

大温室の開花・結実調査

磯部 実・柴田昌男

当園の大温室の熱帯果樹、熱帯花木及び草花類を中心に、昭和59年4月～昭和61年3月の開花、結実状況を調査した。

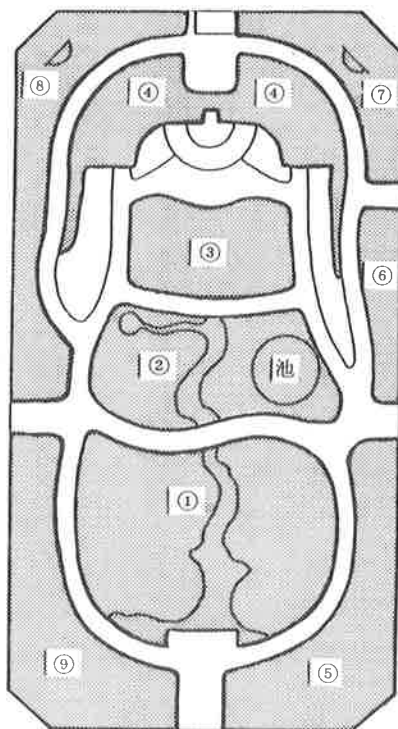
調査結果は、表1にまとめた。特記すべき事項は以下の通りである。

レイシおよびコダチトマトは、当園で初めて開花および結実が観察された。しかし、レイシは、果実が直径1cmに肥大した時に落下した。

これまでカカオの果実は、長さ約10cmになった頃にカイガラムシが発生し、果実が肥大しなかったが、10月中旬に枝先剪定を行い、通風、日当りを良くし、スプラサイド乳剤1,000倍液で果実の表面についたカイガラムシをふき取った結果、長さ20cm以上の光沢ある果実を着果させることができた。

ポインセチアは8月末に剪定後、新芽が約20cmになった9月中旬および下旬の2回、Bナイン200倍液を散布した結果、開花時の丈を低く仕立てることができ、これまでに見られた徒長による害を防ぐことができた。また、昭和61年1月末に立ち枯れ病の発生を見たが、トップジンM水和剤1,000倍液を株元に灌注した結果回復し、現在、成育は良好である。なお、古木(約10年生)は、剪定後の出芽が悪く、若木に更新する必要があると思われる。

大温室内の果樹、花木には、開園後9年間、一度も開花、結実しないものがあり、これらの栽培管理については、今後、日当り、施肥等の管理方法を検討する必要がある。



大温室 内 植栽区域図



マンゴー(6月)



カカオ(10月)



シャカトウ(1月)

表1. 大温室の開花結実状況

○:開花期, ◐:結実期, ×:剪定, △:咲き始め, または終わり

植 物 名	1月		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		備 考
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
第2区植栽																									
ベニノキ <i>Bixa orellana</i>																									
セイロンオリーブ <i>Elaeocarpus serratus</i>																									
ウォーターボビー <i>Hydrocleis nymphoides</i>																									
ネッタイスイレン <i>Nymphaea Hybrid</i>																									
アダン <i>Pandanus tectorius</i>																									
ローソクノキ <i>Parmentiera cereifera</i>																									
カエンボク <i>Spathodea campanulata</i>																									
フトボナゴボソウ <i>Stachytarpheta jamaicensis</i>																									
ビンボンノキ <i>Steculia nobilis</i>																									
ゴモジュ <i>Viburnum suspensum</i>																									
パラグアイオニバス <i>Victoria cruziana</i>																									
第5区植栽																									
キイフアブチロン <i>Abutilon cv. Thompsonii</i>																									
Abu. cv. Yellow																									
バイブカズラ <i>Alistolochia elegans</i>																									
Ali. gigantea																									
アンゲロンソウ <i>Angelonia gardneri</i>																									
オオハンマツリ <i>Brunfelsia calycina</i>																									
Caliandra emarginata																									
ベニチョウジ <i>Cestrum elegans</i>																									
ヤコウボク <i>Ces. nocturnum</i>																									
ヒギリ <i>Clerodendrum japonicum</i>																									
ベニゲンバイグサギ <i>Cle. x speciosum</i>																									
ゲンバイクサギ <i>Cle. thomsonae</i>																									
Crossandra cv. Yellow																									
ハナヤナギ <i>Cuphe micropetala</i>																									
コダチトマト <i>Cyphomandra betacea</i>																									
コダチチョウセンアサガオ <i>Datura arborea</i>																									
タイワンレンギョウ <i>Duranta repens</i>																									
Gesneria ventricosa																									
キバナヨウラク <i>Gmerina hystrix</i>																									
タイワンツバキ <i>Gordonia anomala</i>																									
ハイビスカス <i>Hibiscus Hybrid</i>																									

表1. 続き

○：開花期，■：結実期，×：剪定，△：咲き始め，または終わり

植 物 名	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		備 考	
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
ニシキブツソウゲ Hib. cv. Cooperi																										
Hypoestes aristata																										
サンタンカ Ixora chinensis																										
マツリカ Jusminum sambac																										
シチヘンゲ Lantana camara																										
Medinilla magnifica																										
シロバナナルリマツリ Plumbago auriculata var. alba.																										
Scutellaria mociniana																										
Thunbergia electa																										
Thu. grandiflora																										
Thu. vogeliana																										
Wedelia trilobata																										
第 6 区 植 栽																										
Adenium obesum																										
アリアケカズラ Allamanda cathartica																										
ヒメアリアケカズラ All. nerifolia																										
オオバナカリッサ Carissa grandiflora																										
ミフクラギ Cerbera odollam																										
Mandevilla boliviensis																										
インドソケイ Plumeria accuminata																										
Strophanthus divaratus																										
キバナキョウチクトウ Thevetia peruviana																										
第 7 区 植 栽																										
ベニヒモノキ Acalypha hispida																										
Bauhinia acuminata																										
Bougainvillea spectabilis																										
ルリハナガサ Eranthemum nervosum																										
Euphorbia fulgens																										
ポインセチア Eup. pulcherrima																										
Jatropha hastata																										
サンゴアブラギリ Jat. podagrica																										
Ocna serrulata																										
第 8 区 植 栽																										
トゲマンレイシ Annona muricata																										

表1. 続き

○：開花期，●：結実期，×：剪定，△：咲き始め，または終わり

植 物 名	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		備 考	
	上	中	上	中	上	中	上	中	上	中	上	中	上	中	上	中	上	中	上	中	上	中	上	中		
ジャカトウ <i>Annona squamosa</i>	○	○	○	○	○	○																				
モンキージャック <i>Artocarpus rigida</i>																										
ゴレンシ <i>Averrhoa carambola</i>																										
パパイア <i>Carica papaya</i>	○	○	○	○	○	○																				
コーヒーノキ <i>Coffea arabica</i>	○	○	○	○	○	○																				
マレーアップル <i>Eugenia malaccensis</i>																										
ピタンガ <i>Eug. micholii</i>	○	○	○	○	○	○																				
イチバナアデク <i>Eug. uniflora</i>																										
レイシ <i>Litchi chinensis</i>																									途中落果 枝先剪定	
マンゴー <i>Mangifera indica</i>																									枝先剪定	
クダモノトケイソウ <i>Passiflora edulis</i>																										
オオミノトケイソウ <i>Pas. quadrangularis</i>	○	○	○	○	○	○																				
テリハバンジロウ <i>Psidium cattleianum</i>	○	○	○	○	○	○																				
キミノバンジロウ <i>Psi. cv. Lucidum</i>	○	○	○	○	○	○																			×	
バンジロウ <i>Psi. guajava</i>																									×	
カカオ <i>Theobroma cacao</i>	○	○	○	○	○	○																			枝先剪定	
第9区植栽																										
アオノクマケケラン <i>Alpinia intermedia</i>																										
フィリゲットウ <i>Alp. Sanderae</i>																										
ゲットウ <i>Alp. speciosa</i>																										
<i>Calathea cv. Ice Blue</i>																										
<i>Cal. louisae</i>																										
バナマソウ <i>Carludovica palmata</i>																										
フクジンソウ <i>Costas speciosus</i>																										
<i>Dichorisandra thyrsiflora</i>																										
アマゾンユリ <i>Eucharis grandiflora</i>																										
<i>Heliconia bihai</i>																										
<i>Hel. collinsiana</i>																										
<i>Hel. revoluta</i>																										
<i>Hel. rostrata</i>																										
ビジンショウ <i>Musa coccinea</i>																										
タイワンバナナ <i>Mus. cv. Hshangchao</i>	○	○	○	○	○	○																				
アメリカシャガ <i>Neomarica northiana</i>																										
<i>Tacca chantrieri var. inacrnta</i>																										