

水杉・落羽松

一校園裡最美的冬季倩影

文・圖／蔡淑婷（1999園藝系造園組畢；臺大總務處技士）

水杉是珍貴而古老的孑遺植物，圖為工綜館北側的水杉。

校園裡有條叫做水杉道的道路，但是這條水杉道上所栽植的，是很像水杉的「落羽松」，而不是水杉。這可真是讓人迷糊啊？

為什麼不叫「落羽松道」而叫「水杉道」呢？因為2004年命名時，考慮水杉之原產地為中國、日本等東北亞地區，算是亞洲的原住民，而落羽松則是原產於北美洲的植物（雖然嚴格說來，二者都是臺灣的新移民）。另一個原由則是落羽松與水杉的珍稀程度可謂天壤之別：落羽松因適應力強、近十多年來臺灣大量栽種做為景觀樹種，可說十分常見；水杉則是珍貴而古老的孑遺植物，全世界水杉類的植物多在第四紀時因北半球北部冰川降臨，受寒害而滅絕，因此目前世界上僅現存此一種，且野生數量極為稀少。因此就有老師建議以「水杉」命名這條從機械系到電資學院的道路，這就是「水杉道」名字的由來囉。

水杉道旁的工綜館前，栽植了二排落羽松，每年到了這個時候，幾陣寒流過境，落羽松細緻的小葉們從青綠轉為焦黃色，然後落滿一地。據說，就是因為那樣輕盈散落的葉片猶如羽毛一樣，所以才有了「落羽松」如此優雅的名字。1992年，甫完工落成的工綜館，

周邊沒有設計樹木植栽，後來才陸續栽植了樹木。向老工友打聽，當時工學院秘書選購了落羽松，請事務組雜工班幫忙栽種，於是工綜館旁的綠蔭就這麼長出來了。

落羽松原生於北美沼澤地帶，因此也有濕地植物常見的特徵－突出地表的氣根，讓樹木即使在積水的環境中仍然可以藉此呼吸。像是在工綜館前的落羽松，根部附近有一顆顆小小的突起物，那就是氣根了。這突出的氣根因為長得像膝蓋，還有個有趣的名字叫做「膝根」，聽說最高可長到4公尺到5公尺。若有機會前往本校溪頭旅遊，不妨到大學池瞧瞧那兒的落羽松，順道看看更大、更明顯的膝根。

水杉和落羽松的樹型、葉片質感都頗為相似，在工綜館北側也可以同時看到落羽松和水杉。工綜館北側出口處成排夾道的大樹就是落羽松，而比較瘦小的就是水杉了。這株水杉被薜荔爬滿全身、享受著枝梢充足的陽光，顯得十分強壯；相較之下，進入落葉期的水杉看起來就更加瘦弱了。

提到校園裡的水杉，就一定要去看看地質系門前的那一棵、校園裡最大、最美的水杉。地質系花園的水杉和銀杏，是在1970年代所栽植的，它們都是來自於遠古時代的古老植物。地質系不僅與化石為伍，藉由水杉和銀杏這二種活化石，將「地質年代」那樣遙不可及的時空與現代串聯在一起，意外地突顯了這樣穿越時空的季節更迭美感。

最後一定會有人問，水杉和落羽松，長得這麼像，要怎麼分辨呢？我聽老師們是這麼說的。「水」字左右二筆劃兩兩相對，因此「水杉」的小葉是對生的，而落羽松就是小葉互生囉！在這個落葉的季節，也不妨觀察一下二種樹木的落葉，落羽松是整片像羽毛般的葉子完整落下、水杉則是小葉一片片脫落，所以看看地上的落葉，相信您一定會有豐富的體會哦！校園裡處處都有美景，請您一同來欣賞，也請您一起愛護它，讓美景長長久久哦！



水杉道上的落羽松，入秋落葉輕盈如鳥羽，故得名。



落羽松的氣根又大又高，又稱膝根。



從葉子的生長方向可判斷到底是水杉還是落羽松，水杉的小葉是對生，而落羽松的小葉是互生。



圖資系前也有幾株落羽松，與落日黃昏相輝映，別有詩情。