

單子葉植物

談訪
薑、芋、百合

植物世界中，
具有花、果實，可用種子來繁殖其後代的稱為被子植物。
此類植物，又因子葉數目的不同，可分為單子葉植物及雙子葉植物。
今天我們就來談談單子葉植物。



單子葉植物¹的²胚³，只⁴具⁵有⁶一⁷枚⁸子⁹葉¹⁰，
根¹¹的¹²形¹³態¹⁴為¹⁵「¹⁶鬚¹⁷根¹⁸」。
維¹⁹管²⁰束²¹散²²生²³在²⁴莖²⁵的²⁶橫²⁷切²⁸面²⁹中³⁰，
莖³¹中³²無³³形³⁴成³⁵層³⁶，花³⁷被³⁸片³⁹為⁴⁰3⁴¹的⁴²倍⁴³數⁴⁴，
除⁴⁵了⁴⁶花⁴⁷序⁴⁸之⁴⁹外⁵⁰，地⁵¹上⁵²的⁵³莖⁵⁴部⁵⁵很⁵⁶少⁵⁷分⁵⁸枝⁵⁹，
葉⁶⁰幾⁶¹乎⁶²都⁶³是⁶⁴互⁶⁵生⁶⁶，具⁶⁷有⁶⁸鞘⁶⁹狀⁷⁰的⁷¹葉⁷²基⁷³；
所⁷⁴以⁷⁵通⁷⁶常⁷⁷都⁷⁸沒⁷⁹有⁸⁰葉⁸¹柄⁸²，
而⁸³葉⁸⁴片⁸⁵大⁸⁶多⁸⁷都⁸⁸是⁸⁹單⁹⁰葉⁹¹（棕⁹²櫚⁹³科⁹⁴除⁹⁵外⁹⁶）、全⁹⁷緣⁹⁸，
多⁹⁹成¹⁰⁰線¹⁰¹形¹⁰²或¹⁰³長¹⁰⁴圓¹⁰⁵形¹⁰⁶，
葉¹⁰⁷脈¹⁰⁸幾¹⁰⁹乎¹¹⁰都¹¹¹是¹¹²平¹¹³行¹¹⁴脈¹¹⁵。

單子葉植物¹中²，有³許⁴多⁵科⁶，
在⁷以⁸前⁹我¹⁰們¹¹曾¹²介¹³紹¹⁴過¹⁵棕¹⁶櫚¹⁷科¹⁸、禾¹⁹本²⁰科²¹…，
在²²本²³（七²⁴）月²⁵中²⁶，
僅²⁷就²⁸其²⁹中³⁰的³¹薑³²、芋³³（天³⁴南³⁵星³⁶科³⁷）、百³⁸合³⁹，
來⁴⁰談⁴¹一⁴²談⁴³在⁴⁴我⁴⁵們⁴⁶日⁴⁷常⁴⁸生⁴⁹活⁵⁰中⁵¹，
與⁵²我⁵³們⁵⁴有⁵⁵密⁵⁶切⁵⁷的⁵⁸關⁵⁹係⁶⁰。

薑

清“辛”脫俗——薑科植物

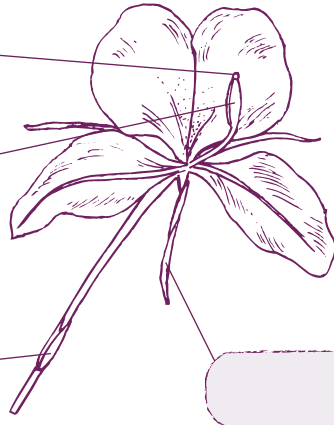
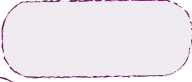
薑科植物¹葉²片³，大⁴多⁵都⁶含⁷有⁸某⁹種¹⁰香¹¹氣¹²，葉¹³子¹⁴通¹⁵常¹⁶很¹⁷大¹⁸，可¹⁹用²⁰來²¹包²²裹²³食²⁴物²⁵，而²⁶它²⁷的²⁸地²⁹下³⁰根³¹莖³²，大³³多³⁴具³⁵辛³⁶辣³⁷味³⁸，可³⁹做⁴⁰調⁴¹味⁴²品⁴³，亦⁴⁴可⁴⁵入⁴⁶藥⁴⁷。

1

請¹指²出³我⁴們⁵常⁶食⁷用⁸的⁹生¹⁰薑¹¹到¹²底¹³是¹⁴長¹⁵在¹⁶那¹⁷一¹⁸個¹⁹部²⁰位²¹？

2

觀¹察²野³薑⁴花⁵（穗⁶花⁷山⁸奈⁹）的¹⁰花¹¹，
並¹²找¹³出¹⁴它¹⁵的¹⁶雌¹⁷蕊¹⁸（柱¹⁹頭²⁰）、雄²¹蕊²²、
花²³瓣²⁴、花²⁵萼²⁶的²⁷部²⁸位²⁹？



3

薑科植物¹在²日³常⁴生⁵活⁶中⁷有⁸很⁹多¹⁰用¹¹途¹²，請¹³選¹⁴出¹⁵來¹⁶。

☐ 食¹用²或³調⁴味⁵

☐ 藥¹用²

☐ 包¹裹²東³西⁴

☐ 觀¹賞²

☐ 製¹造²器³物⁴

4

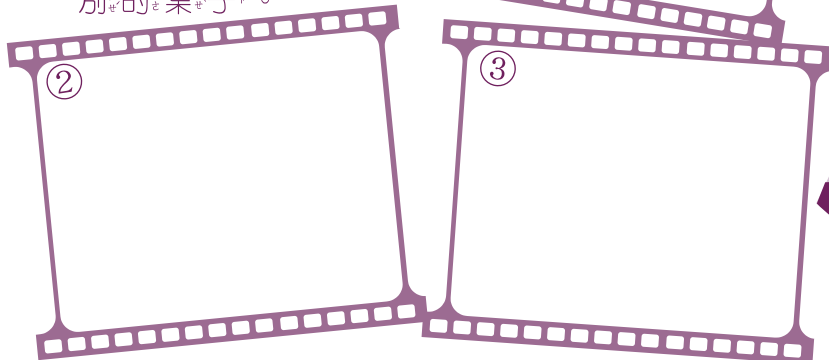
你¹今²天³認⁴識⁵了⁶哪⁷些⁸薑⁹科¹⁰植¹¹物¹²？

芋

千面女郎——天南星

天南星科是一個多年生草本植物組成的大家庭，生長在熱帶和亞熱帶地區，陸生到水生之草本及藤本，具地下之塊莖或根莖，有些具直立之地上莖，葉互生或基生，葉形變化多端，單葉、羽狀或掌狀複葉。花序通常由多數小花在肉質花序軸上排列成穗狀，外被大形葉狀至花瓣狀之苞片（佛焰苞），稱為佛焰花序（肉穗花序）。

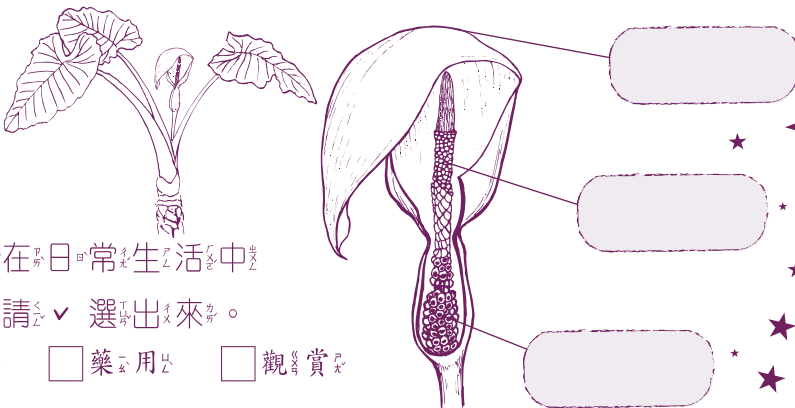
① 天南星科植物的葉子的變化很多，很多都可作為觀葉植物，請畫出三種你認為最特別的葉子。



② 好吃的「芋頭」是屬於天南星科植物，「芋頭」生長在植物哪個部位？

☐ 根 ☐ 莖 ☐ 葉

③ 天南星科植物的花也很特別，請標示出下圖中花序各部位的名稱。（包含佛焰苞及雌花、雄花等）



④ 天南星科植物在日常生活中的用途，請✓選出。

☐ 食用或調味 ☐ 藥用 ☐ 觀賞
☐ 製造器物 ☐ 包裹東西

百合

山中仙子——台灣百合



百合科是所有植物科中最最多姿多采的科之一，中國人用百合的鱗莖做成美味的美食，西方人用百合花做為復活節的象徵，所以「百合」對各地區的人來說都是耳熟能詳的。你可曾想到過每天在餐桌上吃的蒜、洋葱、青蔥、韭菜等調味品和食品，正是百合科的成員，它們有的是多年生草本，蹤跡遍及大半個地球，在溫帶較暖的地區和熱帶地區長得特別繁盛。

① 百合的鱗葉，可作為健康食品，有潤肺益氣的功能，它在植物的哪個部位？

☐ 根 ☐ 綠色的葉片
☐ 莖 ☐ 地下鱗莖上面

② 台灣百合的葉子，外型是怎樣的？它的葉脈屬於哪一種類型？

外型是 ☐ 葉形寬闊 ☐ 葉形細長
葉脈為 ☐ 網狀脈 ☐ 平行脈

③ 百合科植物的花，很多都可用來觀賞，算算看，它有多少個花被片？

☐ 六個 ☐ 五個 ☐ 四個 ☐ 三個

④ 百合科在日常生活用途，請✓選出。

☐ 食用或調味 ☐ 藥用 ☐ 觀賞
☐ 製造器物 ☐ 包裹東西

⑤ 在園區內，你今天認識了哪些百合科的植物？
