

# 文心蘭、蜘蛛蘭、堇花蘭、齒舌蘭及其近緣屬的育種介紹 (下)

賴本智\*

## 四、蜘蛛蘭及其相關屬

(*Brassia Alliance*)

蜘蛛蘭分佈於中美洲到南美洲北部一帶，共約30個品種，假球莖卵形長扁平狀，長約15公分，寬約2.5~4公分寬，每個球莖頂生1~3片革質葉片，葉片長約40公分，花梗抽自假球莖基部，弓狀著生約12朵花，每朵花莖依品種不一，如*Brs. Chlorops*的5公分到*B. arcuigera*的53公分

### 表十三、蛛蜘蛛蘭的花期與產地

品種	花期	一般產地
alleni	F	巴拿馬
arcuigera	S-SS	哥斯大黎加、巴西、秘魯
bidens	S-SS	委內瑞拉、蓋亞那、巴西
caudata	F-W	南佛羅里達、古巴、南美洲北部
chlorops	SS	哥斯大黎加、巴拿馬
forgetiana	S-SS	委內瑞拉、秘魯
gireoudiana	S-SS	哥斯大黎加、巴拿馬
keiliana	S-SS	委內瑞拉、哥倫比亞
lanceana	F	委內瑞拉、蓋亞那、蘇利南、法屬蓋亞那
macrostachya	S-SS	委內瑞拉、蓋亞那
maculata	F-W-S	古巴、牙買加、宏都拉斯、瓜地馬拉
neglecta	S-SS	委內瑞拉
verrucosa	S-SS	墨西哥、瓜地馬拉
wagneri	S-SS	薩爾瓦多、宏都拉斯、委內瑞拉

\*台大蘭園 經理

分，平均約在12.5~15公分左右，一般顏色為黃綠色帶咖啡斑點。

中、高溫種類，花期主要在春、秋兩季。台灣可栽培於平地及低海拔山區，中、高海拔氣溫較低生長較慢，冬天的低溫經常會造成寒害。

蜘蛛蘭目前主要商業栽培品種有*Brs. Rex "Sakata"*、*Brs. Enteral Wind "Summers Dream"*。

## 五、蝸瘤蘭及其相關屬

(*Cochlidia Alliance*)

原產於南美洲它地斯山脈，海拔1700~2500公尺高海拔山區，本屬種類較少，約有6種(表十五)。假球莖卵形，長3~5公分被1~2片鞘葉所包被，假球莖甚密著生於短的根莖上，葉片線形到橢圓形長約10公分，植株較為小型，花梗抽自假球莖基部，直立狀或弓狀，著生少數到多數花朵，花色桃

# 【研究成果】

表十四、蛛蜘蘭的屬間雜交新屬別

Brassia(Brs.)	交配親本屬別	新屬登錄名
Ada		=Brassada
× Ada × Cochlioda × Odontoglossum		=Hamiltonara
× Ada × Miltonia		=Duggerara
× Ada × Odontoglossum		=Banfieldara
× Ada × Oncidium		=Pettitara
× Aspasia		=Brapasia
× Aspasia × Cochlioda × Miltonia × Odontoglossum		=Schafferara
× Aspasia × Cochlioda × Miltonia × Odontoglossum × Oncidium		=Brilliandeara
× Aspasia × Cochlioda × Odontoglossum		=Roccafarteara
× Aspasia × Miltonia		=Forgetara
× Aspasia × Miltonia × Oncidium		=Crawshayara
× Aspasia × Miltonia × Oncidium × Rodriguezia		=Sauledaara
× Aspasia × Odontoglossum		=Wingfieldara
× Aspasia × Odontoglossum × Oncidium		=Shiveara
× Cochlioda		=Brassioda
× Cochlioda × Miltonia × Odontoglossum		=Beallara
× Cochlioda × Miltonia × Odontoglossum × Oncidium		=Goodaleara
× Cochlioda × Odontoglossum		=Sanderara
× Cochlioda × Odontoglossum × Oncidium		=Alexanderara
× Leochilus		=Brassochilus
× Leochilus × Oncidium × Rodriguezia		=Johnkellyara
× Miltonia		=Miltassia
× Miltonia × Odontoglossum		=Degarmoara
× Miltonia × Odontoglossum × Oncidium		=Bakerara
× Miltonia × Oncidium		=Aliceara
× Miltonia × Oncidium × Rodriguezia		=Norwoodara
× Odontoglossum		=Odontobrassia
× Odontoglossum × Oncidium		=Maclellanara
× Oncidium		=Brassidium
× Rodriguezia		=Rodrassia

紅色到朱紅色。

夏天白天溫度一般不可高於25°C，晚上溫度則於10°C左右，因此大部為低溫性種類，朱紅色及桃紅色的色彩為一般文心蘭類中甚少看到，因此與其雜交後代則可產朱紅色品種，如 *Oda. Charlesworthii* "Mishima" (*Cda. noezliana* × *Odm. harryanum*) 若再雜交 *Onc. leucochilum* 可育成 *Burr. Stefan Isler*，若雜交 *Onc. maculatum* 可育成 *Burr. Living Fire* 後兩者均為目前很有名的朱紅色文心蘭栽培品種。

## 六、凹唇蘭及其相關屬

(*Comparettia*

*Alliance*)

原產中美洲及南美洲一帶，約有12個品種(表十六)小~中型種，假球莖卵形2~3片鞘葉包被，頂生1~3片葉片，葉片長圓形，長約12.5公分，寬約6公分，花莖基部抽出花梗帶分叉，著生多數小花，花色桃色到橙色十分鮮明。

## 七、阿達蘭及其相關屬

(*Ada. Alliance*)

阿達蘭分佈於南美洲2000~3000公尺高海拔山區，終年雲霧瀰漫之處，假球莖長卵形，高5~10

公分，被5~7片葉片包被，頂生1~2葉葉片，葉片狹長形，長15~20公分革質，花莖長15~20公分，著生約10朵花，花色有橘色、紅色、黃褐色，低、中溫種，低溫可達10℃。

由於一般蜘蛛蘭及文心蘭大多為黃綠色，缺少橘色因此與其雜交的後代即可育

表十五、蝸瘤蘭的花期與產地

品種	花期	一般產地
noezliana	S-SS	秘魯、玻利維亞
rosea	W-S-SS	厄瓜多爾、秘魯
vulcanica	W-S-SS-F	厄瓜多爾、秘魯

表十六、凹唇蘭的花期與產地

品種	花期	一般產地
coccinea	F-W	巴西、墨西哥
falcate	F-W	西印度群島、秘魯、墨西哥、南美洲北部一帶
macroplectron	SS-F	哥倫比亞
speciosa	F-W	厄瓜多爾

表十七、阿達蘭的花期與產地

品種	花期	一般產地
aurantiaca	W-S	厄瓜多爾、哥倫比亞、委內瑞拉
glumacea	W	哥倫比亞、委內瑞拉
ishmanii	SS	哥倫比亞
Keiliana	SS	哥倫比亞、委內瑞拉

表十八、菇氏蘭的花期與產地

品種	花期	一般產地
batemannii	S	秘魯
candida	F	巴西、蓋亞那
compacta	S	哥斯大黎加、巴拿馬
decora	S-SS	巴西
lanceolata	W-S	巴拿馬、熱帶南美洲
pubescens	W-S	巴西
strobilii	S-SS	厄瓜多爾
Venusta	S-SS	巴西

成橘色系 *Brsa. Mem Bert Field "Linda Marie Sellon"* (*Ada. aurantiaca* × *Brs. verrucosa*)。

## 八、菇氏蘭及相關屬 (*Rodrigueza Alliance*)

菇氏蘭 (*Rdza*) 為小~中型種分佈於中美洲及南美洲一帶，約40個品種 (表十八)，假球莖密接相連長卵形，被2~3葉鞘葉包被，頂生1~2片葉片，葉片線形披針形硬肉質，花梗自球莖基部抽出著生1~多朵花，花半開性有白色及紫紅色。

由於分佈於較低海拔，因此均為中、高溫性種類，目前已育成迷你型栽培品種，如橘色系的 *Hwra. Mimi-primi* (俗稱小蜜蜂) (*Rdcm. Primi* × *Lchs. oncioides*) 以及紫紅色的 *Hwra. Lava Barst*，為文心蘭 (*Oncidium*) 交配菇氏蘭 (*Rodz.*) 的雜交種新屬 (*Rdcm.*) 再雜交 *Leochilus* 屬，而育成即為三屬相雜交後代，此花生育快速，株高僅約10~15公分，葉片長披針形，長約10公分，每一花莖可抽出2~3支花梗，花莖長約20公分，著生數十朵小花全朵紅紫色十分美麗，為中、高溫種，全省均可露天栽培，每年花期2~3次。

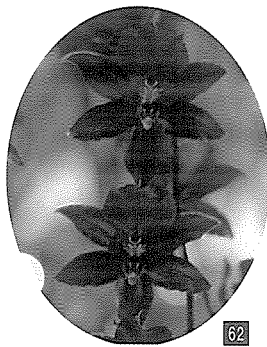
# 【研究成果】



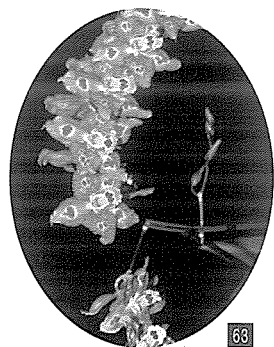
60



61



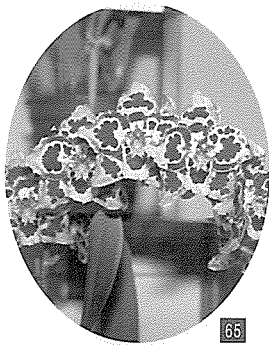
62



63



64



65



66



67



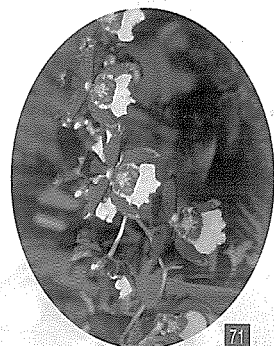
68



69



70



71

60 Colm Wildcat "Doris" 俗種"野貓"為齒舌蘭及文心蘭與堇花蘭的三屬雜交品種

61 Colm Wild Cat "Taida" 野貓"台大"品種

62 Colm Wild Cat "Bobcat" 野貓"山貓"品種

63 Oda-Avranches 齒舌蘭及蝸瘤蘭交配品種

64 Oda (Harrods Foever-Alcatraz) 齒舌蘭及蝸瘤蘭交配品種

65 Oda Baiser "Aubine" 齒舌蘭及蝸瘤蘭交配品種

66 Oda Lovely Moning "Sayaka" 齒舌蘭及蝸瘤蘭交配品種

67 Oda Nichirei Sunrise 齒舌蘭及蝸瘤蘭交配品種

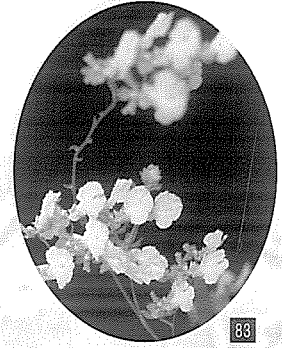
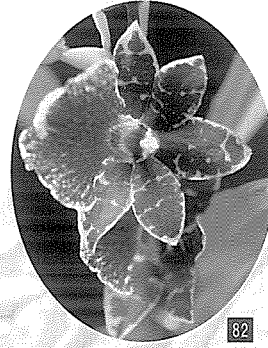
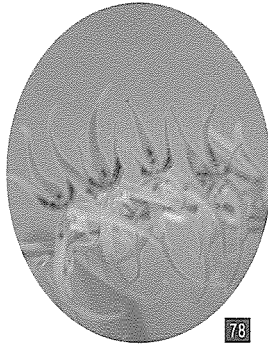
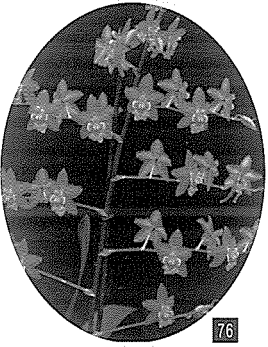
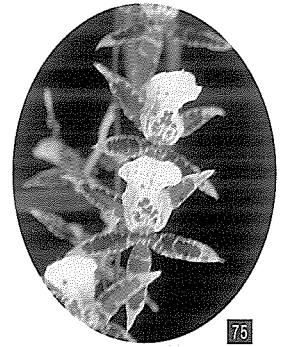
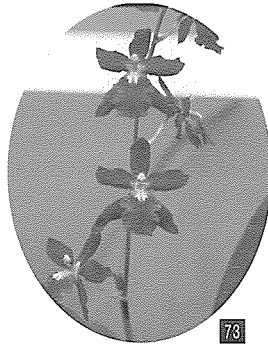
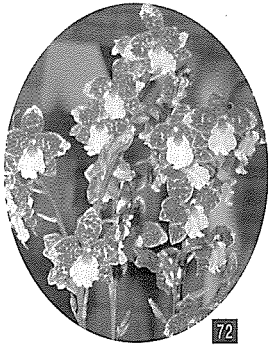
68 Oda Joes Drum "Tim Brydon" 齒舌蘭及蝸瘤蘭交配品種

69 Bllra Tahoma Glocier "I than" 齒舌蘭及蜘蛛蘭與堇花蘭及蝸瘤蘭的4屬雜交品種

70 Vuyl Cambia "Noyo" AM/AOS 齒舌蘭與堇花蘭及蝸瘤蘭的3屬雜交品種

71 Vuyl Linda Isler "M" 齒舌蘭與堇花蘭及蝸瘤蘭的3屬雜交品種

# 【研究成果】



- 72 *Vuyl.* Helmut Sang "Anja" 齒舌蘭與蝸瘤蘭的3屬雜交品種
- 73 *Burr.* Living Fire "Glowing Embers" 齒舌蘭與堇花蘭及蝸瘤蘭與文心蘭的4屬雜交品種
- 74 *Dgmra.* Winter Wonderland "White Fairy" 齒舌蘭及蜘蛛蘭與堇花蘭的3屬雜交品種
- 75 *Dgmra.* Flying High "Star & Bars" HCC/AOS 齒舌蘭及蜘蛛蘭與堇花蘭的3屬雜交品種
- 76 *Wils.* Firecracker "Red Star" 齒舌蘭及蝸瘤蘭與文心蘭的3屬雜交品種
- 77 *Ada.* aurantiaca 阿達蘭原種
- 78 *Brsd.* Orange Delight "Starbeck Orange" 蜘蛛蘭與阿達蘭的雜交品種
- 79 *Rdcm.* (*pulchellum-venustum*) 茹氏蘭與文心蘭交配品種
- 80 *Rdza.* lanceolata 茹氏蘭原種
- 81 *Comp.* macroplectron 凹唇蘭原種
- 82 *Ionopsis* paniculata v. alba 擬堇花蘭原種
- 83 *Z.* (*B.G.* White-blackii) "M" 軛瓣蘭雜交品種