

二、果實檢索表(key to fruits)

I. 果實是由單花單子房所構成。 單果(simple fruits)

A. 果皮成熟肉質狀

1. 子房壁肉質狀且含有1或多心皮及種子。 漿果(berry)

a. 子房壁具硬皮。 瓜果(pepo)

b. 子房壁具革質皮。 橘果(hesperidium)

2. 僅在一位置(子房壁)呈現肉質狀。

a. 外果皮薄，中果皮肉質狀，內果皮堅硬；
單種子單心皮。 核果(drupe)

b. 外部果皮肉質狀薄，內部紙質狀，花部管狀肉質；
種子及心皮數個。 仁果(pome)

果實檢索表

B. 果皮成熟乾燥

1. 裂果

a. 單心皮所構成。

i. 兩邊裂開。 莢果 (legume or pod)

ii. 一邊裂開。 蓇葖果 (follicle)

b. 二或多心皮所構成。

i. 四種不同裂開方式之一。 蒴果 (capsule)

ii. 成熟分開留有一宿存隔膜。 長角果 (silique)

2. 閉果

a. 果皮形成翅狀生長。 翅果 (samara)

果實檢索表

- b. 果皮不形成翅狀生長。 **翅果 (samara)**
 - i. 二或多心皮，未成熟時癒合，成熟時裂開。
離果 (schizocarp)
 - ii. 單心皮；假如是多心皮，成熟時裂開；
果實具單一種子。
 - a) 種子與果皮癒合。 **穎果 (caryopsis or grain)**
 - b) 種子與果皮不癒合。
 - i) 果實大，具厚及堅硬果壁。 **堅果 (nut)**
 - ii) 果實小，具薄果壁。 **瘦果 (achene)**

果實檢索表

II. 果實是由數個子房所構成。 複合果(compound fruits)

A. 果實是由一朵花所發育而成。

聚合果(aggregate fruit)

B. 果實是由數朵花所發育而成。

複果或多花果或花序果(multiple fruit)