

大温室土壤入替えと植栽について

永井親雄・柴田昌男

2001年7月～8月、年次計画に基づき大温室植栽株の土壤入れ替えを行なった。施行場所は、図に示す4植栽区で土壤踏圧、土壤劣化、作物生育環境の改善を目的とした。なお、時期については、他工程区との調整による。

1 概要

A区

下草類は全て掘り上げ、トックリヤシなどの根回り50cmを残した17.7㎡で、30cm掘削・埋め戻しを行なった。

B区

サトイモ科、キツネノマゴ科の下草類を全て掘り上げ、ヘゴなど根回り50cmを残した30.1㎡で、30cm掘削・埋め戻しを行なった。

C区

リュウゼツラン科のコルデイリネなど全ての株を掘り上げた8.0㎡で、30cm掘削・埋め戻しを行なった。

D区

トウダイグサ科のクロトンの株を全て掘り上げた7.2㎡で、30cm掘削・埋め戻しを行なった。

2 培養土

真砂土7・バーク堆肥3の混合土1㎡に対し、牛糞堆肥4.5kg、マグアンプ大粒1.0kgを加えたものを用いた。

3 植栽

A区

ペンタスなどを地植えしていたが、病害虫により生育が思わしくなかったため、ベゴニアを除く下草類の植栽は行わず、冬期にハイビスカスなどの鉢物を展示した。

B区

暖房パイプから北半分でアグラオネマ、ディフェンバキアを品種変更せずに、切り戻し・挿し木を行った。なお、夏～秋においては、カラディウムの特種を株間に展示した。

南半分は、ルエリアなどを品種変更せず剪定・植え戻

した。併せて、ペンタスなどをプランターに植え、順次花物を更新しながら、植栽した株間などに展示した。

C区

コルデイリネ、ドラセナを品種変更せず、事前に挿し木をしておいた株などを利用し、植栽した。

D区

クロトンを切り戻しながら、老朽株は除去し、植え戻した。

4 植え付け後の生育状況

A区

ヤシ類は順調に生育している。

B区

ヘゴは、株回り掘り上げにより、展開葉に傷みが見られたが順次回復した。下草類は順調に生育している。

C区

順調に生育している。

D区

数株、葉のしおれがみられたが、切り戻しにより順調に生育している。

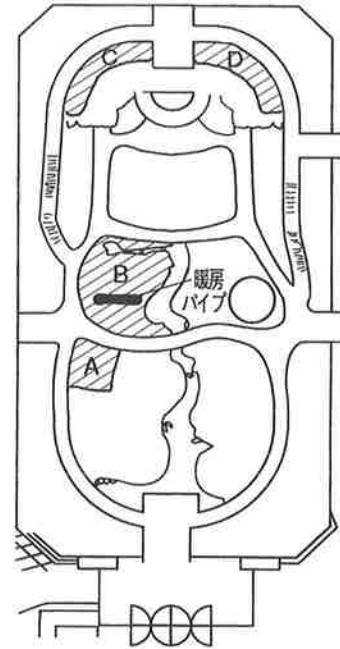


図 大温室土壤入替え施行場所

熱帯スイレンの植栽

原田尋美

熱帯スイレンの大きな植栽変更は、スイレン池の清掃に合わせて年間2回（6月中旬と12月上旬）行なっている。植栽を決定する際には、以下の点に注意した。

1. 上池は品種展示、下池はオオオニバスの展示を主

とする。

- 夏期（6月～12月）は、できるだけ多くの園芸品種を植栽展示する。
- 冬期（12月～6月）は、四季咲きの品種を中心に植栽する。
- できるだけ花色を多く集め、同系色は分散して植える。
- No.55～No.59の場所（植栽図参照）は日照条件が

悪いので夜咲きの品種とする。

6. 上池 (No.37~No.71) は水深が浅く鉢も小さいので小~中型の品種とし、大型の品種は下池 (No. 1~No.36) に植栽する。
7. 野生種はNo.48~No.54付近に集める。
8. オオオニバスの鉢周辺 (No. 3~No. 5, No. 9, No.10, No.12~No.24) は、オオオニバスの生長とともに移植 (撤去) する可能性があるので撤去しても支障のない品種を植栽する。

平成12年12月から13年6月まで、平成13年6月から12月まで、および平成13年12月からの植栽は表のとおりである。なお、生育状況により、一部小変更も行ったが、特に記載しない。

熱帯スイレンには、ほとんど殖えず茎が伸長していくタイプと、分球してよく殖えるタイプ、地下茎で増殖するタイプがある。増殖するタイプの品種を掘り上げて別の品種を植えつける場合には、もとの品種の根茎が残らないよう注意する必要がある。また、花色の違う品種を植えつけることにより、前種との区別をつけやすくすることも、品種の混合を避けるために有効である。経験上、掘り上げる際に注意の必要なものは、①夜咲き品種、②昼咲き野生種の *N. mexicana*、③昼咲き園芸品種 'Margaret Randig'、④その他分球によってよく殖える品種、である。①②③は地下茎によって殖えるが、中でも②③は繁殖力が強いので、完全に除去するのは困難であった。

同一の品種でも、日当たりの良い場所に植えた株と日当たりの悪い場所に植えた株では冬期の生育の様子に違いがみられた。昼咲き園芸品種 'St. Louis Gold'では、下池 (No.29) に植えた株は冬になってもよく生育し花を咲かせていたが、上池の西側 (No.65) に植えた株は生育が鈍くなり、花を付けなくなった。

表 熱帯スイレン温室内スイレン植栽一覧

場所	H12.12~	H13.06~	H13.12~
1	Eldorado	Eldorado	Eldorado
2	Director George T. Moore	Director George T. Moore	Director George T. Moore
3	パールパール (耐寒性)		Pink Pearl
4	Marian Straun		パールパール (耐寒性)
5	Sir Galahad (夜咲き)		Sir Galahad (夜咲き)
6	Ted Uber	Nile Blue	<i>Nymphaea gigantea</i> 'Hudsoniana'
7	Margaret Randig	White Delight	White Delight
8	Mrs. Martin E. Randig	Pamela	Pamela
9	St. Louis Gold		Trailbrazer
10	Victoria Longwood hybrid		Lepardess
11	Pink Perfection	Pink Perfection	Pink Perfection
12	Lepardess	Lepardess	Lepardess
13	Janice C. Wood		Enchantment
14	White Delight		Marian Straun
15	Marian Straun		St. Louis Gold
16	Mrs. George H. Pring		Nile Blue
17	白花種 (品種名不詳)		白花種 (品種名不詳)
18	Pink Cup		Pink Cup
19	夜咲き桃花種 (在来)		夜咲き桃花種 (在来)
20	Victoria Longwood hybrid		St. Louis Gold
21	桃花種 (品種名不詳)		桃花種 (品種名不詳)
22	King of the Blues		King of the Blues
23	Marian Straun		Pink Perfection
24	Dauben		Dauben
25	<i>Nymphaea mexicana</i>	Mrs. Martin E. Randig	Mrs. Martin E. Randig
26	青花種 (品種名不詳)	青花種 (品種名不詳)	青花種 (品種名不詳)
27	白花種 (品種名不詳)	白花種 (品種名不詳)	白花種 (品種名不詳)
28	桃花種 (品種名不詳)	桃花種 (品種名不詳)	桃花種 (品種名不詳)
29	桃花種 (品種名不詳)	St. Louis Gold	St. Louis Gold
30	白花種 (品種名不詳)	Marian Straun	Marian Straun
31	青花種 (品種名不詳)	青花種 (品種名不詳)	青花種 (品種名不詳)
32	Marian Straun	Marian Straun	Marian Straun
33	紫花種 (品種名不詳)	紫花種 (品種名不詳)	紫花種 (品種名不詳)
34	青花種 (品種名不詳)	青花種 (品種名不詳)	青花種 (品種名不詳)
35	実生ピンク	Marian Straun	Marian Straun
36	Leopardess	Leopardess	Leopardess
37	King of the Blues	King of the Blues	King of the Blues
38	White Delight	Blue Smoke	Blue Smoke
39	Mrs. George H. Pring	Mrs. George H. Pring	Mrs. George H. Pring
40	Louella G. Uber	Louella G. Uber	Louella G. Uber
41	Marian Straun	Eldorado	Dauben
42	Mrs. Edward Whitaker	Mrs. Edward Whitaker	King of the Blues
43	Edward D. Uber	Edward D. Uber	Edward D. Uber
44	Pink Capensis	Pink Capensis	Pink Capensis
45	Janice C. Wood	Janice C. Wood	Janice C. Wood
46	Evelyn Randig	Evelyn Randig	Evelyn Randig
47	Rose Pearl	Rose Pearl	Rose Pearl
48	Marian Straun	Green Smoke	Marian Straun
49	Evelyn Randig	<i>Nymphaea colorata</i>	<i>Nymphaea colorata</i>
50	Margaret Randig	<i>Nymphaea capensis</i> var. <i>zanzibariensis</i> 'Azura'	Trailbrazer
51	Enchantment	パールパール (耐寒性)	<i>Nymphaea colorata</i>
52	<i>Nymphaea mexicana</i>	<i>Nymphaea mexicana</i>	<i>Nymphaea mexicana</i>
53	<i>Nymphaea pubescens</i> (夜咲き)	<i>Nymphaea pubescens</i> (夜咲き)	<i>Nymphaea pubescens</i> (夜咲き)
54	Sturtevantii (夜咲き)	<i>Nymphaea rubra</i> (夜咲き)	<i>Nymphaea rubra</i> (夜咲き)
55	Silver Star (夜咲き)	Silver Star (夜咲き)	Silver Star (夜咲き)
56	Mrs. Emily Hatchings (夜咲き)	Mrs. Emily Hatchings (夜咲き)	Mrs. Emily Hatchings (夜咲き)
57	Sir Galahad (夜咲き)	Sir Galahad (夜咲き)	Sir Galahad (夜咲き)
58	Maroon Beauty (夜咲き)	Maroon Beauty (夜咲き)	Maroon Beauty (夜咲き)
59	Jammie Lu Scare	Jammie Lu Scare	Jammie Lu Scare
60	Dauben	Dauben	Dauben
61	Director George T. Moore	Director George T. Moore	Director George T. Moore
62	Pink Pearl	Pink Pearl	Pink Pearl
63	Pink Cup	Pink Cup	Pink Cup
64	Blue Capensis	Blue Capensis	Blue Capensis
65	Marian Straun	St. Louis Gold	Evelyn Randig
66	Pink Pearl	White Pearl	White Pearl
67	Trailbrazer	Trailbrazer	Trailbrazer
68	Director George T. Moore	Albert Greenberg	Albert Greenberg
69	Isabelle Pring	Isabelle Pring	Isabelle Pring
70	Leopardess	Leopardess	Leopardess
71	Edward D. Uber	Sacred Blue Lotus of the Nile	Sacred Blue Lotus of the Nile

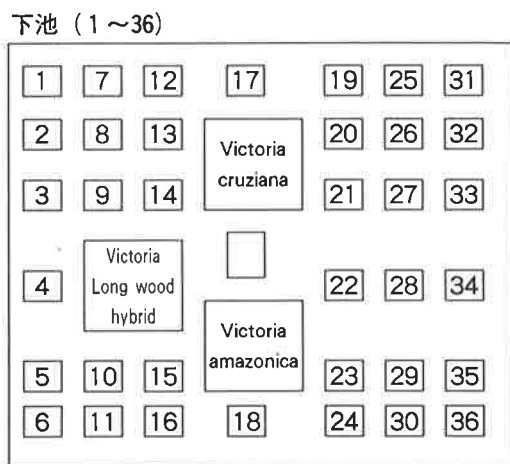
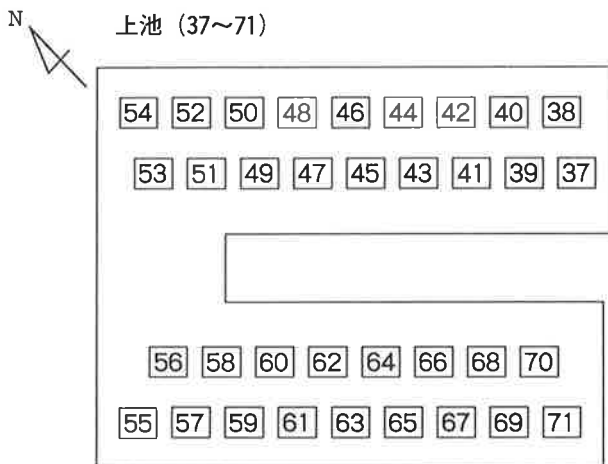


図 熱帯スイレン温室植栽図