

石竹切花品種之研發

文圖/易美秀

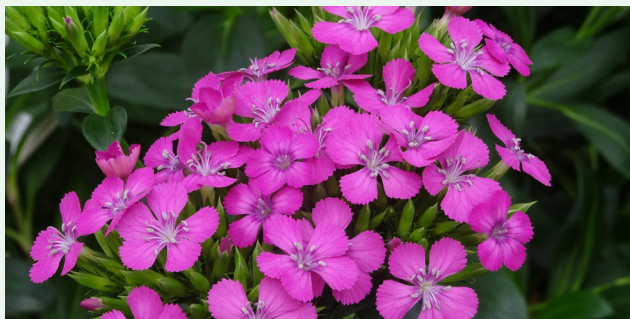
石竹是石竹亞綱、石竹目、石竹科下之石竹屬(Dianthus)植物，約有300餘物種，原產於中國、日本、美國、歐洲等，臺灣亦有5個石竹屬物種，其中巴陵石竹和清水山石竹為臺灣特有種，此外還有玉山石竹、瞿麥和長萼瞿麥。



石竹類在園藝上較重要的種類分為五彩石竹、美國石竹、日本石竹及香石竹，除了五彩石竹以外，其餘3種石竹都可作為切花使用。香石竹即是康乃馨，在國外已有久遠育種歷史與經驗，臺灣在康乃馨育種不易與國外競爭，美國石竹國外已育成不需春化處理品種，由國內進口商代為申請臺灣品種權，販賣種苗；日本石竹於國內切花市場上的名稱為深山櫻，一年四季皆可買到切花，在臺灣可週年生產。

美國石竹102年5大市場交易量37,502打，交易金額1,621,930元，104年交易量27,171打，交易金額1,317,608元；深山櫻於102年5大市場交易量219,192打，交易金額9,248,783元，104年交易量282,344打，交易金額13,286,577元，美國石竹產量與產值有下降趨勢，而深山櫻產量與產值有增加趨勢，104年較102年交易量增加52,821打，交易金額增加3,733,472元，為美國石竹10倍。

本場有鑑於此，以日本石竹(進口之日本石竹)和深山櫻(屬日本石竹，已在臺灣馴化之地方品種)，進行品種間交配，並獲得雜交子代。由於深山櫻具有耐熱性適合臺灣四季生產，但花色以白色為主，花序分叉數少量感不足，而進口日本石竹除白色外亦有桃色且分叉數多，但耐熱性較差，故以兩者為親本，以增加花色及量感。子代擬扦插繁殖，再進行耐熱性篩選，因不具香味，未來再與臺灣原生具香味石竹交配導入香味特性，生產具香味耐熱之切花石竹。



▶ 日本石竹雜交子代