

仙履蘭斑葉單花(Maudiae Type)雜交種之改良史與未來趨勢

Knob Mochizuki 著 李美娟譯

Mochizuki Orchids, 日本

何謂 Maudiae Type ? (依據 Knob`s 的定義)

一、親本來源只有 *lawrenceanum* 和 *callosum* 兩種的雜交種

一般稱 *Sigmatopetalum* 亞屬中的極度改良的 `混種` 為 Maudiae Type, *Paph.* Maudiae 最早由 Charlesworth 在 1900 向 R.H.S 所登錄的, 為 *lawrenceanum* 和 *callosum* 雜交的聞名原始雜交種, 所以被認為雜交自這兩個種才是純種的 Maudiae Type, 這類雜交種數目達 23 個。

二、由 Maudiae 產生之雜交種, 但其他遺傳血統不超過 50%

從 20 世紀初起, 由於雜交其它種而造成純種 Maudiae 遺傳血統的混雜, 而混雜的親緣血統主要來自 *Paph. curtisii* (superbiens) 和 *Paph. barbatum*。1945 年後, Maudiae 的品系混雜在美國大量進行, 使得 Maudiae Type 雜交育種有很大的進展, *Paph. sukhakulii*、*Paph. mastersianum*、*Paph. Purpuratum* 和 *Paph. Acmodontum* 都是現今 Maudiae Type 的雜交血親來源, 但它們常會改變純種 Maudiae Type 的花型, 所以, 我們認為雜交其它遺傳血統超過 50% 的新品 *Sigmatopetalum* 便不屬於 Maudiae Type。以 *Paph. sukhakulii* 雜交 *Paph. Maudiae* 的後代 *Paph. Makuli* 為例, 仍是 Maudiae Type 的成員之一。

三、至少曾經雜交過 Maudiae 一次的雜交種

這個定義對 Maudiae Type 而言是非常必要的。*Paph. Voodoo Magic* (*Goultenisnum* x *Vintner`s Treasure*) 是優良的紅色系親本之一, 但卻不屬於 Maudiae Type, 它沒有 Maudiae Type 的血統, 即使它的外型與 Maudiae 或 *Holdenii* 非常相似, 但如果不是來自 Maudiae 的後代, 便不屬於 Maudiae Type。

四、完全改良自 *Sigmatopetalum* 集團的雜交種

Paph. Maudiae 育種史上, 已產生超過 2,000 個後代, 但極大多數雜交過其他亞屬, 純種的 *Sigmatopetalum* 雜交種大約只有 400 個 (20%)。以 *Paph. White Knight* 為一極端的例子, 它是 Maudiae 的後代, 但卻只有 3.15% Maudiae 的血緣, 所以

其他如 *Paph. Faire- Maud* (*fairrieanum* x *Maudiae*) 或 *Schaetzchen* (*Maudiae* x *charlesworthii*) 雖與 *Maudiae* 的後代相似，但卻不是它的成員。

Maudiae Type 的顏色變異

一、彩色系

‘Coloratum’不是一種顏色的名稱，它泛指來自顏色正常親本的後代或親本顏色變異但正常的後代，所以，幾乎所有的雜交種都是 Coloratum 營養系。但在 *Maudiae* Type，Coloratum 的雜交選育並不被重視，而主要著重在紅色系‘*Vinis*’或綠變種的發展。以往在 Coloratum 的雜交育種結果並不理想，但也有少數的優異品種，不過後來卻被發現許多是來自其他顏色變異的雜交。最近 10 年，有許多優良的 Coloratum Type 親本被發現了，如 *Maudiae* ‘*Los Osos*’，我們希望未來彩色系選育，會有更多優良的品系產生。

二、紅色系

這個亮麗顏色變異的育種史，開始於幸運地發現到 *Paph. callosum* var. *viniferum*，所有紅色系 *Maudiae* 雜交種都是它的後代，過去 30 年來，已育成出超過 200 個紅色系雜交種，第一個成功育成的品種是 *Paph. Maudiae* ‘*Ebony Queen*’，當時榮獲了許多 FCC/AOS 授獎，但相較於現代育成的品種，它的花朵就顯得不夠大，因為在接下來的 10 年，已由實驗與錯誤學習中，將花朵改良得更大了。在 1990 年代中期，從紅色系雜交種中，篩選出一個有趣的 *Maudiae* Type——‘*Peacock Type*’，其寬闊的上萼瓣有許多斑點，它以看起來像開展的孔雀翅膀而聞名。但紅色系育種也因多次回交相同的原生種而越來越難以突破。

三、綠色系

這是 *Maudiae* Type 最古老的一個類別，第一個綠色雜交種是由 Charlesworth 在 1990 年所提出的 *Paph. Maudiae* ‘*Magnificum*’，使用的父母本均為白變種卻奇蹟地選育出有精緻條紋的黃綠色花朵，由於 *Paph. curtisii* var. *sanderiae* 的發現，使得在短時間內，快速地育成許多新型的或原始的綠色雜交種，綠色系的雜交選育已發展好長一段時間，也育成了許多優異的後代。長久以來綠色雜交種被認為只能從白變種育成，但由現今雜交方法的研究結果，可以從不是白變種的 *acmodontu* 或 *mastersianum* 育成綠色雜交種。