



紀伊半島南部の民家庭園における維管束植物相

| | |
|-------|--|
| メタデータ | 言語: jpn 出版者: 公開日: 2009-08-25 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 道下, 雄大, 梅本, 信也, 山口, 裕文 メールアドレス: 所属: |
| URL | https://doi.org/10.24729/00009662 |

紀伊半島南部の民家庭園における維管束植物相

道下雄大・梅本信也*・山口裕文

(大阪府立大学大学院農学生命科学研究科生態保全学研究室,
*京都大学フィールド科学教育研究センター里域生態系部門)

要 旨

外部との境界が不明瞭な外周型の構造をとる日本の民家庭園では、植物は人の囲いから自然へ連続する環境で管理され、さまざまな有用植物や野生植物が利用保存されている。このような庭園での植物と人との関わりを明瞭にする一例として、2002年の春と秋の2回、紀伊半島南部の漁村と山村を含む4集落において庭園内の維管束植物を調査した。4集落で137科516種の植物が確認され、エビネ類など日本原産の貴重種のほか、多様な目的で導入維持される種がみられ、高い多様性が確認された。

キーワード：庭園，維管束植物，紀伊半島，二次的自然資源

Abstract

Yudai MICHISHITA, Shinya UMEMOTO, and Hirofumi YAMAGUCHI (*Laboratory of Conservation Ecology, Graduate School of Agriculture and Biological Sciences, Osaka Prefecture University, Sakai, Osaka, Japan; *Kii Ohshima Plant Institute, Field Science Education and Research Center, Kyoto University, Kushimoto, Wakayama, Japan*): Vascular plant flora in home gardens in Southern part of Kii-peninsula, Japan. *Sci. Rep. Grad. Sch. Agric. & Biol. Sci., Osaka Pref. Univ.* **56**:29-44 (2004).

Japanese traditional home gardens, which have no distinct boundary, contain endangered and useful plant species. For illustration of interaction between human and plants in home garden, vascular plant flora of home garden was investigated in four hamlets of southern part of the Kii-peninsula in Japan. Five hundreds and sixteen species belonging to 137 families, including endangered and multi-purpose useful plants, were recorded. This research also lists the garden plant species and shows garden's landscape of the Japanese traditional village.

Key Words: Kii-peninsula, home garden, semi-natural resources, vascular plant

はじめに

日本や中国南部の照葉樹林帯にみられる外周型庭園(中尾, 1986)では、中国や中世ヨーロッパにみられる囲い込み(テリトリー内包型)庭園とくらべて、テリトリーを示す境界が不明瞭で、庭園植物は人の囲いの中から自然の場へ連続した環境で半管理される。照葉樹林文化圏において普遍的に見られる「植物を移植栽培する」習慣は、江戸時代の園芸文化の発展をもたらした植物育種の方角を決定づけたとされる。囲い込み庭園での植物種の種内分化や多様化に対し、日本では植物の種内分化や栽培化はあまり進まず、希少な野生植物

すら野生そのままの形でしばしば利用保存される傾向にある。日本の民家庭園は、数千年にわたる人為的営みにより成立した二次的自然の中心に位置し、歴史的にはさまざまな有用植物を国内外から導入し続けてきている(伊藤, 1695; 飛田, 2002)。アサガオ, マンリョウ, オモトなどの在来品種は、外国から輸入された種に由来して成立し、イワヒバ, ヤブコウジ, フジ, アオキ, サクラなどの在来品種は、日本産の植物に由来している。現在、二次的自然の植生を形作るさまざまな有用植物では、その経済的価値が失われ、植物に関わる伝統文化は特に都市部で失われつつある。

このような外周型庭園での植物と人との関わりを明瞭にするため、紀伊半島南部の中山間地農山村を対象として植物種の実態調査を行った。

調査場所と方法

2002年の春（4月6日～4月20日）と秋（10月2日～10月17日）にそれぞれ1回ずつ、紀伊半島南部の4集落、A（図1）、B（図2）、C（図3）、D（図4）においてそれぞれ20軒を対象として庭園内の植物を種単位で調査した。AとBは海に面した漁村であり、CとDは山村である。耕された家庭菜園や温室の部分を除く庭園内で育成されるかあるいは除草されずに意図的に残されている維管束植物を調査対象とし、配置などを含めて記録した。明らかな雑草は調査対象外とした。また、導入の経緯などについても聞き取りを行った。

結果および考察

4集落において137科516種の維管束植物が確認された（表1）。約半数が東アジアの原産種であり、そのほかのアジア地域産が6%を占め、ヨーロッパ、地中海沿岸、南アフリカ、北米および熱帯産がそれぞれ5%あった。東アジアとくに日本産の種には200種ほどあり、それら野生種のうち、和歌山県（和歌山県環境生活部環境生活総務課、2001）、近畿（レッドデータブック近畿研究会、2001）、全国（環境庁自然保護局野生生物課、2000）のいずれかのレッドリストに記載されている種（貴重種）として、アオノクマタケラン、キイジヨロウホトトギス、エビネ、キエビネ、キリシマエビネ、ナツエビネ、セッコク、フウラン、ムギラン、ナンカクラン、オオタニワタリ、リュウビソウの12種があった。これらの貴重種は、庭園景観の重要な位置を占めており、大切に養成されていた。調査地では、すべての庭園が外周型庭園の形態を示し、外国からきた園芸植物を除くと、庭園の内部と外部との間に植物種の大きな違いは見られなかった（図5）。それら庭園には、オモトなどの古典園芸植物が植栽され江戸園芸文化の影響が見られる庭園（図6）や近隣に自生する観賞価値の高い植物を取り入れた庭園（図7）が多かったが、オオキバナカタバミなど近代園芸品種の多い庭園（図8）も散見された。

個々の植物種についてみると、樹陰で育成されるエビネ類（図9、10）、石垣でセットとして育成されるセッコクとイワヒバ（図11）、自然実生から大きくなったものが大切にされるオオタニワタリ（図12）、非商業的に採取されて庭園内に植栽されるリュウビソウ（図13）、調査地域ではありふれた雑草であるが除草対象から外されて鑑賞さ

れているコバノタツナミソウ（図14）やマツヨイグサ（図15）、伝統的な養蜂に利用されるキンリョウヘン（図16）、繁殖力が強くしばしば庭から逸出するアフリカホウセンカ（図17）やウチワサボテン（図18）などがあり、これらは庭園内の文化的多様性にとって重要な役割を果たしていると考えられた。

植物利用で区分すると、エビネ、ウンゼンツツジ、スイセンなどの観賞用植物が出現種の大半を占め、シソ、カキなどの食用植物、キダチアロエなどの薬用植物など、観賞用以外の植物の占める割合は低かった。出現頻度についてみると、ナンテンで最も高く、次いで、キダチアロエ、セッコク、オオタニワタリの順で高かった。シソ、シバザクラ、バラ、アジサイ、マンリョウ、ヒラドツツジ、サツキ、キリシマツツジ、レックスベゴニア、ツバキ、シャコバサボテン、エビネ、キンリョウヘン、ウバメガシ、センリョウ、クンシラン、イワヒバ、スイセン、オモト、フリージアは比較的頻繁にみられた。地域別に見ると、山村ではセッコクとイワヒバの出現頻度が高く、漁村ではオオタニワタリの出現頻度が高かった。

1～2軒でのみ確認された出現頻度の低い種は、全種数の約半分を占めており、ヨメナ、タチツボスミレ、カンコノキなど非商業的な日本産種やパイナップルセージ、ローズゼラニウム、レモングラスなど近年外国から導入された種が多く見られた。

総合的に判断すると一般的に和歌山県南部の民家庭園では観賞価値の高い種が導入維持されていると結論づけられる。しかし、一部では盗掘を避けるために貴重種を移植している例もあり、エビネなどでは、導入後における維持の困難の声も聞かれたが、希少種の保全機能をもっていると推察された。維持対象種の種内変異に注目する例は多くなかったが、白花や斑入り、高い香りなどに興味を持つ例もあった。しかし、意図的に特定の変異体を繁殖させ増殖する例はあまりなく、この地域では民間育種を推進するような潜在力はさほど高くないと考えられた。

表 1-1 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | | |
|----------|--------------|---|--|---|---|---|----|---|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 | |
| キク科 | セイヨウノコギリソウ | <i>Achillea millefolium</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| | アゲラータム | <i>Ageratum houstonianum</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | カイザイク | <i>Ammobium alatum</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | キダチコンギク | <i>Aster pilosus</i> | 3 | 1 | 2 | 1 | 7 | |
| | ヨメナ | <i>Aster yomena</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | ヒナギク | <i>Bellis perennis</i> | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 | |
| | ウィンターコスモス | <i>Bidens aurea</i> | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | |
| | センダングサ | <i>Bidens biternata</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | ポットマリーゴールド | <i>Calendula officinalis</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | |
| | シャスターデージー | <i>Chrysanthemum burbankii</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | シュンギク | <i>Chrysanthemum coronarium</i> | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| | マーガレット | <i>Chrysanthemum frutescens</i> | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | |
| | ノースポール | <i>Chrysanthemum paludosum</i> | 3 | 3 | 2 | 5 | 13 | |
| | コスモス | <i>Cosmos bipinnatus</i> | 1 | 2 | 4 | 9 | 16 | |
| | キバナコスモス | <i>Cosmos sulphureus</i> | 0 | 1 | 1 | 5 | 7 | |
| | ダリア | <i>Dahlia pinnata</i> | 1 | 0 | 0 | 6 | 7 | |
| | キク | <i>Dendranthema grandiflorum</i> | 2 | 1 | 4 | 0 | 7 | |
| | リュウノウギク | <i>Dendranthema japonicum</i> | 5 | 1 | 4 | 8 | 18 | |
| | アフリカキンセンカ | <i>Dimorphotheca sinuata</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | ツワブキ | <i>Farfugium japonicum</i> | 2 | 3 | 6 | 2 | 13 | |
| | ブルーデージー | <i>Felicia amelloides</i> | 2 | 5 | 1 | 0 | 8 | |
| | ガザニア | <i>Gazania</i> sp. | 5 | 1 | 4 | 2 | 12 | |
| | ガーベラ | <i>Gerbera hybrida</i> | 0 | 1 | 3 | 1 | 5 | |
| | ヒマワリ | <i>Helianthus annuus</i> | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | |
| | ムギワラギク | <i>Helichrysum bracteatum</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | レタス | <i>Lactuca sativa</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | マルバダケブキ | <i>Ligularia dentata</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | アフリカンデージー | <i>Lonas inodora</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | メランポジウム | <i>Melampodium paludosum</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | ミヤコワスレ | <i>Miyamayomena savatieri</i> | 0 | 4 | 3 | 2 | 9 | |
| | フキ | <i>Petasites japonicus</i> | 1 | 3 | 4 | 4 | 12 | |
| | サントリーナ | <i>Santolina chamaecyparissus</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | シロタエギク | <i>Senecio cineraria</i> | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | |
| | セイトカアワダチソウ | <i>Solidago altissima</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | アフリカンマリーゴールド | <i>Tagetes erecta</i> | 3 | 3 | 3 | 4 | 13 | |
| | ヒャクニチソウ | <i>Zinnia elegans</i> | 0 | 0 | 3 | 4 | 7 | |
| | スイカズラ科 | コムラサキシキブ | <i>Callicarpa dichotoma</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | | ムラサキシキブ | <i>Callicarpa japonica</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | ニワトコ | <i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | オオデマリ | <i>Viburnum tomentosum</i> var. <i>plicatum</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| アカネ科 | タニウツギ | <i>Weigela hortensis</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | クチナシ | <i>Gardenia jasminoides</i> | 1 | 2 | 6 | 4 | 13 | |
| | ツルアリドオン | <i>Mitchella undulata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| キキョウ科 | ハクチョウゲ | <i>Serissa japonica</i> | 1 | 5 | 1 | 4 | 11 | |
| | ツリガネニンジン | <i>Adenophora triphylla</i> ssp. <i>aperticampanulata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | イソトマ | <i>Isotoma axillaris</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | ロベリア | <i>Lobelia erinus</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | |
| ノウゼンカズラ科 | キキョウ | <i>Platycodon grandiflorum</i> | 2 | 0 | 2 | 1 | 5 | |
| | ノウゼンカズラ | <i>Campis grandiflora</i> | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | アメリカノウゼンカズラ | <i>Campis radicans</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| キツネノマゴ科 | キツネノマゴ | <i>Rostellularia procumbens</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| ゴマノハグサ科 | キンギョソウ | <i>Antirrhinum majus</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |

表1-2 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | | |
|-------------|--------------|---|---------------------------------|---|---|----|----|---|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 | |
| ゴマノハグサ科 | ツタバウンラン | <i>Cymbalaria muralis</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | フォックスグローブ | <i>Digitalis purpurea</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | ヒメキンギョソウ | <i>Linaria bipartita</i> | 0 | 2 | 2 | 1 | 5 | |
| | バコパ | <i>Sutera cordata</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | |
| | センチュリオンインディゴ | <i>Sutera neglecta</i> | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| | トレニア | <i>Torenia fournieri</i> | 1 | 2 | 5 | 6 | 14 | |
| | クワガタソウ属の一種 | <i>Veronica</i> sp. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| モクセイ科 | レンギョウ属の一種 | <i>Forsythia</i> sp. | 0 | 1 | 3 | 5 | 9 | |
| | キソケイ | <i>Jasminum humile</i> var. <i>revolutum</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| | ジャスミン | <i>Jasminum sambac</i> | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | |
| | ネズミモチ | <i>Ligustrum japonicum</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | オリーブ | <i>Olea europaea</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | キンモクセイ | <i>Osmanthus fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i> | 1 | 0 | 6 | 0 | 7 | |
| | ヒイラギ | <i>Osmanthus heterophyllus</i> | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | |
| | モクセイ科の一種 | Oleaceae sp. | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | シソ科 | ヨウシュジュウニヒトエ | <i>Ajuga reptans</i> | 1 | 3 | 1 | 1 | 6 |
| | | トウバナ | <i>Clinopodium gracile</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ラムユウムピンク | | <i>Lamium maculatum</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| ラベンダー・デンタータ | | <i>Lavandula dentata</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| レースラベンダー | | <i>Lavandula pinnata</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| レモンバーム | | <i>Melissa officinalis</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| ペパーミント | | <i>Mentha</i> × <i>piperita</i> | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | |
| シソ | | <i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i> | 8 | 9 | 4 | 7 | 28 | |
| ハナトラノオ | | <i>Physostegia virginiana</i> | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 | |
| ローズマリー | | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | |
| パイナップルセージ | | <i>Salvia elegans</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| メドーセージ | | <i>Salvia guaranitica</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| メキシカンセージ | | <i>Salvia leucantha</i> | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | |
| チェリーセージ | | <i>Salvia microphylla</i> | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | |
| ヒゴロモソウ | | <i>Salvia splendens</i> | 1 | 1 | 3 | 0 | 5 | |
| ボックセージ | | <i>Salvia uliginosa</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| コバノタツナミソウ | | <i>Scutellaria indica</i> var. <i>parvifolia</i> | 3 | 0 | 0 | 1 | 4 | |
| ラムズイヤ | | <i>Stachys byzantina</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | |
| クマツツラ科 | | カリガネソウ | <i>Caryopteris divaricata</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | クサギ | <i>Clerodendrum trichotomum</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | デュランタ | <i>Duranta erecta</i> | 0 | 3 | 0 | 1 | 4 |
| | | ランタナ | <i>Lantana camara</i> | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 |
| | | ビジョザクラ | <i>Vervena hybrida</i> | 1 | 3 | 1 | 1 | 6 |
| | パーベナ | <i>Vervena rigida</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| ムラサキ科 | ボリジ | <i>Borago officinalis</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | ワスレナグサ | <i>Myosotis scorpioides</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | コンフリー | <i>Symphytum officinale</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| ハゼリソウ科 | ルリカラクサ | <i>Nemophila insignis</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | |
| ハナシノブ科 | フロックス | <i>Phlox paniculata</i> | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | |
| | シバザクラ | <i>Phlox subulata</i> | 3 | 2 | 5 | 10 | 20 | |
| | ヒルガオ科 | アメリカンブルー | <i>Evolvulus glomeratus</i> | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| ヒルガオ科 | ヨルガオ | <i>Ipomoea alba</i> | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | |
| | サツマイモ | <i>Ipomoea batatas</i> | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | |
| | アサガオ | <i>Ipomoea nil</i> | 0 | 2 | 2 | 4 | 8 | |
| | ルコウソウ | <i>Quamoclit vulgaris</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| | ナス科 | トウガラシ | <i>Capsicum annuum</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | チョウセンアサガオ | <i>Datura metel</i> | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |

表 1-3 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | |
|----------|-----------|---|--------------------------|---|---|---|----|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 |
| ナス科 | トマト | <i>Lycopersicon esculentum</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | クコ | <i>Lycium barbarum</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | ペチュニア | <i>Petunia hybrida</i> | 2 | 2 | 4 | 8 | 16 |
| | ホオズキ | <i>Physalis alkekengi</i> var. <i>francheti</i> | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| | ナス | <i>Solanum melongina</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | ツノナス | <i>Solanum mammosum</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | フユサンゴ | <i>Solanum pseudo-capsicum</i> | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| ガガイモ科 | トウワタ | <i>Asclepias curassavica</i> | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | フウセントウワタ | <i>Gomphocarpus fruticosus</i> | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| キョウチクトウ科 | ニチニチソウ | <i>Catharanthus roseus</i> | 7 | 6 | 3 | 2 | 18 |
| | テイカカズラ | <i>Trachelospermum asiaticum</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | ツルニチニチソウ | <i>Vinca major</i> | 1 | 2 | 4 | 1 | 8 |
| リンドウ科 | リンドウ | <i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> subvar. <i>orientalis</i> | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| セリ科 | アシタバ | <i>Angelica keiskei</i> | 1 | 2 | 0 | 2 | 5 |
| | ミツバ | <i>Cryptotaenia japonica</i> | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 |
| | セリ | <i>Oenanthe javanica</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | パセリ | <i>Petroselinum crispum</i> | 2 | 3 | 2 | 1 | 8 |
| ウコギ科 | ウド | <i>Aralia cordata</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | タラノキ | <i>Aralia elata</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | ヤツデ | <i>Fatsia japonica</i> | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| | セイヨウキツタ | <i>Hedera helix</i> | 1 | 5 | 2 | 3 | 11 |
| | キツタ | <i>Hedera rhombea</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | ホンコンカボック | <i>Schefflera arboricola</i> | 2 | 1 | 2 | 1 | 6 |
| ツリフネソウ科 | ハウセンカ | <i>Impatiens balsamina</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | アフリカハウセンカ | <i>Impatiens sultani</i> | 1 | 4 | 4 | 7 | 16 |
| ノウゼンハレン科 | キンレンカ | <i>Tropaeolum majus</i> | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 |
| フウロソウ科 | ゲンノショウコ | <i>Geranium nepalense</i> var. <i>thunbergii</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | ニオイゼラニウム | <i>Pelargonium</i> × <i>asperum</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | ゼラニウム | <i>Pelargonium</i> × <i>hortorum</i> | 5 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| | ローズゼラニウム | <i>Pelargonium graveolens</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | アイビーゼラニウム | <i>Pelargonium peltatum</i> | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| カタバミ科 | カタバミ | <i>Oxalis corniculata</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | オオキバナカタバミ | <i>Oxalis pes-caprae</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | フヨウカタバミ | <i>Oxalis purpurea</i> | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | インカノカタバミ | <i>Oxalis triangularis</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| ミカン科 | ハッサク | <i>Citrus hassaku</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ナツミカン | <i>Citrus natsudaidai</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ボンカン | <i>Citrus reticulata</i> | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| | ミカン属の一種 | <i>Citrus</i> sp. | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 |
| | サンボウカン | <i>Citrus sulcata</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | ウンシュウミカン | <i>Citrus unshiu</i> | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| | キンカン | <i>Fortunella</i> sp. | 0 | 1 | 4 | 1 | 6 |
| | カラタチ | <i>Poncirus trifoliata</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | カラスザンショウ | <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | サンショウ | <i>Zanthoxylum piperitum</i> | 3 | 1 | 2 | 2 | 8 |
| | カエデ科 | トウカエデ | <i>Acer buergerianum</i> | 0 | 0 | 1 | 0 |
| イロハカエデ | | <i>Acer palmatum</i> | 4 | 6 | 9 | 3 | 22 |
| チリメンカエデ | | <i>Acer palmatum</i> var. <i>dissectum</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| トチノキ科 | トチノキ | <i>Aesculus turbinata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| ムクロジ科 | フウセンカズラ | <i>Cardiospermum halicacabum</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| ブドウ科 | ツタ | <i>Parthenocissus tricuspidata</i> | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| | ブドウ | <i>Vitis</i> sp. | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

表1-4 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | |
|----------|---------------|--|-----|---|---|---|----|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 |
| クロウメモドキ科 | ケンボナシ | <i>Hovenia dulcis</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| トウダイグサ科 | オオバベニガシワ | <i>Alchornea trewioides</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ハナキリン | <i>Euphorbia milii</i> var. <i>splendens</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | カンコノキ | <i>Glochidion obovatum</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| ツゲ科 | ヒメツゲ | <i>Buxus microphylla</i> | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| モチノキ科 | イヌツゲ | <i>Ilex crenata</i> | 2 | 3 | 8 | 0 | 13 |
| | モチノキ | <i>Ilex integra</i> | 1 | 4 | 2 | 0 | 7 |
| ニシキギ科 | ツルウメモドキ | <i>Celastrus orbiculatus</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | マサキ | <i>Euonymus japonicus</i> | 4 | 0 | 4 | 2 | 10 |
| | マユミ | <i>Euonymus sieboldianus</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| ミズキ科 | アオキ | <i>Aucuba japonica</i> | 2 | 1 | 2 | 4 | 9 |
| | ハナミズキ | <i>Cornus florida</i> | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| ノボタン科 | シコンノボタン | <i>Tibouchina urvilleana</i> | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 |
| アカバナ科 | コマツヨイグサ | <i>Oenothera laciniata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | マツヨイグサ | <i>Oenothera stricta</i> | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| ザクロ科 | ザクロ | <i>Punica granatum</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| ジンチョウゲ科 | ジンチョウゲ | <i>Daphne odora</i> | 0 | 2 | 3 | 3 | 8 |
| ミソハギ科 | サルスベリ | <i>Lagerstroemia indica</i> | 1 | 2 | 5 | 2 | 10 |
| グミ科 | ビククリグミ (トウグミ) | <i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>hortensis</i> 'Gigantea' | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | ナワシログミ | <i>Elaeagnus pungens</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| マメ科 | ゲンゲ | <i>Astragalus sinicus</i> | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | エニシダ | <i>Cytisus scoparius</i> | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | ダイズ | <i>Glycine max</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ハギ属の一種 | <i>Lespedeza</i> sp. | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | ソラマメ | <i>Vicia faba</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | ヤマフジ | <i>Wisteria brachybotrys</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | フジ | <i>Wisteria floribunda</i> | 0 | 1 | 3 | 1 | 5 |
| ジャケツイバラ科 | カワラケツメイ | <i>Cassia mimosoides</i> ssp. <i>nomame</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | エビスグサ | <i>Cassia occidentalis</i> | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 |
| | ハナズオウ | <i>Cersis chinensis</i> | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| ネムノキ科 | ネムノキ | <i>Albizia julibrissin</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | オジギソウ | <i>Mimosa pudica</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| バラ科 | カリン | <i>Chaenomeles sinensis</i> | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| | ボケ | <i>Chaenomeles speciosa</i> | 4 | 3 | 6 | 6 | 19 |
| | ビワ | <i>Eriobotrya japonica</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | オランダイチゴ | <i>Fragaria</i> × <i>ananassa</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| | ヤマブキ | <i>Kerria japonica</i> | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| | ヒメリンゴ | <i>Malus baccata</i> var. <i>mandschurica</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | カナメモチ | <i>Photinia glabra</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | アンズ | <i>Prunus armeniaca</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | ウメ | <i>Prunus mume</i> | 1 | 2 | 4 | 3 | 10 |
| | サトザクラ | <i>Prunus</i> × <i>lannesiana</i> | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| | ソメイヨシノ | <i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i> | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | セイヨウミザクラ | <i>Prunus avinus</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | モモ | <i>Prunus persica</i> | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| | スモモ | <i>Prunus salicina</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | サクラの一種 | <i>Prunus</i> sp. | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | ユスラウメ | <i>Prunus tomentosa</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | タチバナモドキ | <i>Pyracantha angustifolia</i> | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 |
| | シャリンバイ | <i>Rhaphiolepis umbellata</i> | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| | ダマスクバラ | <i>Rosa damascena</i> | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 |
| | ナニワイバラ | <i>Rosa laevigata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

表1-5 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | |
|----------|-----------|--|----------------------------|---|----|----|----|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 |
| バラ科 | ノイバラ | <i>Rosa multiflora</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | バラ (品種) | <i>Rosa</i> cvs. | 7 | 5 | 8 | 8 | 28 |
| | カジイチゴ | <i>Rubus trifidus</i> | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| | ワレモコウ | <i>Sanguisorba officinalis</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | コデマリ | <i>Spiraea contoniensis</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | シモツケ | <i>Spiraea japonica</i> | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | ユキヤナギ | <i>Spiraea thunbergii</i> | 1 | 2 | 8 | 3 | 14 |
| ユキノシタ科 | ヒマラヤユキノシタ | <i>Bergenia</i> × <i>schmidtii</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | ウツギ | <i>Detzia crenata</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | アマチャヅル | <i>Gynostemma pentaphyllum</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | ダイモンジソウ | <i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | ヨウシュクモマグサ | <i>Saxifraga rosacea</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | ユキノシタ | <i>Saxifraga stolonifera</i> | 1 | 2 | 4 | 2 | 9 |
| ベンケイソウ科 | フチベニベンケイ | <i>Crassula portulacea</i> | 5 | 2 | 0 | 2 | 9 |
| | カランコエ | <i>Kalanchoe integra</i> | 9 | 3 | 2 | 0 | 14 |
| | コモチレンゲ | <i>Orostachys iwawange</i> var. <i>boehmeri</i> | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | ツルマンネングサ | <i>Sedum sarmentosum</i> | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | ミセバヤ | <i>Sedum sieboldii</i> | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| | オオベンケイソウ | <i>Sedum spectabile</i> | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| アジサイ科 | アジサイ | <i>Hydrangea macrophylla</i> ssp. <i>macrophylla</i> | 3 | 7 | 6 | 7 | 23 |
| | ヤマアジサイ | <i>Hydrangea macrophylla</i> ssp. <i>serratum</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | カシワバアジサイ | <i>Hydrangea quercifolia</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| トベラ科 | トベラ | <i>Pittosporum tobira</i> | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| サクラソウ科 | シクラメン | <i>Cyclamen persicum</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| ヤブコウジ科 | マンリョウ | <i>Ardisia crenata</i> | 3 | 5 | 12 | 9 | 29 |
| | カラタチバナ | <i>Ardisia crispa</i> | 0 | 0 | 7 | 1 | 8 |
| | ヤブコウジ | <i>Ardisia japonica</i> | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 |
| カキノキ科 | カキ | <i>Diospyros kaki</i> | 4 | 1 | 8 | 10 | 23 |
| ツツジ科 | ドウダンツツジ | <i>Enkianthus perulatus</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | アセビ | <i>Pieris japonica</i> | 2 | 1 | 1 | 4 | 8 |
| | セイヨウシャクナゲ | <i>Rhododendron</i> × <i>hybridum</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | シャクナゲ | <i>Rhododendron degronianum</i> | 1 | 0 | 5 | 4 | 10 |
| | ミツバツツジ | <i>Rhododendron dilatatum</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | サツキ | <i>Rhododendron indicum</i> | 4 | 6 | 8 | 6 | 24 |
| | キレンゲツツジ | <i>Rhododendron japonicum</i> f. <i>multiflorum</i> | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 |
| | キリシマツツジ | <i>Rhododendron obtusum</i> | 1 | 5 | 7 | 11 | 24 |
| | ヤマツツジ | <i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | ウンゼンツツジ | <i>Rhododendron serphyllifolium</i> | 0 | 0 | 6 | 3 | 9 |
| | ヒラドツツジ | <i>Rhododendron</i> sp. | 7 | 5 | 9 | 6 | 27 |
| | ツツジの一種 | <i>Rhododendron</i> sp. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | ブルーベリー | <i>Vaccinium corymbosum</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | アブラナ科 | アブラナ | <i>Brassica campestris</i> | 0 | 0 | 0 | 1 |
| コマツナ | | <i>Brassica campestris</i> var. <i>perviridis</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| ハボタン | | <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> | 3 | 1 | 3 | 0 | 7 |
| ブロッコリー | | <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| キバナズシロ | | <i>Eruca vesicaria</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| ハナダイコン | | <i>Hesperis motoronalis</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| ニワナズナ | | <i>Lobularia maritima</i> | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| ダイコン | | <i>Raphanus sativus</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ハマダイコン | | <i>Raphanus sativus</i> var. <i>raphanistroides</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| ヤナギ科 | | ヤナギの一種 | <i>Salix</i> sp. | 1 | 0 | 0 | 0 |
| シュウカイドウ科 | シュウカイドウ | <i>Begonia grandis</i> | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 |

表1-6 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | |
|----------|-----------|---|----------------------------|----|---|---|----|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 |
| シュウカイドウ科 | レックスベゴニア | <i>Begonia rex</i> | 3 | 10 | 9 | 7 | 29 |
| | キダチベゴニア | <i>Begonia semperflorens</i> | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| ウリ科 | ヒョウタン | <i>Lagenaria siceraria</i> var. <i>siceraria</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| トケイソウ科 | トケイソウ | <i>Passiflora caerulea</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| スミレ科 | ヒゴスミレ | <i>Viola chaerophylloides</i> f. <i>sieboldiana</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | タチツボスミレ | <i>Viola grypoceras</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | ワイルドパンジー | <i>Viola tricolor</i> | 1 | 4 | 6 | 4 | 15 |
| | パンジー | <i>Viola tricolor</i> var. <i>hortensis</i> | 5 | 2 | 5 | 6 | 18 |
| キブシ科 | キブシ | <i>Stachyurus praecox</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| アオイ科 | オクラ | <i>Abelmoschus esculentus</i> | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| | ウキツリボク | <i>Abutilon megapotamicum</i> | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | モミジアオイ | <i>Hibiscus coccineus</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | アメリカフヨウ | <i>Hibiscus hybridus</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | フヨウ | <i>Hibiscus mutabilis</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | ブッソウゲ | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> | 6 | 3 | 0 | 0 | 9 |
| | ムクゲ | <i>Hibiscus syriacus</i> | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 |
| | シナノキ科 | モロヘイヤ | <i>Corchorus olitorius</i> | 1 | 0 | 0 | 0 |
| オトギリソウ科 | ビヨウヤナギ | <i>Hypericum chinense</i> var. <i>salicifolia</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| マタダビ科 | キウイ | <i>Actinidia chinensis</i> | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| ツバキ科 | ツバキ | <i>Camelina japonica</i> | 3 | 3 | 8 | 8 | 22 |
| | サザンカ | <i>Camelina sasanqua</i> | 1 | 2 | 3 | 3 | 9 |
| | チャノキ | <i>Camelina sinensis</i> | 0 | 2 | 2 | 3 | 7 |
| | サカキ | <i>Cleyera japonica</i> | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| | ハマヒサカキ | <i>Eurya emarginata</i> | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| | ヒサカキ | <i>Eurya japonica</i> | 0 | 9 | 4 | 2 | 15 |
| | モッコク | <i>Ternstroemia gymnanthera</i> | 4 | 2 | 8 | 4 | 18 |
| | ボタン科 | ジャクヤク | <i>Paeonia lactiflora</i> | 3 | 0 | 1 | 0 |
| | ボタン | <i>Paeonia suffruticosa</i> | 2 | 0 | 6 | 8 | 16 |
| イソマツ科 | アルメリア | <i>Armeria maritima</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| タデ科 | ヒメツルソバ | <i>Polygonum capitatum</i> | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| | イタドリ | <i>Polygonum cuspidatum</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ミズヒキ | <i>Polygonum filiforme</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| ナデシコ科 | ビジョナデシコ | <i>Dianthus barbatus</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | ヒメナデシコ | <i>Dianthus deltoides</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | ハマナデシコ | <i>Dianthus japonicus</i> | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | ナデシコ属の一種 | <i>Dianthus</i> sp. | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | カワラナデシコ | <i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> | 4 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | カスミソウ | <i>Gypsophila elegans</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ムシトリナデシコ | <i>Silene armeria</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| ツルムラサキ科 | ツルムラサキ | <i>Bassella rubra</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| スベリヒユ科 | マツバボタン | <i>Portulaca grandiflora</i> | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| | ハナスベリヒユ | <i>Portulaca oleracea</i> | 3 | 3 | 5 | 3 | 14 |
| | ヒメマツバボタン | <i>Portulaca pilosa</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | ハゼラン | <i>Talinum triangulare</i> | 1 | 2 | 4 | 1 | 8 |
| ヒユ科 | ノゲイトウ | <i>Celosia argentea</i> | 3 | 2 | 3 | 1 | 9 |
| | ケイトウ | <i>Celosia argentea</i> var. <i>cristata</i> | 1 | 1 | 1 | 4 | 7 |
| | センニチコウ | <i>Gomphrena globosa</i> | 3 | 0 | 1 | 3 | 7 |
| | ハウレンソウ | <i>Spinacia oleracea</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| サボテン科 | サボテン科の一種 | Cactaceae sp. | 3 | 4 | 0 | 2 | 9 |
| | クジャクサボテン類 | Cactaceae sp. | 3 | 3 | 1 | 3 | 10 |
| | 南米玉サボテン類 | Cactaceae sp. | 1 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| | ゲッカビジン | <i>Epiphyllum oxpetalum</i> | 0 | 6 | 2 | 1 | 9 |

表1-7 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | |
|----------|----------|--|------------------------|----|----|----|----|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 |
| サボテン科 | ウチワサボテン類 | <i>Opuntia</i> sp. | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 |
| | シャコバサボテン | <i>Zygocactus truncatus</i> | 10 | 4 | 5 | 5 | 24 |
| ハマミズナ科 | ベビーサンローズ | <i>Aptenia cordifolia</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | マツバギク | <i>Lampranthus spectabilis</i> | 0 | 2 | 4 | 3 | 9 |
| | ツルナ | <i>Tetragonia tetragonioides</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| オシロイバナ科 | ブーゲンビリア | <i>Bougainvillea spectabilis</i> | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | オシロイバナ | <i>Mirabilis jalapa</i> | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ブナ科 | アラカシ | <i>Quercus glauca</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | ウバメガシ | <i>Quercus phillyraeoides</i> | 5 | 8 | 7 | 2 | 22 |
| | コナラ | <i>Quercus sarrata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| ヤマモモ科 | ヤマモモ | <i>Myrica rubra</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| イラクサ科 | ピレア | <i>Pilea nummulariifolia</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| クワ科 | シダレガジュマル | <i>Ficus benjamina</i> | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | イチジク | <i>Ficus carica</i> | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| | イヌビワ | <i>Ficus erecta</i> | 1 | 4 | 0 | 0 | 5 |
| | イタビカズラ | <i>Ficus oxyphylla</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ヒメイタビカズラ | <i>Ficus thunbergii</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | ニレ科 | エノキ | <i>Celtis sinensis</i> | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | ケヤキ | <i>Zelkova serrata</i> | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| ユズリハ科 | ヒメユズリハ | <i>Daphniphyllum teijsmannii</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| マンサク科 | イスノキ | <i>Distylium racemosum</i> | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| ケシ科 | ナガミヒナゲシ | <i>Papaver dubium</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| アケビ科 | アケビ | <i>Akebia quinata</i> | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| | ムベ | <i>Stauntonia hexaphylla</i> | 0 | 0 | 5 | 2 | 7 |
| メギ科 | ヒイラギナンテン | <i>Mahonia japonica</i> | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 |
| | ナンテン | <i>Nandina domestica</i> | 14 | 13 | 19 | 18 | 64 |
| キンポウゲ科 | アネモネ | <i>Anemone coronaria</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | セイヨウオダマキ | <i>Aquilegia vulgaris</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| | テッセン | <i>Clematis florida</i> | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| | カザグルマ | <i>Clematis patens</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | ラナンキュラス | <i>Ranunculus asiaticus</i> | 5 | 2 | 1 | 2 | 10 |
| スイレン科 | スイレンの一種 | <i>Nymphaea</i> sp. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| マツバサ科 | サネカズラ | <i>Kadsura japonica</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| シキミ科 | シキミ | <i>Illicium anisatum</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| ウマノスズクサ科 | アツミカンアオイ | <i>Heterotropa kooyana</i> var. <i>rigescens</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| コショウ科 | フウトウカズラ | <i>Piper kadsura</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| ドクダミ科 | ドクダミ | <i>Houttuynia cordata</i> | 1 | 4 | 0 | 0 | 5 |
| センリョウ科 | フタリシズカ | <i>Chloranthus serratus</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | センリョウ | <i>Sarcandra glabra</i> | 2 | 5 | 10 | 5 | 22 |
| クスノキ科 | ニッケイ | <i>Cinnamomum sieboldii</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | ゲッケイジュ | <i>Laurus nobilis</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| ロウバイ科 | ロウバイ | <i>Chimonanthus praecox</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| パンレイシ科 | チェリモヤ | <i>Annona cherimola</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| モクレン科 | コブシ | <i>Magnolia preacocissima</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | モクレン | <i>Magnolia quinquepeta</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| ラン科 | イワチドリ | <i>Amitostigma keiskei</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | シラン | <i>Bletilla striata</i> | 2 | 1 | 5 | 4 | 12 |
| | ムギラン | <i>Bulbophyllum inconspicuum</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | キリシマエビネ | <i>Calanthe aristulifera</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | エビネ | <i>Calanthe discolor</i> | 6 | 4 | 9 | 5 | 24 |
| | ナツエビネ | <i>Calanthe reflexa</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | キエビネ | <i>Calanthe sieboldii</i> | 1 | 1 | 3 | 2 | 7 |

表1-8 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | |
|-------------|---|---|--------------------|----|----|----|----|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 |
| ラン科 | カンラン | <i>Canarium album</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | シュンラン | <i>Cymbidium goeringii</i> | 3 | 1 | 5 | 1 | 10 |
| | キンリョウヘン | <i>Cymbidium pumilum</i> | 1 | 7 | 7 | 7 | 22 |
| | セッコク | <i>Dendrobium moniliforme</i> | 5 | 8 | 14 | 7 | 34 |
| | デンドロビウム | <i>Dendrobium</i> sp. | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| | サギソウ | <i>Habenaria radiata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | コ克蘭 | <i>Liparis nervosa</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | フウラン | <i>Neofinetia falcata</i> | 1 | 3 | 4 | 2 | 10 |
| | オンシジューム | <i>Oncidium</i> sp. | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| | ラン科の一種 | Orchidaceae sp. | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | ウチョウラン | <i>Orchis graminifolia</i> | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | ガンゼキラン | <i>Phaius flavus</i> | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 |
| | コチョウラン | <i>Phalaenopsis aphrodite</i> | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | ネジバナ | <i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| ヤマノイモ科 | ナガイモ | <i>Dioscorea opposita</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| リュウゼツラン科 | ニオイセンネンボク | <i>Dracaena fragrans</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ドラセナ | <i>Dracaena</i> sp. | 3 | 2 | 2 | 0 | 7 |
| | アツバキミガヨラン | <i>Yucca gloriosa</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| アロエ科 | キダチアロエ | <i>Aloe arborescens</i> | 9 | 11 | 10 | 12 | 42 |
| | アロエ・ベラ | <i>Aloe vera</i> | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | ハウオルチアの一種 | <i>Haworthia</i> sp. | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| アヤメ科 | バビアナ | <i>Babiana stricta</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ヒオウギ | <i>Belamcanda chinensis</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | グラジオラス | <i>Gladiolus</i> sp. | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | ハナショウブ | <i>Iris ensata</i> | 4 | 0 | 3 | 3 | 10 |
| | シャガ | <i>Iris japonica</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | キショウブ | <i>Iris pseudocorus</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | スプリランテラ | <i>Spranthera hybrida</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | ユリ科 | タマネギ | <i>Allium cepa</i> | 2 | 5 | 1 | 3 |
| ラッキョウ | <i>Allium chinense</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| ネギ (ワケギを含む) | <i>Allium fistulosum</i> | 2 | 1 | 2 | 0 | 5 | |
| ニラ | <i>Allium tuberosum</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | |
| ユリズイセン | <i>Alstroemeria pulchella</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | |
| アスパラガス | <i>Asparagus officinalis</i> | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | |
| ハラン | <i>Aspidistra elatior</i> | 2 | 5 | 4 | 2 | 13 | |
| ウバユリ | <i>Cardiocrinum cordatum</i> | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | |
| オリヅルラン | <i>Chlorophytum comosum</i> | 5 | 3 | 1 | 0 | 9 | |
| クンシラン | <i>Clivia miniata</i> | 10 | 5 | 3 | 8 | 26 | |
| スズラン | <i>Convallaria majalis</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | |
| ハマオモト | <i>Crinum asiaticum</i> var. <i>japonicum</i> | 4 | 3 | 3 | 0 | 10 | |
| キルタンツス | <i>Cyrtanthus mackenii</i> | 1 | 2 | 3 | 0 | 6 | |
| フリージア | <i>Freesia refracta</i> | 10 | 1 | 3 | 8 | 22 | |
| アマリリス | <i>Hippeastrum hybridum</i> | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | |
| ギボウシの一種 | <i>Hosta</i> sp. | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| ヒアシンズ | <i>Hyacinthus orientalis</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| ハナニラ | <i>Ipheion uniflorum</i> | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | |
| イキシア | <i>Ixia maculata</i> | 2 | 2 | 2 | 3 | 9 | |
| スノーフレーク | <i>Leucojum aestivum</i> | 1 | 0 | 0 | 6 | 7 | |
| タカサゴユリ | <i>Lilium formosanum</i> | 3 | 0 | 3 | 2 | 8 | |
| ササユリ | <i>Lilium japonicum</i> | 1 | 0 | 5 | 4 | 10 | |
| オニユリ | <i>Lilium lancifolium</i> | 5 | 3 | 4 | 4 | 16 | |
| テッポウユリ | <i>Lilium longiflorum</i> | 4 | 0 | 2 | 5 | 11 | |

表1-9 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | | |
|---------|--------------|--|----------------------------|---|----|---|----|---|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 | |
| ユリ科 | スカシユリ | <i>Lilium maculatum</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | |
| | カサブランカ | <i>Lilium</i> sp. | 3 | 2 | 0 | 2 | 7 | |
| | ユリの一種 | <i>Lilium</i> sp. | 0 | 3 | 2 | 0 | 5 | |
| | ユウバエ (コオニユリ) | <i>Lilium</i> sp. 'Yubae' | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | |
| | カノコユリ | <i>Lilium speciosum</i> | 0 | 2 | 1 | 2 | 5 | |
| | ヤブラン | <i>Liriope muscari</i> | 5 | 3 | 3 | 2 | 13 | |
| | シロバナマンジュシャゲ | <i>Lycoris albiflora</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | |
| | ヒガンバナ | <i>Lycoris radiata</i> | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 | |
| | ムスカリ | <i>Muscari armeniacum</i> | 0 | 1 | 1 | 5 | 7 | |
| | キズイセン | <i>Narcissus jonquilla</i> | 1 | 0 | 0 | 4 | 5 | |
| | スイセン | <i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i> | 6 | 9 | 8 | 9 | 32 | |
| | ジャノヒゲ | <i>Ophioglossum japonicus</i> | 0 | 2 | 4 | 7 | 13 | |
| | ナルコユリ | <i>Polygonatum falcatum</i> | 4 | 1 | 3 | 5 | 13 | |
| | アマドコロ | <i>Polygonatum odoratum</i> | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | |
| | アツザクラ | <i>Rhodohypoxis baurii</i> | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | |
| | オモト | <i>Rohdea japonica</i> | 5 | 4 | 10 | 7 | 26 | |
| | タイワンホトトギス | <i>Tricyrtis formosana</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | ホトトギス | <i>Tricyrtis hirta</i> | 3 | 2 | 1 | 3 | 9 | |
| | キイジョロウホトトギス | <i>Tricyrtis macranthopsis</i> | 4 | 0 | 6 | 2 | 12 | |
| | ツルパキア | <i>Tulbaghia violacea</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | チューリップ | <i>Tulipa gesneriana</i> | 4 | 2 | 3 | 7 | 16 | |
| | タマスダレ | <i>Zephyranthes candida</i> | 3 | 0 | 5 | 1 | 9 | |
| | サフランモドキ | <i>Zephyranthes carinata</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | |
| ミズアオイ科 | ホテイアオイ | <i>Eichhornia crassipes</i> | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | |
| カンナ科 | ダンドク (カンナ) | <i>Canna indica</i> var. <i>orientalis</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| ショウガ科 | アオノクマタケラン | <i>Alpinia intermedia</i> | 4 | 1 | 3 | 2 | 10 | |
| | ゲットウ | <i>Alpinia speciosa</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | ウコン | <i>Curcuma domestica</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | ミョウガ | <i>Zingiber mioga</i> | 1 | 1 | 3 | 0 | 5 | |
| | ショウガ | <i>Zingiber officinale</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | |
| バショウ科 | バショウ科の一種 | Musaceae sp. | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | ゴクラクチョウカ | <i>Strelitzia reginae</i> | 3 | 4 | 0 | 0 | 7 | |
| パイナップル科 | ヨウラクツツアナス | <i>Billbergia natans</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | |
| イネ科 | ダンチク | <i>Arundo donax</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | ホウオウチク | <i>Bambusa multiplex</i> var. <i>elegans</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | タケ・ササ類の一種 | Bambusoideae sp. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | レモングラス | <i>Cymbopogon citratus</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | ススキ | <i>Miscantus sinensis</i> | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| | メダケ | <i>Pleiolblastus simonii</i> | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | |
| | カンノンチク | <i>Rhapis excelsa</i> | 3 | 3 | 2 | 1 | 9 | |
| | シバ | <i>Zoysia japonica</i> | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | |
| | カヤツリグサ科 | シュロガヤツリ | <i>Carex alternifolius</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | ツユクサ科 | ブライダルベール | <i>Gibasis pellucida</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| パープルハート | | <i>Setcreasea pallida</i> | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 | |
| サトイモ科 | セキショウ | <i>Acorus gramineus</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | |
| | コンニャク | <i>Amorphophallus rivieri</i> var. <i>konjac</i> | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | |
| | サトイモ | <i>Colocasia esculenta</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | |
| | ボタンウキクサ | <i>Pistia stratiotes</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | カラー | <i>Zantedeschia aethiopica</i> | 6 | 3 | 2 | 3 | 14 | |
| ショウブ科 | ショウブ | <i>Acorus calamus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | |
| ヤシ科 | シュロチク | <i>Rhapis humilis</i> | 1 | 1 | 3 | 1 | 6 | |
| | シュロ | <i>Trachycarpus fortunei</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |

表1-10 紀伊半島南部の民家庭園で確認された維管束植物：科の配列と科名はCronquist(1988)に従った

| 科名 | 種名 | | 庭園数 | | | | |
|----------|-----------|---|-----------------------------|----|----|----|----|
| | 和名 | 学名 | A | B | C | D | 合計 |
| ヒノキ科 | ヒノキ | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 |
| | ゴールドクレスト | <i>Cupressus macrocarpa</i> | 1 | 2 | 3 | 0 | 6 |
| | ハイビャクシン | <i>Juniperus chinensis</i> var. <i>procumbens</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ネズミサシ | <i>Juniperus rigida</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ブルーヘブン | <i>Juniperus scopulorum</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | コノテガシワ | <i>Platycladus orientalis</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ビャクシン | <i>Sabina chinensis</i> | 3 | 5 | 3 | 4 | 15 |
| | カイヅカイブキ | <i>Sabina chinensis</i> 'Kaizuka' | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| スギ科 | スギ | <i>Cryptomeria japonica</i> | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| | コウヨウザン | <i>Cunninghemia lanceolata</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| コウヤマキ科 | コウヤマキ | <i>Scianopitys verticillata</i> | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| マツ科 | モミ | <i>Abies firma</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | アカマツ | <i>Pinus densiflora</i> | 0 | 1 | 4 | 1 | 6 |
| | ダイオウシヨウ | <i>Pinus palustris</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ゴヨウマツ | <i>Pinus parviflora</i> | 1 | 1 | 3 | 4 | 9 |
| | クロマツ | <i>Pinus thunbergii</i> | 0 | 2 | 5 | 1 | 8 |
| | ツガ | <i>Tsuga sieboldii</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ナンヨウスギ科 | ブラジルマツ | <i>Araucaria brasiliana</i> | 1 | 0 | 0 | 0 |
| マキ科 | ナギ | <i>Decussocarpus nagi</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | イヌマキ | <i>Podocarpus macrophyllus</i> | 3 | 5 | 7 | 1 | 16 |
| イヌガヤ科 | イヌガヤ | <i>Cephalotaxus harringtonia</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| イチイ科 | イチイ | <i>Taxus cuspidata</i> | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 |
| | カヤ | <i>Torreya nucifera</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| イチョウ科 | イチョウ | <i>Ginkgo biloba</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ソテツ科 | ソテツ | <i>Cycas revoluta</i> | 1 | 0 | 3 | 1 | 5 |
| ワラビ科 | クジャクシダ | <i>Adiantum pedatum</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ウラボシ科 | ノキシノブ | <i>Lepisorus thunbergianus</i> | 2 | 4 | 6 | 3 | 15 |
| | ヒトツバ | <i>Pyrrosia lingua</i> | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| ヒメシダ科 | ホシダ | <i>Thelypteris acuminata</i> | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 |
| オシダ科 | リョウメンシダ | <i>Arachniodes standishii</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | オニヤブソテツ | <i>Cyrtomium falcatum</i> | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| | ヤブソテツ | <i>Cyrtomium fortunei</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ベニシダ | <i>Dryopteris erythrosora</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| チャセンシダ科 | オオタニワタリ | <i>Asplenium antiquum</i> | 8 | 10 | 9 | 5 | 32 |
| | ヒノキシダ | <i>Asplenium prolongatum</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| イノモトソウ科 | イノモトソウ | <i>Pteris multifida</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| シノブ科 | シノブ | <i>Davallia mariesii</i> | 1 | 1 | 5 | 1 | 8 |
| | タマシダ | <i>Nephrolepis auriculata</i> | 2 | 6 | 1 | 0 | 9 |
| | フサシダ科 | カニクサ | <i>Lygodium japonicum</i> | 0 | 2 | 0 | 0 |
| ゼンマイ科 | ゼンマイ | <i>Osmunda japonica</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| リュウビンタイ科 | リュウビンタイ | <i>Angiopteris lygodiifolia</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| トクサ科 | トクサ | <i>Equisetum hyemale</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| イワヒバ科 | カタヒバ | <i>Selaginella involvens</i> | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | イワヒバ | <i>Selaginella temariscina</i> | 2 | 0 | 16 | 10 | 28 |
| | コンテリクラマゴケ | <i>Selaginella uncinata</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| ヒカゲノカズラ科 | ナンカクラン | <i>Lycopodium fordii</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | トウゲシバ | <i>Lycopodium serratum</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| マツバラ科 | マツバラ | <i>Psilotum nudum</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 137科 | | 516種 | | | | | |

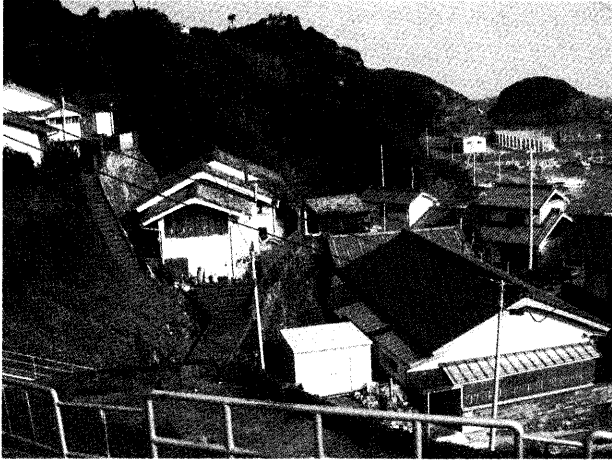


図1 調査地A
右上は漁港



図2 調査地B
海と丘の間に複数の集落がある



図3 調査地C
石垣の家が多く、ほかの調査地より庭が広い

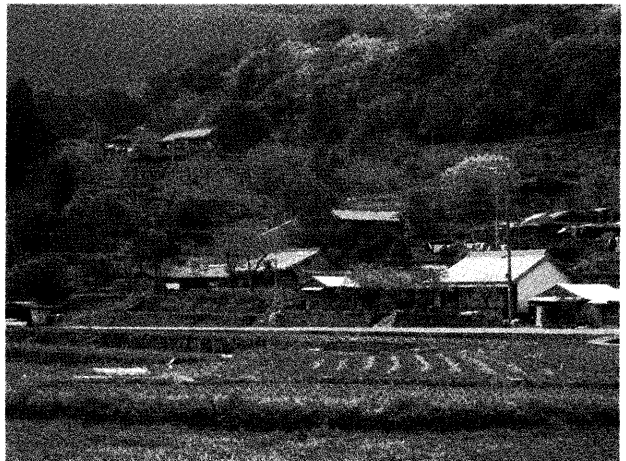


図4 調査地D
近隣の山林で仕事をする住民もいる



図5 外周型庭園の一例
庭の内部と外部との間には明瞭な境界がない



図6 江戸園芸文化の影響がみられる庭園
ヒラドツツジ、イヌマキ、イロハカエデなどの樹木が植栽されている



図7 野生種を多く利用した庭園
エビネ、セッコク、イワヒバなど近隣の森林などに自生する植物を利用してデザインされている



図8 近代的園芸種の多い庭園
ヒラドツツジなど古くからの園芸種に加えてオオキバナカタバミなどの新しく導入された園芸種もみられる



図9 庭園内のエビネ類
常緑樹の陰に大切に育成されている

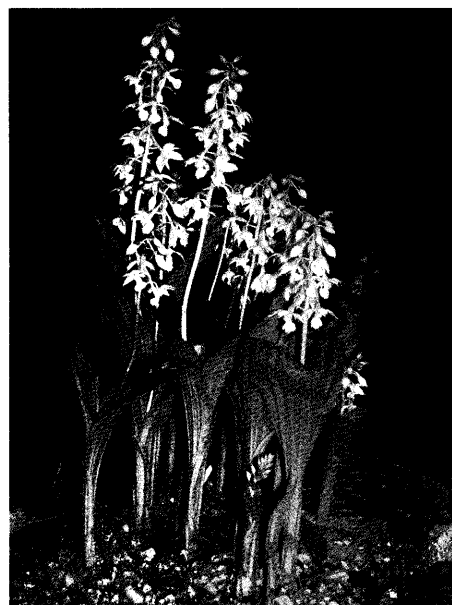


図10 庭園内に植栽されたキリシマエビネ



図11 石垣に生えるセッコクとイワヒバ
この2種はその自生地と同様にセットで育成される



図12 石垣に生えるオオタニワタリ
自然に繁殖した株から大きくなったもので、大切に保護されている



図13 庭園内のリュウビнтаイ
非商業的に植栽されたもの



図14 庭園内のコパノタツナミソウ
ありふれた雑草だが、美しいため除草の対象となっていない



図15 庭園周辺に多く生育するマツヨイグサ
庭園内に侵入しても除草されずに残される



図16 庭園内のキンリョウヘン
養蜂に利用される



図17 庭園内のアフリカホウセンカ
繁殖力がやや強く庭外に逸出した個体も見られる



図18 庭園近くの石垣に生えるウチワサボテン
庭園内にも生育している

謝 辞

庭園内においての調査に時間を割いて貴重な情報を提供していただいた調査地の住民の方々に感謝の意を表します。また、本記事に関して助言を頂いた大阪府立大学前中久行教授に深く謝意を表します。なお、本研究の一部には財団法人新技術開発財団の助成による成果が含まれています。

引用文献

伊藤伊兵衛. 1695. 花壇地錦抄. (加藤要 (校注)).
1974. 伊藤伊兵衛・三之丞伊藤伊兵衛著. 花壇地錦抄・草花絵前集. 平凡社)
環境庁自然保護局野生生物課. 2000. 改訂・日本の

絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック— 財団法人自然環境研究センター
中尾佐助. 1986. 花と木の文化史. 岩波書店.
レッドデータブック近畿研究会 (編著). 2001.
改訂・近畿地方の保護上重要な植物 財団法人
平岡環境科学研究所
飛田範夫. 2002. 日本庭園の植栽史. 京都大学学術出版会
和歌山県環境生活部環境生活総務課. 2001. 保全上重要なわかやまの自然—和歌山県レッドデータブック 和歌山県

(2004年3月15日受領；2004年3月31日受理)