

(承上頁)

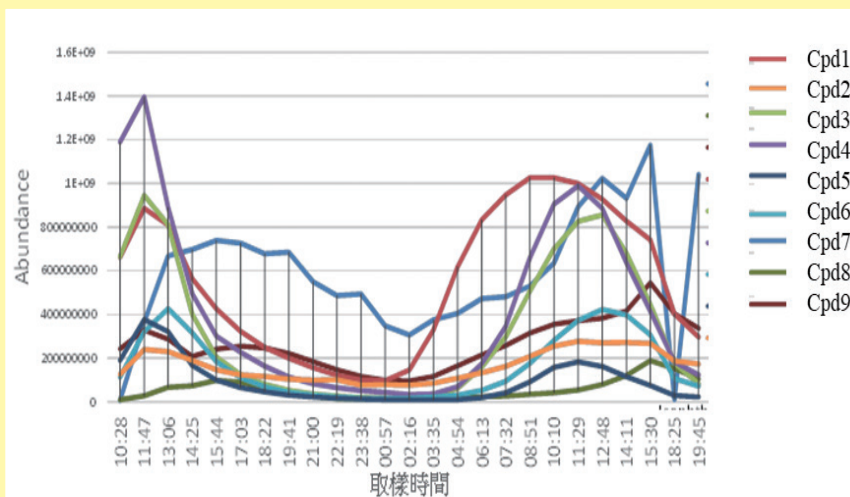
少數具有香味，但一般人無法直接透過嗅聞得知其香氣成分，亦無法瞭解及分析其香味成分。本場雜交選育具香氣成分的小花蝴蝶蘭新品種‘桃園2號-馨香’，是經票選接受度最高的香氣蝴蝶蘭品系；並利用氣相層析儀分析成分，其香氣是由多種香氣成分組成，包括 Geraniol (香葉醇)、Citronellol(香茅醇)、Linalool(芳樟醇)、(E)-4,8-Dimethylnona-1,3,7-triene、2,6-Octen-1-ol,3,7-dimethyl、Isophthalic acid,3,5-dichlorophenyl propyl ester、Lavandulyl acetate、(Z)- β -ocimene(羅勒烯)及 Acetic acid, 2-ethylhexyl ester 等9種成分。其中 Geraniol (香葉醇)占26.8%最高；其次為(E)-4,8-Dimethylnona-1,3,7-triene，占19.7%；再其次為 Citronellol (香茅醇)，占18.2%；而 Linalool (芳樟醇)亦占有10.5%；其他較低的5種成分占比均在10%以下。各氣味成分最高釋放時間主要為上午11:47及下午3:30，釋放高峰主要在中午時段，具有上揚的及清新的花香 Linalool (芳樟醇)釋放高峰則在下午3:30。關於蝴蝶蘭香氣成分，香葉醇具溫和及甜的玫瑰花香，芳樟醇具有上揚的及清新的花香，香茅醇及乙酸香茅醇具檸檬氣味的鮮果香氣，羅勒烯具有甜香及花香。新品種‘桃園2號-馨香’主要由 Geraniol (香葉醇)、Citronellol (香茅醇)及 Linalool (芳樟醇)組成，具有玫瑰花及檸檬的花果香氣，氣味宜人。

蝴蝶蘭是臺灣主要外銷農產品之一，每年創造新台幣40億元以上的外銷產值，行銷世界40餘個國家。外銷以貨櫃海運為主要運輸方式，黃葉病是蝴蝶蘭貯運產生耗損的主要原因之一，運輸中黑暗的貯運空間容易使帶有黃葉病病原菌的蝴蝶蘭發病；新品種‘桃園2號-馨香’具有耐黃葉病特性，是適合開發出口外銷的品種。此新品種現正申請我國植物品種權中，預計取得植物品種權後即可技轉推廣。期望透過具香氣且耐黃葉病等特色，推廣適合都會區室內花卉桌上擺設應用，以提昇生活品質，促進花卉

產業發展，也期望開拓外銷市場。

《蝴蝶蘭新品種‘桃園2號-馨香’具有以下特點》

1. 花朵大小約4公分，株高25-30公分，花梗數為1或2梗，適合居家及辦公桌上擺放。
2. 花瓣是淡黃綠色，唇瓣帶一抹紫紅色，花瓣與唇瓣呈現鮮明對比，氣質素雅且非常可愛。
3. 具有玫瑰花及檸檬的花果香氣，其成分主要為 Geraniol (香葉醇)占26.8%最高、Citronellol (香茅醇)占18.2%及 Linalool (芳樟醇)占10.5%。香氣釋放高峰主要在中午及下午3:30左右。
4. 經測試具耐黃葉病，適合開拓國外市場，可防止外銷過程黃葉病害的發生，減少運輸損耗。



▲蝴蝶蘭新品種‘桃園2號-馨香’香氣分布圖

- Cpd1 : (E)-4,8-Dimethylnona-1,3,7-triene(E)-4,8-二甲基氨基-1,3,7-三烯 08:51
Cpd2 : Isophthalic acid,3,5-dichlorophenyl propyl ester 11:29
Cpd3 : Citronellol 香茅醇 11:47
Cpd4 : Geraniol 香葉醇 11:47
Cpd5 : Lavandulyl acetate 乙酸薰衣草酯 11:47
Cpd6 : 2,6-Octen-1-ol,3,7-dimethyl 12:48
Cpd7 : Linalool 芳樟醇 15:30
Cpd8 : Acetic acid,2-ethylhexyl ester 15:30
Cpd9 : (Z)- β -ocimene-羅勒烯 15:30