

徐曄春 孫光聞 著





吃得營養、種得健康——怡情之外讓我們更養生

嚴格說來坊間有關花卉的圖鑑其實還蠻多的,有關蔬果類烹飪及識別的 也還不少,但將食用花卉及瓜果綜合起來成為一本圖鑑就不多見了。在觀花 賞果之餘,還能夠進一步地食用或烹調,必能增加我們生活上的野趣,若再 加上自我採集或種植,吃得營養、種得健康就不一定是夢想,而是真能實現 的理想。

本書共介紹286種花卉及瓜果,每一物種的形態雖然只有簡單的文字描述,但同時將其可食用部位、方法、應用方式都記錄出來,且對其地理分布也都有所描述,讓讀者除了認知這些花卉或果實外,還可以對它們的來龍去脈多一些了解。外部形態的描述不難,但要真正識別才是重要,特別是對吃進肚子的東西,哪怕是取之於自然界,有些還是不應該被我們食用,所以不單單是對花果的認識,對於物種生長的條件、開花結果季節也都是應當掌握的重要資訊,本書對每個物種之生長習性、分布環境及形態識別特徵等,都有簡單扼要的文字說明、圖表或提供彩色照片協助讀者辨別。

為了讓讀者方便比對,每一種植物都有科學上的「科名」、「屬名」、「學名」及「別名」以供查詢。本書同時在側頁提供依據花色的彩色圖塊以及科別分類,希望達到方便讀者快速搜尋欲知或已知的物種;此外,內容還包括基礎科學資訊與食用方法,因此是兼具實用性、方便性、科學性及普及性的圖鑑書,相當適合普羅大衆、在校師生或是學者專家閱讀。

多數在都市成長的小孩,大都知道枇杷是種水果,但它究竟是長在喬木、灌木還是草本植物上面,可能就會用猜的;櫻花會長櫻桃嗎?甚至一些老師或生活在都會區的人們,都必須想像一下或猜猜看。當然如今網路資訊發達,很多事物「上網查詢」或「google一下」就有答案,但那麼多的資訊您要如何去判斷呢?看著這些資訊,您到了苗圃、公園、校園、果園或是野外,試問您就可以辨認出來嗎?當然由市場將花卉、果實買回家再依樣畫葫蘆也是挺有野趣,但這不是本書出版的初衷。本書希望讀者們能拿著書去戶外實際比對、認識,在流汗當中學習許多花卉瓜果的知識,進而親近大自然,更近一步親自體驗種植及收成的喜悦,並得到觀花、賞果、烹調、品嚐的樂趣,不僅達到營養健康,還有怡情養生的目的!



「台灣自然圖鑑」系列發行至今,持續以單一主題介紹台灣這片土地的花草樹木;舉凡自然生境中的原生植物、庭園山林內的景觀植栽、昆蟲與你我大快朶頤的蔬果食草,甚至你我共存共榮的都會野花,該系列作者群都費盡心力,以深入淺出的文字與精美細緻的圖片,將寶島台灣的「珍寶」呈現在國人眼前。對遠道而來的訪客,或是這座島嶼的居民,美味的新鮮食材總是令人讚不絕口;隨著海外旅遊的興盛與國際貿易的頻繁,許多海外的新奇食材也得以映入國人眼簾,這些新奇的蔬果不僅口味獨特,有時也是庭園觀賞的奇花異樹;因此,晨星出版社所籌劃的《食用花卉及瓜果圖鑑》得以構想、問世界其他地區食材寶庫的鑰匙。本人有幸參與本書的編審工作,深深期待讀者閱讀這本圖文並茂的專書後,能對這些美味而陌生的食材有進一步了解,並能因此深入體認各地的風俗民情與其文化意涵。

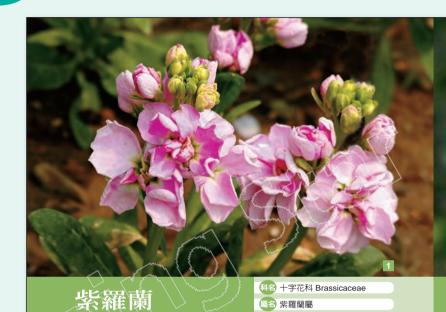
強明哲

國立台灣師範大學生命科學系



如何 使用本書

本書精選286種常見食用花卉及瓜果,除了介紹它們的形態特徵外,並說明其地理分布、應用方式以及可食用



主文

說明該植物族群 的分布環境、應用 長習性、應用方 式,經 程之形態特徵, 以教導讀者如何 辨識。 冷涼、光照充足環境,稍耐半陰,較耐寒。 一 喜疏鬆肥沃、濕潤深厚的中性或微酸性土 壤。可用於花壇,亦是上等切花材料:矮生多分 枝品種,可用於盆栽觀賞。

形態特徵

Matthiola incana

一、二年生或多年生草本,株高20~60cm。全株被灰色星狀柔毛。莖直立,基部稍木質化。葉互生,橢圓形至倒披針形,頂端鈍圓或罕具短尖頭,基部漸狹,全緣或呈微波狀。總狀花序腋生,花冠紫紅色,具微香。蒴果黃褐色。



1.花冠紫紅色。**2.**總狀花 序頂生。

別名 草紫羅蘭、草桂花



160



原產歐洲地中海沿岸。中國各大城 市均有引種栽培。台灣地區偶見景 觀栽培。



花:可曬乾食用,多用於製作花草茶,具有清火美顏的 功效。

, 分布、食用部位及<u>方法</u>

詳述該物種分布地區,並介紹其適合食用之部位及食用方法。

部位與方法。希望透過本書的介紹,讓您了解這些漂亮的花卉及果實 不僅可供欣賞,甚至還有其他的利用方式及食用上的營養功能喔!



生長周期

將該植物的開花及結果時間以色塊標示,讓讀者一目了然。





推薦序 2 監修序 3 如何使用本書 *4* 植物分類 *14* 食用部位 16 食用方法 20 應用方法 21

彩 白色

大籽獼猴桃 22	四照花 35	蘆筍 48
黑蕊獼猴桃 2.3	第倫桃 36	玉簪花 4.9
番木瓜 24	胡頹子 37	中國野百合 50
人面子 2.5	猴歡喜 <i>38</i>	小葉王蓮 51
芒果 2.6	杜英 39	玉蘭 52
荷蘭芹 27	銀合歡 40	含笑 53
緬梔 2.8	金龜樹 41	重瓣芙蓉 54
甜菊 2.9	刺槐 42.	號角樹 55
猢猻樹 30	槐 4-3	蒲桃 56
烏欖 31	地筍 <i>4-4</i>	稜果蒲桃 57
曇花 32	蘋果薄荷 45	芭樂 58
紅龍果 33	野木瓜 46	蓮霧 59

天門冬 47





天茄兒 34



流蘇樹 60





沙梨 87	山裡紅 74	茉莉 61
石斑木 88	枇杷 75	西番蓮 62
琉球野薔薇 89	白鵑梅 76	芝麻 63
金櫻子 90	草莓 77	美洲商陸 64
變葉懸鉤子 91	湖北海棠 78	車前草 65
阿拉比卡咖啡 92.	蘋果 79	棕葉蘆 66
羅巴斯塔咖啡 93	梅花 80	薏苡 67
利比亞咖啡 94	杏 81	孟宗竹 68
重瓣黃梔 95	掌葉覆盆子 82	秀貴甘蔗 69
荔枝 96	中國櫻桃 83	金蕎麥 70
檸檬 97	李 84	蕎麥 71
柚子 98	火棘木 <i>8</i> 5	何首烏 72
香櫞 99	鴨梨 86	山楂 73











※ 紅色

油茶 110 椪柑 100 紅花 120 橙橘 101 茶 111 胭脂樹 121

木棉 12.2 黃皮 102 越南油茶 112

金棗 103 紅皮糙果茶 113 臭牡丹 12.3

鳳梨 124 神秘果 104 南美假櫻桃 114

蛋黃果 105 海州常山 115 蕉芋 125 高良薑 116

甜椒 107 益智 117 合歡 127

香瓜茄 108 穗花山奈 118 木立蘆薈 12.8

蘋婆 109 南燭 119 卷丹 12.9

山丹 130

蜀葵 131

山竹 126

木芙蓉 132



五彩辣椒 106





紫 紫色

裂瓣朱槿 133 海棠 146 千日紅 156 益母草 134 十六夜薔薇 147 雷公根 157 楊梅 135 玫瑰 148 短毛葷菜 158 硃砂根 136 郁李 149 木蝴蝶 159 桃金孃 137 紅梅消 150 紫羅蘭 160 小葉赤楠 138 佛手柑 151 普剌特草 161 加拿大柳葉草 139 日本山茶 152 紫藤 162 安石榴 140 多齒山茶 153 洋紫荊 163 桃 141 南山茶 154 紫雲英 164 日本海棠 142 大花紫玉盤 155 芍藥 165 木瓜海棠 14-3 金錢薄荷 166 貼梗海棠 144 墨西哥鼠尾草 167 垂絲海棠 14-5 皺葉薄荷 168







※ 黃色

 薄荷 169
 芡 177

 荷蘭薄荷 170
 柳葉菜 178

 羅勒 171
 白及 179

 紫羅勒 172
 楊桃 180

 紫蘇 173
 紫花酢漿草 181

 夏枯草 174
 土人參 182

 華錦葵 175
 寧夏枸杞 183

腰果 185 山刺番荔枝 186 牛心番荔枝 187 番荔枝 188 假鷹爪 189 香榧 190 蒔蘿 191 龜背芋 192 砂糖椰子 193 扇椰子 194 凍子椰子 195

非洲油棕 197

蛇皮果 198

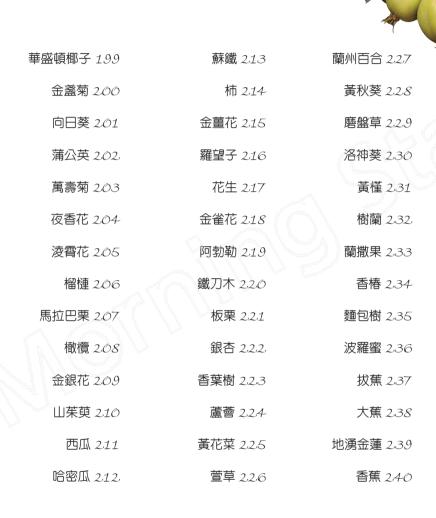


鋪地錦 176



枸杞 184















200	400
6.5	緑巴
700	

/		
刺楸 2.68	拐棗 2.55	歐洲萍蓬草 241
叢立孔雀椰子 2.69	龍眼 2.56	白玉蘭 2.42
孔雀椰子 270	人心果 2.57	假皀莢 243
甘藍椰子 271	番茄 2.58	桂花 2.4-4
木奶果 272	櫻桃小番茄 2.5.9	蠟梅 2.4.5
重陽木 273	梧桐 2.60	迎春花 246
油柑 2.74	可可 2.61	月見草 2.47
蓴 <i>27</i> 5	旱金蓮 2.62	酢漿草 2.4-8
胡桃 276	朴樹 263	華山松 2.4.9
小波羅蜜 277	榆樹 2.64	白皮松 250
構樹 278	地錦 265	馬尾松 2.51
象耳榕 279	山葡萄 2.66	中華獼猴桃 252
無花果 2.80	葡萄 267	竹柏 253
薜荔 2.81		澳洲胡桃 2.54









፠ 藍色

長穗薰衣草 299

	7
優曇華 2.82	琉璃苣 2.92
葎草 2.83	藿香 2.93
桑樹 2.84	藍睡蓮 2.94
荖藤 2.85	布袋蓮 2.95
胡椒 286	大本炮仔草 2.96
假蒟 2.87	齒葉薰衣草 2.97
紅棗 2.88	甜薰衣草 2.98

集権 300 荷 301 王蓮 302 牡丹 303 大波斯菊 304 杭白菊 305 蕨類植物 筆筒樹 306

中名索引 308 學名索引 312 參考文獻 317

腎蕨 307



花椒 2.89

紅毛丹 2.90

球薑 2.91









類食用植物的歷史悠久,早在採集社會形成之前,人類就懂得 採食野生的草本植株與果實。隨著文明的不斷發展,越來越多 植物的食用價值被人們發掘。本書收錄的植物種類,其可食用器官 主要為花與果實,少部分為莖葉類的食用植物。

植物分類

依據其外在生長型態差 異,可分爲:

水生植物

生活在水中,大多需要 充足的光照,例如:荷、歐 洲萍蓬草、小葉王蓮。可進 一步細分爲:漂浮植物、浮 葉植物、挺水植物、沉水植 物與濕生植物。



荷。

草本植物

莖草質,莖內木質部不發達, 無大量堆積木質素的木材,通常支 持能力較弱。例如:地筍、蘆薈、 黃花菜、玉簪花等。



玉簪花。



地筍。

喬木

莖內具有發達的木質部與累 積木質素的木材,植物體一般高達 5m以上,多具單一而明顯的主幹 的木本植物。例如:柿、阿勃勒、 橄欖等。



橄欖。

灌木

莖內具有木質部與少量木材, 植物體一般高達5m以下的木本植 物。例如:桃金孃、牡丹、朱槿 等。



桃金孃。

攀緣植物

莖較爲柔軟,需纏繞或利用特化的器官攀附其他物體向上生長的植物。例如:金銀花、葡萄、凌霄花等。



金銀花。

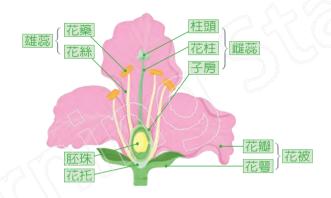


葡萄。

食用部位

花

花是種子植物的生殖器官之一,其由外而內,分別具有:花萼、花瓣、雄蕊、雌蕊等構造,著生於花梗先端的花托;具備前述四項構造者稱爲「完全花」,缺少前述四項中一至多個構造者即爲不完全花。其中雄蕊包括花絲和花藥兩部分;雌蕊包括子房、花柱、柱頭三部分。由於具有可以產生花粉的雄蕊,和能產生卵細胞的雌蕊,一旦花粉經由授粉過程抵達雌蕊的柱頭,便能產生種子進而繁殖,因此花爲種子植物的生殖器官。



多朵花生長於枝條時形成「花序」,根據花的生長位置不同,可將花 序細分爲:



總狀花序

多數具花梗的花,排列在單一而無分 支的花序軸。



穗狀花序

許多不具花梗的花,排列在單一而無 分支的花序軸。



圓錐花序

花序軸上具有多個總狀花序分支,形 似圓錐,花自基部向末端開放。



頭狀花序

由許多無柄或近無柄的花密集簇生於 單一大型的總花托上,外圍由許多總 苞苞片包圍。



繖形花序

許多具等長花梗的花,密集聚生於花 序軸頂端。



聚繖花序

由花序最末端的花最先開放,然後較 基部者漸次開放。



肉穗花序

許多無柄的花聚生於肉質膨大的花序 軸上,有時一側具有大型苞片。



單一花序軸上排列許多具花梗的花, 越接近基部者花梗越長,因此開花時 花朵近似排列於同一平面上。

果實

果實也是種子植物的生殖器官,其由雌蕊的子房發育形成,不僅可以 保護種子,若干種類的果實具有特化的構造,有益於種子傳播。果實藉由 果皮包覆種子,根據包覆的位置可細分爲:外果皮、中果皮和內果皮。食 用果實可分爲下列幾種類型:



苹果

果實成熟後果皮乾燥而缺乏水分,由 單枚心皮發育而成,成熟時果皮沿背 腹兩條縫開裂。例如:洋紫荊。



蓇葖果

果實成熟後果皮乾燥而缺乏水分,由 兩枚以上心皮離生而成,成熟時果皮 僅沿其中一側開裂。例如:蘋婆。



蒴果

果實成熟後果皮乾燥而缺乏水分,由 兩枚以上心皮合生發育而成。例如: 榴槤。



堅果

果實成熟後乾燥而缺乏水分,果皮堅 硬不開裂或不沿縫線開裂,僅具單一 種子。例如:澳洲胡桃。





果實成熟後果皮富含水分,外果皮與 中果皮合生,常疏鬆而質軟;内果皮 豐含汁液日分瓣。例如:橙橘。



漿果

外果皮薄,中果皮和内果皮肉質而柔 軟。例如:石榴。



聚花果

由花序及其所有花共同發育而成。例 如:桑樹。



核果

外果皮薄,中果皮肉質或纖維化,内 果皮堅硬並包裹種子。例如:日本海 棠。



其他食用部位

除了花朵或果實之外,許多植物的其他部位也 可供人類食用,包括:塊根、根莖、嫩莖葉、種仁 等,都是常見的食用部位。例如:蜀葵不僅花可以食 用,其嫩莖葉和未成熟的種子經過烹製後也可食用。 此外,部分植物具有特化的花托、果柄、假種皮等構 造,也可直接或烹製後食用。

食用方法

最常見的食用方法為直接食用新鮮的果實;大部 分的花朵可經乾製或其他處理後用於泡茶,或烹飪後 成為餐桌上的菜餚。對於需要進行醃製、烹煮、釀製 等加工步驟時,正文中均會提供相應指引。



花生的種仁可直接或烹煮後食用,也 可榨取食用油用於烹飪菜餚。



然而美味的花果背後也會潛藏危險,許多實際食用的案例和研究結果都顯示部分植物的特定部位含有對人體有害的物質,不僅威脅健康,甚至可能致命。採食時,若干物種的有毒部位必須完全去除,有些經過去毒處理後即可放心食用。

例如:凌霄花可以作爲蔬菜和釀酒 的原料,但其花粉卻有毒,取食時必須 去掉花藥,並徹底清洗花朵。黃花菜的 鮮花不宜直接食用,但經過沸水汆燙和 清水長時間浸泡去毒後即可烹製食用。



黃花菜。

應用方法

除了食用外,絕大多數的食用植物也應用於觀賞和綠化環境。花色豔 麗或植株美觀的植物常見於路旁庭院,或作插花的素材,成爲美化環境的 功臣。

「藥食同源」是傳統醫學的一個重要理念,很多可以食用的花卉、果 實等,同時也是具有療病養生功效的中草藥。

現代科技的進步讓「植物利用價值開發」有了質的提升,經由提取植物中的精油或其他有用物質可以應用於食品製造和化工生產行業。



日本山茶的花苞入藥可收斂止血。



益母草具有活血調經、利水消腫的功 效。



腎蕨的塊莖具有解熱、解毒之效。



本草綱目記載,高良薑有暖胃散寒的功效。



大籽獼猴桃



科名 獼猴桃科 Actinidiaceae



圖名 獼猴桃屬

畫 溫暖、濕潤及陽光充足的環境,耐熱、耐 水良好的微酸性土壤。葉可作豬飼料。根部可作 殺蟲劑。花繁茂,適合於棚架、山石等處栽培觀 賞。

形態特徵

中小型落葉木質藤本或灌木狀藤本。葉片 幼時膜質,成熟後近革質,卵形或橢圓形,頂端 漸尖、銳尖至圓形,基部闊楔形至圓形,兩側對 稱或微歪基,邊緣有斜鋸齒或圓鋸齒,老時偶近 全緣。花常單生,白色,具香氣。果成熟時橘黃 色,卵圓形或圓球形。



 花白色。2.果呈卵圓形 或圓球形。



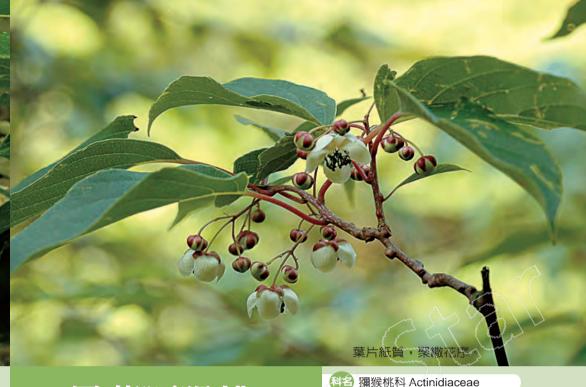
123456 123456

7 8 9 10 11 12 7 8 9 10 11 12

分布 原產中國廣東、湖北、江西、浙江、江蘇、安 徽等地。台灣地區引進供中草藥用。



果:成熟後可直接 食用。



黑蕊獼猴桃

Actinidia melanandra

屬名 獼猴桃屬

別名 黑蕊羊桃

➡ 溫暖、濕潤及陽光充足的環境,耐熱、耐 良好的微酸性土壤。葉可作豬飼料。根部可作殺 蟲農藥。習性強健,適合棚架、花架等處栽培觀 賞。

形態特徵

中型落葉木質藤本。葉片紙質,橢圓形、長 橢圓形或狹橢圓形,頂端銳尖至短漸尖,基部圓 形或闊楔形,偶微歪基,鋸齒顯著至不顯著。聚 繖花序具1~7朵花,花瓣綠白色,花萼邊緣有流 蘇狀緣毛。果瓶狀卵球形。





▶ 原產中國甘肅、四川、陝西、貴州、湖北、湖南、 浙江、江西及廣西等地。台灣零星引進栽培。



果:成熟後可直 接食用。



番木瓜

Carica papaya



科名 番木瓜科 Caricaceae



屬名 番木瓜屬



別名木瓜、番瓜、樹冬瓜

溫暖、陽光充足的環境,耐熱、耐瘠、不耐 寒。不擇土壤,以疏鬆、肥沃的土壤為佳。 果、葉、梗可入藥。多作水果栽培,也適合在公 園、社區等處栽培觀賞。

形態特徵

小喬木或灌木,高8~10m。葉聚生於莖頂 端, 近盾形, 通常5~9深裂, 每裂片再爲羽狀分 裂。花單性或兩性,有些品種在雄株上偶爾產生 兩性花或雌花,並結成果實;有時在雌株上出現 少數雄花。雄花排列成長達1m的圓錐花序,花序 軸下垂,花冠白色。漿果肉質,成熟時橙黃色或 黃色,種子多數。



3

1.裂片羽狀分裂。2.初生 果實。3. 漿果肉質。







分布

中國華南、華東南部及西南地區有栽 培。台灣南部大量栽培供食用,另各地 零星栽培供玩賞用。



果實:未成熟的果實可作 蔬菜食用或用於醃製;成 熟的果實可直接食用。



人面子

Dracontomelon duperreanum

科名 漆樹科 Anacardiaceae

屬名 人面子屬

別名 人面樹、銀蓮果

■溫暖及陽光充足的環境,耐熱、耐瘠、不耐 寒。喜土層深厚、排水良好的微酸性土壤。 樹冠形態優美,是園林緑化的優良樹種,適合在 路邊、庭院等處栽培觀賞。

形態特徵

常綠大喬木。奇數羽狀複葉,小葉互生,小 葉片近革質,橢圓形,先端漸尖,基部常歪斜, 闊楔形至近圓形,全緣。圓錐花序頂生或腋生, 花白色。核果扁球形,成熟時黃色。





1.人面子為常綠大喬木。

2.圓錐花序。3.核果。

4.核果呈扁球形。



7 8 9 10 11 12

分布 台灣引進以供藥用。



^{食用部位} 果:果肉可食用或鹽漬作菜或製果醬、乾果



芒果

Mangifera indica

科名 漆樹科 Anacardiaceae

屬名 芒果屬

別名 馬蒙、望果、蜜望子

■溫暖、多濕及陽光充足的環境,耐熱、耐 瘠、耐旱。對土壤要求不高,以疏鬆、肥 沃、排水良好的微酸性土壤為佳。樹冠形態姣 好,適合作庭院樹種或行道樹。

形態特徵

常綠喬木。葉片紙質或薄革質,披針形或長 橢圓狀披針形,先端漸尖,基部楔形,全緣,光 滑。圓錐花序頂生,花白色,花瓣5,披針形或線 狀披針形。核果斜長卵形,頂端伸長成向下彎曲 的喙,成熟時黃色。



1. 圓錐花序頂生,花白 色。2.核果斜長卵形。













7 8 9 10 11 12



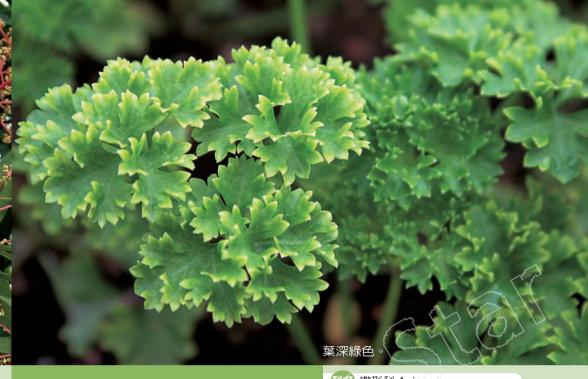


分布

原產印度次大陸;中國南部與東南亞一帶廣泛 栽培。東南亞等地也有分布。台灣各地普遍栽 培供作景觀樹種,並於南部與東南部大量栽植 供作食用。



果:成熟後可食用, 果肉也可製作罐頭或 果醬等。



荷蘭芹

Petroselinum crispum



屬名 歐芹屬 別名 歐芹

声冷涼及陽光充足的環境,不耐熱、較耐寒。 - 喜疏鬆、肥沃、富含腐植質的土壤。果實在 歐洲民間入藥,可利尿。中國多作盆栽兼觀賞。

形態特徵

分布

二年生草本,光滑。根紡錘形,有時粗厚。 莖圓柱狀,表面稍有稜槽,中部以上具分枝,分 枝對生或輪生。基生葉和莖下部葉有長柄,葉片 深綠色,表面光亮,2~3回羽狀分裂,末回裂片 倒卵形,基部楔形,上部葉3裂,裂片披針狀線 形,全緣或3裂。複繖形花序,花序分支約具20朵 花。果實卵形,灰棕色。





原產地中海地區,歐洲栽培歷史悠久,現世界各 地廣泛栽培。台灣各地零星引進栽培供食用。



嫩葉和根:可作 蔬菜食用。





緬梔

Plumeria rubra

科名 夾竹桃科 Apocynaceae

屬名 雞蛋花屬

別名 雞蛋花、大季花

高溫、高濕及陽光充足的環境,耐旱、耐 熱、不耐寒。對土壤要求不高,以肥沃、排 水良好的沙質土壤為佳。花可入藥,有解 毒、潤肺的功能。樹形美觀,是園林中常 用的綠化材料,適合在庭院、公園、綠地等 處栽培觀賞,也可盆栽。

形態特徵

落葉灌木或小喬木,株高約5m。小枝肥厚多 內,具乳汁。葉片紙質,橢圓狀倒披針或長橢圓 形,多聚生於枝頂,頂端短漸尖,基部狹楔形。 聚繖花序頂生,花冠先端5裂,外側乳白色,中心 鮮黃色,極芳香。

1.緬梔為落葉灌木或小喬 木。2.花中心鮮黃色。

























原產墨西哥,現亞洲熱帶及亞熱帶廣泛栽培,在 雲南等地逸為野牛。台灣平地廣泛栽培為庭園景 觀植物。



花:曬乾後可泡 茶飲用。