

柴娃娃植物網資料庫知多 D

柴娃娃植物網嘅 DB(資料庫)有超過 5000 項記錄，每一個記錄都有相應嘅 ID (例如 89 代表樟，3886 代表韓氏蒲桃)。但每個記錄不一定代表一個植物物種。經過柴娃娃植物網成立了超過 20 年間，不同的植物品種、屬、科、其他層級嘅植物分類、以至筆記都被加入至柴娃娃植物網成為現存的記錄。而且加入了的記錄在這些年間，因為外界有新研究以至植物品種的學名修改；谷友檢視植物記錄入面的相片發現該記錄應隸屬另外品種的植物、或者難以確實為該物種而加上「待核實(TBC)」的腳註等原因；亦有因為植物分類的合併以至多出某品種重覆的記錄，可見柴娃娃植物網的記錄會不斷更新。

如此一來，究竟現時柴娃娃植物網記錄了多少植物?現時我為柴娃娃植物網做了一個小統計。我以柴娃娃植物網的資料庫於今年 3 月 26 日的快取作為統計基礎，分類超過 5000 項記錄。這次統計集中分析屬以下的記錄 (即種、亞種、變種、形態、栽培種及屬以下但未能分類至特定品種)：

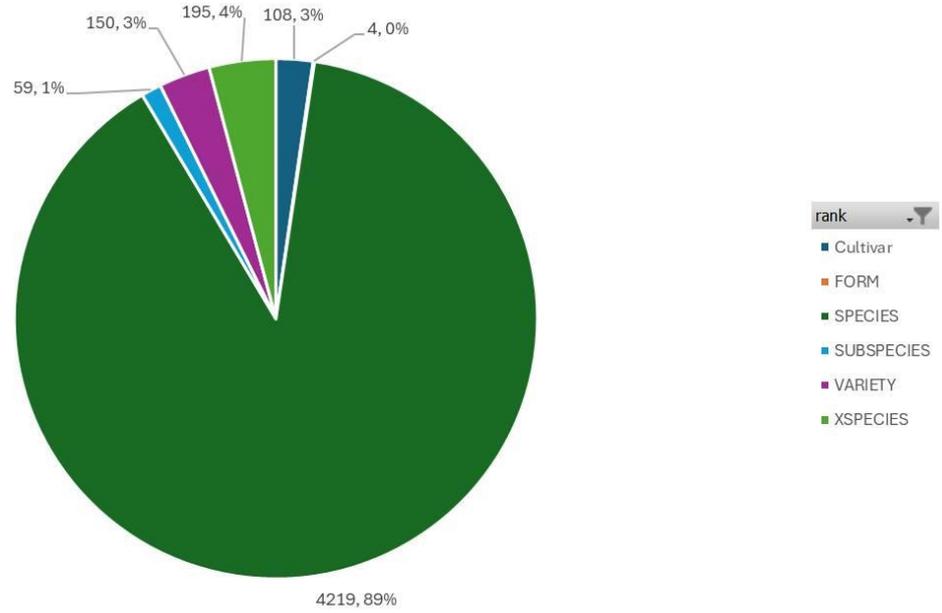
圖一：柴娃娃植物網內屬以下的記錄內，有約 89%是種(SPECIES)的記錄。有約 3%是變種 (VARIETY)，約 1%是亞種(SUBSPECIES)，只有 4 個項目是形態(FORM)。另外有約 3%是栽培種。還有約 4%是屬以下但未能分類至特定品種 (XSPECIES)。需要留意的這些項目當中會有待核實的，亦有重覆或已經合併了的項目。

圖二：柴娃娃植物網的種、亞種、變種、形態、栽培種記錄內 (這圖不包屬以下但未能分類至特定品種的記錄)，有約 94%是根據該記錄內的文字描述認定為確實的 (RECORDED)，有約 3%是重覆記錄 (REPEATED)，有約 1%是該記錄所代表的物種而合併至其他記錄所代表的物種 (MERGED)，最後有 2%的記錄所代表的物種需要核實 (IDTBC)。

圖三：在柴娃娃植物網內根據該記錄內的文字描述認定為確實，並沒有重覆或合併的記錄中，有 93%代表種 (SPECIES)的記錄，約 4%代表變種 (VARIETY) 的記錄，約 2%是栽培種 (CULTIVAR) 的記錄，約 1%是亞種 (SUBSPECIES) 的記錄，只有 4 個記錄隸屬形態 (FORM)。可以留意這圖所有數字相加，便可得出柴娃娃植物網現時包含多少獨一無二，不是待核實並且沒有重覆或合併的物種 (包含種、亞種、變種、形態、栽培種)，即是 4264 個物種。

Count of HKCWWstatus

Plate 1: Statistics of HKCWW IDs that have rank below genus

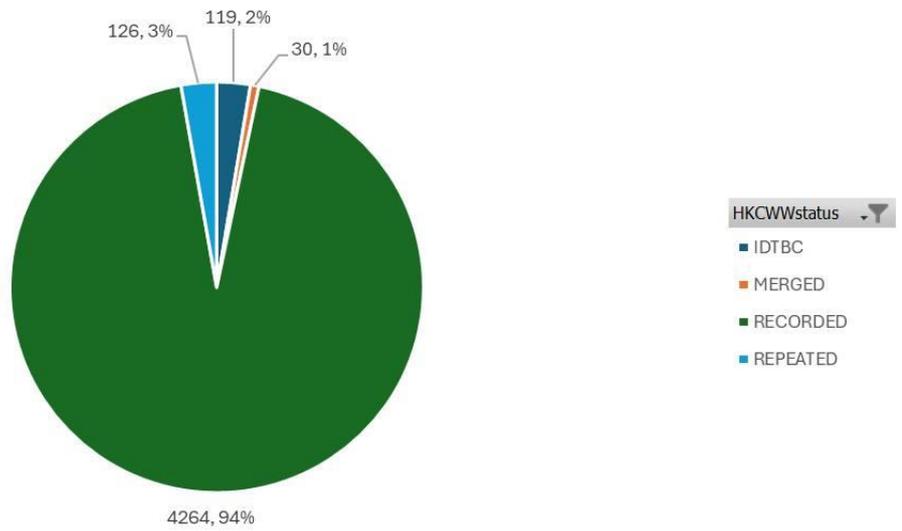


圖一

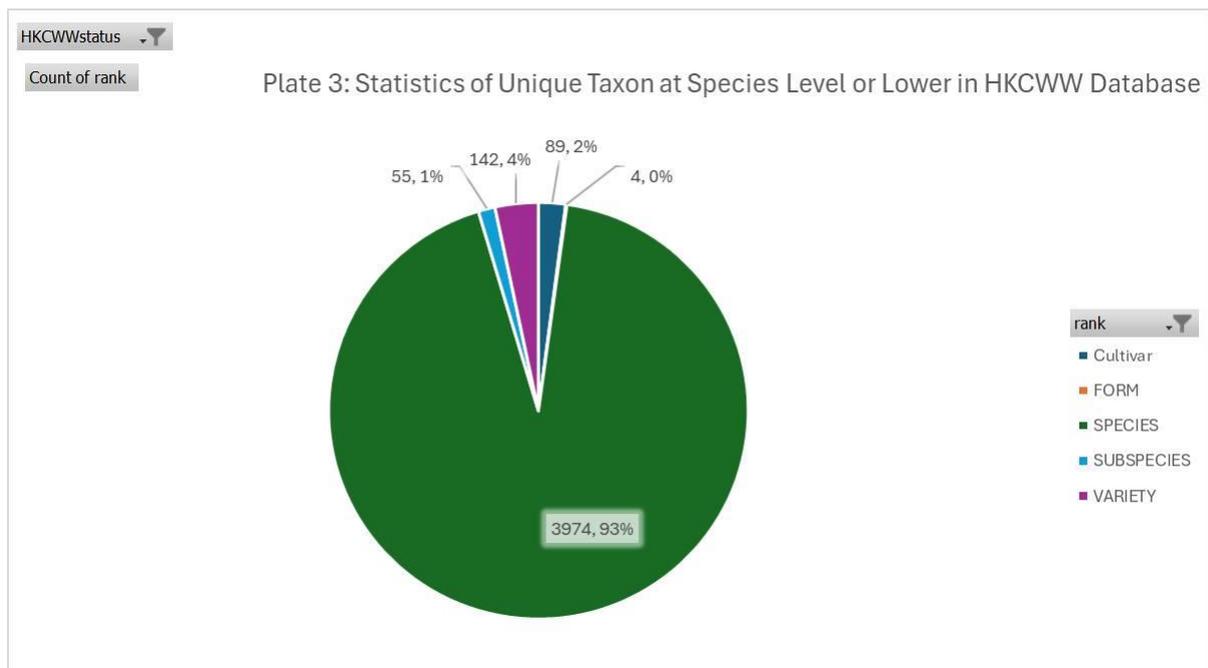
rank

Count of HKCWWstatus

Plate 2: Statistics of HKCWW IDs representing species, forms, varieties, subspecies and cultivars



圖二



圖三

大家都應該知道不少柴娃娃植物網（下稱 DB）所收錄的植物是漁護署的香港植物標本室（下稱標室）是沒有收錄的。即使某植物在 DB 和標室皆有收錄，因為標室的植物資料，例如植物學名及屬等，很久沒更新；另一方面而這些年來外界對不同植物的分類所出的最新研究使得不少植物分類及學名有所更新，並經谷友發掘並促成這些植物於 DB 內的資料更新，以致不少植物於 DB 及標室之間的資料有所差異。先前我統計了 DB 收錄了超過 4200 種獨一的植物，並且我發現標室現時收集了超過 3300 種植物。透過比對 DB 於 2024 年 3 月 26 日的快取及我於 2024 年 3 月中所快取的標室的植物資料，我今次做了一個統計概括出有多少在 DB 的植物在標室內沒有收錄、有多少植物在 DB 及標室是有差異的。

得出的結論是，約 1089 種（25.59%）植物在 DB 有收錄而標室沒有收錄（圓形圖標籤 0）。約 2678 種（62.94%）獨一植物在 DB 及標室雙方皆有收錄並且學名及屬基本一致（註 1）（圓形圖標籤 1）。約 460 種（10.81%）獨一植物雙方皆有收錄但學名及屬在 DB 因最新研究有所更新（圓形圖標籤 2）。約 18 種（0.42%）在標室錯誤應用學名在 DB 有所改正（圓形圖標籤 5）。約 9 種（0.21%）在雙方皆有資料，但在標室錯誤張該學名應用至其他植物（圓形圖標籤 6）。1 種在標室和 DB 的另一種作同一植物處理，但在 DB 因最新研究而分拆（圓形圖標籤 7）。

這個統計亦因此得出於 2024 年 3 月 26 日，有超過 110 種植物在標室內有收錄但在 DB 沒有收錄的。但其實而家這些植物現在都安排輸入中。

