

フクシア温室の植栽状況と導入記録

高田有紀子・花野 一史

1997年3月にフクシア温室がオープンした。北側の展示棚には、ゴールドクレストをはじめ他の観葉植物とフクシアとの混植やコンテナを用いた寄せ植えなど約70鉢を、南側の展示棚には、約40鉢のフクシアを置いた。また、頭上からは枝が垂れ下がるタイプの品種を用いて約55鉢をつり下げた。さらに、北側の地植えできる一面には、亜高木となる野生種 *Fuchsia boliviana* var. *luxurians*、高木となる *F. denticulata* および亜高木となる園芸品種 *F. Checkerboard* を植栽した。

1995年以降、種苗会社からの購入や他の植物園との交換などにより、品種の収集を充実させ、現在は190品種を保有している。そして、随時展示している鉢の入れ替えを行い、品種をかえながら様々なフクシアを紹介している。



フクシア温室の展示風景

温室管理と年間栽培管理状況

温度・照度・日長処理

6月15日から9月15日の間、昼温（5時～17時）23℃、夜温（17時～翌日5時）16℃を目標に冷房を行った。一方、10月1日から4月15日の間は、昼温を20℃、夜温を15℃に暖房した。

冬季に、南側の棚の上段に展示していた株において、暖房熱の影響により、葉が黄化するという被害がみられたので、暖房期間中は棚の下段のみ展示することにした。

照度については、夏季の特に日差しが強い日

に限り、温室の外側に遮光率50%の寒冷紗を張り、遮光した。

また、フクシアの多くは長日性であるため、9月1日からの短日期には、4時～7時と16時30分～20時に、75Wの白熱灯による電照を行い（置き鉢の植物体上で50lx、吊り鉢の植物体上で300lx）、日長を16時間に調節した。

なお、空気の拡はんのため、扇風機を4台取り付けた。

年間栽培管理

繁殖は挿し木による。2～3節をつけたシュートを径9cmのポリポットに5本挿した。20℃前後が発根適温であり、3～4週間もすれば発根し、約2ヶ月後には6号鉢に鉢上げできた。その後さらに7号鉢に鉢増しして展示に用いた。用土は、挿し木および鉢上げともに、ベストミックス（ピートモス、ロックウール配合培養土；ニチアス株式会社）を主体に赤玉土、ぼろ土を混合したものを使用し、元肥および土壌改良材として、緩効性肥料（マグアンプK、BMようりん、ケイ酸カリ）や石こう、石灰などを加えた。鉢上げ後は1ヶ月毎に発酵油粕固形肥料の中粒を約10粒施し、展示温室搬入後は、置き鉢の場合、被覆燐硝安加里を7号鉢で7g程度、つり鉢には液肥（K=60ppm、P=120ppm、K=60ppm）を2週間に1度与えた。加えて、生育の旺盛な時期には、液肥を葉面散布した。

展示株の観賞期間は、置き鉢で3～4ヶ月、吊り鉢で4～6ヶ月であり、常時、栽培温室で株を育成して入れ替えを行った。なお、展示終了後の株は切り戻して挿し穂を採取する一方、古い根を切り落として植え替えを行い、再び育成して展示に供した。2または3回は同じ株を利用することができる。

最も注意しなければいけないのは病虫害駆除であった。病気としては梅雨時期に灰色カビ病が多発し、害虫ではハダニ、オンシツコナジラミ、スリップスが極めて頻繁に発生した。1ヶ月1回の全面薬剤散布（薬量100～150ℓ）に加えて、軽症時には各所に薬剤散布を行った。また、現在、住友化学工業(株)よりスリップスの天敵、ナミヒメハナカメムシを試験導入して、その成果を調査しているところである。

フクシア導入記録

表には、種苗会社あるいは植物園などから導入したフクシア190品種について、導入の方法（購入、交換、分譲）とその年、および形状について示した。形状は、現在までに栽培した結果をもとに、枝が直立し、低木状になるタイプ（bush）と、枝が柔らかく、垂れ下がるタイプ（trailer）に分類した。ただし、*F. boliviana* とその変種は、主茎は直立するが側枝および茎頂につく総状花序が下垂するので climbing bush と表した。なお、表中の？マークは、まだ栽培期間が短いために形状の分類が困難なものである。

〈参考文献〉

- Checklist of species, hybrids and cultivars of the genus *Fuchsia*. Leo B Boulemler. Blandford.
 Fuchsias, the complete guide. Edwin Goulding. Cassell.
 Fuchsias, a colour guide. George Bartlett. Crowood.
 Fuchsias, the complete handbook. Miep Nijhuis. Cassell.



Fuchsia boliviana var. *luxurians*

表 当園で保有する種および品種（1997. 12現在）

種, 品種名	導入方法	導入年	形状	種, 品種名	導入方法	導入年	形状
Achievement	購入	'96	bush	Bubble Hanger	購入	'96	trailer
Ajax	購入	'96	trailer	Buttercup	購入	'96	bush
Alice Hoffman	購入	'96	bush	Cameron Ryle	購入, 交換	'96, '97	bush
Alwin	購入	'96	bush	canescens	交換	'97	bush
Andy Flasco	交換	'97	?	Cardinal	購入	'96	trailer
Ann H. Tripp	購入	'96	bush	Carmel Blue	購入	'96	bush
Annabel	購入, 交換	'96, '97	bush	Cecile	交換	'97	trailer
Annie Earle	購入	'96	bush	Charming	購入	'96	bush
Apple Blossom	交換	'97	?	Checkerboard	分譲, 交換	'96, '97	bush
arborescens	購入, 交換	'96, '97	bush	Chillerton Beauty	交換	'97	bush
Archie Owen	交換	'97	trailer	China Lantern	購入	'96	bush
Army Nurse	購入	'96	bush	Cloverdale Jewel	購入	'96	bush
Atlantis	購入	'96	bush	Cliantha	購入	'96	trailer
Aunt Juliana	交換	'97	?	Cloth of Gold	分譲	'97	bush
Autumnale	分譲	'97	trailer	coccinea	交換	'97	bush
Baby	交換	'97	bush	Coralle	分譲	'96	bush
Baby Belle	交換	'97	bush	Corallina	分譲	'97	bush
Baby Chang	分譲	'97	bush	Cotton Candy	交換	'97	bush
Baby Lilac	交換	'97	trailer	Cupcake	交換	'97	trailer
Beacon	分譲	'96	bush	Curtain Call	交換	'97	trailer
Beacon Rosa	交換	'97	bush	Daisy Bell	分譲, 交換	'96, '97	trailer
Berba's Ingrid	購入	'96	trailer	Dancing Flame	交換	'97	trailer
Bicentennial	交換	'97	trailer	Dark Eyes	交換	'97	bush
Billy Green	交換	'97	bush	denticulata	分譲	'96	bush
Blue Eyes	交換	'97	bush	Diana Wills	交換	'97	bush
Blue Mirage	購入	'96	trailer	Display	購入, 交換	'96, '97	bush
Blue Satin	交換	'97	trailer	Dollar Princess	交換	'97	bush
boliviana	交換	'97	climbing bush	Don Peralta	交換	'97	?
boliviana var. luxurians	交換	'96	climbing bush	Drame	購入	'96	bush
boliviana var. luxurians 'Alba'	購入	'96	climbing bush	El Camino	交換	'97	bush
Bon Bon	交換	'97	?	Falling Stars	交換	'97	trailer
Bonanza	交換	'97	bush	First Love	交換	'97	trailer
Brilliant no. 1	購入	'96	bush	Flash	交換	'97	bush
Brutus	購入	'96	bush	Flora Belle	購入, 交換	'96, '97	trailer

種, 品種名	導入方法	導入年	形 状
Flying Cloud	交換	'97	bush
Galadriel	分譲	'96	bush
Gartenmeister Bonstedt	分譲	'96	bush
General Monk	交換	'97	bush
Glitters	交換	'97	bush
Golden Anniversary	交換	'97	trailer
Golden Dawn	購入	'96	bush
Golden Marinka	交換	'97	trailer
Grace Darling	交換	'97	bush
Graf Witte Variegated	分譲	'97	bush
Grand Slam	交換	'97	trailer
Happy	購入	'96	bush
Harbour-Bridge	分譲	'96	bush
Heidi Ann	交換	'97	bush
Hidocote Beauty	交換	'97	bush
Howlett's Hardy	交換	'97	bush
Hula Girl	交換	'97	trailer
Ichiban	購入	'96	trailer
Imperial Crown	交換	'97	trailer
Jack Shahan	交換	'97	trailer
Japania	交換	'97	trailer
Jean	交換	'97	trailer
Jingle Bells	交換	'97	bush
Joy Patmore	購入	'96	bush
Julia	交換	'97	bush
La Campanella	購入, 交換	'96, '97	trailer
La France	分譲	'96	bush
Lady Beth	購入	'96	bush
Lady Thumb	購入	'96	bush
Lena	購入, 交換	'96, '97	trailer
Lena Dalton	購入, 交換	'96, '97	bush
Leonora	購入	'96	bush
Linda Goulding	購入	'96	bush
Lisa	交換	'97	trailer
Little Beauty	交換	'97	bush
Looks	交換	'97	?
Lord Byron	交換	'97	bush
Love Knot	交換	'97	?
Lucinda	購入	'96	bush
Machu Picchu	分譲	'96	bush
magellanica	分譲, 交換	'97	bush
Marin Glow	分譲, 交換	'96, '97	bush
Marinka	分譲, 交換	'96, '97	trailer
Mephisto	交換	'97	?
michoacanensis	交換	'97	bush
Mieke Meursing	交換	'97	bush
Miss Carifornia	交換	'97	?
Mission Bells	交換	'97	bush
Molesworth	交換	'97	trailer
Moonraker	購入	'96	bush
Mrs. Minnie Pugh	購入	'96	bush
Mrs. John D. Fredericks	交換	'97	bush
Mrs. Lovell Swisher	交換	'97	bush
Mrs. W. Rundle	交換	'97	bush
Nancy Lou	交換	'97	bush
New Fascination	交換	'97	bush
Olive Smith	購入	'96	bush
Orange Glory	交換	'97	bush
Other Fellow	交換	'97	bush
Otto	交換	'97	bush
Our Darling	購入, 交換	'96, '97	bush
Pacquesa	購入	'95	bush
Peggy King	交換	'97	bush
Phyllis	交換	'97	bush
Pink Fairy	交換	'97	bush

種, 品種名	導入方法	導入年	形 状
Pink Galore	購入	'96	trailer
Pink Marshmallow	交換	'97	trailer
Playboy	購入	'96	bush
Premiere	交換	'97	?
President Roosevelt	交換	'97	bush
President Wilf Sharp	購入	'96	bush
procumbens	購入, 交換	'96, '97	trailer
Prosperity	交換	'97	bush
Queen Mary	購入	'96	bush
Radings Karin	購入	'96	bush
Regal	交換	'97	?
regia	交換	'97	bush
regia var. alpestris	交換	'97	bush
Ridestar	購入	'96	bush
Rose of Castile	購入	'96	bush
Rose of Monterey	交換	'97	bush
Royal Velvet	購入, 交換	'96, '97	bush
Saturnus	交換	'97	bush
Silver Wings	交換	'97	trailer
Sleigh Bells	購入	'96	bush
Snowcap	購入	'96	bush
South Gate	交換	'97	bush
Speciosa	購入	'96	bush
Stad Elburg	購入	'96	trailer
Strawberry Delight	分譲	'97	trailer
Strawberry Festival	交換	'97	bush
Streamliner	交換	'97	trailer
Suikerbossie	購入	'96	bush
Sunray	購入	'96	bush
Sunset	購入	'96	bush
Swingtime	購入, 交換	'96, '96, '97	trailer
Swingtime Variegated	購入	'96	trailer
Symphony	分譲	'96	bush
Tamworth	購入	'96	bush
Tennessee Walts	購入	'96	bush
Thames Valley	購入	'97	trailer
Tinkerbelle	交換	'97	bush
Tom Thumb	分譲	'96	bush
Trade Winds	交換	'97	bush
triphylla	交換, 分譲	?, '96, '97	bush
Uncle Charley	購入	'96	bush
Vienna Waltz	交換	'97	trailer
Voodoo	交換	'97	bush
White Ann	購入	'96	bush
Wilma Versloot	交換	'97	?
Wine and Roses	交換	'97	trailer
Winifred	購入	'96	bush
Winston Churchill	購入, 交換	'96, '97	bush
アートマーク	交換	'97	?
アクロメーション	購入	'95	bush
エンジェルズ・イヤリング	購入	'96	trailer
グロリアント	分譲	'97	bush
コロッサム	購入	'95	bush
コンバクタ	購入	'96	bush
シュトルツ ファン ベルリン	交換	'97	?
チャイム	購入	'96	bush
バレリーナ	購入	'96	bush

注) bush ; 枝が直立し, 低木状になる。
trailer ; 枝が柔らかく, 垂れ下がる。
climbing bush ; 主茎は直立するが側枝および花序が垂れ下がる。
? ; 栽培期間が短く, 形状の分類が困難なもの。