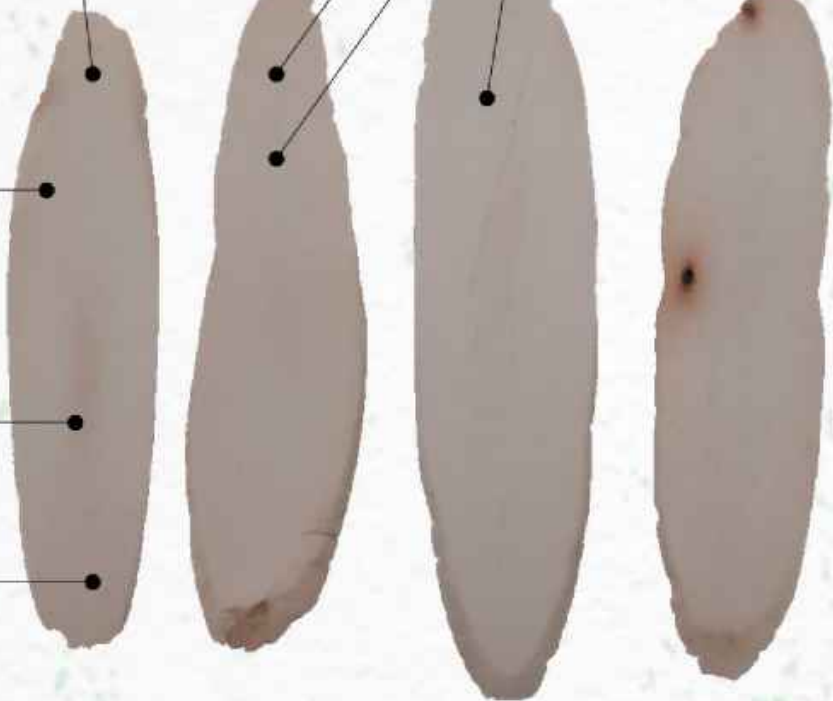
味淡，微酸

堅脆，易折斷

淡黃白色

具粉性

表面光滑



1cm

山藥片（經硫黃熏制）表面觀

表面不光滑，具明顯點狀紋

黃白色

不具粉性

堅硬，不易折斷

不具刺激氣味

味淡，嚼之發黏



1cm

山藥片（不經硫黃熏制）表面觀



山藥



品質

以產自河南鐵棍山藥，質結實，不經硫黃熏制，不具刺激氣味，嚐之微甜，嚼之發黏，久煮不爛呈半透明狀者其品質最優。

樣版1

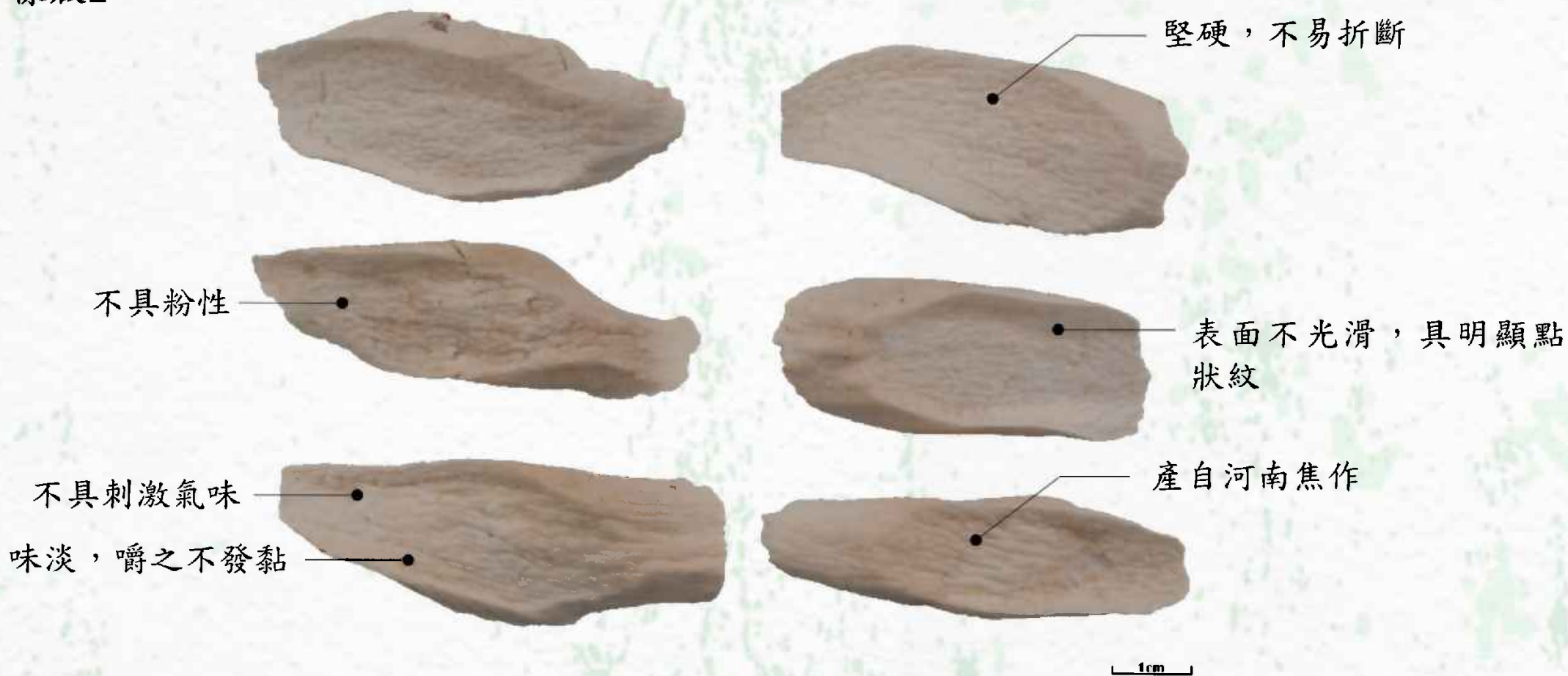


山藥片（不經硫黃熏制）表面觀



山藥

樣版2



山藥片（不經硫黃熏制）表面觀



山藥

樣版4

表面不光滑，具不明顯
點狀紋

不具粉性

不具刺激氣味

堅硬，不易折斷

邊緣略呈色質樣，因山
藥中的澱粉經高溫烘乾
後出現糊化

味淡，嚼之不發黏

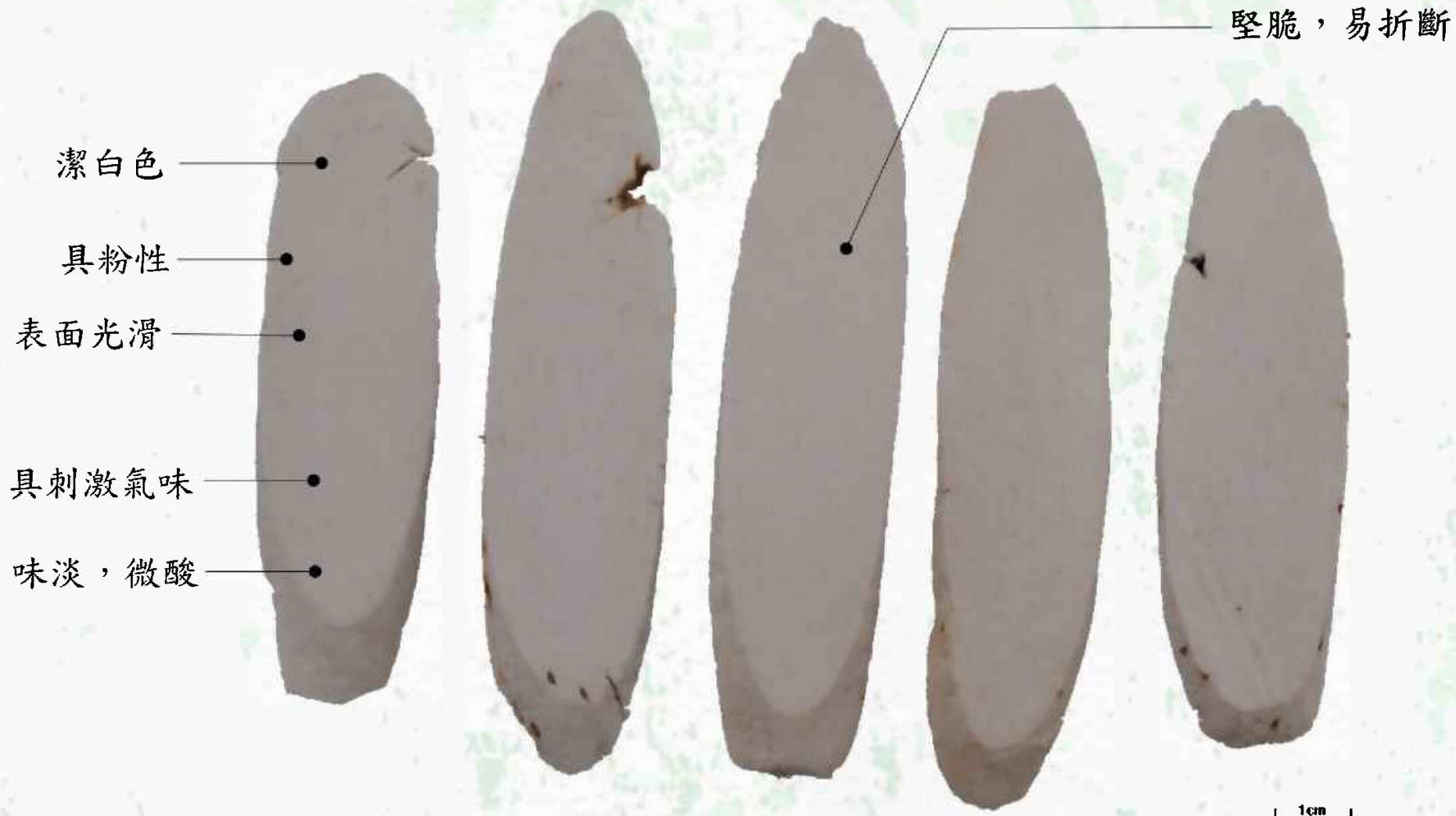
1cm

山藥片（不經硫黃熏制）表面觀



山藥

樣版4



↑ 山藥片（經硫黃熏制）表面觀



山藥

- ✓ 香港市場上的大多售賣**經硫黃熏制**的山藥。
- ✓ 不經硫黃熏制的山藥，香港習稱「生曬山藥」。
- ✓ 國內外對不經硫黃熏制山藥的加工方法並沒有明確規範，市場中見有高溫和低溫乾燥法。
- ✓ **河南懷興府所產之鐵棍山藥質量最優**，其飲片嘗之有特殊的**微甜味**，**嚼之發黏**，但因鐵棍山藥產量較低，故其價格明顯較高。
- ✓ 河南省懷慶地區已經是山藥的道地產區，而非淮河地區。香港大部商家均以「淮山」作「懷山」，粵音「淮」、「懷」相同，前者筆劃數較少，為了方便書寫，故常以「淮山」代替「懷山」，建議應加以糾正。





川貝母



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份	習稱
百合科	川貝母	<i>Fritillaria cirrhosa</i> D. Don	鱗莖	青貝
	暗紫貝母	<i>Fritillaria unibracteata</i> Hsiao et K. C. Hsia		松貝
	甘肅貝母	<i>Fritillaria przewalskii</i> Maxim.		岷貝
	梭砂貝母	<i>Fritillaria delavayi</i> Franch.		爐貝
	太白貝母	<i>Fritillaria taipaiensis</i> P. Y. Li		
	瓦布貝母	<i>Fritillaria unibracteata</i> Hsiao et K. C. Hsiavar. wabuensis (S. Y. Tang et S. C. Yue) Z. D. Liu, S. Wang et S. C. Chen		





川貝母



本草考證

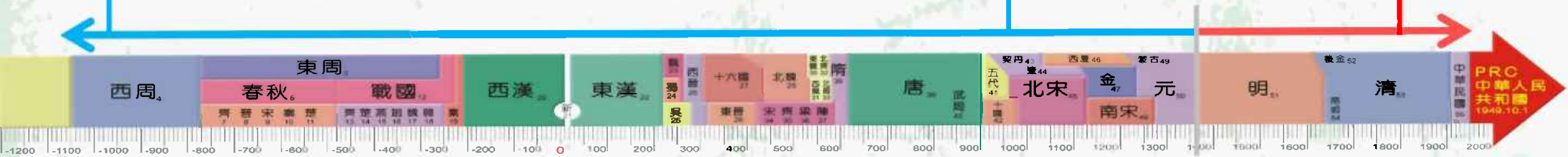
✓ 古稱「茵」，最早見於《詩經》

✓ 來源廣泛，使用混亂
葫蘆科植物的土貝母
天南星科植物犁頭尖
百合科植物麗江山慈菇
百合科植物浙貝母
百合科植物湖北貝母
百合科蕎麥葉貝母

✓ 蘭茂《滇南本草》首見川貝母

✓ 多種貝母混用

川貝母
暗紫貝母
甘肅貝母
梭砂貝母
新疆貝母
伊犁貝母



✓ 倪朱謨《本草彙言》首次明確區分浙貝母和川貝母

✓ 浙貝母和川貝母藥性、功效上有異

趙學敏《本草綱目拾遺》：「象貝苦寒，解毒利痰，開宣肺氣。凡肺家挾風火有痰者宜此。川貝味甘而補肺，不若用象貝治風火痰嗽為佳。若虛寒咳嗽，以川貝為宜。」



川貝母



產地

- ① 川貝母（青貝）：四川甘孜地區的康定、雅江、九龍、稻城、得榮，小金、金川；青海的玉樹、囊謙、雜多、稱色，治多；西藏、雲南等地。
- ② 暗紫貝母（松貝）：四川若水蓋、紅原、松潘、九寨溝，茂縣、汶川、理縣、平武、黑水、瑪律康；青海久治、班馬、達日、同行、同德等地。
- ③ 甘肅貝母（岷貝）：四川康定、雅江、九龍、丹巴、壤塘、小金、金川、瑪律康；甘肅隴南地區的岷縣、文縣、武都；青海的班瑪、久治、達日、甘德等地。
- ④ 梭砂貝母（爐貝）：四川石渠、德格、甘孜、色達、白玉、爐霍、；西藏的芒康、貢覺、江達、昌都；青海玉樹、稱多、染多、治多，囊謙；雲南德欽、貢山、福貢等地。



採集加工

於5-8月採挖，採挖後及時曬乾，忌用水洗。乾後裝入布袋中搖動以搓脫泥沙、殘根。

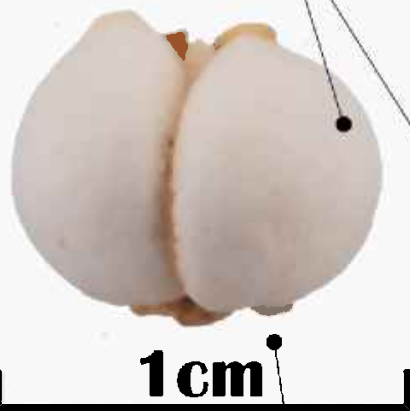


浙貝母



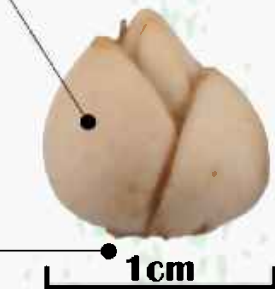
性狀鑒別

類扁球形略似桃

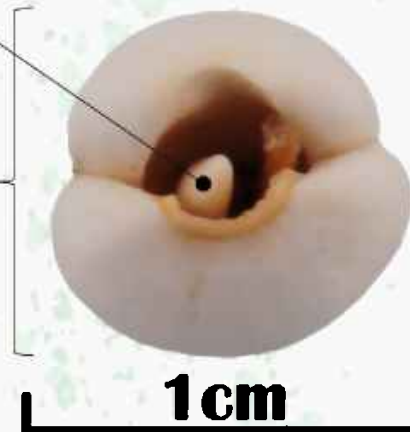
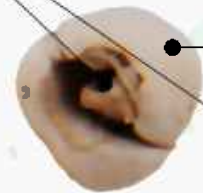


略平，能放平坐穩

頂端「開口笑」②，內
有心芽、鱗葉殘莖



類白色



「觀音合掌」①

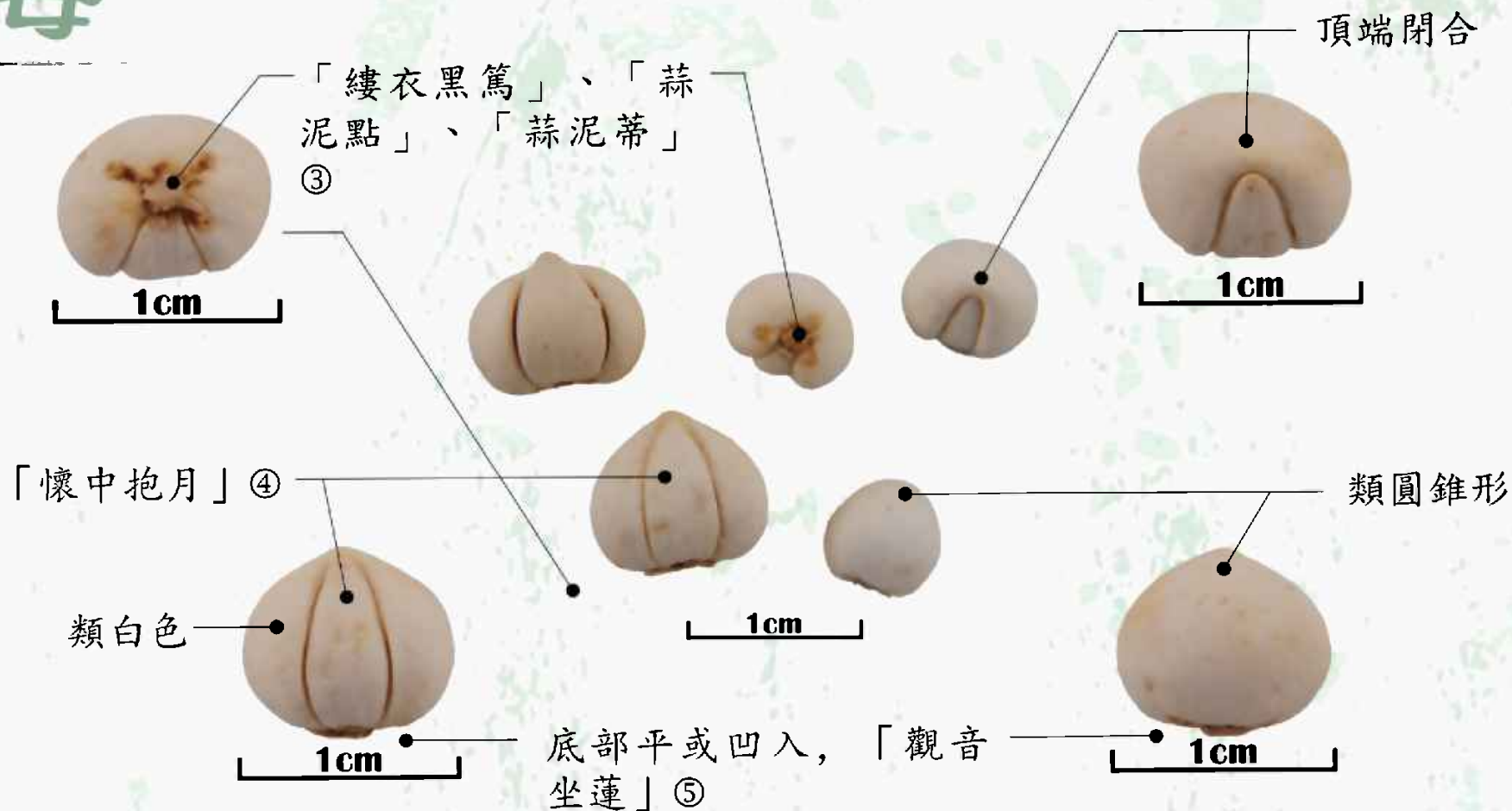
↑ 川貝母（青貝）表面觀

① 「觀音合掌」是指青貝外層鱗葉2瓣，大小相近，相對抱合。

② 「開口笑」是指青貝頂端開口。



川貝母



↑ 暗紫貝母（松貝）表面觀

- ③「縷衣黑篤」、「蒜泥點」、「蒜泥蒂」是指松貝底部中心有一灰褐色的鱗莖盤，偶有殘存鬚根。
- ④「懷中抱月」是指松貝外層鱗葉2瓣，大小懸殊，大瓣緊抱小瓣，未抱部份呈新月形。
- ⑤「觀音坐蓮」是指松貝底部平或微凹入，平放能端正穩坐。



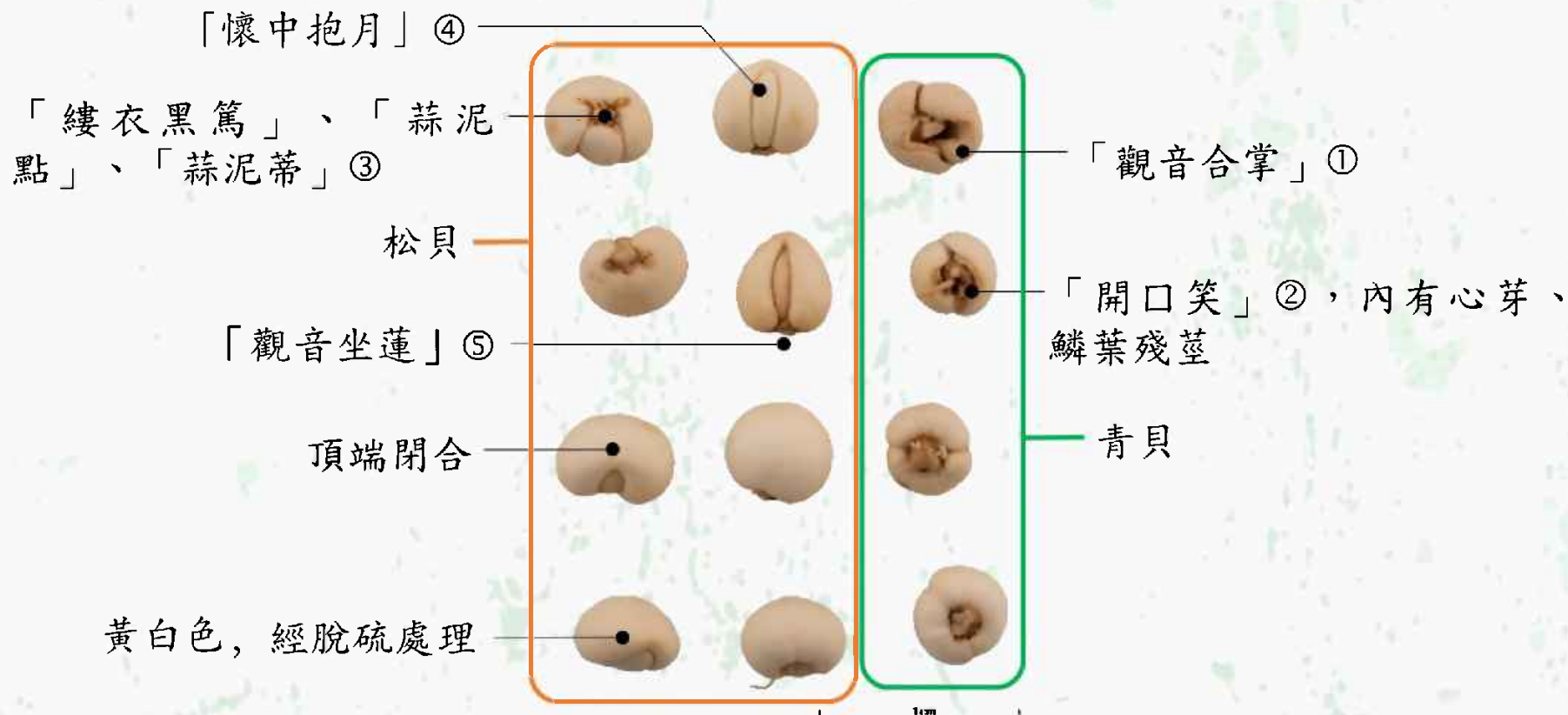
川貝母



品質

以個小、均勻、完整、質堅實、色黃白，不經硫磺熏制為佳。
從品種而主松貝質最優，青貝次之，爐貝再次之。

樣版1

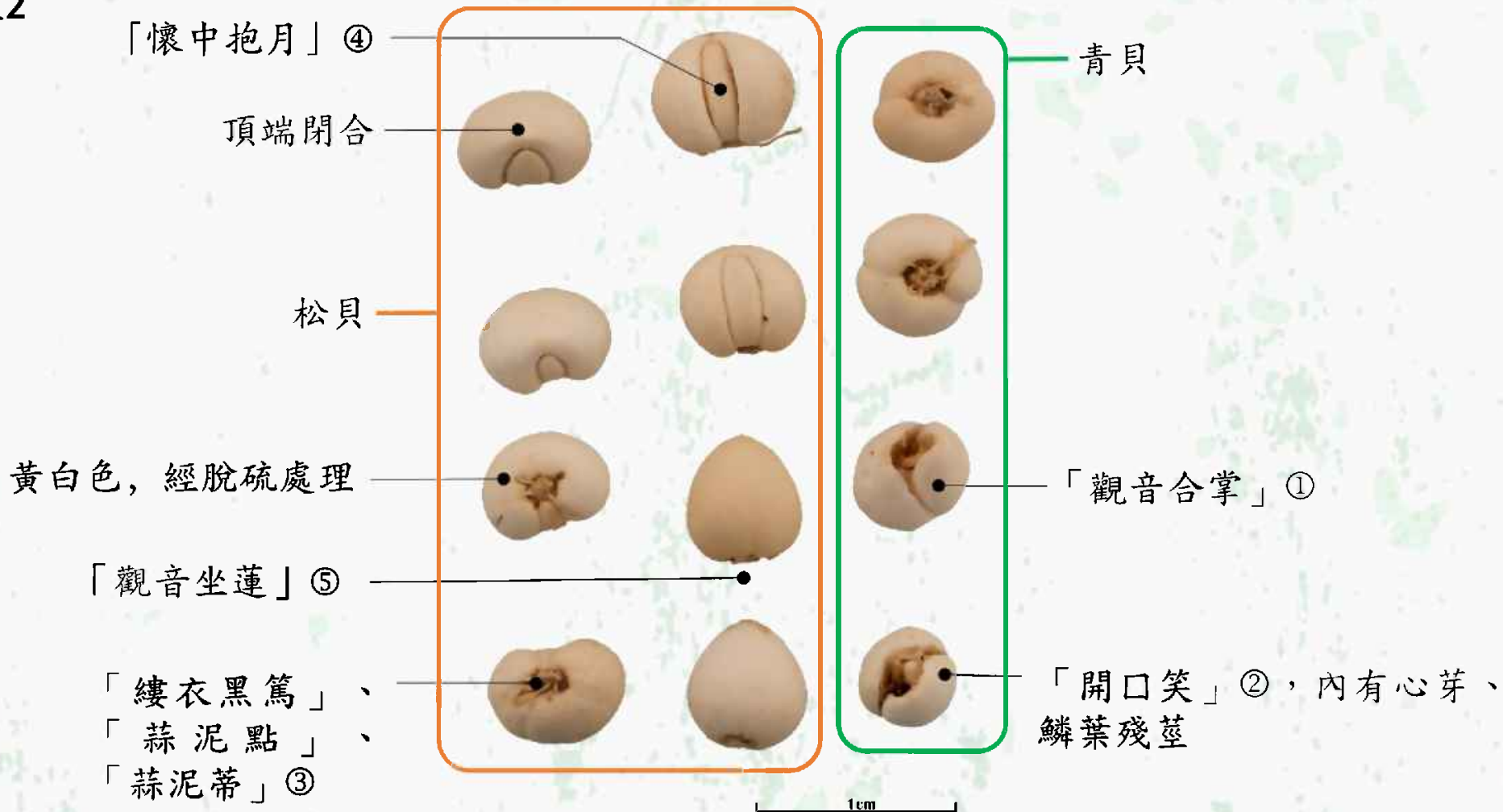


川貝母表面觀



川貝母

樣版2



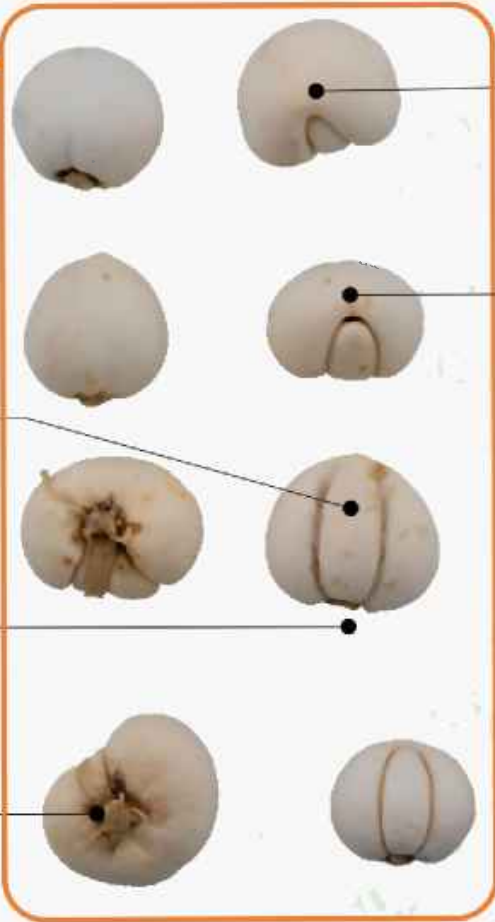
川貝母表面觀



川貝母

樣版3

松貝



白黃色，經硫黃熏制

頂端閉合

「懷中抱月」④

「觀音坐蓮」⑤

「縷衣黑篤」、
「蒜泥點」、
「蒜泥蒂」③

「觀音合掌」①

「開口笑」②，內有心
芽、鱗葉殘莖



青貝

↑ 川貝母表面觀



川貝母

樣版4

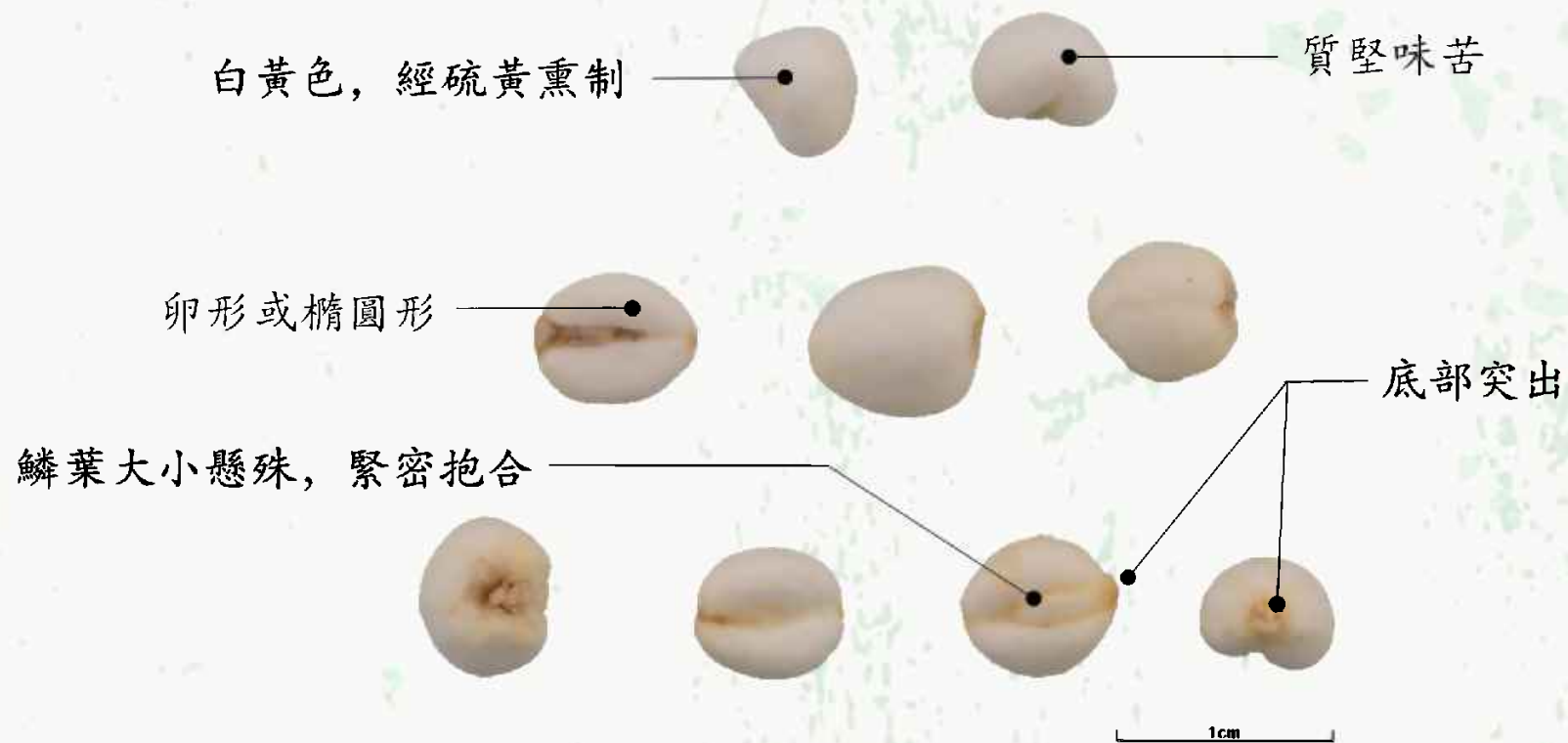


↑ 東貝母表面觀



川貝母

樣版5



↑ 東貝母表面觀



川貝母

東貝母



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
百合科	浙貝母	<i>Fritillaria thunbergii</i> Miq. var. <i>Chekiangensis</i> Hsiao et K. C. Hsia	鱗莖



產地

浙江東陽、盤安、縉雲等地



川貝母

- ✓ 香港市面中極少單獨售賣松貝，大多都混入青貝。
- ✓ 由於川貝母的價格較高，易受蟲蛀之害，故絕大部份的川貝母均經硫黃熏制，少部份則進行風乾脫硫的方式以減少硫黃的殘留。
- ✓ 香港市面則以個小的東貝母偽充，東貝母為浙貝母之變種，兩者療效上略有區別，故不能作川貝母運用。



浙貝母



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
百合科	浙貝母	<i>Fritillaria thunbergii</i> Miq.	鱗莖



本草考證

詳見「川貝母，本草考證」



產地

浙江寧波區鄞縣



採集加工

浙貝片：立夏後浙貝母植株枯萎時將鱗莖挖起，除去心，洗淨後切厚片，曬乾或烘乾

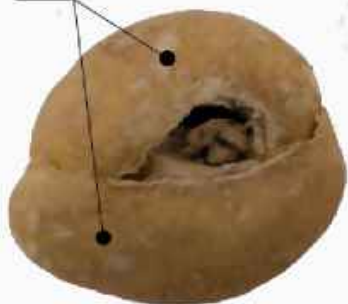


浙貝母



性狀鑒別

鱗葉兩瓣，肥厚，
略似腎形，互相
抱合



小鱗葉及乾縮的殘莖



外表面棕黃色



扁圓形



底部平，有殘
留根鬚



1cm

台 珠貝表面觀



浙貝母



外皮深棕色



1cm

外皮黃棕色



1cm

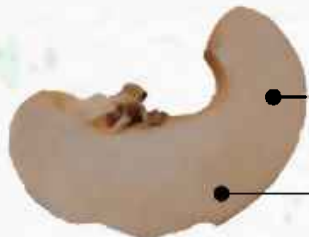
棕黃色



1cm

點狀紋（褐紋）明顯

白色、淡黃白色



1cm

表面光滑，具粉性

小鱗葉和乾縮的殘莖

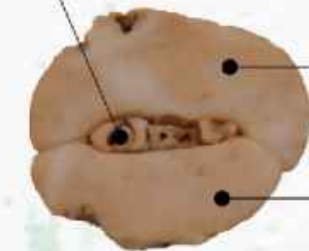
硬，不易折斷



1cm

氣微，味微酸苦

硬而脆，易折斷



1cm

氣微酸，味微酸苦

↑ 浙貝片（未經硫黃熏制）
表面觀

↑ 浙貝片（經硫黃熏制）
表面觀



浙貝母



品質

以個大、身乾、質堅、不鬆泡、無僵、不經硫黃熏制者為佳。

樣版1

外皮深棕色



質脆易折斷



表面光滑，具點狀紋，氣不酸，
味不微酸而苦，為未經硫黃熏制



棕黃色



1cm

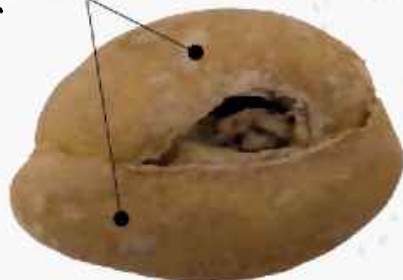
↑ 浙貝片表面觀



浙貝母

樣版4

鱗葉兩瓣，肥厚，略似腎形，互相抱合



小鱗葉及乾縮的殘莖



外表面棕黃色



氣不酸，味不微酸而苦，為未經硫黃熏制



1cm

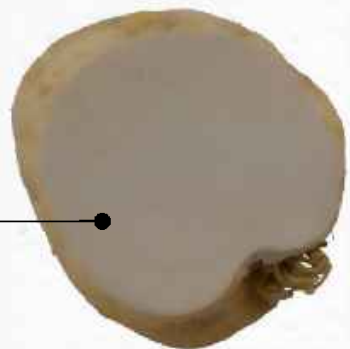
↑ 珠貝表面觀



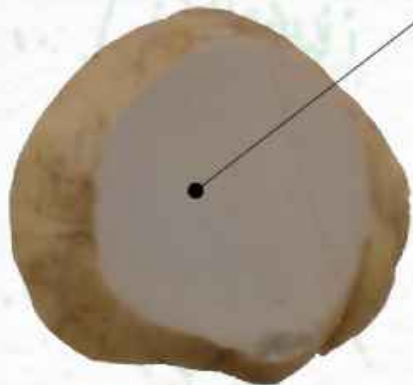
浙貝母

樣版5

質脆易折斷



表面光滑，具粉性，氣微酸，味微酸苦，經硫黃熏制



淡黃白色



外皮為黃棕色



浙貝片表面觀

1cm



浙貝母

- ✓ 混偽品較少
- ✓ 香港市面的浙貝片經**硫黃熏制**較為常見。





黃耆



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
豆科	蒙古黃芪	<i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge. var. <i>mongholicus</i> (Bge.) Hsiao	根
	膜莢黃芪	<i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge.	



本草考證

黃芪原名黃耆，始載於《神農本草經》

名① 《說文解字》示：「耆，老也」即年長之義 → 黃耆根部較長

稱② 李時珍：「耆，長也。黃耆色黃，為補藥之長，故名。」 → 色黃，補力較強





黃耆

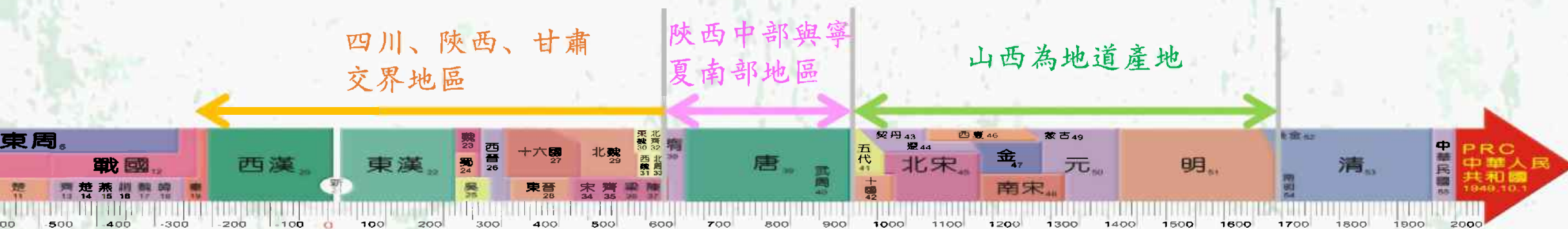
南北朝《名醫別錄》：「生蜀郡（今四川梓潼、平武、成都及雅安一帶）、白水（今四川廣元縣北）、漢中（今陝西漢中）。」

《本草經集注》曰：「第一出隴西（今甘肅隴西）、洮陽（今甘肅臨潭縣西南），色黃白甜美，今亦難得。次用黑水（今四川黑水）宕昌（今四川松潘西北）者，色白肌膚麤，新者，亦甘溫補；又有蠶陵（今四川茂汝西北）、白水者，色理勝蜀中地者而冷補」

《新修本草》：「今出原州（今寧夏自治區固原縣或甘肅鎮原）及華原（今陝西銅川市）者最良，蜀漢不復採用之。」

宋代《本草圖經》：「今河東（山西）、陝西州郡多有之。」

《證類本草》云：「謹按黃芪本出綿上為良，故名綿黃芪。」





黃耆

清代《本草求真》：「出山西黎城。大而肥潤箭直良。」

《植物名實圖考》云：「黃芪，本經上品，有數種。山西、蒙古產者佳。」

民國《藥物出產辨》中載：「正芪產區有三處：一關東，二寧古塔，三卜奎，產東三省、伊黎吉林三姓地方。」



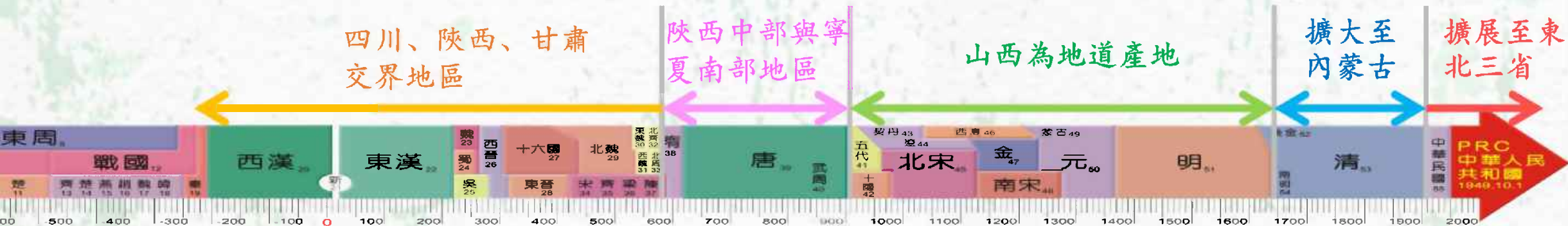
四川、陝西、甘肅
交界地區

陝西中部與寧
夏南部地區

山西為地道產地

擴大至
內蒙古

擴展至東
北三省





黃耆



產地

- ① 蒙古黃芪：內蒙古、山西、河北、吉林、甘肅等地。
- ② 膜莢黃芪：黑龍江、吉林、遼寧、內蒙古、河北、山西，陝西，寧夏、甘肅、青海、新疆、四川、雲南等地。



採集加工

秋季地上植株枯萎時採挖。

挖出後去淨泥土、殘莖、根鬚、蘆頭，曬乾，至七、八成乾時，扎尤小捆，再曬至全乾即可。

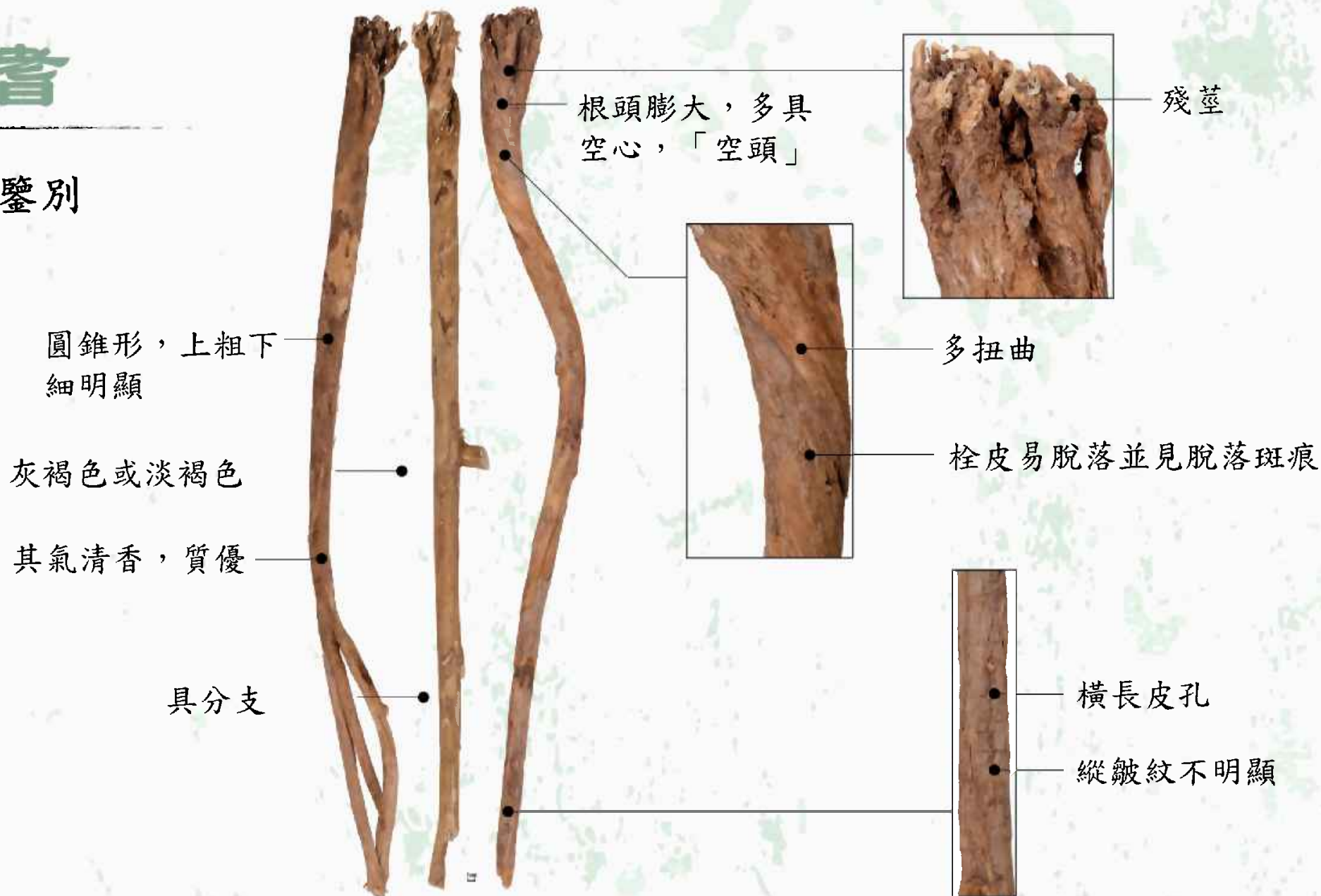
栽培3年後採收。年齡過長（一般3年以上），根頭部開始逐漸枯巧變黑心，枯巧部份成分較少而佔重，故致質量下降。



黃耆



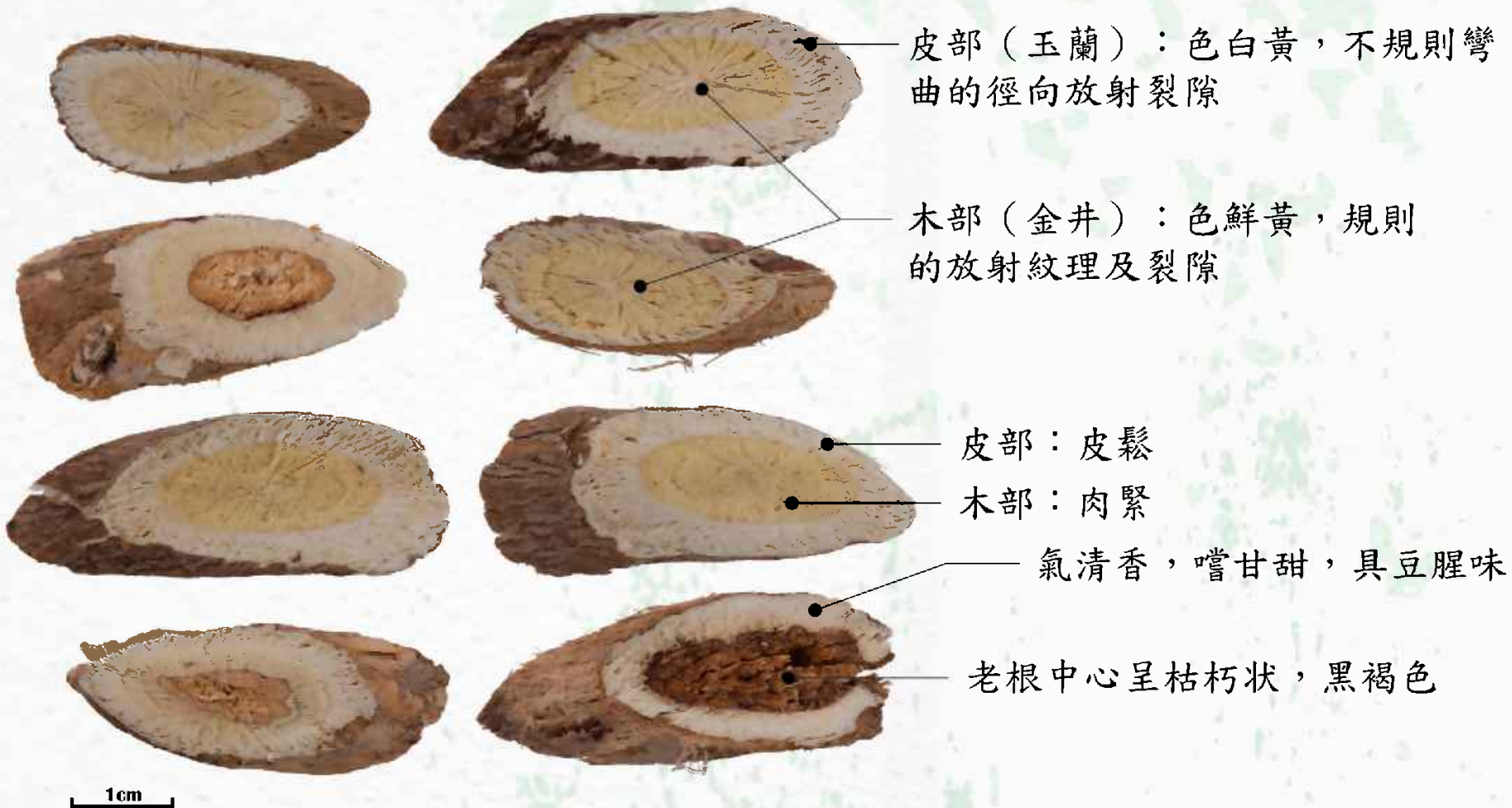
性狀鑒別



↑ 膜莢黃芪表面觀（野生品，產自內蒙古）



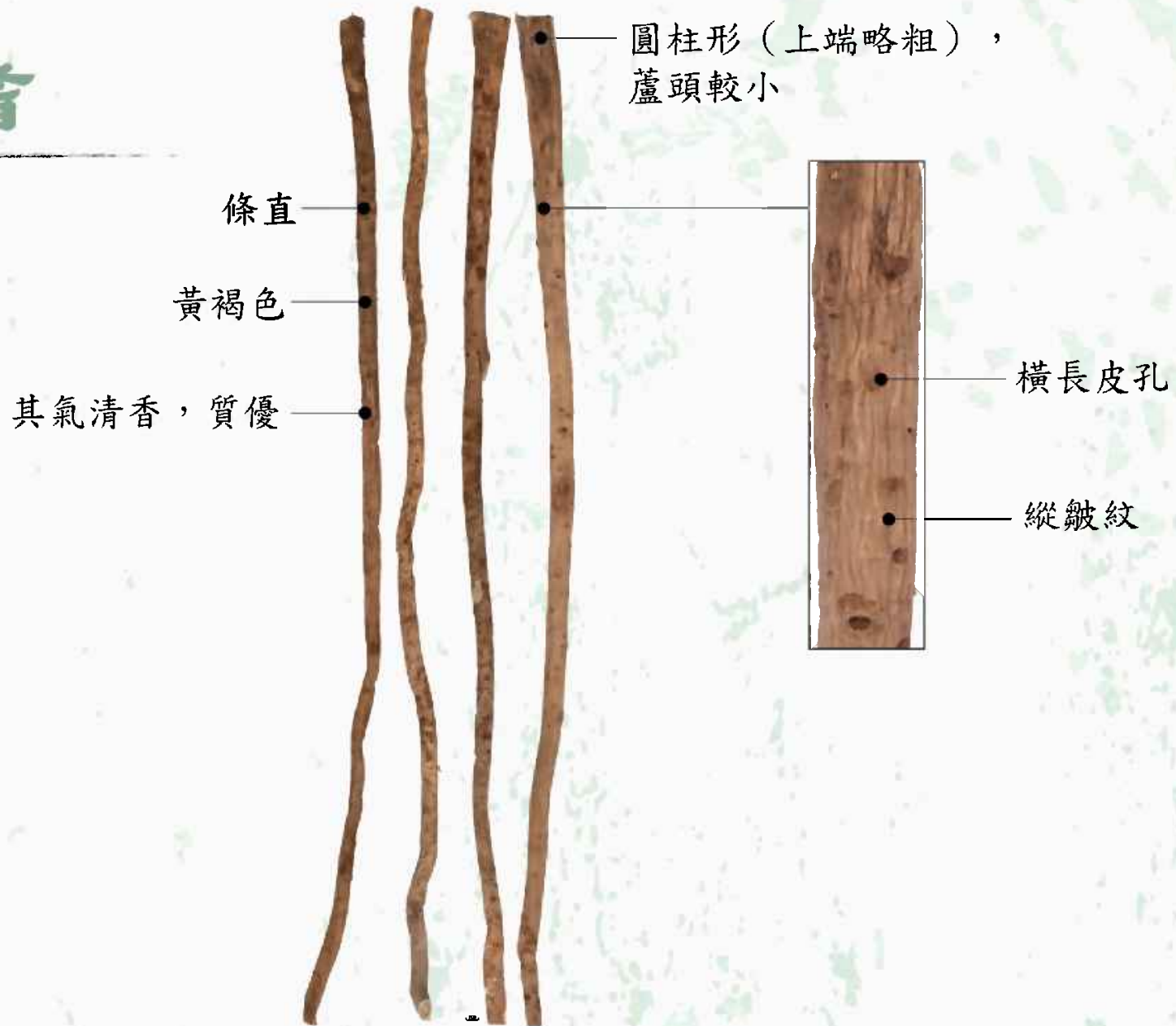
黃耆



⌋ 膜莢黃芪斜切片表面觀
(野生品, 產自內蒙古)



黃耆



↑ 蒙古黃芪表面觀（野生品，產自山西）



黃耆



∧ 蒙古黃芪斜切片表面觀（野生品，產自內蒙古）



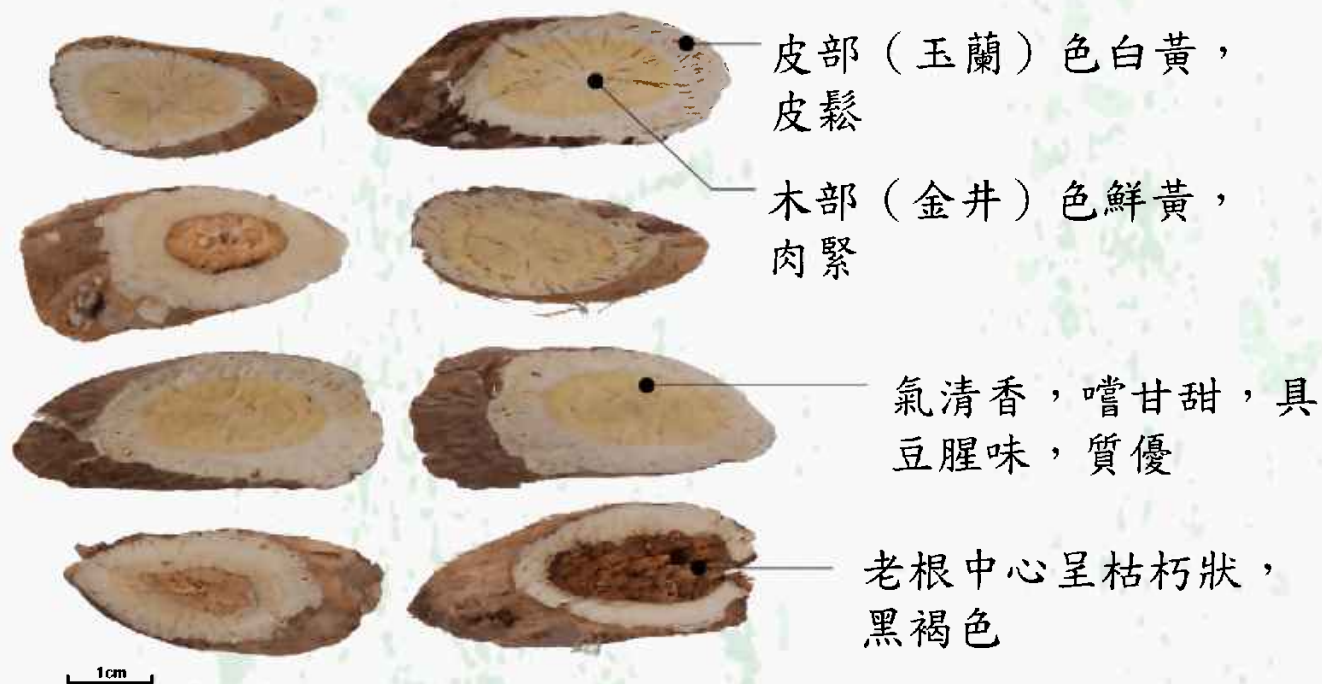
黃耆



品質

以條粗、皮細質綿軟不硬、具纖維性、有明顯的「金盞銀盤」，枯心較小（因枯心部份其成分較少）、具清香氣和豆腥味，味清不濁（香氣、豆腥之輕重需與其產地、品種綜合分析判斷）為優。

樣版1

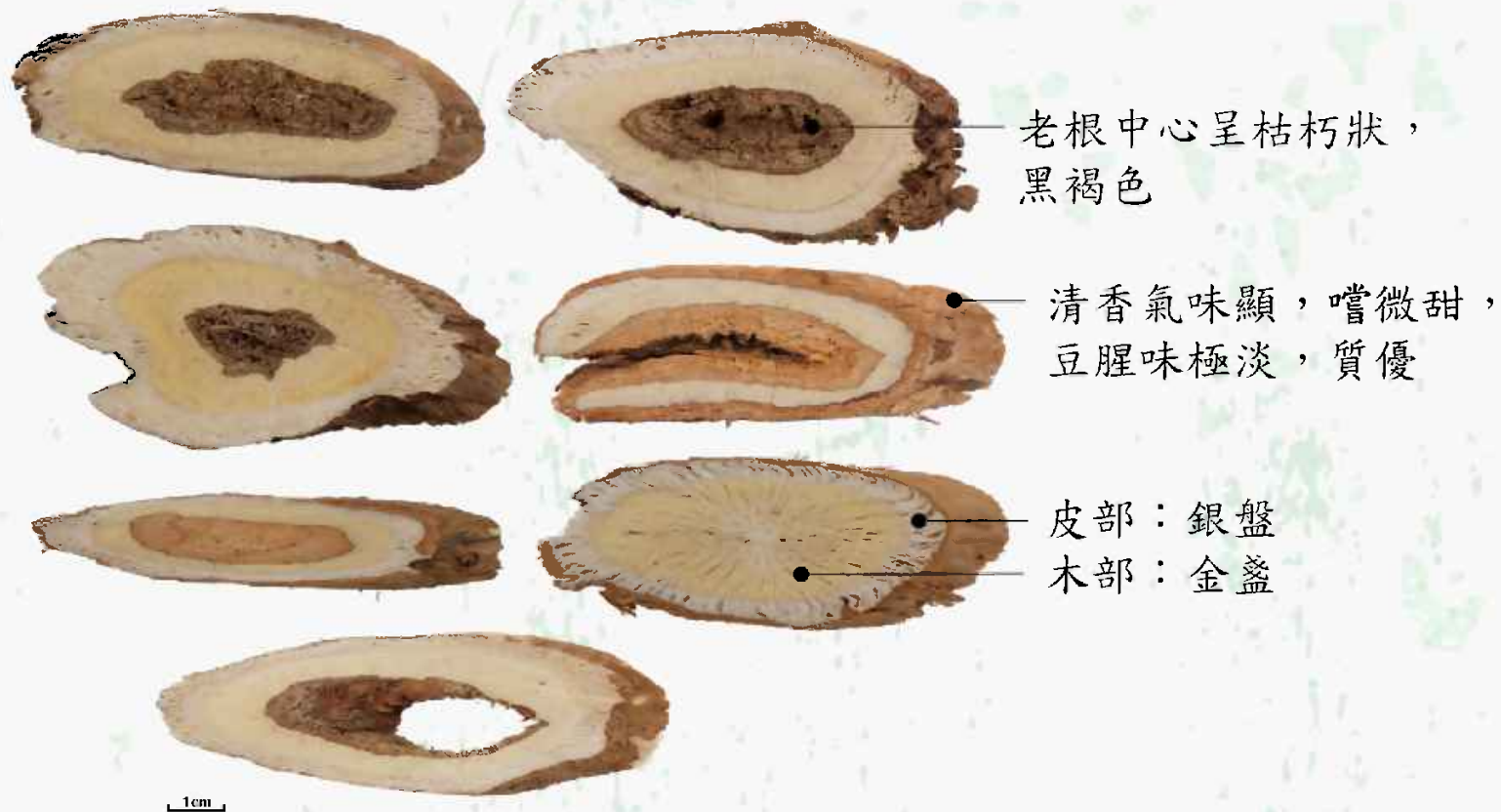


↑ 黃芪（膜莢黃芪，野生品，斜切）表面觀
（野生品，內蒙古）



黃耆

樣版2



↑ 黃芪（蒙古黃芪，野生品，斜切）表面觀



黃耆

樣版4

嘗之有豆腥味而濁



外皮黃褐色未經染制

皮部（銀盤）色白黃

木部（金盞）色黃

1cm

↑ 黃芪（栽培品，縱切，產自山西）表面觀



黃耆

樣版7

無清香氣，嚐之豆腥
味明顯而濁

1cm

木部：色微黃

皮部：色白黃

橫向皮孔

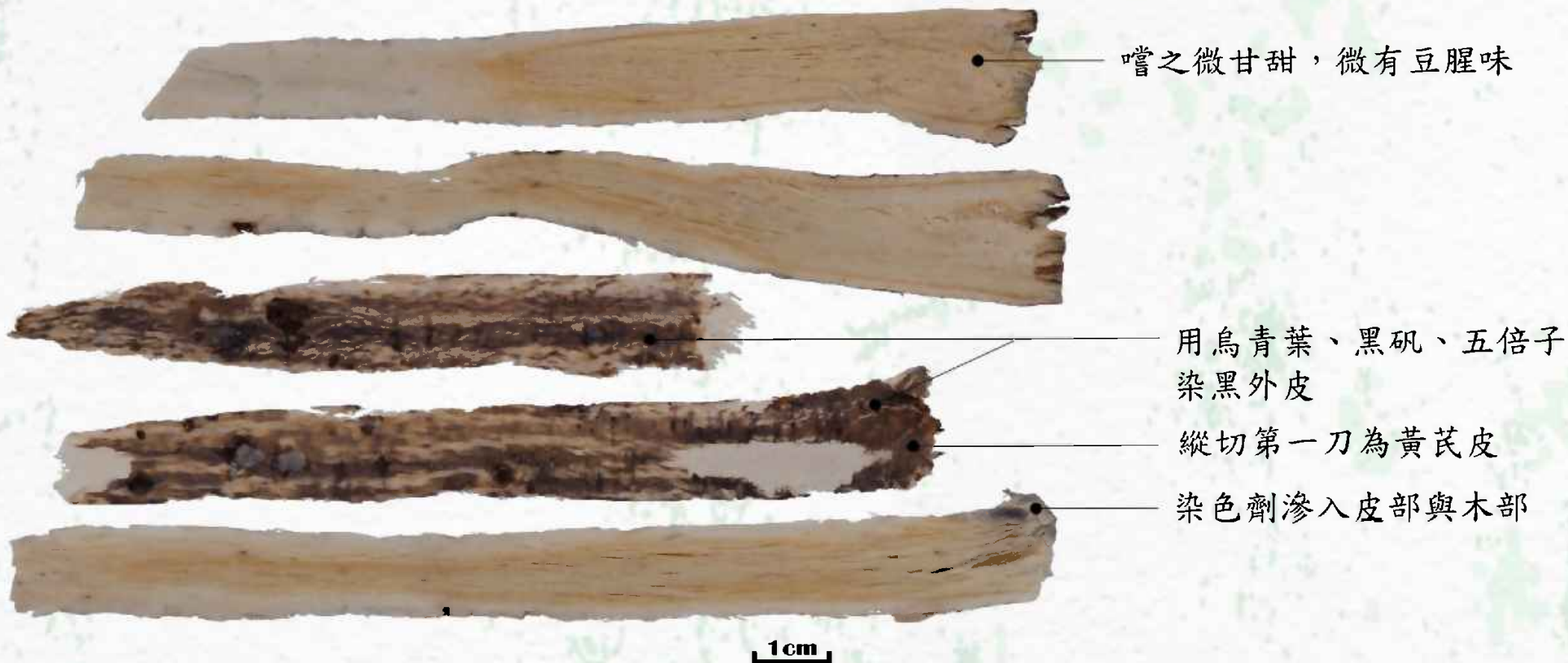
↑ 黃芪（栽培品，斜切）表面觀





黃耆

樣版8



∪ 沖正芪（栽培品，縱切）表面觀



黃耆

樣版10

木部（金盞）：色黃

皮部（銀盤）：色白黃

用烏青葉、黑矾、五倍子
染黑外皮

嚼之有豆腥味而濁

染色劑滲入皮部
與木部

1cm

↑ 沖正芪（栽培品，縱切）表面觀



黃耆

樣版14



根幼，無清香氣，嚐之豆腥
味味濁，質較次

⌋ 黃芪（栽培品，斜切）表面觀



黃耆

樣版15

嘗之有豆腥味而濁

木部（金盞）色黃

皮部（銀盤）色白黃

經浸泡及機器壓制，有
明顯壓制痕跡

外皮染黑

1cm

沖正芪（縱切）表面觀





黃耆

- ✓ 摻入不同產地的黃芪。
- ✓ 香港商品市場中常見縱切（二刀切，元大切、特頂）和斜切黃芪（柳葉片）。縱切時第一刀為黃芪皮，質量最次，價格最低，切制時越接近中部，質量越優，價格越貴。
- ✓ 部份商品加工時為了較容易切制，以水泡潤，浸泡時因成份流失，故其質次。
- ✓ 香港黃芪商品大多為沖正芪，即選用粗大條直、皮細嫩之黃芪，用烏藥葉、黑礬、五倍子等製成液體，把黃芪表面染成藍黑色，摸之手染藍黑色，以冒充正宗之關芪，故「沖」為冒充之意，「正」為正宗關芪。
- ✓ 香港部份價格較低的黃芪會用水泡潤，潤透後進行縱切，並用機器進行壓制。經壓制後飲片大小增加，切面的纖維因過份受壓而變得模糊不清，木部（金井）與皮部（玉欄）分界不清，皮部面積不尋常過大等。在潤透和壓制過程中成份大量流失，其質次。



黨參



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
桔梗科	黨參	<i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf.	根
	素花黨參	<i>Codonopsis pilosula</i> Nannf. Var. <i>modesta</i> (Nannf.) L. T. Shen.	
	川黨參	<i>Codonopsis tangshen</i> Oliv.	



本草考證

清代《本草從新》首次獨立記載黨參條目



古之人參 = 桔梗科之黨參 ??





黨參

唐代《新修本草》云：「上黨郡在冀州西南，今魏國所獻即是。形長而黃，狀如防風，多潤實而甘，俗用不入服。乃重百濟者……人參生一莖直上，四五葉相對生」

宋代《本草衍義》云：「今之用者，皆河北樞場博易到，盡是高麗所出，率虛軟味薄，不若潞州上黨者味厚體實，用之有據。土人得一窠，則置於版上，以色絲纏繫，根頗纖長，不與樞場者相類。根下垂有及一尺餘者，或十歧者。其價與銀等，稍為難得。」

古之人參 ≠ 桔梗科之黨參

《本經逢源》云：「產山西太行山者名上黨人參，雖無甘溫峻補之功，卻有甘平清肺之力，亦不似沙參之性寒專泄肺氣也。」

《本草思辨錄》云：「惟真正大參，試之甚驗。若今之黨參，有甘無苦，何能與人參比烈，即別直等參，亦未足言沖和煦育之功。要其為補，皆與人參相近，故防誤用之弊，亦當與人參并視也。」

補益之力：黨參 < 人參





黨參



產地

來源	黨參			素花黨參				川黨參		
商品系列	潞黨		東黨	西黨				條黨		
商品名稱	台黨	潞黨	白條黨	東黨	防黨	紋黨	晶黨	野黨	單枝黨	板橋黨
產地	五臺山	潞城	甘肅隴、 西定等	東北地 區	甘肅兩 當、陝 西風縣	甘肅岷縣 (紋黨之精品者 為晶黨)		甘肅、 陝西	川渝地 區	湖北鄂 西



採集加工

春秋二季均可採挖，以秋季採者佳。

栽培者將根挖出後，去掉地上莖苗及泥土，邊揉邊搓，使皮部與木質部貼緊（若飲片斷面中有空心，說明其加工不佳），曬乾即得。

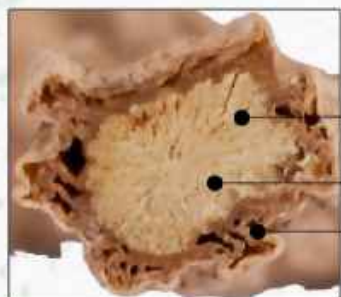
野生者曬乾或用微火烘乾即得。



黨參



性狀鑒別



↑ 斷面

「菊花心」

木部黃白色

皮肉緊貼，空隙小

圓柱形

棕褐色

有縱向皮皺

橫皮孔



↑ 台黨表面觀（野生品）



蘆頭粗大，「獅子盤頭」明顯而大，殘莖痕緊密而多

蘆下橫紋明顯，呈「鐵線紋」

具香氣，味清甜，嚼之化渣，質優

支根斷落處常有黑褐色膠狀物

1cm



黨參

圓柱形

棕褐色

有縱向皮皺

多有分支

蘆頭粗大，「獅子盤頭」明顯而大，殘莖痕緊密而多

蘆下橫紋明顯，呈「鐵線紋」

橫皮孔

具香氣，味甜，嚼之化渣，質優

支根斷落處常有黑褐色膠狀物



1cm

↑ 潞黨表面觀 (野生品)



黨參



↑ 潞黨表面觀（栽培品）



黨參



↑ 紋黨表面觀（栽培品，經硫黃熏制）



黨參

蘆下橫環紋

棕黃色

「菊花心」

皮肉緊貼，無隙
緻密

圓柱形

有縱向皮皺

蘆頭小，
「泥湫頭」

具香氣，味微甜，
嚼之化渣



↑ 斷面



↑ 條黨表面觀（野生品）

1cm



黨參



品質

野生黨參優於栽培品，西黨、潞黨優於東黨、條黨。各種黨參中，又以野生台黨最優。黨參以條大粗狀，皮鬆肉緊，質油潤而軟，味香甜，嚼之無渣者為佳。



黨參

樣版1



棕褐色

圓柱形

有縱向皮皺

橫皮孔

蘆頭粗大，「獅子盤頭」明顯而大

蘆下橫紋明顯，呈「鐵線紋」

具香氣，味清甜，嚼之化渣，質優

1cm

↑ 台黨表面觀（野生品）



黨參

樣版2



圓柱形

有縱向皮皺

多有分支

棕褐色

蘆頭粗大，「獅子盤頭」明顯而大

蘆下橫紋明顯，呈「鐵線紋」

橫皮孔

具香氣，味甜，嚼之
化渣，質優

1cm

↑ 潞黨表面觀（野生品）



黨參

樣版3



↑ 潞黨表面觀（栽培品）



黨參

樣版4

直徑較小



質柔軟

棕褐色，不經硫黃熏制



具香氣，味甜，嚼之微有渣

1cm

↑ 紋黨表面觀（栽培品，不經硫黃熏制）



黨參

樣版5



直徑較粗



質較硬



具香氣，味微甜，嚼之有渣



棕褐色，不經硫黃熏制



↑ 紋黨表面觀（栽培品，經硫黃熏制）





黨參

樣版6

蘆下橫環紋

蘆頭小，「泥湫頭」

棕黃色

圓柱形

具香氣，味微甜，嚼之化渣

有縱向皮皺

1cm

↑ 條黨表面觀（野生品）



黨參

樣版7



↑ 紋黨表面觀（栽培品，經硫黃熏制）



黨參

樣版9

黃棕色，經硫黃熏制

質略柔軟

味微酸甜，嚼之有渣



1cm

↑ 紋黨表面觀（栽培品，經硫黃熏制）



黨參

樣版12



外表布滿紅色粉末

1cm

↑ 紅黨參表面觀 (栽培品)



黨參

- ✓ 黨參於香港商品市場中大多為栽培品並經硫黃薰制，以防止黴變或被蟲蛀食。經硫薰後的黨參，其色多黃白，其氣夾酸，嚐之味微酸。
- ✓ 在香港，少部份藥店有出售「紅黨參」，即把潞黨參表面加上一層赤石脂粉（如樣版12）。謝宗萬在《中藥材品種論述》中指出「山西潞黨在解放前有以紅土染色者，商品稱之謂紅殼參，對於入藥非徒無益，並且有害，這陋習已糾正不染。」金世元亦指出在新中國成立前，北京地區曾把黨參（除白條黨外）用紅土把表皮染成紅色，這加工法對品質毫無益處故在新中國成立後已廢除此加工法。



龜板



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
龜科	烏龜	<i>Chinemys reevesii</i> (Gray)	腹甲



本草考證

中國境內龜鱉類動物不少於6科22屬30餘種

李時珍《本草綱目》總結九種龜：水龜，秦龜，蟪龜，鶚龜，攝龜，貴龜，玳瑁，瘡龜，綠毛龜

來源

歷代本草著作中龜的名稱	物種名稱	拉丁學名
水龜	烏龜	<i>Chinemys reevesii</i> (Gray)
秦龜	緬甸陸龜	<i>Indotestudo elongata</i> (Blyth)
	凹甲陸龜	<i>Manouria impressa</i> (Günther)
	四爪陸龜	<i>Testudo horsfieldi</i> (Gray)
蟪龜	蟪龜	<i>Caretta caretta</i> (Linnaeus)
攝龜	黃緣閉殼龜	<i>Cyclemys flavomarginata</i> (Gray)
瘡龜，鶚龜，旋龜	大頭平胸龜	<i>Platysternon megacephalum</i> (Gray)
貴龜	四眼斑水龜	<i>Sacalia quadriocellata</i> (Siebenrock)



龜板

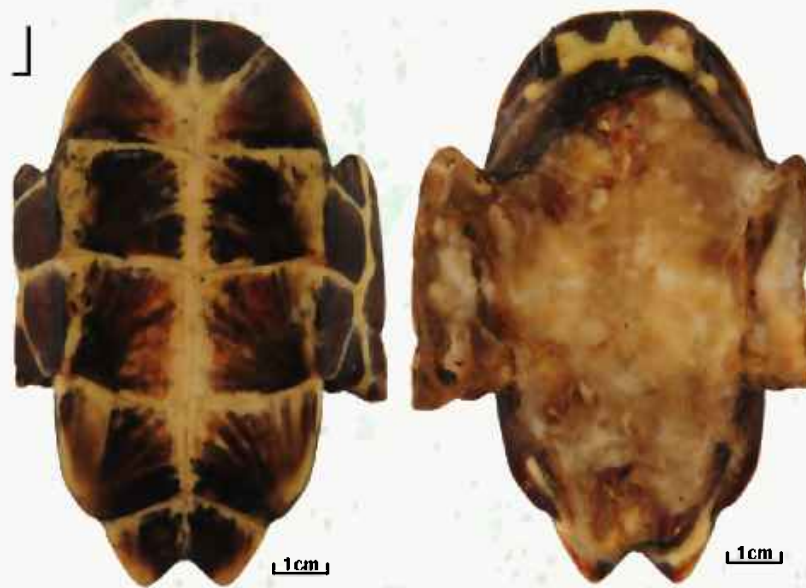
《本草崇原》曰：「龜通靈神而多壽，若自死者，病龜也。灼過者，靈性已過。唯生龜板炙用為佳。」又引明代吳球曰：「先賢用敗龜板補陰，借其氣也。今人用鑽過及煮過者，性氣不存矣。惟靈山諸谷，因風墜自敗者最佳，田池自敗者次之，人加打壞者又次之。」

工明代《雷公炮製藥性解》云：「敗龜版及自死之龜，形肉滲爛，甲內性氣俱全，故其功力較倍。」

《本草述鉤元》曰：「血肉腐爛，滲入下甲。」

《本草蒙筌》云：「惟此敗者，血肉滲盡，性氣具全。」

自然腐敗之龜甲質量較優
血板質量較優



↑ 血板



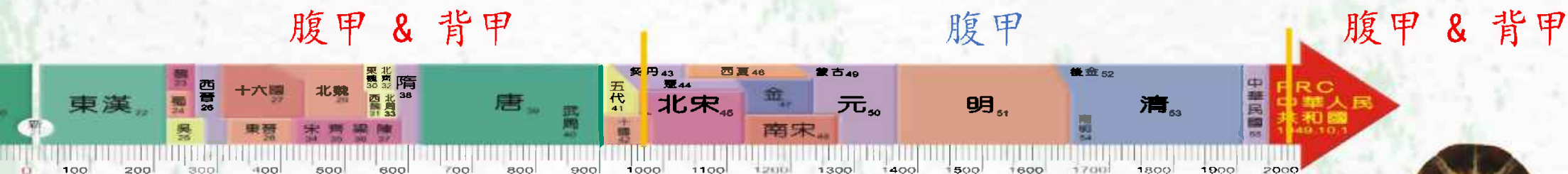
龜板

藥用部位

《本草綱目》云：「陶言鱗可供蔔，殼可入藥。則古者上下甲皆用之。至《日華》始用龜板，而後人遂主之矣。」

萬德光指出：「現代研究證明，龜背、腹甲所含化學成分相同，背甲的出膏量為腹甲的2倍；背、腹甲具有同樣的滋陰作用，故現在背、腹甲同等入藥。」

《中華人民共和國藥典》自1990年版開始以背甲、腹甲均為藥用部位。



採集加工

- ① 血板：捕後將龜殺死，剔去筋肉，取其腹甲，洗淨，曬乾
- ② 燙板：捕後將龜用沸水煮死，取其腹甲，除淨殘肉，曬乾



↑ 腹甲



↑ 背甲



龜板

腹盾 > 股盾 > 胸盾 > 肱盾 > 肛盾 > 喉盾



性狀鑒別



♀ 烏龜腹甲（血小板）外表面觀

♂ 烏龜腹甲（血小板）外表面觀



龜板

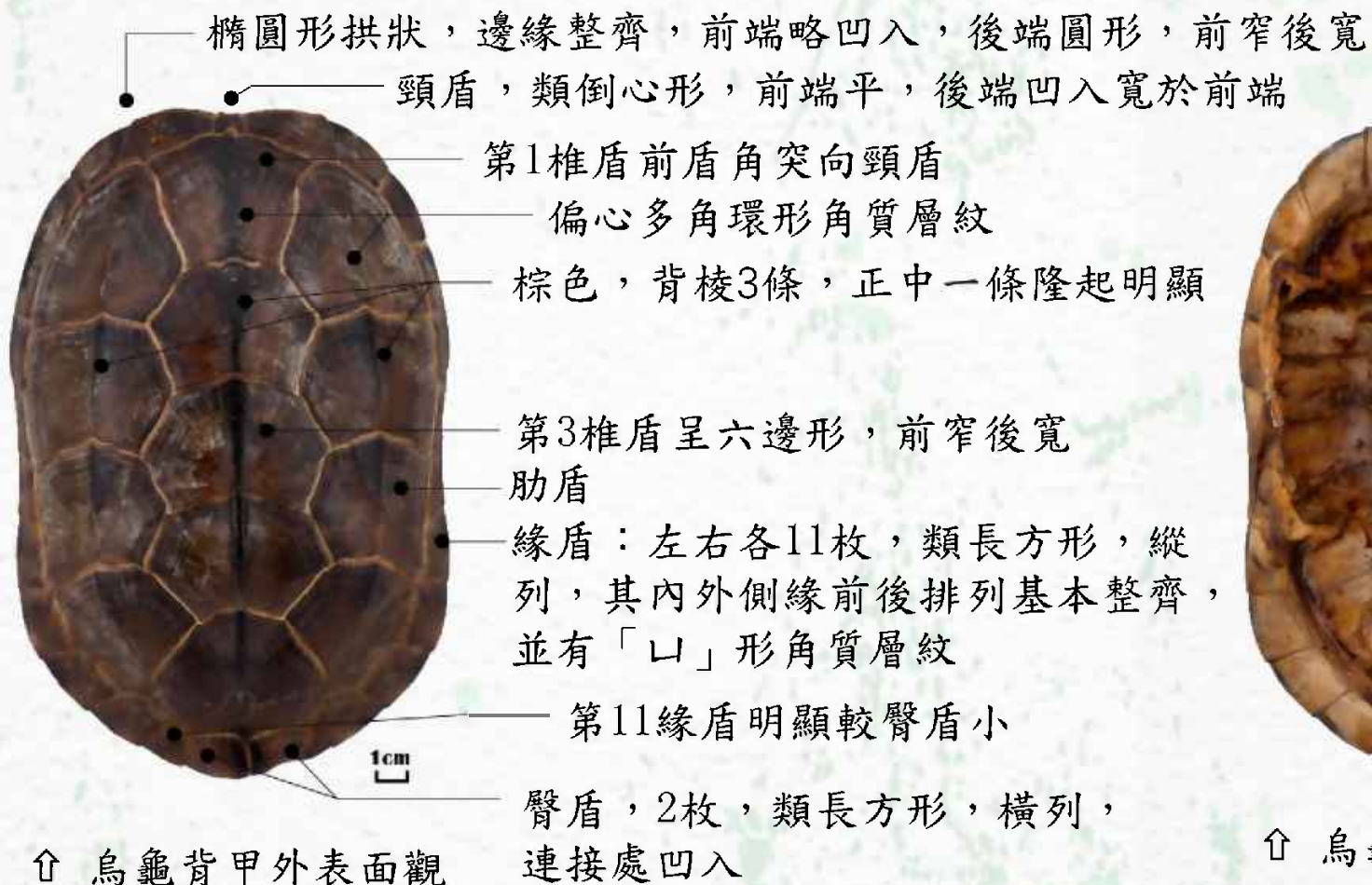


↑ 烏龜腹甲（血小板）內表面觀

↑ 烏龜腹甲（血小板）內表面觀



龜板





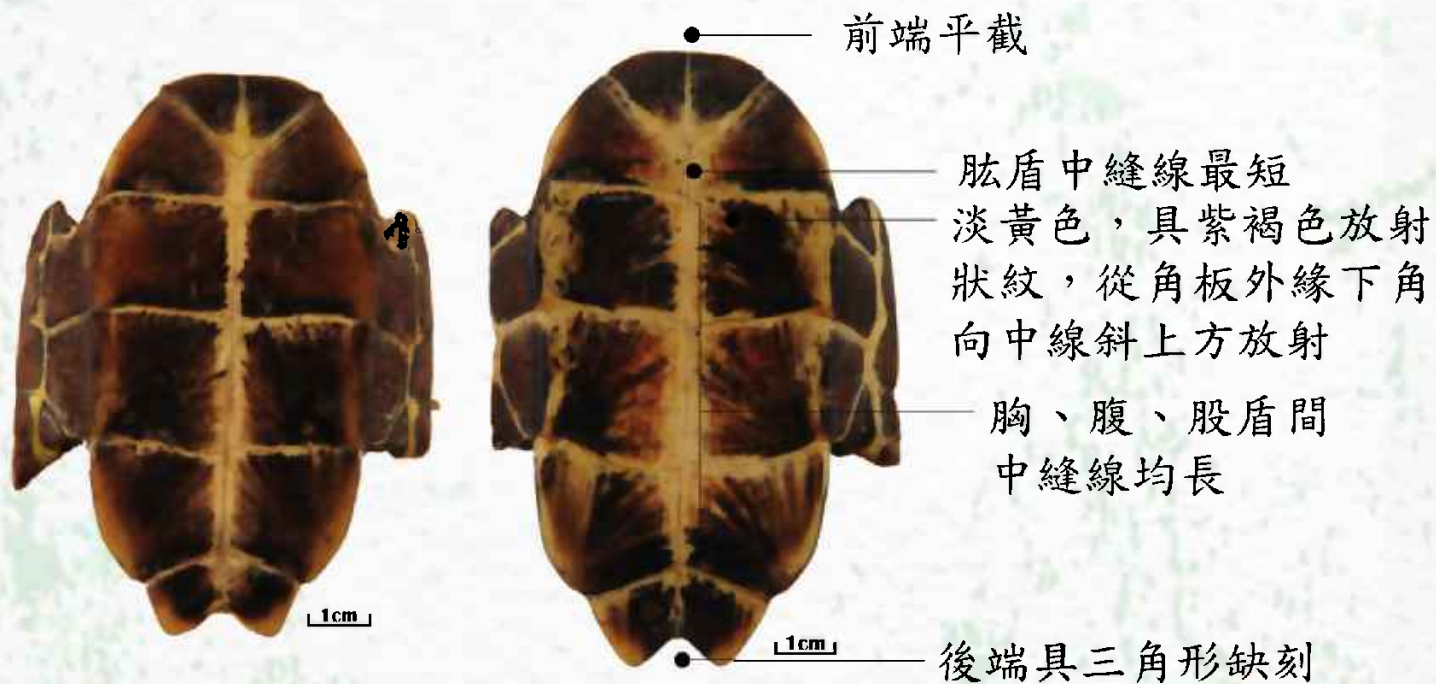
龜板



品質

以血板，有血斑，無肉者其品質最優。

樣版1



↑ 烏龜腹甲（血板）外表面觀



↑ 烏龜腹甲（血板）內表面觀



龜板

樣版2



淡黃色，具紫褐色放射狀紋，從角板外緣下角向中線斜上方放射

↑ 烏龜腹甲（血板）外表面觀



帶血跡、殘肉
氣腥臭，質優

↑ 烏龜腹甲（血板）內表面觀



龜板

樣版4



具黑色同心雙環紋暗斑，為巴西紅耳龜龜甲

↑ 巴西紅耳龜腹甲（搗碎）

樣版5



具黑色同心雙環紋暗斑，為巴西紅耳龜龜甲

↑ 巴西紅耳龜腹甲（搗碎）



龜板

樣版6

近長方橢圓形，較厚

前端鈍圓或平截

外表面黃褐色，盾片、甲橋具黑色同心雙環紋暗斑（外環較淺，內環較深），或黑圓斑

肱盾間中縫線最短

腹盾間中縫線最長

兩側有呈翼狀向後彎曲的甲橋

肛盾中縫線較其外緣線長

肛盾中縫線較股盾中縫線為長

後端有淺缺刻

1cm

1cm

↑ 巴西紅耳龜腹甲外表面觀



龜板

樣版6



● 黃白色

1cm



1cm

↑ 巴西紅耳龜腹甲內表面觀



龜板

紅耳龜腹甲



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>	腹甲



產地

北美密西西比河及格蘭德河流域。

陳前進考證，紅耳龜於1987年始引入中國內地，由於繁殖力、適應力強，資源豐富，價格便宜。



龜板

樣版7

長方橢圓形

前端鈍圓

外表面黃白色，盾片具黑色斑點

肱盾間中縫線最短

偏心類方形環紋

中央微凹陷

腹盾間中縫線最長

舌板和下板間具一橫褶紋並由韌帶相連，腹甲的前後兩端能向上移動，故頭、四肢和尾均可縮入殼內

類白色

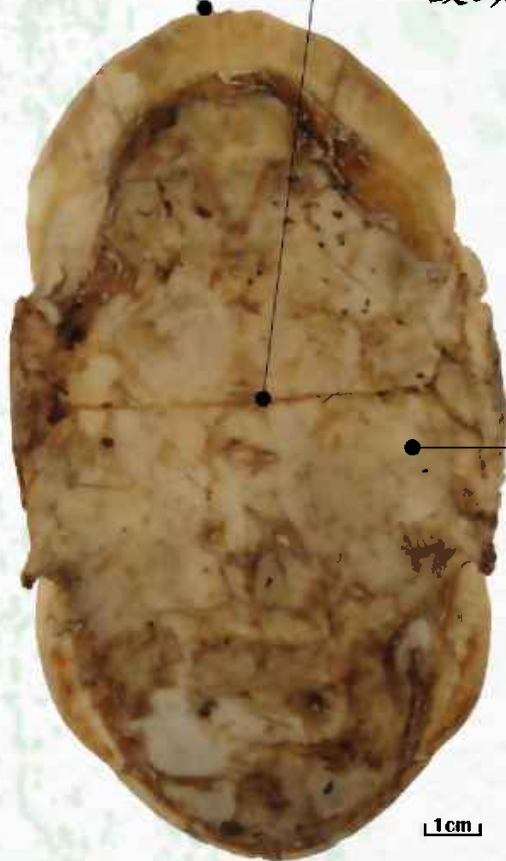
後端圓鈍，不具三角形缺刻

↑ 馬來閉殼龜腹甲外表面觀

↑ 馬來閉殼龜腹甲內表面觀

↑ 馬來閉殼龜腹甲側表面觀

無明顯甲橋



1cm

1cm



龜板

馬來閉殼龜腹甲



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
龜科	馬來閉殼龜	<i>Cuora amboinensis</i> (Guenther)	腹甲



產地

緬甸、錫金、柬埔寨、印尼



龜板

樣版8

長方橢圓形

前端鈍圓

舌板和下板間具一橫褶紋並由韌帶相連，腹甲的前後兩端能向上移動，故頭、四肢和尾均可縮入殼內

肱盾間中縫線最短

偏心類方形環紋

胸、腹盾間由韌帶組織相連

腹盾間中縫線最長

板外緣黃色

外表面黑褐色

黃白色

無明顯甲橋

後端圓鈍，不具三角形缺刻

↑ 黃緣閉殼龜腹甲外表面觀

↑ 黃緣閉殼龜腹甲內表面觀

↑ 黃緣閉殼龜腹甲側表面觀





龜板

黃緣閉殼龜腹甲



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
龜科	黃緣閉殼龜	<i>Cuora flavomarginata</i> (Gray)	腹甲



產地

安徽、重慶、福建、廣西、河南、湖北、湖南、江蘇、江西、上海、浙江、香港、臺灣，日本琉球群島等地



龜板

樣版9

前端平截

近長方橢圓形

肱盾間中縫線最短

外表面黃褐色，盾片具黑色暗斑

腹盾間中縫線最長

兩側有呈翼狀向後彎曲的甲橋

黃白色

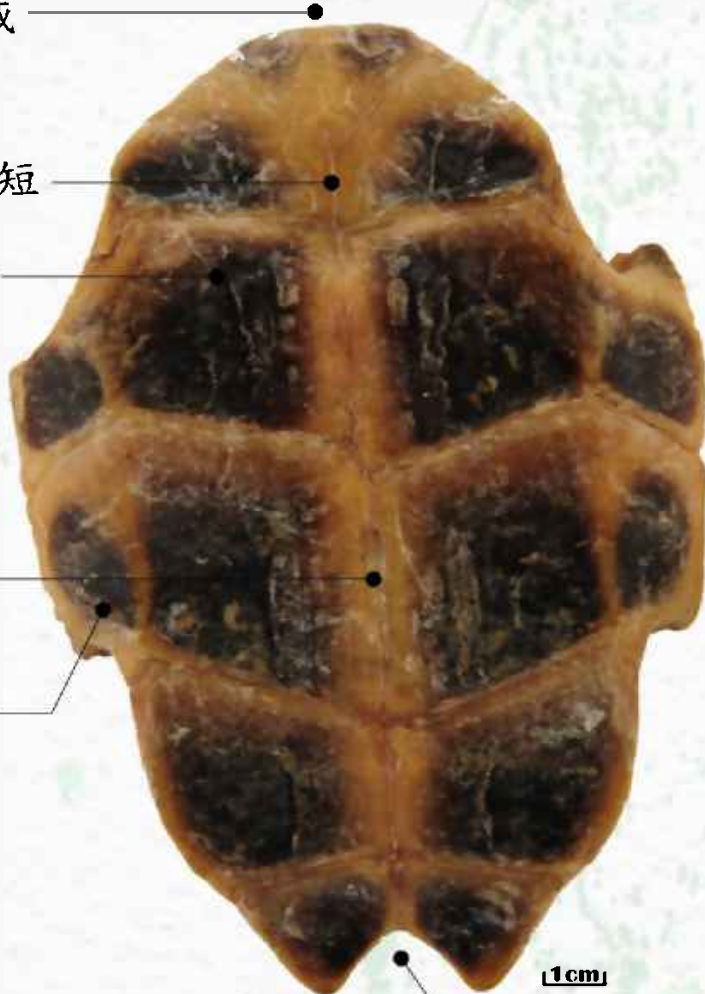
1cm

1cm

後端具三角形缺刻

∩ 安嫩代爾聖龜腹甲外表面觀

∩ 安嫩代爾聖龜腹甲內表面觀





龜板

安嫩代爾聖龜腹甲



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
龜科	安嫩代爾聖龜	<i>Hieremys annandalei</i> (Smith)	腹甲



產地

錫金、柬埔寨、馬來半島、泰國等地



龜板



- ✓ 由於烏龜已列入《瀕危野生動植物種國際貿易公約》附錄III中，進口時均須向漁農自然護理署領取進口許可證及由中華人民共和國瀕危物種進出口管理辦公室發出的《瀕危物種允許進出口證明書》，加上價格較高，故香港市面上已經較難購買，現只有少數具有許可證的商家仍有售賣。
- ✓ 雖然馬來閉殼龜亦已列入《瀕危野生動植物種國際貿易公約》附錄II中，但其價格較便宜（較烏龜腹甲便宜近一半價格），故香港市面上仍能購買馬來閉殼龜腹甲。
- ✓ 紅耳龜由於繁殖力、適應力強，資源豐富，價格便宜故近年在香港商品市場中其數量激增，成為主要商品。
- ✓ 在香港市場中絕大部份的龜枚為燙板，只有極少數為血板。
- ✓ 龜板易被虫蛀，其中「血板」因其氣極腥臭並帶血跡殘肉，易被虫蛀，較難保存，建議以冷凍方法保存為佳。
- ✓ 現發現有部份商家在製作龜板時加入氫氧化鈉（NaOH）浸泡，使肉甲分離，這類龜板具有氫氧化鈉氣味，其性味已改變，失去滋陰之作用。
- ✓ 香港商品中炙龜板多已被搗碎，太多並非藥典品，部份表面無殘肉血跡，油性不明顯，斷面處骨髓較少，此類龜板藥效極差，難以出膠，故購買時應選擇「原個龜板」。





龜板

- ✓ 龜板其中心部若有一**菱形膜孔**，其多半透明狀如琥珀者，古稱「**神龜**」，事實上此類龜板多見於幼龜，是**缺鈣**所致，藥效較差不建議使用。

蘇頌曰：「今江湖間皆有之。入藥須用神龜。神龜板當心前一處，四方透明，如琥珀色者最佳。」



↑ 蟾頭龜甲表面觀





鱉甲



來源

科	種	拉丁文名稱	藥用部份
鱉科	鱉	<i>Trionyx sinensis</i> Wiegmann	背甲



本草考證

《神農本草經》「鱉甲味咸平。主心腹症瘕堅積、寒熱，去痞息肉、陰蝕、痔惡肉。生池澤。」

形態 《雷公炮炙論》「凡使，要綠色、九肋、多裙、重七兩者為上。」
《本草綱目》「鱉，甲蟲也。水居陸生，穹脊連脅，與龜同類。四緣有肉裙，故曰龜，甲里肉。鱉，肉裡甲。無耳，以目為聽。」

產地 《名醫別錄》「生丹陽（現今陝西、河南二省間丹江以北地區），取無時。」
《本草圖經》：「今處處有之，以岳州（今湖南嶽陽市）、沅江（今湖南沅江縣）其甲有九肋者為勝。」



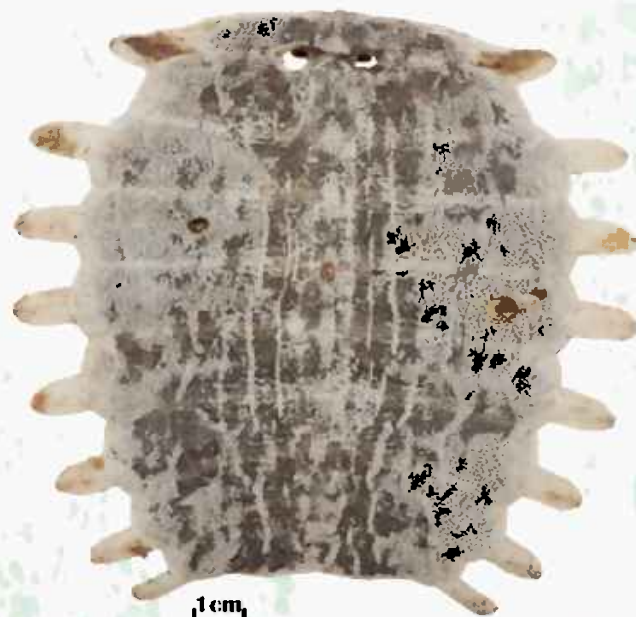
鱉甲

加工 陶弘景曰：「生取甲，剔去肉為好，不用煮脫者。今看有連屨及乾岩便好，若上有甲，兩邊骨出，已被煮也，用之當灸。」
《本草蒙筌》：「色綠七兩為佳，裙多九肋益妙。煮脫效少，生剔性全。」

質量：血甲 > 燙甲

採集加工

- ① 燙甲：捕捉後殺死，置沸水中燙至背甲上的硬皮能剝落時，取出，剝出背甲，除去殘肉，曬乾
- ② 血甲：直接殺活鱉取甲



↑ 燙甲



↑ 血甲



鰲甲



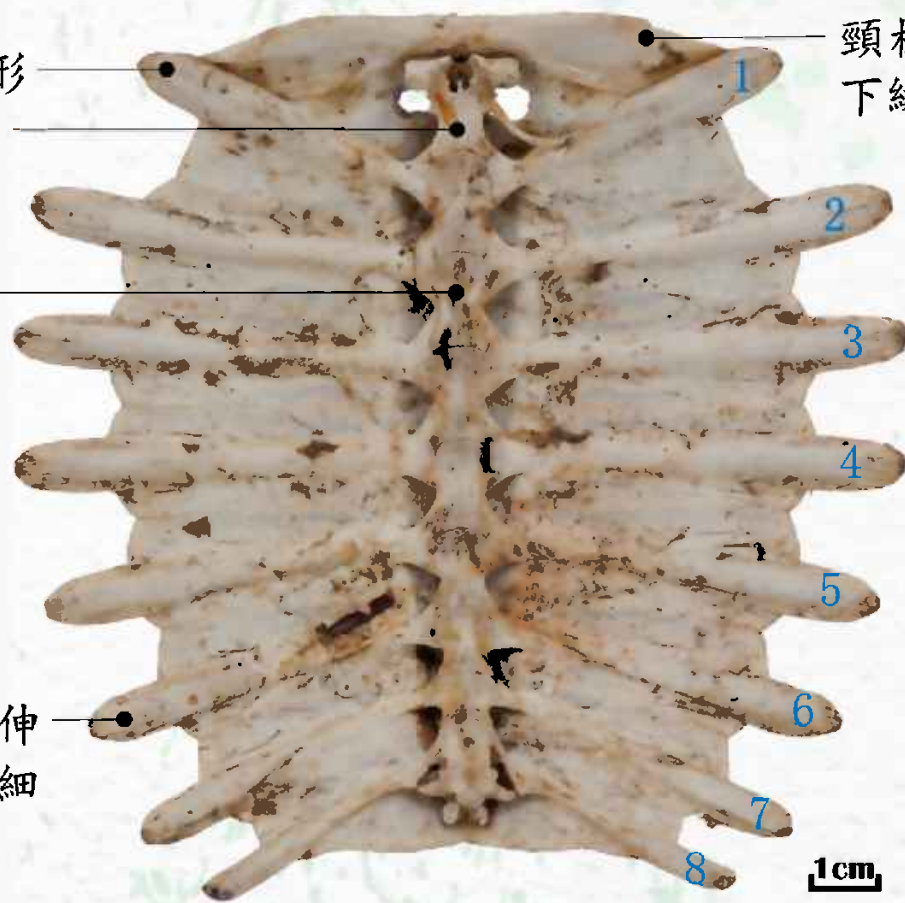
性狀鑒別

第1肋骨類U形
頸骨向內捲曲

頸板骨呈翼狀，其外側下緣與第一肋骨相接

椎骨

肋骨，呈長條狀，先端伸出肋板外緣並有放射狀細紋理



↑ 鰲背甲內表面觀

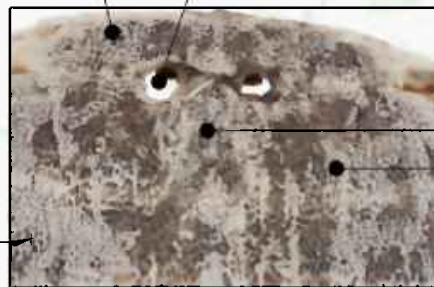


鰲甲

頸板，呈翼狀，兩側各有骨刺1-5個



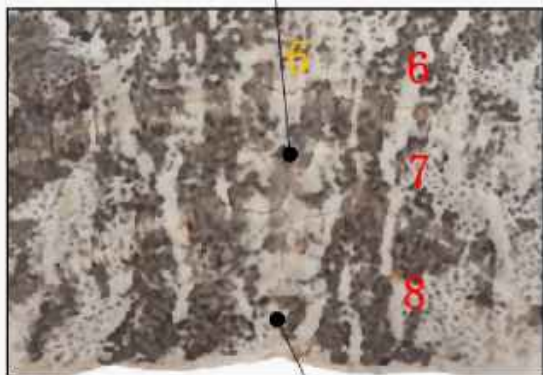
頸板 「∞」形小洞



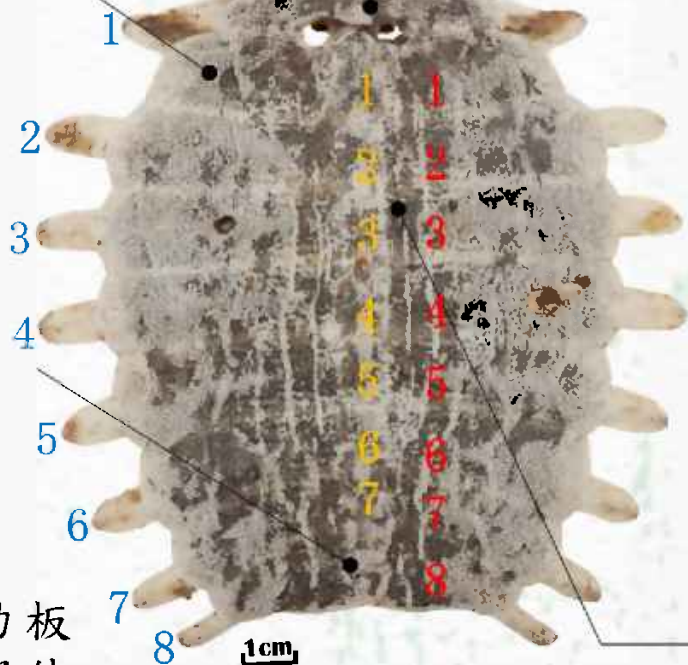
椎板
肋板

類橢圓形，背部略隆起

第7椎板前端超過第6橫凹縫，向後不達第7橫凹縫



第八對肋板於背脊部彼此相接



↑ 鰲背甲外表面觀

肋骨先端伸出肋板外緣並有放射狀細紋理



不規則細密蠕蟲狀凹坑紋理

椎板呈不規則長方形，長大於寬

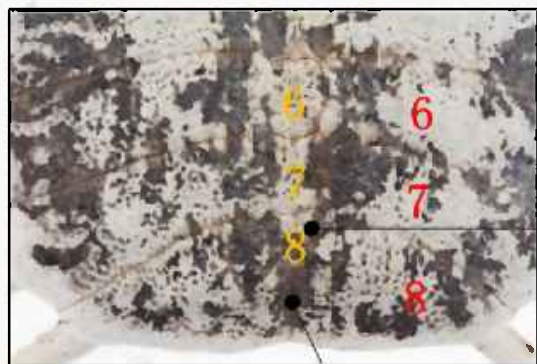


板間嵌接縫呈鋸齒狀



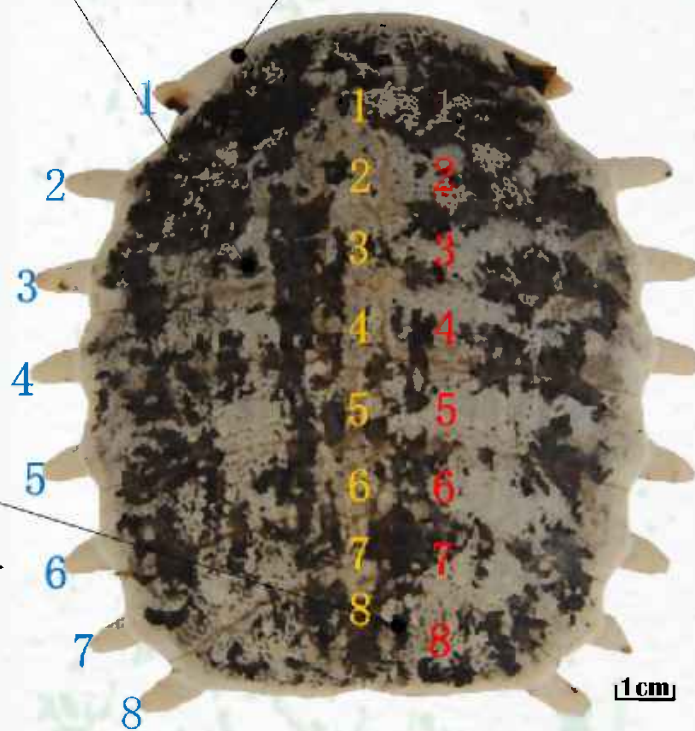
鱉甲

鱉甲均用沸水燙鱉的方法，剝出背甲，故裙邊缺失或較少，外皮有殘缺，內表面不帶膠，質量較次。



第8椎板

第八對肋板後端於背脊部彼此相接



↑ 鱉背甲外表面觀



↑ 鱉背甲內表面觀



鱉甲



「裙邊」



本品為自行加工的血鱉甲，外皮全備，內表面血跡殘肉，味腥臭，具特殊「海味」香氣，肋外裙邊完整，質量最優。



肋外裙邊完整



1cm

↑ 鱉背甲內表面觀（血鱉甲）



鱉甲



品質

以乾燥，整只，個大，甲厚，裙邊帶膠，外皮全備，內表面亦帶膠，無腥臭味者為佳，其中以商品「血鱉甲」品質最優。

樣版1

本品為血鱉甲，外皮全備，內表面血跡殘肉，味腥臭，裙邊較完整，但肋外裙邊缺失，質量優。



肋外裙邊缺失

1cm



「裙邊」

↑ 鱉背甲內表面觀（血鱉甲）



鱉甲

樣版4

本品為血鱉甲，較大，外皮全備，內表面亦帶膠，帶腥臭味，雖裙邊被剪除，但質量尚優。部份商家把裙邊剪出單獨出售。



裙邊和部份肋骨被剪除

1cm



鱉背甲外表面觀



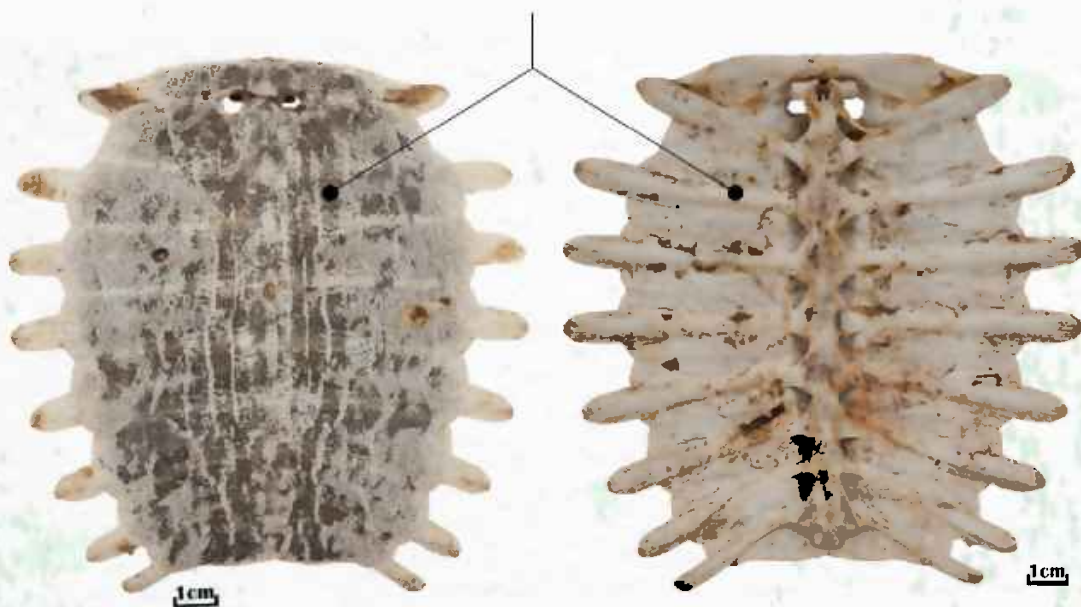
鱉背甲內表面觀



鱉甲

樣版6

鱉甲均用沸水燙鱉的方法，剝出背甲，故裙邊缺失或較少，外皮有殘缺，內表面不帶膠，質量較次。



∩ 鱉背甲外表面觀

∩ 鱉背甲內表面觀



∩ 鱉背甲外表面觀

∩ 鱉背甲內表面觀



鱉甲

樣版10

裙邊缺失，外皮有殘缺，內表面不帶膠，質量較次。



↑ 鱉背甲（搗碎）

樣版11

裙邊、外皮缺失，外內表面不帶膠，質量次。



↑ 鱉背甲（搗碎）

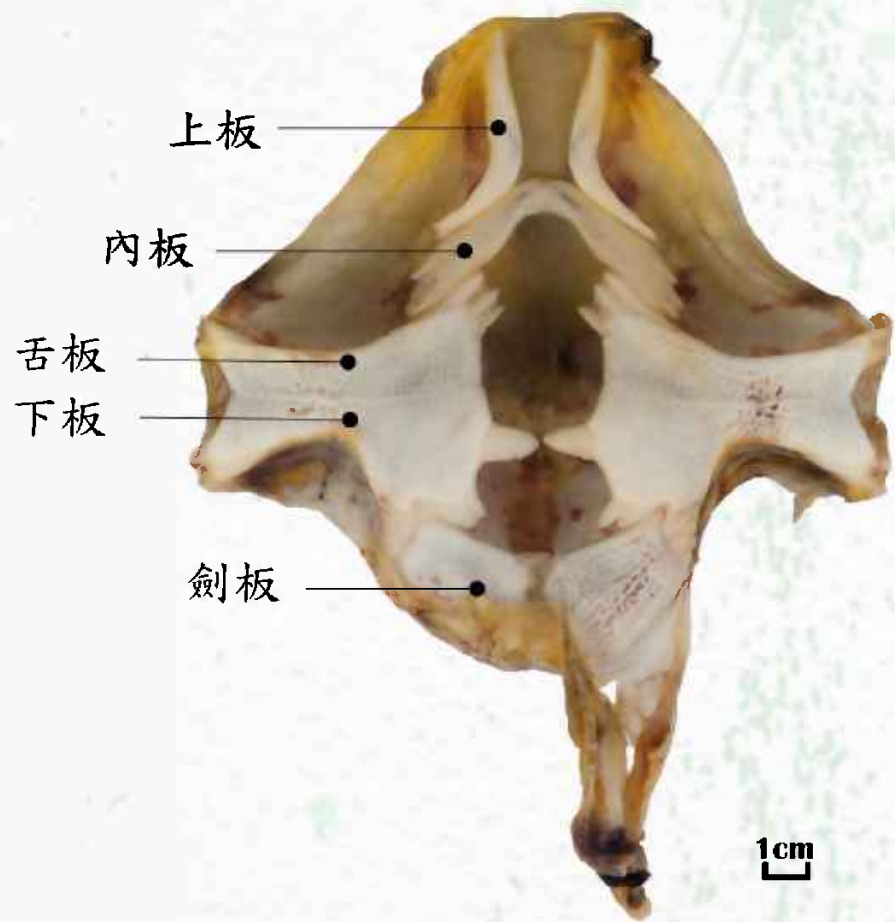


鱉甲

- ✓ 香港市場中尚未發現偽品。
- ✓ 以質量較次的燙煮鱉甲為主要商品。
- ✓ 燙煮太過側使肉甲分離，其「裙邊」、外皮大多剝離，甚則全無外皮，其療效較差
- ✓ 血幣甲裙邊剪除，目的是為了獲取其裙邊以單獨出售。
- ✓ 鱉甲易被蟲蛀，其中「血鱉甲」因其氣腥臭並帶血跡殘肉，易被蟲蛀，較難保存，建議以冷凍方法保存為佳。
- ✓ 《本草新編》：「或疑鱉肉補陰，鱉甲攻堅，一物而相反，恐未必然之說也。夫鱉原陰物，以陰補陰，又何疑乎？君之所疑者，以鱉甲之攻堅也。不知鱉性善藏，凡小有隙地，鱉必用甲以鑽入之。是其力全在於甲，故用甲以攻堅，原有至理，非私臆也。或問鱉甲可多用乎？曰：雖其性善攻，而其味仍補。但肉則補多而攻少，甲則攻多而補亦多也。」甲與肉均有養陰軟堅散結之效，甲軟堅散結相對偏優，肉則以養陰力較強。
- ✓ 搗碎的鱉甲曾發現摻雜鱉骨（如鱉頭骨、四足骨、肩甲骨、鱉腹甲等），甚至豬肋骨頭。



鰲甲



∩ 鰲腹甲外表面觀



∩ 鰲腹甲內表面觀

問

答

環

節





謝

謝

聆

聽