

## 二、數位化步驟

### (一) 模式標本影像數位化

模式標本是新物種發表時所依據的標本，具永久參考檢視之價值，因此十分重要。首先需找尋該種發表時的原始文獻，再檢視該文章中指定的模式標本的採集者、採集日期、採集地點及採集編號，看是否與館藏標本上標籤的記載相符合，確定為模式標本後再進行數位化工作：(1) 先以A3掃描器製成高解析度影像檔(600 dpi TIFF檔)以供典藏之用；(2) 以影像處理軟體將600 dpi之影像轉換成300 dpi JPG及100 dpi JPG檔以供檢視、交換及網路瀏覽之用；(3) 掃描新種發表時的原始文獻全文及圖像(圖4 & 5)，加以建檔。

#### ***Epilobium nankotaizanense* YAMAMOTO, sp. nov. (Pl. II)**

Herba, rhizomatibus repentibus ad axillas radicanibus, radicibus filiformibus, caulibus compressis v. subquadrangularibus sursum erectis 4-8 cm altis, basi laxae parvi-foliatis, sursum approximativè magni-foliatis et minute ramosis ad axillas floriferis subglabris. Folia opposita, foliis inferioribus minoribus squamosis, oblongis v. oblanceolatis v. linearibus circ. 5-6 mm longis 2-3 mm latis, margine laxè repandis, foliis superioribus majoribus orbiculatis v. oblongis v. ovatis v. obovatis 10-15 mm longis 6-12 mm latis, apice rotundatis, basi subito cuneatis, utraque pagina minutissime densissimeque pilis conspersis, margine mucronato- v. dentato-serratis, serris 5-8 utroque latere instructis, petiolatis v. subsessilibus, petiolis brevibus circ. 2 mm longis facie minutissime pilis conspersis. Flores axillares, solitarii pedicellati, pedicello filiformi (ovario excepto) 8-10 mm longo sericeo; ovarium subcylindricum v. lineare facie longitudinaliter 4-

NOM. JAP. Tairin-akabana (nov.)

HAÛ. In mont. Nankotaizan, ad 11,000-12,000 ped. alt., leg. S. SASAKI, Junio 1922.

NOTA. Haec planta *Epilobio obcordato* A. GRAY (in W. BARBEY, Epil. (1885) t. 3; in CURT. Bot. Mag. 55 (1899) t. 7641; in H. LEVÉIL. Ic. Gen. Epil. Pl. C. LL.), sed folio et ovario et calyce densissime pilis consperso, stigmatibus capitato crassoque apice 4-fidis dentato et capsula polysperma ex quo differt.

圖4 南湖柳葉菜 (*Epilobium nankotaizanense*) 為特稀有物種，上文為本種初次發現時由山本由松所發表之部分原始文獻，以拉丁文記述該種之特徵及發現地點。

### (二) 老標本及代表性標本影像數位化

先檢視及選取舊標本中保存良好者，優先建成影像檔。另外就臺灣原產四千餘種維管束

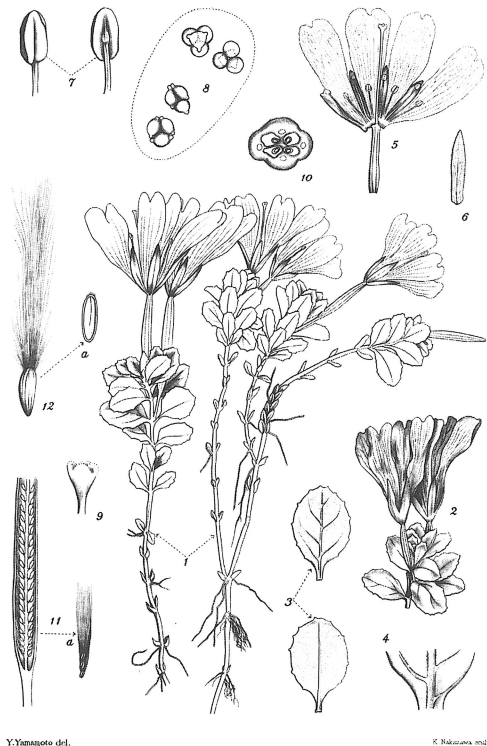


圖5 南湖柳葉菜初次發表時所附之插圖。

植物中，選取各項特徵(如花、果及枝葉)完備且保存良好的標本製作成物種之代表性標本影像檔，以供各界人士鑑別植物時參閱之用。本項產品之影像解析度為300 dpi。

### (三) 典藏標本之後設資料 (Metadata) 建檔

由於館藏標本新舊雜陳，所採用之名稱亦極為紛亂。先依據新出版的台灣植物誌 Flora of Taiwan, 2nd edition (vol. 1-5) 確定標本學名的正確性，再進行輸入工作。如同前述，標本之後設資料包括每一份標本標籤上所記載的學名、採集地點、採集日期、採集者、生育地資料等。為便於輸入建檔，該資料之輸入格式(圖6)