

百合栽培品種之來源 及栽培要點

✧ 金石文 / 許圳塗

一、百合發展歷程

百合在世界上，具有重要性、歷史地位之球根花卉。根據文字記載在3500年前，即有聖母百合—*L.candidum*之資料。中世紀時代，基督徒更以此種百合代表聖母瑪利亞，西方人亦以此百合表徵純潔、堅貞的意義。

在中國，周朝即存在有關百合做為戰亂救荒植物的記載，或取山丹 (*L. concolor* Salisb.) 花蕾曬乾食用，稱為紅花菜，此為食用百合最早利用記錄。明朝李時珍在本草綱目中，詳述百合之藥效及食補功能，並提載都注國無稼穡，以百合為糧。近年本省栽培百合的數量，在球根花卉中，僅次於唐菖蒲。本文就重要百合栽培品種來源，及其生長屬性略予介紹。

世界百合種源有三分之二分佈於亞洲，北美洲為次中心。目前栽培的百合大多是人為雜交選育出來的，最早的人為雜交大約在18世紀，由日本人開始進行。此材料經由後來的細胞學上的研究，認為可能是由 *L. dauricum* 及 *L. con-*

color 雜交而來。19世紀初，許多亞洲原生種如 *L. tigrinum* (1804年)、*L. concolor* (1806年)，*L. longiflorum* (1819年)，*L. speciosum* (1832年) 等陸續被引入歐洲，開創了百合栽培的新紀元。

至二次大戰前，日本已成為鐵炮百合（麝香百合）、復活節百合之主要生產國，種球並外銷至美國，年達千萬球以上。戰後，美國有十多所大學及試驗單位投入鐵炮百合之研究，並建立栽培模式，可週年生產切花或盆花。遺傳育種亦甚具成效，先後選育出 *Croft*、*Nellie White*、*Harbor* 等十多品種。亞洲型百合之發展，*Jan de Graaff* 於美國奧立岡球根農場進行了大量的百合育種工作，其中由 *L. dauricum*、*L. concolor*、*L. Bulbiferum*、*L. tigrinum* 相互雜交選拔出的 *L. X Mid Century hybrid* 品種，影響後世的百合商業化生產最大。這一類型花色變化大，易於促成栽培，生育期又短，造成了百合產業的大幅成長。近年 *Jan de Graaff* 的工作由 *Ed. McRae* 持續進行。荷蘭後來居