

# 野生ランの展示（フクシア温室）

尾崎健司・須田泰夫

本園では1997年3月からフクシア温室（旧ペゴニア温室）の一面を利用し、栽培温室で開花した野生ランを随時入れ替えながら展示している。当初2年間の展示状況は、本園栽培記録第19号「フクシア温室内に展示した野

生ラン」（濱谷、1998）及び同20号「一般入園者に公開した野生ラン」（同、1999）において報告している。その後展示した種類はこれらの報告にある一覧表には含まれるが、当時から5年経過し新たな種類もあるので、2002年4月～12月の状況を記録しておく。なお、表中、月・旬欄の○印は展示開始時期を示している。1株の展示期間は、長いものでは *Stenoglottis* が6週間程度、短いものでは *Stanhopea* が約1週間であった。

表 4月から12月の展示状況

植 物 名		栽培場 (注)	展示開始時期 (上:上旬 中:中旬 下:下旬)											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
<i>Ascocentrum</i>	<i>miniatum</i>	C							中					
<i>Bifrenaria</i>	<i>harrisoniae</i>	C	下											
<i>Bothriochilus</i>	<i>bellus</i>	C											中	
<i>Bothriochilus</i>	<i>macrostachyus</i>	※	C						中					
<i>Bractia</i>	<i>andian</i>	B								上	上			
<i>Brassia</i>	<i>lawrenceana</i> f. <i>longissima</i>	C									上			
<i>Bulbophyllum</i>	<i>bequaertii</i>	※	D					中						
<i>Bulbophyllum</i>	<i>fascinator</i>	※	D									下		
<i>Bulbophyllum</i>	<i>lobbii</i>	※	D				下	中						
<i>Bulbophyllum</i>	<i>trigonidioides</i>	※	D										中	
<i>Cadetia</i>	<i>taylori</i>	C											上	
<i>Cattleya</i>	<i>aclandiae</i>	※	D						上					
<i>Cattleya</i>	<i>aurantiaca</i>	D	下											
<i>Cattleya</i>	<i>bowringiana</i> 'Splendens'	D							中・下					
<i>Cattleya</i>	<i>bowringiana</i> var. <i>coerulea</i>	D							下					
<i>Cattleya</i>	<i>guttata</i> var. <i>leopoldii</i>	D							下					
<i>Cochlioda</i>	<i>noezliana</i>	B	下			下								
<i>Cochlioda</i>	<i>rosea</i>	B								上				
<i>Coelogyne</i>	<i>fuliginosa</i>	E								上				
<i>Coelogyne</i>	<i>rossiana</i>	C										下		
<i>Cryptochilus</i>	<i>sanguinea</i>	B		中										
<i>Cymbidium</i>	<i>floribundum</i> var. <i>pumilum</i>	C	下											
<i>Dendrobium</i>	<i>bigibbum</i> var. <i>superbum</i> subvar. <i>superbum</i>	D											上	
<i>Dendrobium</i>	<i>cyanocentrum</i>	B										上		
<i>Dendrobium</i>	<i>delacourii</i>	D				下			上					
<i>Dendrobium</i>	<i>farmerii</i>	D	下											
<i>Dendrobium</i>	<i>formosum</i> var. <i>giganteum</i>	D			中	上								
<i>Dendrobium</i>	<i>mohlianum</i>	D	下											
<i>Dendrobium</i>	<i>phlox</i>	B								上				
<i>Dendrobium</i>	<i>pierardii</i>	D				上								
<i>Dendrobium</i>	<i>secundum</i> <i>alba</i>	D		中					上					
<i>Dendrobium</i>	<i>victoriae-reginae</i>	D	下											
<i>Dendrochilum</i>	<i>cobbianum</i>	E								上				
<i>Dendrochilum</i>	<i>filiforme</i>	※	D		中	上								
<i>Dendrochilum</i>	<i>formosanum</i>	C											上	
<i>Dendrochilum</i>	<i>longifolium</i>	C							中					
<i>Dipteranthus</i>	<i>pellucides</i>	※	B							上				
<i>Diuris</i>	<i>punctata</i>	B	下											
<i>Dracula</i>	<i>bella</i>	※	B							上				
<i>Epidendrum</i>	<i>atropurpureum</i>	D		中		上								
<i>Epidendrum</i>	<i>brassavolae</i>	D											中	
<i>Epidendrum</i>	<i>bulbosum</i>	C							下					
<i>Epidendrum</i>	<i>calamarium</i>	C										中		

- (注) A: 最低20℃ (25℃以上で天窓開. ミスト室)  
 A': 最低20℃ (25℃以上で天窓開. ミスト室. 夏季は屋外の遮光下)  
 B: 冬季最低15℃ (夏季昼温25℃、夜温15℃. 冷房温室)  
 C: 最低15℃ (25℃以上で天窓開. 1・9号棟)  
 D: 最低12℃ (25℃以上で天窓開. 4・7号棟)  
 E: 最低12℃ (25℃以上で天窓開. 夏季は屋外の遮光下. 2号棟)

※印は、新たに展示した種類。

植 物 名		栽培場 (注)	展示開始時期 (上:上旬 中:中旬 下:下旬)											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
Epidendrum	esperito-santense		C						下			上		
Epidendrum	flaberifera	※	C		中									
Epidendrum	prismatocarpum		D			中								
Epidendrum	radiatum		C				下							
Epidendrum	vitellinum		B									上		
Eria	corneri	※	D						下					
Eria	fragrans		D									下		
Eria	hyacinthoides	※	D						下					
Eria	ornata	※	D					中						
Gongora	armeniaca	※	C										上	
Gongora	galeata		C				下				上			
Laelia	purpurata		D			中								
Lockhartia	lunifera		C										上	
Luisia	jonesii	※	A'						下					
Lycaste	aromatica		E	下										
Lycaste	ciliata	※	B										下	
Lycaste	longiscapa		B										下	
Masdevallia	corniculata		B		中									
Masdevallia	veitchiana	※	B								上			
Maxillaria	picturata	※	C									中		
Maxillaria	rufescens		C									下		
Maxillaria	tenuifolia		C	下										
Mexicoa	gheibreghtiana		C	下										
Micropora	philippinensis	※	A'								上	上		
Miltonia	clowesii		C						上			上		
Miltonia	phalaenopsis		B			中	上							
Miltonia	schroederiana		B								上			
Miltonia	spectabilis var. moreliana		C						上					
Neolauchea	pulchella	※	C										上	
Odontoglossum	harryanum		B			中	上							
Odontoglossum	laeve	※	B		中									
Odontoglossum	pescatorei		B		中							上		
Oncidium	altissimum	※	D			中								
Oncidium	concolor		C	下										
Oncidium	hastilabium		C			中		中						
Oncidium	oblongatum		C	下										
Oncidium	ornithorhynchum		C									中		
Oncidium	papilio		C									中		
Oncidium	trilobum	※	C						中					
Oncidium	wentworthianum		D				下							
Paphiopedilum	barbatum		C		中		上							
Paphiopedilum	barbigerum		C									下		
Paphiopedilum	callosum		C			中								
Paphiopedilum	chamberlainianum		C			中			中					
Paphiopedilum	concolor var. hennisianum		C									下		
Paphiopedilum	delenatii		C	下										
Paphiopedilum	haynaldianum		C	下										
Paphiopedilum	insigne var. sanderae		C										中	
Paphiopedilum	kolopakingii	※	A		中									
Paphiopedilum	lawrenceanum		C			中								
Paphiopedilum	liemianum		C	下										
Paphiopedilum	praestans		A		中									
Paphiopedilum	spicerianum		C									下		
Paphiopedilum	sukhakulii		D	下								中		
Paphiopedilum	urbanianum		C		中									
Phalaenopsis	stuartiana		C	下										
Pholidota	chinensis		C	下										
Physosiphon	loddigesii	※	C										中	
Pleurothallis	amparoana		B					中						
Pleurothallis	caespitosa		B		中						上			
Pleurothallis	linearifolia		B	下										
Pleurothallis	pterochora		B		中									
Pleurothallis	minutiflora		B								上			
Pleurothallis	tuerkheimii	※	B								上			
Promenaea	xanthina		B			中	上							
Renanthera	storiei		C					中						
Rhyncostylis	coelestis	※	C				下							

植 物 名			栽培場 (注)	展示開始時期 (上:上旬 中:中旬 下:下旬)											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
Schomburgkia	brysiana	※	D				下								
Stanhopea	graveolens		E						下						
Stanhopea	saccata	※	E						中						
Stenocoryne	racemosa		B									上			
Stenoglottis	longifolia		C									上			
Symphyglossum	sanguineum	※	B			中									
Trichoglottis	latisepala		E								上				
Trichoglottis	philippinensis		A*						中						
Trichoglottis	philippinensis var. brachiata		A*				下		中						
Tuberolabium	kotoense		C									下			
Vanda	merrillii	※	A*								上				
Xylobium	ornatum		C										上		
Zygopetalum	crinitum	※	E					中							
Zygopetalum	intermedium	※	E	下											

## ソーセージノキ開花記録

永井親雄・柴田昌男

大温室内に植栽している *Kigelia pinnata* (ソーセージノキ) が、開花し、結実処理を行ったので報告する。

### 1 概要

1997年、種苗会社から樹高1.8mの株を導入し、大温室丸池前に植栽した。現在の樹高は、約3mで最大幹直径は12cmである。

### 2 開花

2002年6月に剪定した枝先付近から花序が展開し始め、7月2日夜1番花が開花した。花序は下垂し、3段×3花で計9花あり、中段の1花が最初に開花し、同じ日に1～3花が開花した。天候にもよるが、夕方から夜に咲き始め、翌朝には花卉が落ちていた。

### 3 交配とホルモン処理

兵庫県立フラワーセンターでの処理事例を参考に、開花翌日に交配し、さらに翌日ホルモン処理を行った。

#### ①交配

落下した花卉に雄しべがあり、その花粉を雌しべの柱頭に付けた。この時、二つに分かれた柱頭が花粉付着により、閉じるのが確認できた。複数の花がある場合は、他花の花粉を使った。注意することとして、落ちた花卉・雄しべの花粉をナメクジが全て食べ、花粉がない場合もあったので、地面に落下させない工夫が必要である。今回は、逆さにした傘を枝につけ、受けるようにした。

#### ②ホルモン処理

市販のジベラ錠から作った液を、交配翌日、上向きの萼片一杯に入れた。液は、2～3日後に除去した。濃度は、250ppm、400ppmで行った。

なお、同センターによると、ホルモン処理をしない場合、奇形果になるとのことであった。

## 4 結果

9花すべて、着果しなかった。落ちた花は、花冠と花柄が離合したもの、花軸と花柄が離合したものがあつた。



写真1. 雌しべと4本の雄しべ

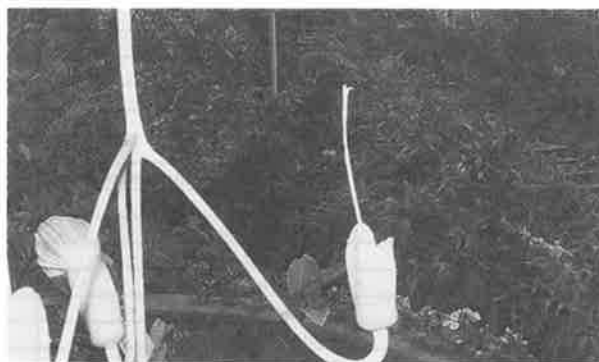


写真2. 雌しべの柱頭が二つに分かれている この部分に花粉を付ける。



写真3. 落ちた花冠、花柄と萼片内部の様子