園藝植物分類

一般植物是從**科**開始做分類,大部分科命以屬名加 - aceae,例如:茄科 *Solanaceae*、薔薇科 *Rosaceae*、石蒜科*Amaryllidaceae*、百合科LILIACEAE、木蘭科<u>magnoliaceae</u>

科名第一個字母為大寫,且有時加底線或用斜體,也可完全用大寫字母

三名法

屬名(名詞) + 種名(形容詞) + 亞種(變種、變型)

• 亞種:subsp. 或 ssp.

● 變種:var.

• 變型:f.

亞種 (Subspecies)

一般認為是一個種內的族群,在形態上多少有變異,**並具有地理分佈上、生態上或季節上的隔 離**

亞種的差別比變種大,亞種常用於**生態隔離**,有**獨立演化傾向**的物種。如櫻花鉤吻是台灣特有 亞種

和稻(在來米) Oryza sativa L. subsp. indica 熱帶地區

種稻 (蓬萊米) Oryza sativa L. subsp. japonica 溫帶地區

變種 (Varietas)

一個種在形態上多少有變異,變異比較穩定,它的**分佈範圍比亞種小得多**,與種內其他變種有 共同的分佈區

Brassica oleracea L. var. capitata L. (甘藍)

Brassica oleracea L. var. botrytis L. (花椰菜)

Brassica oleracea L. var. italica Plenca (青花菜)

國際植物命名規約 ICBN 只認亞種與變種其他一概不予承認

變型 (Forma)

紫甘藍 Brassica oleracea var. capitata f. rubra

紫色百香果 Passiflora edulis f. edulist

黃色百香果 Passiflora edulis f. flavicarpa

Cultivar 栽培品種

品種 cultivar = cultivated variety 只用於栽培植物的分類上,在野生植物中不使用**品種**這一名詞,栽培品種名第一個字母大寫,不加底線或用斜體

Line (實生系):種子繁植

Clone (營養系):無性繁殖

Ilex cornuta cv. Burfordii (無刺冬青)

Hybrid plants (雜交植物)

- Hybrid genus (雜交屬)
 - o X Fatshedera, a hybrid between the genera Fatsia and Hedera
- Hybrid species (雜交種)
 - o pelargonium X hortorum and Petunia X hybrida

縮寫	原拉丁文	代表意義
cv.	cultivarietas	栽培品種(園藝種)
et	X et Y	代表 X 與 Y 一起命名此一物種
et al.	et alii	和其他的(人、事、物)
sp	species	種
subsp. or ssp.	subspecies	亞種
var.	vartietas	變種(同種而分佈不同地理位置,而有性狀上的差異者)
subvar.	subvarietas	亞變種
f.	forma	變型
nov.	novus	新的
X	hybrid	雜交
+	graft	嫁接

園藝植物分類

蔬菜

1. 按植物器官

根菜類:

○ 直根類:紅蘿蔔(carrot)、牛蒡(great burdock)

○ 塊根類:甘藷、山藥

• 莖菜類:

○ 地上莖類:蘆荀 (asparagus)、竹筍 (bamboo shoot)

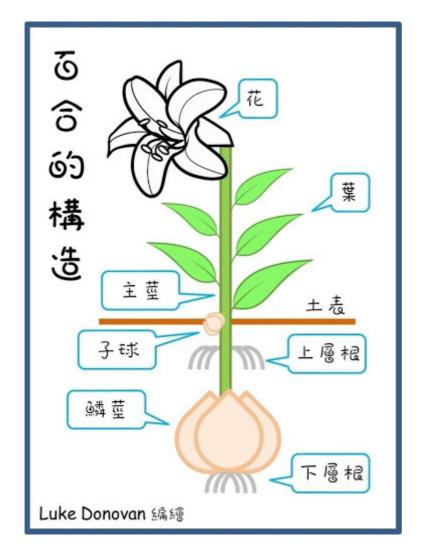
。 地下莖類

■ 塊莖類:馬鈴薯

■ 根莖類:藕、薑

■ 球莖類:芋、荸薺

■ 鱗莖類:百合、洋蔥



• 花菜類:

○ 食用花蕾:花椰菜(cauliflower)、青花菜(broccoli)

○ 食用花苔:韮菜薹(Chinese chive flower stalk)、大蒜薹(garlic clower stalk)

○ 食用花朵:金針菜(day lily)



• 果菜類:

。 莢果:豌豆(pea)、豇豆(yard long bean)、花生(peanut)、四季豆(snap bean)

○ 茄果:茄子(eggplant)、蕃茄(tomato)、甜椒(sweet pepper)

。 瓜果:苦瓜(bitter gourd)、絲瓜(sponge gourd)、黃瓜(cucumber)



2. 按栽培季節

- 冷季蔬菜
 - 。 不耐霜
 - 。 稍耐霜
 - 。 可耐霜

暖季蔬菜

○ 短期蔬菜:番茄、甜椒、胡瓜、甜瓜、南瓜、菜豆

○ 長期蔬菜:甘藷、辣椒、黃蜀葵

果樹

1. 按果樹生長習性

• 木本果樹

- 喬木:具有明顯主幹,且在胸高以上才有分枝出現
 - 落葉性果樹:蘋果(薔薇科)、梨(薔薇科)、柿(柿樹科)
 - 常綠性果樹:柑橘(芸香科)、芒果(漆樹科)、荔枝(無患子科)
- 灌木:無花果、石榴、紅刺莓
- 蔓性:葡萄(葡萄科)、百香果(西番蓮科)
- 草本果樹:香蕉(芭蕉科)、鳳梨(鳳梨科)、番木瓜(番木瓜科)

2. 按地理區域

- 溫帶落葉果樹
 - 。 小果
 - 漿果狀
 - 懸鉤子狀
 - 蔓性小果
 - 。 喬木
 - 仁果:果肉由花托發育而成
 - 核果:多心皮發育
- 熱帶及亞熱帶常樹果樹類
 - 。 草本及蔓性類
 - 。 木本類
 - 柑橘類
 - 非柑橘類

觀賞用植物

觀花、花壇植物及觀葉植物

- 一年生草花
- 二年生草花
- 多年生草花

• 球根花卉

庭園植物類

- 綠地植物及草皮類
- 地被植物及蔓性植物類
- 常綠性灌木及喬木類
- 落葉性灌木類
- 落葉性喬木類