

## 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)：

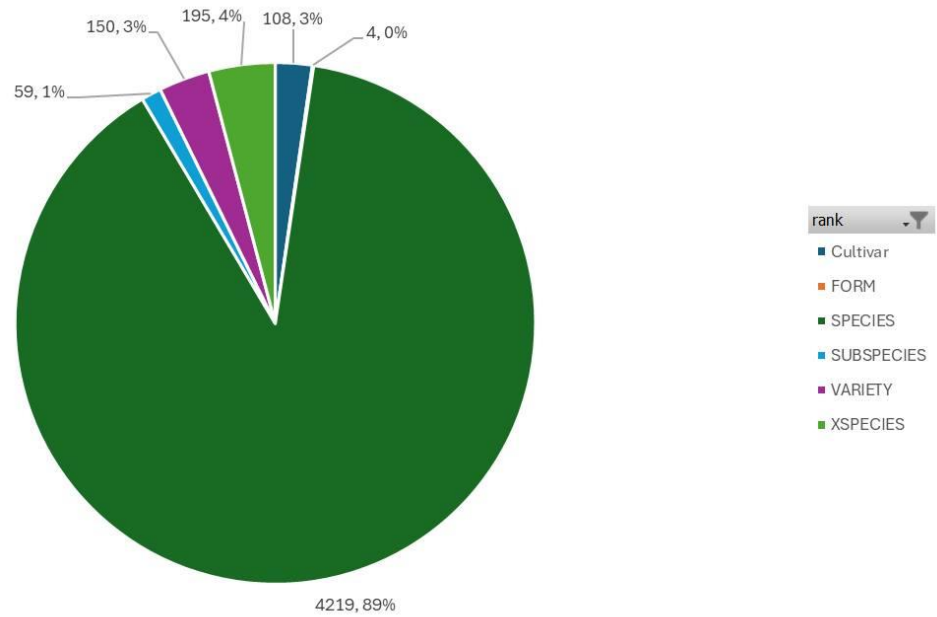
圖一：柴娃娃植物網內屬以下的記錄內，有約 89%是種(SPECIES)的記錄。有約 3%是變種 ( VARIETY)，約 1%是亞種(SUBSPECIES)，只有 4 個項目是形態(FORM)。另外有約 3%是栽培種。還有約 4%是屬以下但未能分類至特定品種 ( XSPECIES)。需要留意的這些項目當中會有待核實的，亦有重覆或已經合併了的項目。

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

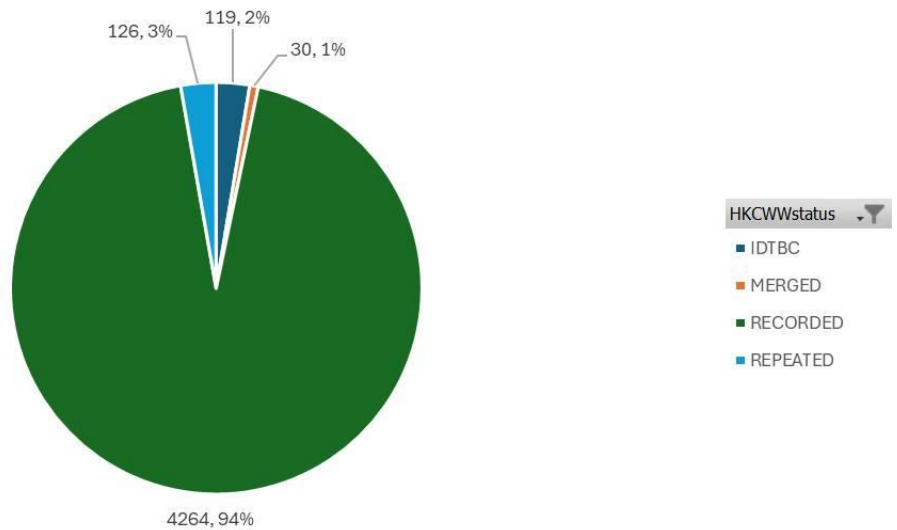


圖一

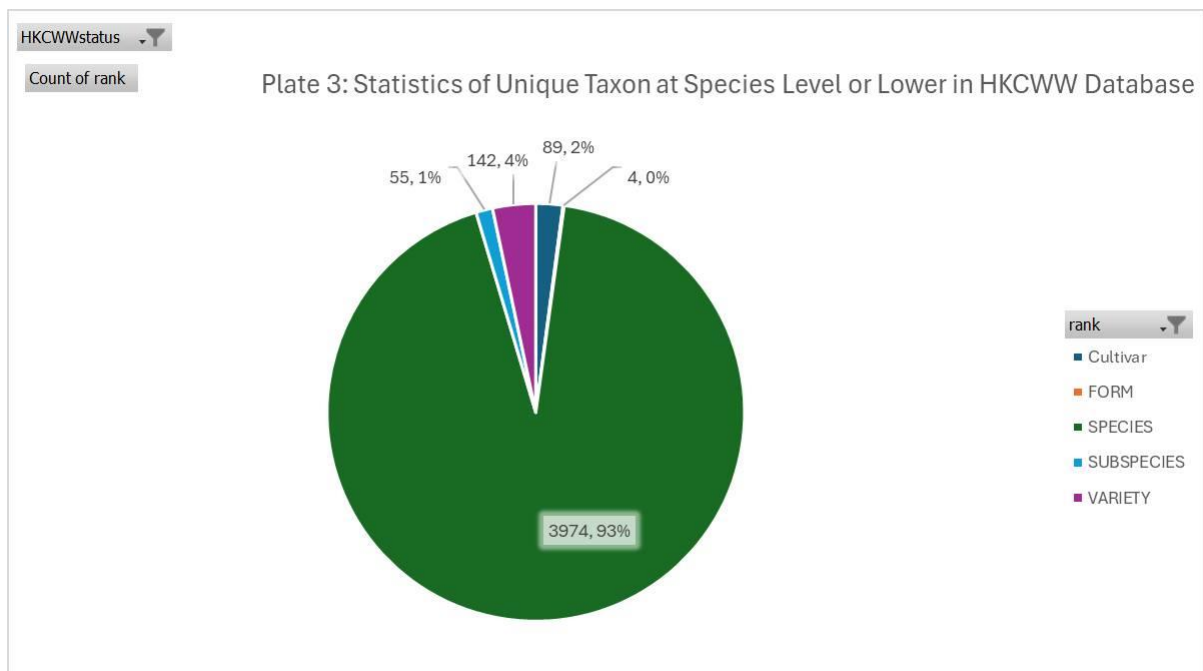
rank

Count of HKCWWstatus

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



圖二



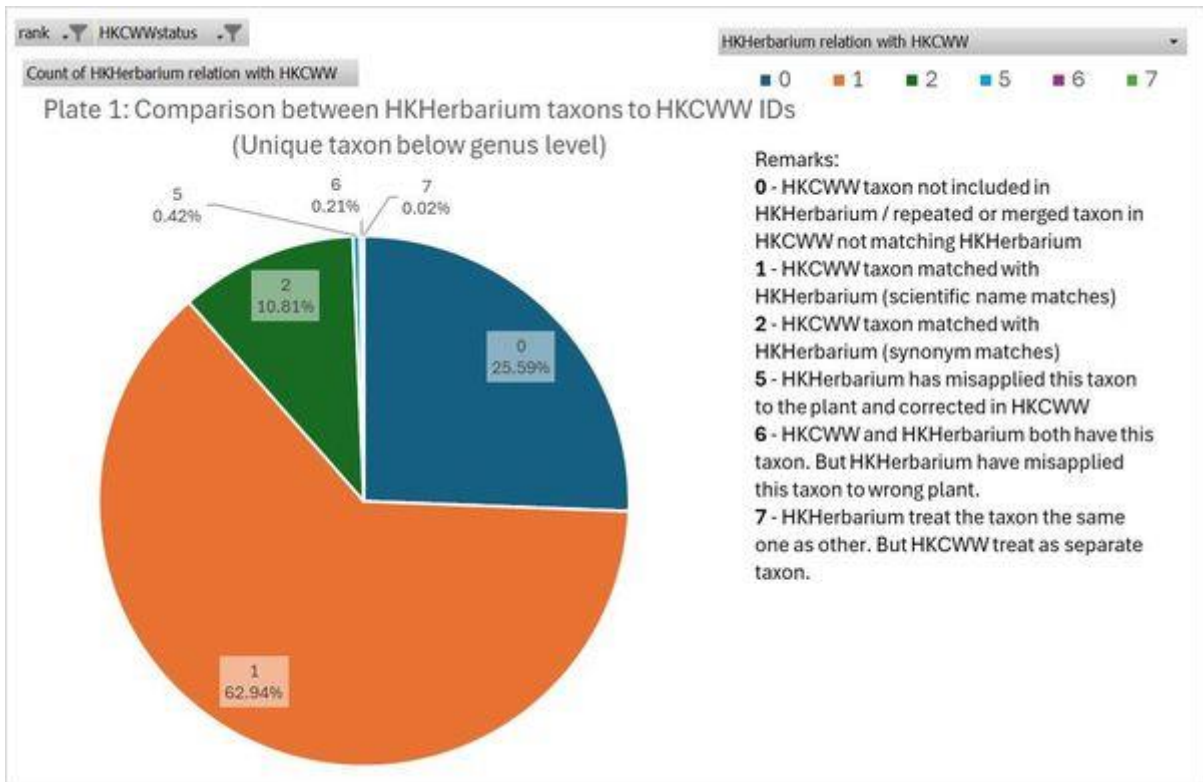
圖三

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。

Line	Chinese	Latin Scientific Name	HKIF Matched Scientific Name with Author	Rank	RECORDSTATUS	HKCWW Scientific Name	HKHerbarium Scientific Name	Matched	HKCWW Status
5726	黃荊屬 (FAMILY)	Family	Family	RECORDED	Family	Family	Family	0	0.00%
3221	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Prosopium gemmatriflorum</i> (Hayata) Hottum	<i>Prosopium gemmatriflorum</i> (Hayata) Ching	SPECIES	OTFC	3221	<i>Prosopium gemmatriflorum</i> (Hayata) Hottum	1	63.33%
814	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Abelia chinensis</i> R. Br.	<i>Abelia chinensis</i> R. Br.	SPECIES	RECORDED	814	<i>Abelia chinensis</i> R. Br.	1	100.00%
3245	大花黃荊屬 (SPECIES)	<i>Abelia grandiflora</i> (Hance) ex André Rehd.	<i>Abelia grandiflora</i> (Hance) ex André Rehd.	SPECIES	RECORDED	8773	<i>Abelia grandiflora</i> (Hance) Rehd.	1	65.00%
2507	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Abelmoschus esculentus</i> L. Moench	<i>Abelmoschus esculentus</i> L. Moench	SPECIES	RECORDED	5658	<i>Abelmoschus esculentus</i> L. Moench	1	100.00%
2626	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Abelmoschus moschatus</i> L. Moench	<i>Abelmoschus moschatus</i> L. Moench	SPECIES	RECORDED	3660	<i>Abelmoschus moschatus</i> Moench	1	91.67%
2529	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Abelmoschus saponarium</i> var. <i>siamense</i> (Chen) K. Lee	<i>Abelmoschus saponarium</i> var. <i>siamense</i> (Chen) K. Lee	VARIETY	RECORDED	5821	<i>Sesuvium saponaria</i> (Chen) Ching & Chu H. Wu	2	63.11%
1275	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Abroma augusta</i> L. Mill.	<i>Abroma augusta</i> L. Mill.	SPECIES	RECORDED	7261	<i>Abroma augustum</i> (L.) L. L.	2	84.81%
2646	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Mimosa pruriens</i> L.	<i>Mimosa pruriens</i> L.	SPECIES	RECORDED	3186	<i>Mimosa pruriens</i> L.	1	100.00%
6544	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Mimosa pudica</i> Willd.	<i>Mimosa pudica</i> Willd.	SPECIES	RECORDED	Not included	Not included	0	0.00%
952	黃荊屬 (SUBSPECIES)	<i>Mimosa pudica</i> subsp. <i>carolinensis</i> (Hance) Verh.	<i>Mimosa pudica</i> subsp. <i>carolinensis</i> (Hance) Verh.	SUBSPECIES	RECORDED	5829	<i>Mimosa carolinensis</i> Hance	2	66.67%
2613	黃荊屬 (SUBSPECIES)	<i>Mimosa pudica</i> subsp. <i>molle</i> (Hance) Verh.	<i>Mimosa pudica</i> subsp. <i>molle</i> (Hance) Verh.	SUBSPECIES	RECORDED	3189	<i>Mimosa molle</i> Hance	2	57.14%
3327	黃荊屬 (GENUS)	<i>Mimosa</i> Adams	<i>Mimosa</i> Adams	GENUS	RECORDED	Genus	Genus	0	0.00%
3038	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Mimosa pudica</i> (L.) Sweet	<i>Mimosa pudica</i> (L.) Sweet	SPECIES	RECORDED	5663	<i>Mimosa pudica</i> (L.) Sweet	1	100.00%
3030	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Mimosa pudica</i> (L.) Sweet	<i>Mimosa pudica</i> (L.) Sweet	SPECIES	RECORDED	4205	<i>Mimosa pudica</i> (L.) Sweet	1	100.00%
5812	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.	<i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.	SPECIES	RECORDED	8966	<i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.	1	98.75%
662	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia confusa</i> Merr.	<i>Acacia confusa</i> Merr.	SPECIES	RECORDED	7299	<i>Acacia confusa</i> Merr.	1	100.00%
642	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia dealbata</i> Link.	<i>Acacia dealbata</i> Link.	SPECIES	RECORDED	8967	<i>Acacia dealbata</i> Link.	1	100.00%
658	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	SPECIES	RECORDED	7301	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	1	100.00%
2022	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia farnesiana</i> A. Cunn. ex G. Don	<i>Acacia farnesiana</i> A. Cunn. ex G. Don	SPECIES	RECORDED	7303	<i>Acacia farnesiana</i> A. Cunn. ex G. Don	1	100.00%
424	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia mangium</i> Willd.	<i>Acacia mangium</i> Willd.	SPECIES	RECORDED	7305	<i>Acacia mangium</i> Willd.	1	100.00%
6668	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia pennata</i> (L.) Willd.	<i>Acacia pennata</i> (L.) Willd.	SPECIES	RECORDED	3033	<i>Acacia pennata</i> (L.) Willd.	1	100.00%
3147	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia podalyrioides</i> A. Cunn. ex G. Don	<i>Acacia podalyrioides</i> A. Cunn. ex G. Don	SPECIES	RECORDED	3035	<i>Acacia podalyrioides</i> A. Cunn. ex G. Don	1	97.44%
4655	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acacia podalyrioides</i> A. Cunn. ex G. Don	<i>Acacia podalyrioides</i> A. Cunn. ex G. Don	SPECIES	RECORDED	3097	<i>Acacia podalyrioides</i> A. Cunn. ex G. Don	1	0.00%
2048	黃荊屬 (GENUS)	<i>Acacia</i> Mill.	<i>Acacia</i> Mill.	GENUS	RECORDED	Genus	Genus	0	0.00%
2046	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha australis</i> L.	<i>Acalypha australis</i> L.	SPECIES	RECORDED	8125	<i>Acalypha australis</i> L.	1	100.00%
5083	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha carolinensis</i> Merr.	<i>Acalypha carolinensis</i> Merr.	SPECIES	RECORDED	11035	<i>Acalypha subumbellata</i> Ramen.	2	65.64%
876	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha hispida</i> Burm. f.	<i>Acalypha hispida</i> Burm. f.	SPECIES	RECORDED	8128	<i>Acalypha hispida</i> Burm. f.	1	97.96%
5082	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha indica</i> L.	<i>Acalypha indica</i> L.	SPECIES	RECORDED	8129	<i>Acalypha indica</i> L.	1	100.00%
2332	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha lanceolata</i> Willd.	<i>Acalypha lanceolata</i> Willd.	SPECIES	RECORDED	10304	<i>Acalypha lanceolata</i> Willd.	1	100.00%
530	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha pennata</i> C. Wright ex Griseb.	<i>Acalypha pennata</i> C. Wright ex Griseb.	SPECIES	RECORDED	Not included	Not included	0	0.00%
3331	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha sp.</i>	<i>Acalypha sp.</i>	SPECIES	RECORDED	Not included	Not included	0	0.00%
5490	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha wilkesiana</i> Mill. Arg.	<i>Acalypha wilkesiana</i> Mill. Arg.	SPECIES	RECORDED	11365	<i>Acalypha wilkesiana</i> Mill. Arg.	1	98.33%
2149	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha wilkesiana</i> Mill. Arg.	<i>Acalypha wilkesiana</i> Mill. Arg.	CULTIVAR	RECORDED	Not included	Not included	0	0.00%
875	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha wilkesiana</i> 'Java White'	<i>Acalypha wilkesiana</i> Mill. Arg.	CULTIVAR	RECORDED	Not included	Not included	0	0.00%
868	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acalypha wilkesiana</i> 'Magnifica'	<i>Acalypha wilkesiana</i> Mill. Arg.	CULTIVAR	RECORDED	Not included	Not included	0	0.00%
3425	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acanthopogon rigidus</i> (Benth.) Merr. ex Griseb.	<i>Acanthopogon rigidus</i> (Benth.) Merr. ex Griseb.	SPECIES	RECORDED	8466	<i>Acanthopogon rigidus</i> (Benth.) Merr. ex Griseb.	1	87.67%
2951	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	SPECIES	RECORDED	5488	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	1	100.00%
712	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	SPECIES	RECORDED	7904	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	1	100.00%
2368	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	SPECIES	RECORDED	15644	<i>Acanthopogon nipponicus</i> DC.	1	90.38%
433	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	SPECIES	OTFC	3645	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	0	0.00%
2645	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	SPECIES	RECORDED	Not included	Not included	0	0.00%
4070	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acer falsum</i> Hance	<i>Acer falsum</i> Hance	SPECIES	RECORDED	11077	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	0	0.00%
1	黃荊屬 (SPECIES)	<i>Acer lanatum</i> Willd.	<i>Acer lanatum</i> Willd.	SPECIES	RECORDED	13526	<i>Acer reticulatum</i> Champ.	2	77.27%



文: 柴娃娃植物網 FB / Beaconman Lau  
二零二四年四月十六日