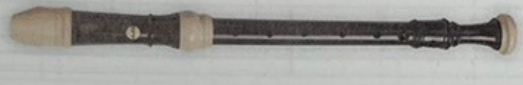


## 直笛家族

直笛可說是樂器界裡最古老的樂器之一，製成原料有木頭、竹子或塑膠合成等，最早出現於十世紀，盛行於文藝復興至巴洛克時期的歐洲，多擔任獨奏樂器的角色。十八世紀時，因改良後的木管樂器崛起，而逐漸式微。直到二十世紀因直笛音色柔和、易於學習，逐漸成為音樂教學的主要樂器。

| 直笛種類                                                                              | 直笛名稱           | 樂器調性 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|   | 低音直笛 (Bass)    | F調   |
|  | 次中音直笛 (Tenor)  | C調   |
|  | 中音直笛 (Alto)    | F調   |
|  | 高音直笛 (Soprano) | C調   |

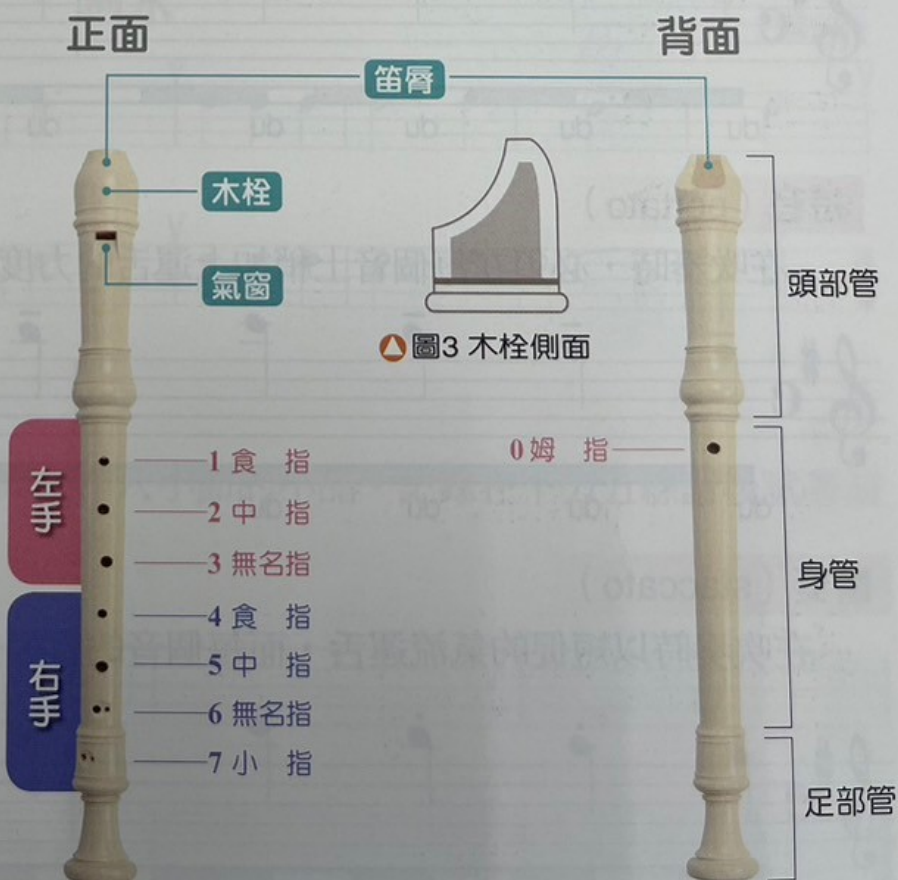
## 中音直笛構造與指法



▲圖2 持笛姿勢：  
左手在上右手在下



▲圖2 音孔號碼與手指號碼



▲圖4 中音直笛各部位名稱