

ロックガーデンの植栽改善について

井上尚子・林 良之

ロックガーデンは高山植物や山野草を展示し独特の景観を楽しんでもらう施設であるが、小型で地味な植物が多いため、全体として華やかさに欠ける面があった。そこで華やかさを増すため、高山植物や、山野草の植栽品目や方法等の見直しを行った。

これまでのロックガーデンの問題点に対する対策

を整理し、これに基づいて実施した作業の結果と今後実施予定の計画をまとめた(表1)。

1998年から2000年にかけて、ロックガーデンに新たに植栽した植物は309種、そのうち対策に基づいて植えたのが182種(表2)であり、通常の維持管理のために植栽したものが127種(表3)である。

今後は、日本産の植栽コーナーの充実や展示効果が高かった植物の植栽を増やすなど、表1に挙げた計画のとおり、ロックガーデンの植栽改善を続けていきたい。

表1. これまでのロックガーデンの問題点と対策、作業結果および今後の計画

問題点	対策	作業結果	今後の計画
① 植物の種類は多いがそれぞれの開花期間が短く、小さな花が多いため、まとまりとインパクトに欠ける。	a. 開花株あるいは開花予定株を購入し、適宜植え替えることによって、省力化を計りつつ華やかにする。 b. 周辺部に景観に合う植物を植栽する。 c. 株をまとめて植え付け、集団美を演出する。 d. 花期が短い多年草は、バックヤードで育て、見頃の時に展示する。	a. ミヤマホタルブクロやヒメフウロなど、開花株あるいは開花予定株を105種購入、植栽した(表2参照)。 b. 周辺部にシバザクラやカワラナデシコなど、新たに43種を植栽した(表2参照)。 c. ハマカンザシやハリイヌナズナなど、色鮮やかな種で特に効果的だった。 d. アスター・デモススやミセバヤなど、花の少ない季節に開花するものをバックヤードで殖やすことによって、開花する種数が少ないのを株数でカバーすることができた。	a. 今回、新たに導入したもののうち、当園で毎年開花させることが容易な種類と難しい種類とを調査し、今後も購入を続ける種類を検討する。 b. スイセン、フクジュソウ、カワラナデシコなど、季節感あふれる山野草は、群落で楽しめるように今後も補植を行っていく。 c. 展示効果が高い上に、植え込み用土の通気性がいいからか、生育にもさほど悪影響が出なかったのので、今後も続ける。 d. 花期のものを多く展示できるのみならず、植え替えの効果が期待できるので、移植を嫌うもの以外で積極的に行っていく。
② 裸地が多い。	e. 景観、環境に向くグランドカバー植物を導入する。	e. グランドカバー植物、8種を新たに導入した。ツタバウンランは繁殖力旺盛で、花期が長かった。プラチア・アペルラは、夏の高湿多湿でやや弱いが生育は早かった。	e. グランドカバー植物は、生長が遅い植物が育つのを待つ間、あるいは球根植物が休眠中の時など、一時的に空いた隙間を覆うのに積極的に用いる。
③ 高温多湿の広島で栽培できる高山植物の種類が少ない。	f. 栽培の難しいものはバックヤードで育て、見頃の時だけ展示する。 g. 広島でも栽培できる高山植物を検討して増やす。	f. カッコソウやイワギキョウなどはロックガーデンに植えたままのものは夏の高湿で枯れてしまったが、花後に掘り上げ、日当たりや灌水量を調整しながら育てたものは増殖しつつある。 g. 1998年以降増殖したのは、エーデルワイス、ガンコウラン、ミヤマクワガタ、ムラサキモメンヅル、タカネナデシコ、タカネビランジ、タカネコンギク、ミヤマキンバイ、シコタンハコベ、ミヤマラッキョウ、イブキジャコウソウ、シコタンソウ、コマクサ、レブンソウ、イワギキョウ。株の維持のみで増殖に成功していないのは、チングルマ、コケモモ。枯死あるいは成育が悪いものは、エゾノツガザクラ、アオノツガザクラ、イワウメ、ミネズオウ、イワヒゲ。	f. ロックガーデンで期待されるのは、普通では栽培することが出来ない珍しい植物をみることで、このようなやり方で珍しい植物をできるだけ多く展示する。 g. ロックガーデンの第一の見所は高山植物なので、特に観賞価値が高いコマクサやエーデルワイスなどを増殖するとともに、栽培が難しい高山植物の栽培方法の検討、栽培が容易な高山植物の種類の見直しなどを行う。
④ 7月から3月まで花が少ない。	h. 7月から3月までについては、山野草にこだわらず景観に合った一般草花も導入し、華やかさを出す。	h. 7月から3月までの間に開花する67種を新たに導入した(表2)。インパチエンス・レベンスやトレニア・コンカラーなどの熱帯性の植物や、オレガノやカラミントなどのハーブ類は、夏から秋にかけ長期に渡って開花し、花が少ない季節の貴重な彩りであった。	h. 7月から3月までの間に開花する植物の導入は、今後行う。また、株数を殖やし、開花種数の少なさをカバーする。
⑤ ロックガーデン自体が園路から見えにくく、存在に気づかない人も多い。	i. ロックガーデンの説明看板を立て、存在をアピールする。 j. 園路から見て、花が咲いていることをアピールできるような植栽を増やす。(園路から見える所に目立つ花をボリュームたっぷりに植栽、草丈が高い植物の効果的な植栽等)	i. 看板から入り口までの距離が長い、気づかない来園者もいる。 j. 早春のファイヤーヒースやカナリーヒース、春のハマカンザシ、秋のサルビア・イエローマジスティアなどは、色彩が鮮やかで花期も長く、園路からよく見えて、効果的であった。	i. 看板から入り口までの植栽をより充実させ、誘導をはかる。 j. 日本産の植物の植栽コーナーは、園路から見える位置にも、まだまだ裸地が多いので、今後はその改善に力を入れる。

表2-1. 1998年以降、ロックガーデンの改善を目的に新たに植栽した植物

※表1の対策に対応する

学名	和名	対策※	導入の経緯	植栽時期	植栽場所	生育	開花期(2000年)
<i>Aethionema</i> sp.	モロコナズナ	a	2000年3月購入	2000年3月	C	普通	4/3-5/15
<i>Ajuga nipponensis</i>	ジュウニヒトエ	a	2000年4月購入	2000年4月	③、D	良好	5/7-5/24
<i>Alchemilla mollis</i>	アルケミラ・モーリス	a	2000年4月購入	2000年4月	①	良好	4/23-4/29
<i>Alyssum alpestre</i>	アリッサム・アルペストレ	a	2000年3月購入	2000年3月	A、B、C	良好	4/23-5/15
<i>Anemone blanda</i>	アネモネ・ブランダ	a	1999年購入	1999年早春	口	普通	3/21-4/9
<i>Arabis blepharophylla</i>	ロッキーアカバナハタザオ	a	1998年購入	1999年春	B、C→苗圃	良好	3/26-4/23
<i>Arenaria montana</i>	アレナリア・モンタナ	a	2000年4月購入	2000年4月	①	調査中	4/29-5/24
<i>Arisacma sikokianum</i>	ユキモチソウ	a	2000年3月購入	2000年4月	③、D	調査中	4/9-5/7
<i>Arneria maritima</i>	ハマカンザシ	a	2000年3月購入	2000年3月	①、イ、C	普通	3/12-6/24
<i>Aster pseudo-asa-grayi</i>	イソカンギク	a	2000年3月購入	2000年3月	③	不良	3/26-5/24
<i>Campanula poscharskyana</i> 'Alpen blue'	カンパヌラ・アルペンブルー	a	2000年1月購入	2000年早春	C	良好	5/15-5/24
<i>Centaureum chloodes</i>	コマチリンドウ	a	2000年3月購入	2000年3月	②	不良	4/29-5/24
<i>Clematis</i> × <i>carlmanii</i> 'Joe'	クレマチス・カートマンニージョー	a	2000年3月購入	2000年3月	①	不良	3/26-4/9
<i>Convolvulus sabatius</i>	コンボルプルス(ブルーカーベット)	a	2000年5月購入	2000年5月	②	普通	6/24-7/20
<i>Cotula</i> sp.	銀葉カゲロウソウ	a	2000年4月購入	2000年4月	C	良好	4/29-6/24
<i>Crocea saligna</i>	サザンクロス	a	2000年3月購入	2000年3月	②	普通	3/26-5/24
<i>Daboecia cantabrica</i>	ダボエシア	a	2000年6月購入	2000年6月	①	普通	欠測
<i>Dianthus</i> 'Spotty'	ダイアンサス 'スポッティ'	a	園内から移植	2000年春	B	良好	4/29-5/24
<i>Dianthus coronata</i>	ガンビ	a	2000年7月購入	2000年7月	①、口	不良	7/20
<i>Erica erigena</i> 'Golden lady'	エリカ・エリギナ "ゴールデンレディ"	a	2000年2月購入	2000年2月	②	良好	3/12-4/29
<i>Erica erigena</i> 'Irish dusk sarmon'	エリカ・エリギナ "アイルッシュダスクサーモン"	a	2000年3月購入	2000年3月	②	良好	3/12-4/9
<i>Euryops virgineus</i> 'Golden Cracker'	ユリオプシス・ゴールデンクラッカー	a	2000年1月購入	2000年冬	②	良好	1/23-5/15
<i>Fritillaria imperialis</i> 'Lutea Maxima'	フリチラリア・インペリアルリス・ルテア・マキシマ	a	2000年10月購入	2000年10月	②	調査中	未開花
<i>Fritillaria persica</i>	フリチラリア ベルシカ	a	2000年10月購入	2000年10月	②	調査中	未開花
<i>Lilium concolor</i>	ヒメユリ	a	1999年秋購入	1999年秋	③	調査中	6/13-6/24
<i>Lilium rubellum</i>	オトメユリ(ヒメサユリ)	a	1998年購入	1998年秋	③	不良	5/24
<i>Linaria alpina</i>	リナリア・アルピナ	a	2000年4月購入	2000年4月	C	不良	4/29
<i>Lithospermum diffusum</i>	ミヤマホタルカズラ	a	園内から移植	1998年秋	①	不良	3/12-6/13
<i>Lythrum salicaria</i>	エゾミソハギ	a	2000年6月購入	2000年6月	⑤	良好	6/24-9/20
<i>Mimulus aurantiacum</i> "Orange"	ミムラス・オレンジ	a	2000年5月購入	2000年5月	①	調査中	6/18-7/10
<i>Muscari armeniacum</i>	ムスカリ・アルメニアカム	a	2000年1月購入	2000年冬	②	良好	1/28-4/9
<i>Narcissus bulbocodium</i> var. <i>conspicuus</i>	スイセン・バルゴフィラム・コンスピクス	a	1998年購入	1998年秋	②	良好	4/9-4/28
<i>Narcissus cantabricus</i> ssp. <i>monophyllus</i>	スイセン・カンタブリクス・モノフィラス	a	1999年秋購入	1999年秋	②	良好	-2/2、12/9-
<i>Narcissus</i> cv.	房咲芳香水仙	a	2000年1月購入	2000年冬	②	良好	3/26-4/9
<i>Narcissus cyclamineus</i> X <i>N. tazeta</i>	スイセン・テタテテ	a	1998年購入	1998年秋	②	良好	3/18-4/9
<i>Narcissus triandrus</i> var.	スイセン・トリアンドラス・ハウエラ	a	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	未開花
<i>Narsissus</i> cv.	白房咲水仙	a	2000年3月購入	2000年3月	②	良好	欠測
<i>Nemesia</i> cv.	ネメシア・ウッドコート	a	2000年4月購入	2000年4月	②	調査中	4/29-7/20
<i>Nemesia</i> cv.	ネメシア・ハーツフル	a	2000年4月購入	2000年4月	②	調査中	4/29-7/20
<i>Oenothera</i> "Siskiyou"	モモイロヒルザキツキミソウ 'シスキュー'	a	2000年4月購入	2000年4月	①	調査中	4/29-6/24
<i>Oxalis adenophylla</i>	玉咲カタバミ	a	2000年3月購入	2000年3月	②	調査中	3/26-4/23
<i>Parochetus communis</i>	ブルークローバー	a	2000年3月購入	2000年3月	②	調査中	3/12-5/15
<i>Pogonia japonica</i>	トキソウ	a	2000年4月購入	2000年4月	⑤	調査中	4/29-5/15
<i>Primula clarkei</i>	プリムラ・クラーク	a	2000年3月購入	2000年3月	B	枯死	欠測
<i>Primula hisuta</i>	プリムラ・ヒルスタ	a	2000年3月購入	2000年3月	B→苗圃	要移植	欠測
<i>Primula rosca</i>	プリムラ・ロゼア	a	2000年3月購入	2000年3月	①、②、B	調査中	3/26-4/9
<i>Prostanthera incana</i>	ミントブッシュ	a	2000年3月購入	2000年3月	②	良好	3/26-5/7
<i>Ranunculus muelleri</i>	ラナンクルス・ムレリー	a	2000年3月購入	2000年3月	②	枯死	3/26-4/29
<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>japonicum</i>	ミヤマキリシマ "フジカケ"	a	2000年3月購入	2000年3月	⑥	良好	4/29-5/15
<i>Rhodohypoxis baurii</i>	アツザクラ	a	1999年購入	1999年春	①、②	普通	3/12-6/24
<i>Saxifraga xanglica</i> 'Cranbourne'	サキシフラガ・アングリカ "クランボーン"	a	2000年3月購入	2000年3月	B	枯死	欠測
<i>Soldanella alpina</i>	イワカガミダマシ	n	1999年購入	1999年早春	①	枯死	なし
<i>Trillium smallii</i>	エンレイソウ	a	2000年3月購入	2000年4月	③	調査中	4/9
<i>Trillium tschonoskii</i>	ミヤマエンレイソウ	a	2000年3月購入	2000年4月	③	調査中	4/3-4/9
<i>Tulipa clusiana</i>	チューリップ・クルシアナ	a	1998年購入	1998年秋	②	調査中	なし
<i>Tulipa clusiana</i> var. <i>chrysantha</i>	チューリップ・クリサンタ	a	1998年購入	1998年秋	②	調査中	4/29
<i>Tulipa linifolia</i>	チューリップ・リニフォリア	a	1998年購入	1998年秋	②	調査中	なし
<i>Tulipa polychroma</i>	チューリップ・ポリクロマ	a	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	未開花
<i>Tulipa saxatilis</i>	チューリップ・サクサティリス	a	2000年10月購入	2000年10月	②	調査中	未開花
<i>Tulipa tarda</i>	チューリップ・タルダ	a	1998年購入、2000年10月購入	1998年秋、2000年10月	②	調査中	4/23

表2-2. 1998年以降、ロックガーデンの改善を目的に新たに植栽した植物(つづき)

※表1の対策に対応する

学名	和名	対策※	導入の経緯	植栽時期	植栽場所	生育	開花期(2000年)
<i>Tulipa turkestanica</i>	チュウリップ・トルケスタニカ	a	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	未開花
<i>Tulipa urumiensis</i>	チュウリップ・ウルミエンス	a	2000年10月購入	2000年10月	②	調査中	未開花
<i>Tulipa whitallii</i>	チュウリップ・ホイタリー	a	1998年購入	1998年秋	②	調査中	4/23
<i>Viola chaerophylloides</i> var. <i>sieboldiana</i>	ヒゴスミレ	a	2000年3月購入	2000年3月	③	不良	3/21-4/23
<i>Lilium auratum</i> var. <i>platyphyllum</i>	サクユリ(タメトモユリ)	a, b	1999年秋購入	1999年秋	ロ	調査中	7/20
<i>Lychnis miqueliana</i>	フシグロセンノウ	a, b	2000年6月購入	2000年6月	ロ	調査中	欠測
<i>Lychnis sieboldii</i>	マツモトセンノウ(白花)	a, b	園内から移植	1998年初夏	ロ	調査中	欠測
<i>Narcissus</i> cv.	スイセン・ラインベルトアーリーセンセーション	a, b	2000年9月購入	2000年10月	ハ	調査中	未開花
<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i>	ニホンズイセン	a, b	2000年2月購入	2000年2月	ロ	良好	欠測
<i>Viola chaerophylloides</i>	ベニバナナンザンズミレ	a, b	1998年秋購入	1998年秋	ロ	不良*	なし
<i>Helleborus niger</i>	ヘラボラス・ニゲル	a, b, h	2000年1月購入	2000年冬	ロ	普通	1/23-4/3
<i>Torenia concolor</i>	トレニア・コンカラー	a, e, h, j	2000年6月購入	2000年6月	C	旺盛(夏)	6/24-11/11
<i>Phyllodoce aleutica</i>	アオノツガザクラ	a, g	2000年3月購入	2000年3月	②	枯死	4/9-4/23
<i>Phyllodoce caerulea</i>	エゾノツガザクラ	a, g	1999年春購入	1999年春	②	枯死	欠測
<i>Salvia madrensis</i>	サルビア "イエローマジスティ"	a, h, j	2000年6月購入	2000年6月	①、②	旺盛	10/11-12/9
<i>Erica blandfordia</i>	カナリーヒース	a, j	2000年3月購入	2000年3月	②	良好	4/23-5/15
<i>Erica cerinthoides</i>	ファイアーヒース	a, j	2000年3月購入	2000年3月	②	良好	4/23-5/7
<i>Helichrysum</i> sp.	ヘリクリサム "シルバーキャンドル"	a, j	2000年3月購入	2000年3月	A, C	調査中	4/23-5/24
<i>Helipterum anthemoides</i>	"ペーパーカスケード"	a, j	2000年3月購入	2000年3月	A, C	調査中	3/12-5/7
<i>Primula malacoides</i>	オトメザクラ	a, j	2000年2月購入	2000年3月	①	良好	3/12-4/9
<i>Dianthus alpinus</i>	オヤマナデシコ	a, g	2000年4月購入	2000年4月	A, ①	不良	4/23-5/24
<i>Crocus sativus</i>	サフラン	a, b	2000年9月購入	2000年10月	C	良好	11/27
<i>Cuphea hyssopifolia</i>	メキシコハナヤナギ	a, h	2000年7月購入	2000年7月	①→苗圃	良好(夏秋)	7/20-12/9
<i>Cyclamen coum</i>	シクラメン・コウム	a, h	2000年2月購入	2000年2月	①	良好	2/13-4/9
<i>Dianthus kiusianus</i>	ヒメハマナデシコ	a, h	2000年10月購入	2000年10月	イ、D	良好	10/15-11/27
<i>Diascia</i> sp.	四季咲きクワガタ	a, h	2000年5月購入	2000年5月	①	普通	6/13-10/11
<i>Dicentra eximia</i>	ディセントラ・エキシミア	a, b	2000年4月購入	2000年4月	①	良好	7/10-10/15
<i>Erica × darleyensis</i> 'Clammer's red'	エリカ・ダレイエンシス "クラマーズレッド"	a, h	2000年2月購入	2000年2月	②	良好	3/12-4/9
<i>Erica bauera</i>	ブライダル・ヒース	a, h	2000年3月購入	2000年3月	②	良好	3/26-5/24
<i>Erodium × variabile</i> 'Roseum'	ヒメフウロ	a, h	1999、2000年春購入	1999、2000年春	A, B, C	良好	4/23-12/9
<i>Gazania</i> sp.	銀葉ガザニア	a, h	2000年4月購入	2000年4月	②	良好	4/29-11/27
<i>Impatiens repens</i>	黄金インパチェンス	a, h	2000年7月購入	2000年7月	①	旺盛(夏秋)	7/10-11/2
<i>Lobularia maritima</i>	スイートアリッサム	a, h	2000年2月購入	2000年2月	①、B	良好	2/13-6/24
<i>Narcissus cantabricus</i> ssp. <i>monophyllus</i>	スイセン・モノフィラス	a, h	1998年購入	1998年秋	②	良好	-2/2、12/9*
<i>Origanum</i> "Kent Beauty"	オレガノ "ケントビューティー"	a, h	2000年7月購入	2000年7月	C	良好	8/14-11/27
<i>Oxalis flabellifolia</i> (flava)	オキザリス・フラベリフォリア	a, h	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	11/2-11/11
<i>Oxalis flava</i>	オキザリス・フラバー	a, h	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	未開花
<i>Oxalis hirta</i>	オキザリス・ヒルタ	a, h	2000年9月購入	2000年9月	A	調査中	10/15-11/11
<i>Oxalis luteora</i>	オキザリス・ルテオラ	a, h	2000年9月購入	2000年9月	B	調査中	未開花
<i>Oxalis purpurea</i>	オキザリス・プルブレア	a, h	2000年9月購入	2000年9月	B	調査中	11/11-12/9
<i>Oxalis</i> sp.	オキザリス・オートムピンク	a, h	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	11/2-11/11
<i>Oxalis</i> sp.	オキザリス・コムタタ	a, h	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	11/2-12/9
<i>Oxalis variabilis</i>	オキザリス・バリアピリス	a, h	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	11/2-12/28
<i>Oxalis versicolor</i>	オキザリス・バーシカラー	a, h	2000年9月購入	2000年9月	C	調査中	11/11-12/28
<i>Stermergia lutea</i>	キバナタマシダ	a, h	2000年9月購入	2000年10月	②	調査中	11/2
<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>	カワラナデシコ	b	園内から移植	1998年秋	ハ	良好	6/13-8/14
<i>Erica australis</i>	エリカ・オーストラリス	b	園内から移植	2000年秋	イ	良好	未開花
<i>Erica canaliculata</i>	ジャノメエリカ	b	園内から移植	2000年秋	イ、①	不良	未開花
<i>Erica ciliaris</i>	エリカ・シリアリス	b	園内から移植	2000年秋	イ	良好	未開花
<i>Helleborus foetidus</i>	ヘラボラス・フェチダス	b	2000年10月購入	2000年10月	ロ、①	良好	未開花
<i>Hosta 'Spriccar'</i>	ホスタ・スプリッツァー	b	園内から移植	1998年春	②、イ	良好	8/21
<i>Hypericum cerastoides</i>	ヒペリクム・セラストイデス	b	園内から移植	1999年春	イ、①	良好	5/7-5/24
<i>Iris gracilipes</i>	ヒメシャガ	b	1999年購入	1999年春	③、ロ	良好	5/15
<i>Iris rossii</i>	エヒメアヤメ	b	園内から移植	1998年秋	ロ	普通	開花せず
<i>Lamiastrum galeobodolon</i>	キバナオドリコソウ	b	園内から移植	1998年秋	ハ	旺盛	4/23-4/29
<i>Lycoris albiflora</i>	シロバナマンジュシャゲ	b	2000年9月購入	2000年10月	ロ	調査中	未開花
<i>Lycoris aurea</i>	ショウキズイセン	b	2000年9月購入	2000年10月	ロ	調査中	未開花
<i>Lycoris radiata</i>	ヒガンバナ	b	2000年9月購入	2000年10月	ロ	調査中	未開花
<i>Omphalodes prolifera</i>	ハイルリソウ	b	園内より移植	2000年春	ロ	旺盛	4/23-5/15
<i>Potentilla yokusaiana</i>	ツルキンバイ	b	園内から移植	1998年秋	⑥、イ	旺盛	4/9-6/24

表2-3. 1998年以降、ロックガーデンの改善を目的に新たに植栽した植物(つづき)

※表1の対策に対応する

学名	和名	対策※	導入の経緯	植栽時期	植栽場所	生育	開花期(2000年)
<i>Viola chaerophylloides</i> var. <i>sieboldiana</i> x <i>V. manshurica</i> 'Myoujin'	スズキスミレ	b	園内から移植	1998年春	ロ	普通	4/3
<i>Achillea chrysocoma</i>	ドワーフヤロー	b, e	園内から移植	1998年初夏	イ、C	良好	5/7-6/13
<i>Lysimachia procbense</i>	リシマキア・ブクロベンス	b, e	園内から移植	2000年秋	イ	良好	欠測
<i>Thymus serpyllum</i>	セイヨウイブキジャコウソウ	b, e	園内より移植	2000年夏	C、イ	旺盛	7/20-9/28
<i>Dendranthema ornatum</i>	サツマノギク	b, h	園内から移植	1999年秋	イ、ロ	旺盛	11/11
<i>Dendranthema indicum</i> var. <i>procumbens</i>	ハイシマカンギク	b, h	園内から移植	1999年秋	ロ、ハ	旺盛	11/2-11/11
<i>Dendranthema pacificum</i>	イソギク	b, h	園内から移植	1999年秋	イ、ロ	旺盛	11/2-11/27
<i>Eupatorium fortunei</i>	フジバカマ	b, h	園内から移植	1999年春	ハ	旺盛	9/12-10/15
<i>Helleborus lividus</i> ssp. <i>corsicus</i>	ヘラボラス・コルシカス	b, h	2000年1月購入	2000年冬	ロ、①	良好	11/11
<i>Patrinia scabiosifolia</i>	オミナエシ	b, h	園内より移植	2000年春	④、ハ	旺盛	7/10-10/11
<i>Scutellaria strigillosa</i>	ナミキソウ	b, h	園内から移植	1998年夏	イ	旺盛	5/24-10/15
<i>Tricyrtis flava</i>	キバナノホトトギス	b, h	園内から移植	1998年秋	ロ	不良	10/11-10/15
<i>Tricyrtis macranthopsis</i>	キジョウウロウホトトギス	b, h	園内から移植	1998年春	ロ、⑤	不良	10/15
<i>Tricyrtis perfoliata</i>	キバナノツクスキホトトギス	b, h	園内から移植	1998年春	ロ、⑤	不良	10/15
<i>Tricyrtis</i> sp.	トサジョウウロウホトトギス	b, h	園内より移植	1998年初夏	ロ、⑤	不良	10/15
<i>Primula sieboldii</i>	サクラソウ	b, j	園内から移植	1998年春	ハ	不良	4/23-5/15
<i>Alyssum montanum</i>	アリッサム・モンタナム	e	1999年導入 (オスロ大学植物園)	1999年春	①	良好	4/9-5/24
<i>Dichondra repens</i>	アオイゴケ	e	園内から移植	1998年初夏	イ、ロ	旺盛	未開花
<i>Veronica repens</i>	ペロニカ・レベンス	e	園内から移植	1998年春	①	旺盛	4/23-5/15
<i>Persicaria chinensis</i>	ツルソバ	e, h	園内から移植	1999年夏	B	良好	10/11-12/9
<i>Campanula lasiocarpa</i>	イワギキョウ	g	1998年秋購入	2000年春	③→苗圃	要移植	5/7
<i>Dicentra peregrina</i>	コマクサ	g	1998年購入	1998年初夏	③	要移植	5/15-8/31
<i>Fritillaria camschatcensis</i>	クロユリ	g	2000年10月購入	2000年10月	③	調査中	未開花
<i>Loiseleuria procumbens</i>	ミネズオウ	g	1999年春購入	1999年春	③→苗圃	不良	欠測
<i>Primula kisoana</i> var. <i>Shikokiana</i>	シコクカッコソウ	g	園内から移植	1998年春	③、④	要移植	なし
<i>Salix yezoalpina</i>	エゾノタカネヤナギ	g	2000年2月購入	2000年4月	③	普通	4/29
<i>Anemone keiskeana</i>	ユキワリイチゲ	h	園内より移植	1999年早春	B、③	良好	2/17-3/18
<i>Calamintha nepeta</i>	カラミント	h	園内から移植	2000年初夏	①、②	良好	8/14-12/9
<i>Ceratostigma griffithii</i>	ブータンルリマツリ	h	園内から移植	2000年9月	①	良好	8/31-10/11
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	ルリマツリモドキ	h	園内から移植	2000年9月	①	調査中	7/20-9/28
<i>Dianthus amurensis</i>	ダイアンサス・アムレンシス	h	1999年導入 (ゲート大学植物園)	1999年秋	①	良好	6/13-8/31
<i>Erica conica</i>	エリカ・コニカ	h	2000年12月購入	2001年2月	②	調査中	12/23
<i>Erica lusitanica</i>	エリカ・ルジタニカ	h	園内から移植	1999年春	②	良好	4/3-4/9
<i>Galanthus</i> spp.	スノードロップ	h	1999、2000年秋購入	1999、2000年秋	ロ、①、②	普通	1/5-3/1(上部)、 2/17-3/21(下部)
<i>Impatiens balfourii</i> Hook. f.	ゲンベイツリフネソウ	h	園内から移植	1998年春	イ	良好	6/13-9/12
<i>Impatiens</i> , sp.	シロバナシュコンツリフネソウ	h	園内から移植	1998年春	①	良好	6/13-6/24、 11/2-11/27
<i>Isotoma axillaris</i>	イソトマ	h	2000年5月購入	2000年5月	②	普通	5/24-11/11
<i>Kirengeshoma palmata</i>	キレンゲショウマ	h	園内から移植	1999年春	③	不良	9/20
<i>Lewisia cotyledon</i>	レウイシア・コチレドン	h	2000年12月購入	2001年1月	A、B	普通	欠測
<i>Lobelia sessilifolia</i>	サワギキョウ	h	園内から移植	1999年夏	⑤	良好	8/14-10/15
<i>Parnassia crassifolia</i>	シラヒゲウメバチソウ	h	1998年購入	1999年夏	⑤	普通	なし
<i>Parnassia foliosa</i> var. <i>nummularia</i>	シラヒゲソウ	h	園内から移植	2000年7月	⑤	不良	8/14
<i>Parnassia palustris</i> var. <i>multisetata</i>	ウメバチソウ	h	園内より移植	1998年秋	⑤	不良	9/20-11/27
<i>Parnassia palustris</i> var. <i>multisetata</i> f. <i>minima</i>	ヤクシマウメバチソウ	h	園内より移植	1998年秋	④	枯死	なし
<i>Salvia leucantha</i>	サルビア・レウカンサ	h	園内より移植	2000年晩秋	②	調査中	未開花
<i>Sedum</i> sp.	アポイミセバヤ	h	園内から移植	1998年秋	E	良好	11/2-11/11
<i>Senecio scandens</i>	タイキンギク	h	園内から移植	1998年初夏	③	良好	11/27-12/9
<i>Shibateranthis pinnatifida</i>	セツブンソウ	h	園内より移植	1999年早春	③	不良	3/1
<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>asiatica</i>	アキノキリンソウ	h	園内から移植	2000年秋	④	旺盛	11/2
<i>Strobilanthes japonicus</i>	イセハナビ	h	園内から移植	1999年春	③	良好	8/14-11/2
<i>Strobilanthes oliganthus</i>	ユキミバナ	h	1998年導入 (京都府立植物園)	1999年秋	③	良好	9/12-11/2
<i>Tibouchina</i> cv.	ノボタン 'ベルグラ'	h	園内より移植	2000年夏	①	旺盛(夏)	7/10-9/20
<i>Tricyrtis 'Ginga'</i>	ホトトギス '銀河'	h	園内から移植	1999年秋	②	良好	10/11-10/15
<i>Viola hederacea</i>	ツタスミレ	h	園内から移植	1998年春	①	旺盛	3/21-12/9
<i>Viola odorata</i>	ニオイスミレ	h	2000年12月購入	2000年12月	B、②	普通	3/21、12/23
<i>Salvia glabrescens</i>	アキギリ	h, j	園内から移植	2000年初夏	③	旺盛	10/11-10/15
<i>Lychnis coronaria</i>	スイセンノウ	j	1999年導入 (ゲート大学植物園)	1999年秋	①、②	旺盛	6/13-7/10

表3-1. 1998年以降、通常維持管理のために植栽した植物

学名	和名	導入の経緯	植栽時期	植栽場所	生育	開花期 (2000年)
<i>Aconitum napiforme</i>	タンナトリカブト	2000年3月購入	2000年4月	⑥	普通	未開花
<i>Aethionema cordifolium</i>	エチオネマ・コルディフォルム	1999年導入(オスロ大学植物園)	1999年早春	①	良好	未開花
<i>Aethionema thomasianum</i>	エチオネマ・トマンシナム	1998年導入(バーチグローブ植物園)	1999年秋	①	良好	欠測
<i>Ajuga reptans</i>	セイヨウキランソウ	園内から移植	1998年秋	イ	旺盛	4/23- 5/7
<i>Allium victorialis</i>	ギョウジャニンニク	園内から移植	1998年春	③	普通	5/15
<i>Alyssum argenteum</i>	アリッサム・アルジェンティウム	1999年導入(オスロ大学植物園)	1999年秋	①	良好	未開花
<i>Androsace chamaejasme</i>	トキワハナガタ	園内から移植	1998年春	C	不良	なし
<i>Aquilegia alpina</i>	アクイレギア・アルピナ	園内から移植	1998年春	①	良好	5/7- 5/24
<i>Aquilegia atrata</i>	アクイレギア・アトラータ	1999年導入(セント・ガレン植物園)	1999年秋	①	良好	5/15- 5/24
<i>Aquilegia buergeriana</i>	ヤマオダマキ	2000年3月購入	2000年4月	⑥	良好	未開花
<i>Aquilegia cazolensis</i>	アクイレギア・カゾレンシス	1999年導入(セント・ガレン植物園)	1999年秋	①	不良	4/29- 5/24
<i>Aquilegia chrysantha</i>	アクイレギア・クリサンタ	1999年導入(セント・ガレン植物園)	1999年秋	①	良好	4/29- 5/24
<i>Aquilegia flavescens</i>	アクイレギア・フラベッセンス	1999年導入(セント・ガレン植物園)	1999年秋	①	良好	4/29- 5/24
<i>Aquilegia fragrans</i>	アクイレギア・フラグランサ	1999年導入(セント・ガレン植物園)	1999年秋	①	良好	欠測
<i>Aquilegia pyrenaica</i>	アクイレギア・ピレナイカ	1999年導入(セント・ガレン植物園)	1999年秋	①	良好	4/29- 5/24
<i>Aquilegia vulgaris</i>	セイヨウオダマキ	1999年導入(セント・ガレン植物園)	1999年秋	①	良好	4/29- 5/24
<i>Arabis muralis</i>	アラビス・ムラリス	1999年導入(ケルン植物園)	2000年早春	①	良好	4/23- 5/7
<i>Arabis purpurea</i>	アラビス・プルプレア	1998年導入(バーチグローブ植物園)	2000年早春	①→苗圃	良好	3/21- 4/9
<i>Arabis rosea</i>	アラビス・ロゼア	園内から移植	1998年秋	B、①→苗圃	良好	なし
<i>Arisaema serratum</i>	マムシグサ	園内から移植	1998年春	ロ	良好	5/15
<i>Armeria canescens</i> ssp. <i>nebrodensis</i>	アルメリア・カネセンス・ネブロデンシス	1998年導入(バーチグローブ植物園)	1999年春	①	普通	5/15- 5/24
<i>Armeria eucadiensis</i>	アルメリア・ユウカディエンシス	1998年導入(バーチグローブ植物園)	1999年春	B、②	普通	5/15- 5/24
<i>Armeria juniperifolia</i>	ヒメハマカンザシ	1999年導入(ホーヘンハイム大植物園)、 2000年2月購入	2000年春	②、C	不良	2/17- 5/7
<i>Armeria maritima</i> ssp. <i>barcensis</i>	アルメリア・マリティマ・バルセンシス	1998年導入(バーチグローブ植物園)	1999年春	B、②	普通	4/29- 5/24
<i>Aster alpinus</i>	アスター・アルピナス	1998年導入(ベルリン・ダーレム植物園)	1999年春	ロ→苗圃	不良	なし
<i>Aster savatieri</i> var. <i>pygmaea</i>	シンジュギク	園内から移植	1998年春	ハ、ロ	良好	5/7- 5/24
<i>Astilbe japonica</i>	アワモリショウマ	園内から移植	1998年春	③、⑥	良好	6/13- 6/24
<i>Aubrieta deltoidea</i> var. <i>macedonica</i>	オウブリエタ・デルトイデア・マケドニカ	1998年導入(バーチグローブ植物園)	1999年春	①	不良	4/23- 4/29
<i>Aurinia simata</i>	オーリニア・シナータ	1999年導入	1999年秋	①、②	良好	4/23- 5/24
<i>Bellis sylbestris</i>	ベリス・シルベストリス	1998年導入(ベルリン・ダーレム植物園)	1999年春	②	枯死	なし
<i>Botryopleuron villosulum</i>	スズカケソウ	園内から移植	1999年春	③、ロ	旺盛	7/10- 7/20
<i>Campanula garganica</i>	カンパヌラ・ガーガニカ	園内から移植	1998年夏	②→苗圃	不良	なし
<i>Campanula glomerata</i>	ヤツシロソウ	園内から移植	1998年春	⑥、ハ	枯死	なし
<i>Caulophyllum robustum</i>	ルイヨウボタン	2000年3月購入	2000年4月	⑤	良好	欠測
<i>Clematis crassifolia</i>	ヤマハンショウヅル	2000年2月購入	2000年3月	③	普通	未開花
<i>Clematis macropetala</i> cv.	クレマチス・マクロペトラ 'マークハニー'	2000年2月購入	2000年3月	①	普通	未開花
<i>Clematis montana</i> 'Snow flake'	クレマチス・モンタナ "スノーフレーク"	2000年2月購入	2000年3月	①	普通	未開花
<i>Clematis montana</i> 'Tetra rose'	クレマチス・モンタナ "テトラローズ"	2000年2月購入	2000年3月	①	普通	未開花
<i>Clematis patens</i>	カザグルマ	2000年2月購入	2000年3月	③	普通	5/7-5
<i>Clematis tangutica</i>	キバナハンショウヅル	2000年2月購入	2000年3月	①	普通	未開花
<i>Clematis tosaensis</i>	トリガタハンショウヅル	2000年2月購入	2000年3月	③	普通	未開花
<i>Cotula coronopifolia</i>	コツラ・コロノピフォリア	1998年導入(ベルリン・ダーレム植物園)	1999年春	B、C、①	普通	5/15- 5/24
<i>Cyclamen hederifolium</i>	シクラメン・ヘデリフォルム	園内から移植	1999年春	①	良好	9/12- 10/15
<i>Davallia mariesii</i>	シノブ	2000年5月購入	2000年5月	③	普通	—
<i>Deinranthe caerulea</i>	ギンバイソウ(中国産)	1999年購入	2000年初夏	②	良好	欠測
<i>Dendrobium moniliforme</i>	セッコク	分譲(岡太郎氏)	1999年秋	③、⑤、E	普通	欠測
<i>Dianthus armeria</i>	ダイアンサス・アルメリア	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	①	良好	5/7-6
<i>Dianthus carthusianorum</i>	ホソバナデシコ	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	①	良好	5/24-6

表3-2. 1998年以降、通常維持管理のために植栽した植物(つづき)

学名	和名	導入の経緯	植栽時期	植栽場所	生育	開花期 (2000年)
<i>Dianthus caryophyllus</i>	ダイアンサス・カリオフィルス	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	①	良好	5/24
<i>Dianthus deltooides</i>	ヒメナデシコ	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	B、C	良好	5/15- 7/20
<i>Dianthus giganteus</i>	ダイアンサス・ギガンテウス	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	①	良好	6/13- 6/24
<i>Dianthus gratianopolitanus</i>	ダイアンサス・グラチアノポリタヌス	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	①	良好	欠測
<i>Dianthus japonicus</i>	ハマナデシコ	1998年採集(広島市)	2000年春	E	良好	6/13- 7/10
<i>Dianthus knappii</i>	ホタルナデシコ	園内から移植	1998年春	①	普通	6/24- 7/20
<i>Dianthus nardiformis</i>	ダイアンサス・ナルディフォルミス	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	C	良好	6/13- 7/20
<i>Dianthus plumarius</i>	タツタナデシコ	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	①	良好	10/11- 11/2
<i>Dianthus pontederacae</i>	ダイアンサス・ポンテデラエ	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	①	良好	6/13- 6/24
<i>Dianthus subacaulis</i>	ダイアンサス・サブアコウリス	1999年導入(ゲーテ大学植物園)	1999年秋	C	良好	欠測
<i>Disporum flavens</i>	キバナホウチャクソウ	園内から移植	1998年春	①	良好	4/23- 4/29
<i>Draba aizoides</i>	ハリイヌナズナ	園内から移植	1999年春	C	良好	2/17- 4/9
<i>Draba x 'Usukinazuna'</i>	ウスキナズナ	園内から移植	1998年秋	D	良好	3/18- 4/9
<i>Empetrum nigrum</i>	ガンコウラン(塊入り)	2000年2月購入	2000年2月	③	良好	未開花
<i>Erica erigena</i>	エリカ・エリゲナ	園内から移植	1998年秋	①	良好	欠測
<i>Eriocaulon undicospe</i>	シラタマホシクサ	1998年購入	1999年夏	⑤	良好	なし
<i>Gaultheria miqueliana</i>	アカモノ	2000年2月購入	2000年3月	③	普通	欠測
<i>Gentiana dahurica</i>	ゲンチアナ・ダフリカ	1998年購入	1999年春	①	枯死	なし
<i>Gentiana sikokiana</i>	アサマリンドウ	園内から移植	1998年秋	③	普通	欠測
<i>Gypsophita repens</i>	ジブソフィラ・レベンス	2000年3月購入	2000年3月	C	普通	5/7- 5/24
<i>Habenaria radiata</i>	サギソウ	園内から移植	2000年初夏	⑤	調査中	8/14- 8/31
<i>Hemerocallis dumortieri</i>	ヒメカンゾウ	園内から移植	1998年初夏	③	旺盛	欠測
<i>Hieracium villosum</i>	ヒエラキウム・ヴィロスム	園内から移植	1998年春	②	枯死	なし
<i>Iberis sempervirens</i>	トキワナズナ	園内から移植	1998年秋	B、C、①	良好	4/3- 5/24
<i>Iris laevigata</i>	カキツバタ	園内から移植	2000年初夏	⑤	良好	5/24
<i>Leontopodium kurilense</i>	チシマウススキソウ	1998年購入	1998年春	④	普通	5/7
<i>Lychnis alpina</i>	リクニス・アルピナ	1999年導入(オスロ大学植物園)	1999年秋	①	旺盛	4/23- 4/29
<i>Lychnis wilfordii</i>	エンピセンノウ	1999年購入	2000年初夏	⑥	良好	7/20、 9/20
<i>Lysimachia clethroides</i>	オカトラノオ	園内から移植	2000年秋	④	良好	未開花
<i>Lysimachia vulgaris var. davurica</i>	クサレダマ	園内から移植	1999年春	④	普通	欠測
<i>Menyanthes trifoliata</i>	ミツガシワ	園内から移植	2000年夏	⑤	調査中	未開花
<i>Mertensia puterocarpa var. yezoensis</i>	エゾルリソウ	園内から移植	1999年春	③	枯死	なし
<i>Mitella furusei var. subramosa</i>	チャルメルソウ	園内から移植	1999年初夏	⑤	枯死	なし
<i>Nymphaea tetragona</i>	ヒツジグサ	園内から移植	1998年秋	⑤	良好	欠測
<i>Orchis graminifolia</i>	ウチョウラン	園内から移植	1999年早春	⑤	普通	7/10- 7/20
<i>Oxitropis megalantha</i>	レブンソウ	園内から移植	1998年秋	④	普通	4/23- 7/20
<i>Penstemon alpinus</i>	ペンステモン・アルピヌス?	1998年導入(フライスブルグ大学植物園)	1999年春	②	良好	5/24- 6/13
<i>Penstemon confertus</i>	ペンステモン・コンフェラス	1998年導入(フライスブルグ大学植物園)	1999年春	②	良好	5/24- 6/13
<i>Penstemon digitalis</i>	ペンステモン・デジタリス	1998年導入(フライスブルグ大学植物園)	1998年春	②	良好	6/13
<i>Penstemon isophyllus</i>	ペンステモン・イソフィリス	1998年導入(ダブリン国立植物園)	1999年秋	①、②	良好	6/13- 6/24
<i>Penstemon procerus</i>	ペンステモン・プロセルス	1999年導入(ウィズレー植物園)	2000年早春	①	良好	5/7- 5/24
<i>Penstemon sconleri</i>	ペンステモン・スコンレリ	園内から移植	1998年秋	②	良好	5/24- 6/13
<i>Penthorum chinense</i>	タコノアシ	園内から移植	1998年夏	ハ	枯死	なし
<i>Phacelia minor</i>	ファセリア・マイナー	1998年導入(ベルリン・ダーレム植物園)	1999年春	①	良好	4/23- 5/7
<i>Polemonium boreale</i>	ハナシノブ・ボレアレ	園内から移植	1998年春	②	枯死	なし
<i>Polemonium caeruleum</i>	ハナシノブ・カエルクム	1999年導入(ウィーン大学植物園)	1999年春	①	普通	4/23- 5/24
<i>Potentilla atosanguinea</i>	ポテンティラ・アトロサンギネア	園内から移植	1998年春	②	良好	5/15- 5/24
<i>Pratia puberula</i>	ブラティア・プベルラ	園内から移植	1998年秋	①、②	旺盛	4/23-8/14、 9/28-10/15

表 3-3. 1998年以降、通常維持管理のために植栽した植物 (つづき)

学名	和名	導入の経緯	植栽時期	植栽場所 ①、②、 A→苗圃	生育	開花期 (2000年)
<i>Primula denticulata</i>	プリムラ・デンティキュラタ	園内から移植	1998年春	①、②、 A→苗圃	要移植	3/12- 4/9
<i>Primula japonica</i>	クリンソウ	園内から移植	1999年春	⑤	要移植	なし
<i>Primula modesta</i>	ユキワリソウ	園内から移植	1999年春	③	要移植	なし
<i>Primula modesta</i> var. <i>fauriei</i>	ユキワリコザクラ (ネムロコザクラ)	園内から移植	1998年春	③	要移植	なし
<i>Ptilotrichum spinosum</i>	プティオトリクム・ベルテロイデス	1999年導入 (オスロ大学植物園)	1999年秋	①	不良	未開花
<i>Ranunculus ficaria</i>	ヒメリュウキンカ	園内から移植	1998年春	⑤	普通	4/3- 4/9
<i>Ranunculus gramineus</i>	ホソバキンボウゲ	園内から移植	1998年春	①	良好	4/29- 6/24
<i>Ranunculus franchetii</i>	エゾキンボウゲ	園内より移植	2000年春	⑥	旺盛	5/7- 5/24
<i>Ranunculus sieboldii</i>	シマキツネノボタン (八重咲き)	2000年導入	2000年春	⑥	旺盛	未開花
<i>Rhododendron japonicum</i>	レンゲツツジ	2000年5月購入	2000年5月	⑤	普通	未開花
<i>Rhododendron yakusimanum</i> var. <i>yakusimanum</i>	ヤクシマシャクナゲ	園内より移植、2000年3月購入	1999年秋、 2000年春	③	普通	5/7- 5/15
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	コットンラベンダー	園内から移植	2000年秋	①	良好	未開花
<i>Scabiosa caucasica</i>	スカビオサ・カウカシカ・アルバ	園内から移植	1998年秋	①	普通	欠測
<i>Scabiosa fischeri</i>	スカビオサ・フィスチェリ	園内から移植	2000年初夏	①	良好	欠測
<i>Schivereckia berteroides</i>	スチュベレキア・ベルテロイデス	1999年導入 (オスロ大学植物園)	1999年秋	①	普通	欠測
<i>Sedum makinoi</i>	マルバノマンネングサ	園内から移植	1998年春	⑤	旺盛	6/24- 7/10
<i>Sedum tsugaruense</i>	ツガルミセバヤ	園内から移植	1998年秋	E	良好	9/20
<i>Silene acaulis</i>	コケマンテマ	園内から移植	1998年春	C→苗圃	不良	なし
<i>Silene dioica</i>	アルプスアカバナマンテマ	園内から移植	1999年春	①	旺盛	4/29- 5/24
<i>Silene maritima</i>	シレネ・マリティマ	1999年導入 (ラトビア大学植物園)	1999年春	①	良好	6/13- 8/31
<i>Symphyandra wanneri</i>	シフィアンドラ・ワンネリ	1999年導入 (ハロウ・カー・ガーデン)	2000年秋	①	調査中	未開花
<i>Thalictrum dipterocephalum</i>	ウンナンシキンカラマツ	園内から移植	1998年春	①	良好	欠測
<i>Thalictrum kiusianum</i>	ツクシカラマツ	園内から移植	1999年秋	⑥	普通	6/13- 6/24
<i>Tricyrtis 'Kohaku'</i>	コハクホトトギス	園内から移植	1999年秋	③	良好	10/11- 10/15
<i>Veronicastrum tagawae</i>	キノクニスズカケ	園内から移植	1998年春	③	旺盛	9/12- 10/11
<i>Viola</i>	イシガキスミレ	園内から移植	2000年春	③	不良	6
<i>Viola brevistipulata</i>	オオバキスミレ	園内から移植	1998年春	③	良好	4/23-5/7、 8/14、9/20
<i>Viola</i> sp.	キスミレ (韓国産)	1998年購入	1998年秋	①	普通	なし
<i>Viola stoloniflora</i>	オリヅルスミレ	園内から移植	1998年春	⑤	枯死	なし
<i>Viola tashiroi</i>	ヤエヤマスミレ	園内から移植	1998年春	③	不良	欠測
<i>Viola verecunda yakusimana</i>	コケスミレ	園内から移植	1998年春	③	普通	未開花

- イ、ロ、ハ：排水改良していない区域
 A、B、C、D、E：ウォールマウンド
 ①、②、③、④、⑥：排水改良実施区域
 ⑤：人口滝と湿地

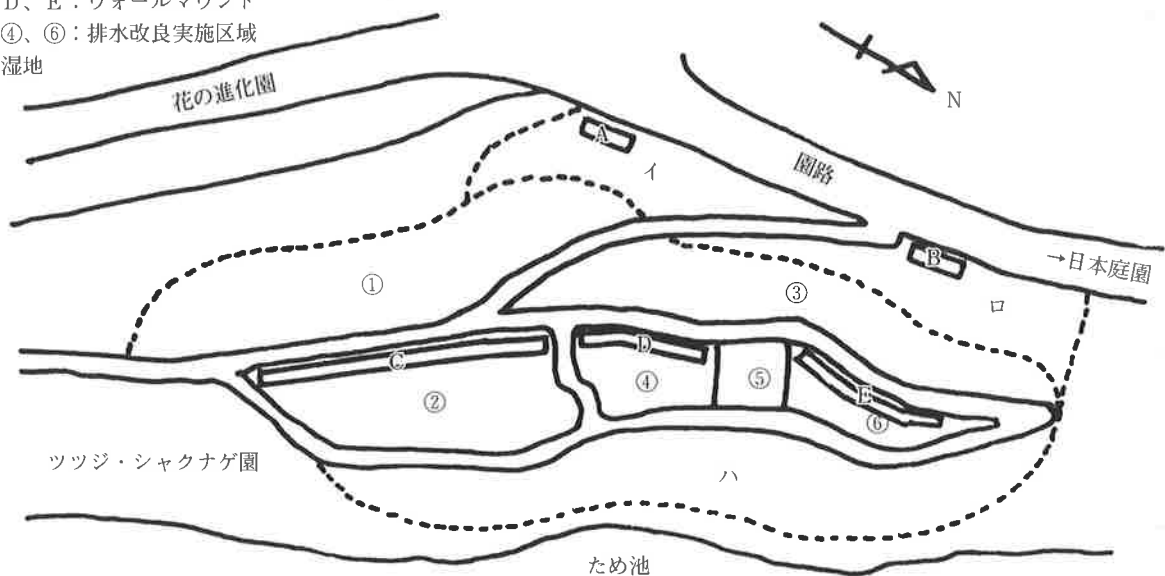


図 ロックガーデン植栽図