

季節與海拔對有色系夜來香開花品質之影響

陳柏源¹ 許世弦² 呂正儀² 徐善德² 沈榮壽² 黃光亮^{2*}

(投稿日期：95年3月27日；接受日期：95年4月20日)

摘要

夜來香‘嘉農粉玉’於嘉義地區不同時期栽培，花色受到季節的影響而改變，以7~9月夏季開花者，花色較淡且花青素含量較低，而在秋冬季11~2月開花者，花色較鮮豔且花青素含量較高。

夜來香‘嘉農嬌玉’及‘嘉農紫玉’兩品種，在90年6月分別於屏東、嘉義、新社及達邦等四個不同海拔地區栽培，其開花日數均以種植於屏東者較短，而在開花性狀與花朵特性上並未隨海拔的變化而產生相關的改變。花色表現上，種植於達邦者‘嘉農紫玉’外花被顏色會由原本的紫紅色變成白色，‘嘉農嬌玉’的花被也會由原淡紫紅色而偏於紫色，而種植於嘉義、屏東兩地之花色則並沒有明顯差異。花青素含量‘嘉農嬌玉’以種植於達邦含量最少，‘嘉農紫玉’則以屏東地區含量最低。‘嘉農嬌玉’及‘嘉農紫玉’兩品種花瓣內主要內含飛燕草素(Delphinidin)與矢車菊素(Cyanidin)，且其兩者比例會隨海拔的升高，使Delphinidin的含量比例增加。

關鍵詞：夜來香、季節、海拔

¹ 國立嘉義大學農學研究所碩士。

² 國立嘉義大學園藝學系研究助理、學士、講師、副教授及教授。

*通訊作者。