資 料

# 九州以北の照葉樹林フロラ

服 部 保<sup>1)\*</sup>・南 山 典 子<sup>1)</sup>

## Flora of the Lucidophyllous Forest in Kyushu and Northward in Japan

Tamotsu Hattori<sup>1)\*</sup>, Noriko Minamiyama<sup>1)</sup>

#### **Abstract**

The warm temperate and subtropical zones in Japan were covered by a forest dominated by evergreen broad-leaf trees of *Castanopsis*, *Pasania*, *Quercus*(*Cyclobalanops*), *Cinnamonum*, *Persea*, etc. This forest is called the evergreen broad-leaf forest, or the lucidophyllous forest. Up to now, the lucidophyllous forest has been studied by many authors from a phytosociological, ecological or taxonomical point of view. However, there has been no list of all the component species of the lucidophyllous forest. In order to clear critical conditions of the component species, we made a list of all the component species of the lucidophyllous forest in Kyushu and northward in Japan according to red data books of plant species, an atlas of Japanese flora, phytosociological papers, illustrated books of Japanese flora, and a list of local flora.

**Key words**: endangered species, evergreen broad-leaf forest, flora, laurel forest, lucidophyllous forest

#### はじめに

国内の照葉樹林の種類組成については多くの研究者に よって調査・研究が進められ、群落組成表や総合常在度 表にまとめられているように、その樹林を構成する主要 な植物の種名はすでに明らかにされている. しかしなが ら、照葉樹林に出現するにもかかわらず、個体数がきわ めて少ない種、局地的に分布している種、腐生・寄生植 物のように限られた季節に出現する種、着生植物のよう に確認が困難な種については、植生調査時における出現 頻度が非常に低いために偶生種として取り扱われ、照葉 樹林の構成種として意識されない場合が少なくない.こ のような出現頻度の低い種も含めて、照葉樹林を構成す る植物のリストを作成することは、照葉樹林内に生育す る絶滅危惧植物の保全や照葉樹林における生物多様性の 保全を進める上で大変重要である。著者らは、現在まで の調査資料と共に各種文献により、九州以北の照葉樹林 を構成する植物の一覧表を作成した. 情報不足のため不 十分な点もあると思われるが、第一段階としてまず公表 し, 今後修正を続けたい.

#### 調 査 方 法

### 1. 調査対象種

国内における照葉樹林は琉球列島より東北地方まで分布し、植物社会学的にはヤブツバキクラスにまとめられている。ヤブツバキクラスは屋久島・種子島以南に分布するスダジイーリュウキュウアオキオーダーと九州以北のスダジイーヤブコウジオーダーに二分される(服部・中西、1983)。今回調査対象とした植物は、スダジイーヤブコウジオーダーに所属する照葉樹林に生育する種とした。それらの種のうち、タブノキやヤブツバキのように琉球列島から東北までの広域に分布する種から小地域に限定されるカンアオイのような遺存型の種まで様々であるが、対象種は屋久島・種子島を除く九州本土以北のいずれかの照葉樹林に少なくとも1カ所以上分布している種とした。

<sup>1)</sup> 兵庫県立人と自然の博物館 自然・環境再生研究部 〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘6丁目 Division of Ecological Restoration, Museum of Nature and Human Activities, Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda, 669-1546 Japan

<sup>\*</sup> 兼任: 姫路工業大学自然・環境科学研究所 〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目 Institute of Natural and Environmental Sciences, HIT; Yayoigaoka 6, Sanda, 669-1546 Japan

#### 2. 調査資料

照葉樹林構成種の目録作成に関して使用した文献は. ①照葉樹林に関する植物社会学的研究の成果. ②植物図 鑑. ③地域植物誌. ④レッドデータブック. ⑤植物分布 図、⑥その他である、文献は以下の通りである、照葉樹 林に関する植物社会学的研究の論文として、鈴木 (1952), 鈴木・鈴木 (1973), 宮脇 (1980,1981,1982, 1983,1984,1985,1986,1987), 宮脇ほか(1971), 伊藤 (1972,1974), 伊藤ほか (1992), 大場 (1971,1982), 山 中(1978)、服部・中西(1983)、服部(1985)を用いた。 植物図鑑としては, 佐竹ほか (1981,1982a,1982b, 1989a,1989b), 倉田・中池 (1979,1981,1983,1985, 1987,1990) を使用した. 地域植物誌としては, 熊本記 念植物採集会(1969), 岡ほか(1972), 千葉県生物学 会(1975), 初島(1975), 山中(1978), 鈴木ほか(1981), 杉本(1984)、神奈川県植物誌調査会・神奈川県立博物 館 (1988), 阿部 (1990), 桑島 (1990), 南谷 (1992), 広島大学理学部付属宮島自然植物実験所・比婆科学教育 振興会 (1997). 伊藤 (1998). 東京都における保護上 重要な野生生物の種に関する検討会(1998a)を用いた. レッドデータブックとして、広島県野生生物保護対策検 討会(1995), 貴重な野生生物等選定委員会(1995), 愛知県植物誌調査会(1996). 沖縄県環境保健部自然保 護課 (1996), 岡山の自然を守る会・自然研究会 (1997), 島根県環境生活部景観自然課(1997), 熊本県希少野生 動植物検討委員会(1998),埼玉県環境生活部自然保護 課(1998)、東京都における保護上重要な野生生物の種 に関する検討会(1998b), 千葉県環境部自然保護課 (1999). 茨城県版レッドデータブック植物編普及版作 成検討委員会(1999), 高知県文化環境部環境保全課 (1999). 環境庁 (2000). 宮崎県版レッドデータブック 作成検討委員会(2000)、大阪府農林水産部緑の環境整 備室 (2000), 三重県立博物館・三重自然誌の会 (2001), 神奈川県レッドデータ生物調査団 (1995)を使用した.分 布図は、Horikawa (1972,1976) を用いた. その他と して、宮脇ほか(1978)の植生便覧を使用した。

#### 3. 照葉樹林構成種の基準

照葉樹林は林冠が照葉樹(クチクラ層のよく発達した 光沢がある葉をもつ樹種)に被われ、林内にも多数の照 葉樹が生育する樹林と定義されている(中野、1930;今 西・吉良、1953;田川、1983;服部、1985;服部・浅 見、1998). 照葉樹林は樹林の自然性によって照葉原生 林(人の手の入っていない樹林)、照葉自然林(多少の利 用が認められるが、社寺林等として保護されてきた樹 林)、照葉二次林(薪炭林として利用されてきた萌芽林)、 照葉人工林(植栽によって形成された樹林)に区分され る(服部・浅見、1998). 調査対象とした照葉樹林は、 植生自然度9に該当する照葉原生林と自然性の高い照葉 自然林であり、照葉二次林および照葉人工林は除外した. 照葉樹林内にはヒサカキ、ヤブツバキ、サカキ、ネズミ モチといった照葉樹だけでなく、林内の様々な立地条件 に対応して、常緑多年生草本、夏緑多年生草本、夏緑樹、 着生植物、腐生植物、ツル植物などの様々な生活形を持 つ植物が生育しているが、一般的には林冠のギャップが 大きく、林内の照度が高いほど夏緑樹や草本類が多くな る傾向がある. 照葉樹林も林冠のギャップ形成に始まる 群落動態によって維持・再生されているので(仲、1984; 磯谷・奥富、1991; Yamamoto, 1992), ギャップに 生育するタラノキ、ヌルデ、アカメガシワ、カラスザン ショウ、イイギリなどの夏緑樹も広い意味では照葉樹林 構成種と見なすべきであろうが、今回の照葉樹林構成種 の基準としては、ギャップ相に集中するような種を省き、 服部ほか(2000)をもとに以下の6つの基準を設定し、構 成種を抽出した。なお、構成種は種、亜種、変種レベル でとりあげた.

- ① 照葉樹林にごく普通に生育し、多くの研究者が作成した照葉樹林の総合常在度に高い頻度で出現するヤブツバキ、ヒサカキ、アオキ、スダジイ、コジイ、アラカシ、アカガシ、ウラジロガシ、カナメモチ、リンボク、バクチノキ、ヤマモガシ、ヤマモモ、ナギ、イヌマキ、サカキ、シキミなどの照葉樹(ヤブツバキクラスに含まれる群集、群団、オーダーなどの植生単位の標徴種や識別種に位置付けられている種).
- ② 照葉樹林における出現頻度は高くはないが、他の 群落にはまったく出現しないか、または、ほとんど 出現しないマヤラン、キリシマシャクジョウ、ツチ トリモチなどの植物(照葉樹林にも出現するが、疎 林、林縁、伐採跡地、草原などに分布の中心がある 夏緑樹、草本類は省く)。
- ③ 絶滅危惧種に指定されているごく稀な種であり、 生育環境がよく調べられていないが、照葉樹林に生 育している記録があるか、またはそのように推定さ れるアキザキナギラン、ナガバヒゼンマユミ、コウ ライタチバナなどの植物。
- ④ 現在、照葉樹林の他に竹林、植林、夏緑二次林に もよく出現するが、本来照葉樹林に生育していたと 考えられるエビネ、シュンラン、ミヤマウズラ、カ ンアオイ類などの植物。
- ⑤ 垂直分布から見ると照葉樹林帯上部から夏緑林帯 下部にかけて分布するミヤマシキミ,ユズリハなど の照葉樹やシノブ,イワオモダカ,アオネカズラな どの着生植物(同じようなゾーンに出現する夏緑樹 や裏日本側の夏緑林に集中し,照葉樹林には少ない

エゾユズリハ, ヒメモチ, ユキツバキなどの照葉樹は省く).

⑥ フウラン,マメヅタ,セッコク,マメヅタラン,ムギラン,ムカデランなどのように岩上にも着生するが、照葉樹にもよく着生する植物.

### 4. 照葉樹林構成種の一覧表作成

2に示した文献をもとに、3の基準に従って九州以北に 分布する照葉樹林構成種を抽出した。各照葉樹林構成種 について、生活形、固有種(日本国内だけに分布する種)、 主要分布域、各都府県における分布や絶滅の可能性を文 献をもとに調査し、記録した。

生活形については、照葉高木(林冠を構成する高木)、照葉小高木(亜高木層に達する高木)、照葉低木(低木層以下の樹木)、常緑ツル植物、夏緑ツル植物、着生ラン、着生シダ、着生低木、木生シダ、ツル生シダ、地生シダ、地生ラン、多年生草本、腐生ラン、腐生植物(ラン科以外の腐生植物)、寄生植物に区分した。

地理的分布については、北限や東限を重視して主要分布域をまとめた。国内全体、都府県における分布は地方 植物誌や植物分布図を参考に記録した。

レッドデータブックの出版されている都府県では, EX (絶滅). DD (情報不足). A (絶滅にもっとも近い). B (Aに次ぐ), C (Bに次ぐ), D (Cに次ぐ) に区分 して示した. 国、都、府、県によって絶滅段階の評価基 準が異なっているため、便宜上A、B、C、Dで簡略化 させている. なお、都府県の選出は、照葉樹林構成種の 重要分布域であって、レッドデータブックや地方植物誌 が刊行されている地域を基準とし、宮崎県、熊本県、高 知県, 広島県, 島根県, 岡山県, 兵庫県, 大阪府, 三重 県、愛知県、東京都(伊豆諸島)、神奈川県、千葉県、茨 城県、埼玉県とした、レッドデータブックは未刊行であ るが, 照葉樹林の分布拠点として重要な徳島県, 山口県, 静岡県については分布のみを示した。なお、調査対象種 は前述したように屋久島・種子島を除く九州本土以北に 分布している種としたが、それらの種のうち多くは、屋 久島・種子島以南沖縄県にも分布している. そのために 参考として沖縄県の欄も作成した. したがって、そこに は沖縄県における照葉樹林構成種の全体は示されていな い. また、日本の欄は環境庁(2000)のレッドデータの 結果を示すために付け加えた.

### 調査結果

#### 1. 照葉樹林構成種数

調査方法に基づいて、照葉樹林構成種の目録を作成し、 Appendix 1に示した. 種の配列は、各々の種を検索す るのにもっとも簡単なように種の和名の五十音順とし た. その結果九州以北の照葉樹林構成種は479種(亜種,変種レベルも含む)に達した. このうち日本に固有な種は149種で,約30%前後の固有率となる. 国内の維管束植物は亜種,変種まで含めて約8000種といわれている(環境庁,2000). 九州以北の照葉樹林構成種で全体の約6%前後占めていることになり,稀少種も含めると,照葉樹林構成種の種数は、この数値を見る限り低くはない.

都道府県別に見ると、宮崎県の種数が多く、今回の調査対象地の中ではもっとも北に位置する埼玉県が最小である。日本列島を北上するほど構成種数は減少する傾向が認められる。最多の宮崎県(380種)と最少の埼玉県(128種)を比較すると、3倍程度の差が認められる。

#### 2. 絶滅危惧植物の割合

九州以北の照葉樹林構成種479種のうち、環境庁 (2000)による絶滅が危惧される植物 (全ランク種の計) は135種あり、全体の約30%に及んでいる。各都道府県別の規準による絶滅危惧率をみると、その割合のもっとも高い県は千葉県の約47%で、埼玉県の40%、兵庫県の38%がそれに続いている。各都府県別にみても絶滅危惧植物の割合は高い

### 辞 に

本資料をまとめるにあたり、姫路工業大学 自然・環境科学研究所 小舘誓治氏、石田弘明氏、株式会社里と水辺研究所 田村和也氏、神戸大学発達科学部学生 西原美絵子氏に御協力いただきました。皆様に深く感謝いたします。本研究には日本学術振興会平成13年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2);課題番号13680649)の一部を使用しました。

#### 文 献

阿部近一 (1990) 徳島県植物誌. 教育出版センター,徳島,580p. 愛知県植物誌調査会 (1996編) 植物からのSOS-愛知県の絶滅危惧植物. 愛知県植物誌調査会,名古屋、130p.

千葉県環境部自然保護課 (1999編) 千葉県の保護上重要な野生生物―千葉県レッドデータブック―植物編. 千葉県環境部自然保護課、千葉、435p.

千葉県生物学会(1975編) 新版千葉県植物誌. 井上書店, 東京, 567p

初島住彦(1975) 琉球植物誌(追加·訂正). 沖縄生物教育研究 会, 那覇, 1002p.

服部 保・中西 哲(1983) 日本の照葉樹林の群落体系について. 神戸大教育学部研究集録、**71**, 123-157.

服部 保(1985) 日本本土のシイータブ型照葉樹林の群落生態学 的研究. 神戸群落生態研究会研究報告, 1, 1-98.

服部 保・浅見佳世(1998) 照葉樹林の自然保護. 沼田 真(編), 自然保護ハンドブック,朝倉書店,東京,371-382.

- 服部 保・小舘誓治・石田弘明・田村和也 (2000) 鹿児島県栗野 岳の照葉樹林における標高傾度に対する構成種, 種多様性の分 布. 人と自然, no. 11, 13-41.
- 広島大学理学部付属宮島自然植物実験所・比婆科学教育振興会 (1997編) 広島県植物誌. 中国新聞社, 広島, 832p.
- 広島県野生生物保護対策検討会(1995編) 広島県の絶滅のおそれ のある野生生物―レッドデータブックひろしま―. 広島県県境 保健協会, 広島、437p.
- Horikawa, Y. (1972) Atlas of the Japanese Flora I. Gakken Co., Tokyo, 500p.
- Horikawa, Y. (1976) Atlas of the Japanese Flora II. Gakken Co., Tokyo, 862p.
- 茨城県版レッドデータブック植物編普及版作成検討委員会 (1999編) 茨城における絶滅のおそれのある野生生物植物編普及版、茨城県生活環境部環境政策課、97p.
- 今西錦司·吉良竜夫 (1953) 生物地理, 自然地理. 朝倉書店, 東京、235-313.
- 磯谷達宏・奥富 清(1991) 箱根山函南原生林におけるアカガシ 林の動態. 日本生態学会誌, **41**, 209-223.
- 伊藤 洋(1998編) 埼玉県植物誌. 埼玉県教育委員会・埼玉県立 自然史博物館, 浦和, 833p.
- 伊藤秀三(1972) 九州西部森林植生の植物社会学的研究 I, スダジイ自然林について、長崎大教養部紀要(自然), 13, 43-50.
- 伊藤秀三(1974) 九州西部森林植生の植物社会学的研究 II, アカガシおよびモミ自然林について. 長崎大教養部紀要(自然), 15, 59-74,
- 伊藤秀三・神野展光・川里弘孝・中西こずえ(1992) 対馬・龍良山の照葉樹林の研究 I. 傾度分析, 種変化率, 種多様性. 長崎大教養部紀要, 33, 7-48.
- 神奈川県レッドデータ生物調査団 (1995編) 神奈川県立博物館調査研究報告 (自然科学) 第7号 神奈川県レッドデータ生物調査報告書 . 神奈川県植物誌調査会, 小田原, 257p.
- 神奈川県植物誌調査会·神奈川県立博物館(1988編) 神奈川県植物誌1988. 神奈川県植物誌調査会·神奈川県立博物館,1442p.
- 環境庁(2000編) 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― 8, 植物 I (維管束植物). 自然環境研究センター,東京,660p.
- 貴重な野生生物等選定委員会(1995編) 兵庫の貴重な自然-兵庫県版レッドデータブック-. 兵庫県保健環境部環境局環境管理課、神戸、286p.
- 高知県文化環境部環境保全課(1999編) 高知県植物版レッドリストについて、高知県文化環境部環境保全課、高知、58p.
- 熊本県希少野生動植物検討委員会 (1998編) 熊本県の保護上重要な野生動植物―レッドデータブックくまもと―. 熊本県環境生活部自然保護課、熊本、381p.
- 熊本記念植物採集会 (1969) 熊本県植物誌. 長崎書店, 熊本, 436p
- 倉田 悟・中池敏之(1979編) 日本のシダ植物図鑑分布・生態・ 分類-1. 東京大学出版会,東京,628p.
- 倉田 悟・中池敏之(1981編) 日本のシダ植物図鑑分布・生態・ 分類-2. 東京大学出版会,東京,648p.
- 倉田 悟・中池敏之(1983編) 日本のシダ植物図鑑分布・生態・ 分類-3. 東京大学出版会,東京,728p.
- 倉田 悟・中池敏之(1985編) 日本のシダ植物図鑑分布・生態・ 分類-4. 東京大学出版会, 東京, 850p.

- 倉田 悟・中池敏之(1987編) 日本のシダ植物図鑑分布・生態・ 分類-5. 東京大学出版会、東京、816p.
- 倉田 悟・中池敏之(1990編) 日本のシダ植物図鑑分布・生態・ 分類-6. 東京大学出版会,東京,880p.
- 桑島正二 (1990) 大阪府植物目録. 近畿植物同好会,大阪,197p. 三重県立博物館・三重自然誌の会 (2001編) レッドデータブック 準備書~レッドデータブック三重2005・調査対象種および重 要生態系候補地一次リスト. 三重県立博物館・三重自然誌の会, 71p.
- 南谷忠志 (1992) 宮崎の植物分類地理. 宮崎県の生物, 鉱脈社, 宮崎 35-84
- 宮脇 昭・藤原一絵・原田洋・楠 直・奥田重俊(1971) 逗子市 の植生. 逗子市教育委員会, 逗子, 151p.
- 宮脇 昭・奥田重俊・望月陸夫(1978編) 改訂版日本植生便覧. 至文堂,東京,872p.
- 宮脇 昭(1980編) 日本植生誌1. 屋久島. 至文堂, 東京, 376p.
- 宮脇 昭 (1981編) 日本植生誌2. 九州. 至文堂, 東京, 484p.
- 宮脇 昭(1982編) 日本植生誌3. 四国. 至文堂, 東京, 539p.
- 宮脇 昭(1983編) 日本植生誌4. 中国. 至文堂, 東京, 540p.
- 宮脇 昭(1984編) 日本植生誌5. 近畿. 至文堂, 東京, 569p.
- 宮脇 昭(1985編) 日本植生誌6. 中部. 至文堂, 東京, 604p.
- 宮脇 昭(1986編) 日本植生誌7. 関東. 至文堂, 東京, 641p. 宮脇 昭(1987編) 日本植生誌8. 東北. 至文堂, 東京, 605p.
- 宮崎県版レッドデータブック作成検討委員会(2000編) 宮崎県の 保護上重要な野生生物. 宮崎県環境科学協会, 384p.
- 仲 和夫 (1984) 照葉樹林の更新. 遺伝, 38 (4), 51-55.
- 中野治房(1930) 植物群落と其遷移. 岩波書店, 東京, 120p.
- 岡 国夫・他(1972編) 山口県植物誌. 山口県植物誌刊行会, 山口, 607p.
- 岡山の自然を守る会・自然研究会(1997編) 岡山県の貴重な種子 植物. 岡山の自然を守る会, 64p.
- 沖縄県環境保健部自然保護課(1996編) 沖縄県の絶滅のおそれの ある野生生物―レッドデータおきなわ―. 沖縄県環境保健部自 然保護課, 479p.
- 大場達之(1971) 御蔵島の植生. 神奈川県立博物館研報, 1 (4), 26-52.
- 大場達之(1982) 日本の植生. 土木工学大系3, 自然環境論(II), 彰国社, 東京, 69-191.
- 大阪府環境農林水産部緑の環境整備室(2000編) 大阪府における 保護上重要な野生生物―大阪府レッドデータブック―. 大阪府 環境農林水産部緑の環境整備室編, 442p.
- 埼玉県環境生活部自然保護課(1998編) さいたまレッドデータ ブック―埼玉県希少野生生物調査報告書 植物編―. 埼玉県環 境生活部自然保護課, 411p.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・冨成忠夫(1981編) 日本の野生植物 草本皿合弁花類. 平凡社, 東京, 259p.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・冨成忠夫 (1982a編) 日本の野生植物 草本 I 単子葉類, 平凡社,東京,305p.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・冨成忠夫(1982b
- 編) 日本の野生植物 草本Ⅱ離弁花類. 平凡社, 東京, 318p.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・冨成忠夫(1989a
- 編) 日本の野生植物 木本 I. 平凡社, 東京, 321p.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・冨成忠夫(1989b編) 日本の野生植物 木本Ⅱ. 平凡社, 東京, 305p.
- 島根県環境生活部景観自然課(1997編) しまねレッドデータブッ

- ク―島根県の保護上重要な野生動植物―(植物編). 島根県環境生活部景観自然課, 松江, 266p.
- 杉本順一(1984) 静岡県植物誌. 第一法規出版株式会社, 東京, 814p.
- 鈴木昌友・清水修・安見珠子・安昌美・藤田弘道・中崎保洋・和田 尚幸・野口達也(1981) 茨城県植物誌. 茨城県植物誌刊行会, 水戸, 339p.
- 鈴木時夫 (1952) 東亜の森林植生. 古今書院, 東京, 137p.
- 鈴木時夫・鈴木和子 (1973) 暖帯 (暖温帯) の植物社会. 植物社会学, 共立出版, 東京, 18-24.
- 田川日出夫 (1983) われらが故郷照葉樹林. 高校通信東書生物, 230, 6-8.

- 東京都における保護上重要な野生生物の種に関する検討会 (1998a) 東京都の野生生物種目録. 東京都環境保全局自然 保護部, 東京, 127p.
- 東京都における保護上重要な野生生物の種に関する検討会 (1998b) 東京都の野生生物種目録. 東京都環境保全局自然 保護部. 東京、77p.
- Yamamoto, S. (1992) Gap characteristics and gap regeneration in primary evergreen broad-leaved forest of western Japan. *Bot. Mag. Tokyo*, **105**, 29-45.
- 山中二男(1978) 高知県の植生と植物相. 林野弘済会高知支部, 高知、461p.

(2001年5月31日受付) (2001年10月5日受理)

Appendix 1 照葉樹林構成種の目録

	学名	生活形等	固布	主要分布域	沖縄	安峰	熊本	裏切	徳島	<b>山口</b> !	<b>広島</b> 1	品根 5	BLLII.	兵庫!	大阪	三重	愛知	静岡	伊豆	神奈	千葉	菱城 f	埼玉 日
アイアスカイノデ	Polystichum longifrons	地生シダ		本(宮城一秋田以西・広島一鳥取以東)・四・九(稀)	77 998	+	+	C	NO AU	ш- ,	+		+	+	+	+	+	+	-	+	+		+ -
アオカ「ネシタ「	Asplenium wilfordii	着生シダ	IHI	本(房総一山口以西)・四・九・琉	A	+	+	+	+	+	+	-	-+	В	+	+	+	+	В	EX			DD -
				1 10010	B		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+ -
7/14	Aucuba japonica	低木	(A)	本(東北以西)・四・九・琉	В	+		_	_				_	C	_				+				_
アオネカス・ラ	Polypodium niponicum	着生シダ		本(埼玉一若狭以西,日本海側稀)・四・九	-	+	+	+	+	+	+	С	+	C	С	Α	+	+		Α		$\rightarrow$	
アオノクマタケラン	Alpinia intermedia	草本		本(伊豆諸島・紀伊)・四(高知)・九・琉	+	+	+	+	+			_		_		DD		+	+				
アオフタバラン	Listera makinoana	地生ラン	固	本・四・九		D		+	+					В	Α	DD	D	+		В		С	-
アオホラコケ	Crepidomanes insigne	着生シダ		本(宮城一秋田以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	С		С -
アカカ・シ	Quercus acuta	高木		本(岩手-新潟以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ -
アカバシュスラン	Cheirostylis liukiuensis	地生ラン		九(宮崎・屋久・種子)・琉	В	Α																	/
アキザ・キナキ・ラン	Cymbidium javanicum var. aspidistrifolium	地生ラン		本(和歌山)九(対馬・佐賀・熊本・宮崎・鹿児島)・琉	Α	Α	+	Α															
アキサ・キャツシロラン	Gastrodia verrucosa	腐生ラン		本(茨城-若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	Α	+		+			Α				+	С	+	С	+	Α -
アケホ・ノアオイ	Heterotropa kiusiana var. tubulosa	カンアオイ	直	九(佐賀・長崎)																			E
アケホ・ノシュスラン	Goodyera foliosa	地生ラン		北·本·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	+		С	D	+	В		+	+	Α	С	В	-
アコウ	Ficus superba	高木		本(紀伊)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+													
アスカイノデ	Polystichum fibrilloso-paleaceum	地生シダ	固	本(宮城以西・紀伊以東,太平洋側)・四(稀)				EX								В	+	+	+	+	+	+	+ -
アセピ	Pieris japonica	低木	_	本(宮城-若狭以西)・四・九	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+ -
アツイタ	Elaphoglossum yoshinagae	着生シダ		本(伊豆諸島・紀伊)・四(南部)・九(南部)・琉	A	EX	+	À	+				-+			Ā	Ť.	Ė	Α				·
アツミカンアオイ	Heterotropa nipponica var. rigescens	カンアオイ	固	本(近畿)	+~					-	_		$\dashv$	+		+	<b>-</b>	t				+	
アデク	Syzygium buxifolium	低木	120	九(宮崎・鹿児島)・琉	+	+		_			-		-+									-	
アマキ・カンアオイ	Heterotropa muramatsui	カンアオイ	( <del>3</del> )	本(伊豆・山梨南部)	+ '	<del>- '-</del>				<del></del>			+	-				+				$\rightarrow$	D
アマクサシタ・	Pteris disper	地生シダ	田	本(茨城一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+	+	+	+	+	+	+	В	Α -
					+			+					+	+	+	+		+	+	+	+		
アラカシ	Quercus glauca	高木		本(宮城一福井以西)・四・九	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
アラケ・サンショウソウ	Pellionia brevifolia	草本	-	九(高隈山・甑島・宮崎)	<del>-</del>	A						-						١	<b>.</b>			_	- (
アリトオシ	Damnacanthus indicus	低木	_	本(埼玉ー若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	С -
アリモリソウ	Codonacanthus pauciflorus	草本	-	九(宮崎・屋久・種子)・琉	+	Α																	
アワムヨウラン	Lecanorchis trachycaula	腐生ラン	固	本(和歌山)・四(徳島)・九(鹿児島)				DD	+										С				
イシカグマ	Microlepia strigosa	地生シダ		本(房総一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	С		D	+	+	D	+	_		В		-
イス・センリョウ	Maesa japonica	低木		本(茨城一島根以西)・四・九・琉	В	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	D	С	
イスノキ	Distylium racemosum	高木		本(伊豆-島根以西)·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+	+	+	+	С				
イス・ミカンアオイ	Heterotropa sp.	カンアオイ	固	本(大阪)											D								
イソヤマアオキ	Cocculus laurifolius	低木		四(高知)・九(宮崎・鹿児島・熊本・長崎)・琉	+	+	+	Α	+														
イタピカス・ラ	Ficus nipponica	ツル		本(福島-新潟以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ .
イチイカン	Quercus gilva	高木		本(埼玉-島根以西)·四·九		+	+	+	+	+	+	+	в	С	+	+	+	+		+	С	+	+ -
イヌカッ	Neolitsea aciculata	小高木		本(房総一鳥取以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+ 1		С	+	+	+	+	+		+	+		<u> </u>
イヌカヤ	Cephalotaxus harringtonia	小高木(針)		本(岩手一若狭以西)・四・九	- ·	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+   -
1274	Podocarpus macrophyllus	高木(針)		本(房総ー若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	÷	+	+	+		<u> </u>
1/7	Polystichum polyblepharum	地生シダ		本(宮城一秋田以西)・四・九	+-	+	+	+	+	+	+		+	+	÷	+	+	+	+	+	+	+	+ -
イノテ'モト'キ	Polystichum tagawanum	地生沙グ	FEI .	本(芝城一秋田以西)・四・九	_	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+ .
イモネヤカラ	Eulophia zollingeri	腐生ラン	IEI	九(宮崎・鹿児島)	_	В				T .	+		T	т		т.	Т.						
イヨクジャク			-				-		-,-	H H	-			_		-	_	٠.	-				
	Diplazium okudairae	地生シダ	-	本(伊豆一山口以西)・四・九		В	A	Α	+	+	+			Α	_	Α	С	+	-			_	
イワオモダカ	Pyrrosia tricuspis	着生シダ	-	北・本(日本海側稀)・四・九		+	+	+	+	+	С	+	+	В	Α	В	+	+		+	Α	В	Α .
イワタカンアオイ	Heterotropa kurosawae	カンアオイ	固	本(静岡・愛知)													С	+					
イワタ・レヒトツハ・	Pyrrosia davidii	地生シダ	-	本(関東・和歌山・兵庫)・九(熊本)		_	+							Α				-		+			+ -
イワヒトテ	Colysis elliptica	地生シダ	1	本(伊豆-山口以西)・四・九・琉	С	+	+	+	+	+	В			Α		+	+	+	+				
イワヘコ・	Dryopteris atrata	地生シダ		本(茨城一秋田以西)・四・九		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	С	В
イワヤナキ・シタ・	Loxogramme salicifolia	着生シダ	1	本(房総一島根以西, 瀬戸内側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+		В	+	+	+	+	+	Α	Α	T	
ウエマツソウ	Sciaphila tosaensis	腐生	固	本(関東以西)·四·九·琉	В	Α	+	Α	+		+			Α		Α			Α				1
ウスキ・ムヨウラン	Lecanorchis kiusiana	腐生ラン	固	本(遠江以西), 四, 九		+		В	+								В	+					
ウチワコ・ケ	Gonocormus minutus	着生シダ		北・本(日本海側少)・四・九・琉・小笠原	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ .
ウトカスラ	Ampelopsis leeoides	ツル(夏緑)		本(紀伊・山口)・四・九		+	Α	+	+	+	+		EX										
ウバメガシ	Quercus phillyraeoides	小高木	1	本(房総以西,日本海側欠)・四・九・琉	В	D	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	Α	С		
ウラシ <sup>*</sup> ロカ <sup>*</sup> シ	Quercus salicina	高木		本(岩手-新潟以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ .
ウンセンカンアオイ	Heterotropa unzen	カンアオイ	周	九(福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・鹿児島)	+ '-	+	+		··	+ +			-		•	٠.	<del>  '-</del>	+ '	<del>  '</del>			$\rightarrow$	•
			1223		+ ,	+	+		+		$\overline{}$			A		+	-	+ -	<del> </del>			$\rightarrow$	
	Lindesea chienii	140 G 1/Q																					
エダウチホングウシダ	Lindsaea chienii Calanthe discolor	地生ラン	-	本(伊豆以西,太平洋側)·四·九·琉 北(西南部)·本·四·九	+	C	B	+ A	+	+	В	В	В	c	D	A	В	+	+ B	В	D	A	С

和名	学名	生活形等	固有		主要分布域								島根		兵庫			愛知					<b>天城</b>	埼玉	
オオイタヒ゛	Ficus pumila	ツル		本(房総一山口以西,		+	+	+	+	+	+	+		В		+	+		+	+	+	+		$\Box$	+
オオイワヒトデ	Colysis pothifolia	地生シダ		四(高知)・九・琉・小笠		+	+	+	D																+
オオカグマ	Woodwardia japonica	地生シダ			和歌山)・四(西部)・九		+	+	+	+	+	+	С												+
オオカナメモチ	Photinia serrulata	低木		本(岡山)・四(愛媛)・		DD								DD											Α
オオカナワラヒ゜	Arachniodes amabilis	地生シダ		本(茨城一若狭以西,	日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	Α	+
オオキジンオ	Plagiogyria euphlebia	地生シダ		本(福島-新潟以西)	・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	В	В	+	Α	+
オオキヨスミシダ	Polystichum tsus-simense var. mayebarae	地生シダ		本(福島一富山以西)	·四·九		В	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	С	+
オオキリシマエピネ	Calanthe izu-insularis	地生ラン	固	本(伊豆諸島)																В					Α
オオクポシダ	Xiphopteris okuboi	着生シダ		本(茨城一秋田以西,	日本海側稀)・四(東南部)・九(南部)		+	В	В	+							В	D	+		+		В	Α	+
オオコケシノブ	Mecodium flexile	着生シダ		本(伊豆以西, 太平洋	側)・四(南部)・九		+	+	+	+					В		+	+	+	С					+
オオサンショウソウ	Pellionia radicans	草本		本(伊豆以西, 太平洋	側)・四・九・琉	В	+	+	+	+	+	+		С		+			+						+
オオシマカンスケ	Carex oshimensis	草本	固	本(伊豆諸島)										$\neg \neg$					+						+
オオタニワタリ	Asplenium antiquum	着生シダ		本(伊豆諸島・紀伊)・	四(東南部)・九(南部)・琉	В	В	+	EX	+							Α			Α					В
オオナキリスケ	Carex autumnalis	草本	固	本·四					С	+				С	С	D	DD								+
オオハクウンラン	Vexillabium fissum	地生ラン	固	本(伊豆諸島・千葉・神	· 奈川)															+	В	В			В
オオバジャノヒケ	Ophiopogon planiscapus	草本	固	本·四·九			+	+	DD	+	+	+			Α				+	+	+	+	+	+	+
オオバジュス・ネノキ	Damnacanthus macrophyllus	低木	固	本(近畿以西)·四·九			+	+	DD			+													+
オオハナワラビ	Sceptridium japonicum	地生シダ	_	本(宮城一秋田以西)	・四・九	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	÷
オオハ・ヌスヒ・トハキ・	Desmodium laxum	草本	1	本(千葉以西)・四・九		1	+	+	+	+	+	+				+	DD	+	+			c			+
オオハ・ノハチショウシタ	Pteris excelsa	地生シダ		本(福島-秋田以西)	·四·九	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	В	Α	+
オオハ・ヤト・リキ・	Taxillus yadoriki	寄生			日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	Ā	<u> </u>	÷	+	-	·	÷		DD	<del> </del>	+		Ā	Ċ	_		+
オオハヨウラクラン	Oberonia makinoi	着生ラン	+-	本(伊豆諸島・和歌山		+	À	<del></del>	A	+		•		-+			- 55		<del>-</del>	В				-	Ė
オオハンケ	Pinellia tripartita	草本	園	本(埼玉一若狭以西)		+	+	+	+	<u> </u>	+	+		С	С	+			+					В	<del>^</del>
オオヘニシタ	Dryopteris hondoensis	地生シダ	, JEM	本(宮城一秋田以西)		+-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
オガタマノキ	Michelia compressa	高木	<u> </u>	本(房総一島根以西)		+	+	+	+	+	+	В	+	ċ	В	+	В	+	+	+	-	D	•		+
オクタマシダ	Asplenium pseudo-wilfordii	着生シダ	-	本(福島以西,太平洋		+	+	т.	+	+	+			~	A	EX	DD	+	+	-		-		EX	+
オクマワラヒ・	Dryopteris uniformis	地生シダ	+	本(岩手一秋田以西)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
オサラン	Eria reptans	着生ラン	<b>E</b>	本(伊豆諸島・紀伊)・		DD	C	+	A	+	-		-	T	r	-	-	_	т.	A	-	-	т	-	В
オトコシダ	Arachniodes assamica	地生シダ		本(神奈川・静岡・紀信		טט	+	+	A	+	+						В	<u> </u>	+	A	^			$\rightarrow$	+
オトメアオイ	Heterotropa savatieri	カンアオイ	(EP)	本(神奈川・静岡・山秀		+	Ψ-		Α.							_	В		+		A +			$\rightarrow$	<del>-</del>
オナガエピネ	Calanthe masura	地生ラン		九(甑島・黒島)・琉	K/	В	-		-			-					-	-	+		+	-+		$\rightarrow$	
オナカ・カンアオイ		カンアオイ	<b>P</b>	九(宮崎)		В	-					-		-			-							$\rightarrow$	С
オニイノデ	Heterotropa minamitaniana		(A)			1	Α	<u> </u>	+-			<u> </u>								-		<b>5</b> 1/		$\rightarrow$	A
オニカナワラヒ	Polystichum rigens	地生シダ		本(茨城以西)	.m. ±	-	١	<b>.</b>	A			+		+		DD	В	<b>.</b>	+		+	EX	Α	+	+
	Arachniodes simplicior var. major	地生シダ	-	本(宮城一秋田以西)	*ヒਖ਼*ル		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	В	+
オニノヤカ・ラ	Gastrodia elata	腐生ラン	-	北・本・四・九	7-th	١.	<b>.</b>	+	A	+	+	+		c	c	+	DD		+	H	+	D	+	A	+
オニヤブソテツ	Cyrtomium falcatum	地生シダ		北(南部)・本・四・九・		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>オモト</b>	Rohdea japonica	草本	<u> </u>	本(宮城一若狭以西)		<u> </u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+
オリッ・ルシタ・	Polystichum lepidocaulon	地生シダ	<b> </b>		側)・四(南部)・九・琉	+	+	+	+	+	+							DD	+	+	+	+			+
カカツカ・ユ	Maclura cochinchinensis	ツル	<u> </u>	本(山口)・四(西南部		+	+	+	Α	L	+														+
カキ・カス・ラ	Uncaria rhynchophylla	ツル	_	本(房総一島根以西)		-	+	+	+	+	+	+	+		В	D	+	+	+	С	+	С			+
カキ・カ・タアオイ	Heterotropa curvistigma	カンアオイ	固	本(静岡中西部・山梨		_	L												+						В
カクレミノ	Dendropanax trifidus	小高木		本(茨城-若狭以西)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	В	$\Box$	+
カケ・ロウラン	Hetaeria agyokuana	地生ラン	ļ.,	本(伊豆諸島, 静岡·利		С	С		Α										+	Α					С
カコノキ	Actinodaphne lancifolia	高木		本(茨城-若狭以西)	•四•九•琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	D	С		+
カコ・メラン	Goodyera hachijoensis var. matsumurana	地生ラン	L	九(長崎・鹿児島)・琉		С	EX						I	T											+
カシノキラン	Saccolabium japonicum	着生ラン	固	本(房総以西, 太平洋	側)・四・九・琉	В	D	+	В	+							Α	DD	+			EX			С
カタイノデ	Polystichum makinoi	地生ンタ		本(房総一福井以西,			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	D	T	С	+
カタヒハ・	Selaginella involvens	着生シダ		本(茨城一福井以西)	・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+
カツモウイノテ	Ctenitis subglandulosa	地生シダ		本(房総一島根以西)	·四(南部)·九(南部)·琉	+	+	+	+	+		+	С						+	+		В			+
カナメモチ	Photinia glabra	低木		本(遠江以西, 若狭·				+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+						+
カヤ	Torreya nucifera	高木(針)	固	本(宮城-若狭以西,	日本海側稀)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
カヤラン	Sarcochilus japonicus	着生ラン	固	本(岩手-石川以西.	日本海側稀)・四・九		С	+	+	+	+	+		С	С	+	Α		+		В	С	+	В	+
カラタチハ・ナ	Ardisia crispa	低木		本(茨城-新潟以西,	日本海側少)・四・九・琉	В	+	+	В	+	+	+	+	С	+	+	В	+	+		+	D	+		+
カンアオイ	Heterotropa nipponica	カンアオイ	圕	本(関東南部·静岡)		Ē		Ė			Ť						1	Ė	+		+	D		С	+
カンサ・フ・ロウノキ	Symplocos theophrastaefolia	小高木	<u> </u>	本(駿河以西)·四·九			+	+	+	+	+	+			Α	+	+	С	+					-+	+
カンスケ	Carex morrowii	草本	固	本(宮城以西,日本海	側少)・四・九		+	+	$\pm$	÷	÷	÷	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ガンセキラン	Phaius minor	地生ラン	17	本(伊豆諸島・遠江・義		A	В	+	A	+		<u> </u>		-			Ā	Ė	+	+			-	-	À
									1									1						1	~~

和名	学名	生活形等	固有	主要分布域	沖縄	宮崎	熊本	高知	徳島	山口	広島	島根	岡山	兵庫	大阪	三重	愛知	静岡	伊豆	神奈	千葉	茨城	埼玉 日
カンラン	Cymbidium kanran	地生ラン		本(東海以西,太平洋側)・四・九・琉	A	Α.	A	A					1 17.2			Α	EX	+		12.00	3 7 7 7 3		1
トイムヨウラン	Lecanorchis kiiensis	腐生ラン	133	本(愛知・和歌山)・四(徳島)				DD								В	В						-
キイレツチトリモチ	Balanophora tobiracola	寄生	IRI	本(広島)・九(長崎・宮崎・鹿児島)・琉	+	D		טט			+	_											
	Calanthe sieboldii	地生ジ		本(遠江一若狭以西、日本海側稀)・四・九・琉	DD	В	Α	Α	+	+	A	В	В	А	+	Α		+					E
キエピネ					+		+	В	+	-				_	-	A		т	-	-			(
キクシノブ	Humata repens	着生ング		本(紀伊)・四(東南部)・九(南部)・琉	+	A													-	_			
キシ・ノオシタ・	Plagiogyria japonica	地生シダ		本(茨城-秋田以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	В	+	+	Α -
キシュウナキリスケ	Carex nachiana	草本		本(茨城一島根以西)・四・九		Α		В	+	+		+		Α		DD	В	+				В	E
キジョラン	Marsdenia tomentosa	ツル		本(茨城ー若狭以西、日本海側少)・四・九・琉	В	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+		+	D	С	-
キダチニント・ウ	Lonicera hypoglauca	ツル		本(駿河一山口以西)・四・九・琉	+	+	+	+		+	+						С	+					-
キヅタ	Hedera rhombea	ツル		北(南部)・本・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ +
キナンカンアオイ	Heterotropa takaoi var. austrokiiensis	カンアオイ	固	本(和歌山)																			D
キノクニスケ・	Carex matsumurae	草本		本(愛知一富山以西)・四・九		С	+	С	+	+				Α		DD	В		В				
キノクニスス・カケ・	Veronicastrum tagawae	草本	固	本(和歌山)	1																		E
キバナノセッコク	Dendrobium tosaense	着生ラン		本(伊豆諸島)・四・九・琉	Α	В	+	Α	+					_					+	_			E
キ・ホ・ウシラン		地生ラン			+^-	+	<u> </u>	В			В		С				С		Ċ	Α	EX	+	-
	Liparis auriculata			北・本・九	<b>—</b> .				,		+		-		D				c	<u> </u>	D	4	-
キミス・	Pellionia scabra	草本	-	本(関東一若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+				U			-			U	-	
キュウシュウイノデ	Polystichum kiusiuense	地生シダ	直	九(鹿児島・熊本)	+		+							<u> </u>									E
キョクシンカ	Tarenna gracilipes	低木		九(中部以南)・琉	+	+							-		<u> </u>								
キヨスミウツホ・	Phacellanthus tubiflorus	寄生		北·本·四·九	1	С	+	В	+	+	+		С	В	С	DD	С	+		+	В	+	-
キヨスミコケシノブ	Mecodium oligosorum	着生シダ		本(茨城以西, 日本海側欠)・四・九		+	+	+	+	+	+			В		DD	+	+	С	В	В	+	С -
キヨスミヒメワラヒ	Ctenitis maximowicziana	地生シダ		本(宮城-秋田以西, 日本海側少)·四·九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	С	+ -
キリシマイワヘコ	Dryopteris hangchowensis	地生シダ		四(徳島)・九(宮崎)		Α			+														
キリシマエヒ・ネ	Calanthe aristulifera	地生ラン	固	本(紀伊)・四・九		В	Α	Α	+							Α							
キリシマシャクショウ	Burmannia liukiuensis	腐生	_	本(伊豆諸島)·四·九(中南部)·琉	DD	С	+	EX											Α				
キリシマタヌキノショクタ・イ		腐生	_	九(宮崎・鹿児島)		A																	
キンチャクアオイ	Heterotropa perfecta	カンアオイ	_	九(熊本・宮崎・鹿児島・福岡)		+	+	+												-			
キンパラウソウ	Monotropastrum globosum	魔生	IPH	北・本・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	D	+	в -
キンリョウソウモト・キ	Monotropa uniflora	腐生		本•四•九	T-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ -
					٠.				_						-			т.	7	-		-	+ -
クサマルハチ	Cyathea hancockii	地生ンダ		本(紀伊南部)・四(南部)・九(南部)・琉	+	В	+	В	+					ļ.,	<b>.</b>	Α			-				
クシャクフモトシタ	Microlepia marginata var. bipinnata	地生シダ		本(房総一山口以西, 太平洋側)·四·九·琉	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	С	Α	+		-
クスト・イケ・	Xylosma congestum	小高木		本(紀伊一山口以西、日本海側稀)・四・九・琉	DD	+	+	+	+	+	+		С	С	D								-
クスノキ	Cinnamomum camphora	高木		本(関東以西, 日本海側稀)·四·九·琉		+	+	+	+	+	+	+.	+	+	+	+		+	+	+	+	+	-
クチナシ	Gardenia jasminoides f. grandiflora	低木		本(伊豆一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
クマイワヘコ・	Dryopteris anthracinisquama	地生シダ	固	九(熊本・宮崎)		Α	+																
クマガイソウ	Cypripedium japonicum	地生ラン		北(西南部)・本・四・九		В	Α	Α	+	+	Α	В	В	В	Α	Α	Α	+	Α	В	В	Α	В
クマヤブソテツ	Cyrtomium macrophyllum var. microindusium	地生シダ	圊	九(熊本)			+																,
クマワラヒ	Dryopteris lacera	地生シダ		北(奥尻)・本・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ -
クモラン	Taeniophyllum aphyllum	着生ラン		本(茨城以西·隠岐)·四·九·琉	A	+	+	+	+	+	В	+	c	В	Ā	A	<u> </u>	+		À	A	Ā	в -
クリハラン	Neocheiropteris ensata	地生シダ	<b>†</b>	本(房総一鳥取以西)・四・九	EX	+	+	+	+	+	+	+	+	В	+	+	+	+	+	+	+	В	EX -
クルマシタ・	Asplenium wrightii	地生シダ		本(伊豆一島根以西,日本海側稀)・四・九・琉	B	+	+	+	+	+	В	c	<u> </u>	A	+	+	+	+	Ċ	Ä			
クロカ・ネモチ	Ilex rotunda	高木	<del>  -</del>	本(茨城一若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
クロキ	Symplocos lucida	小高木	-		+	_	+	+	_	+	+	+		+-	_	T	_	т		т		т	
クロハ・イ	· · ·			本(広島一鳥取以西)・四・九・琉	_	+	_	_						١.			-				_		
	Symplocos prunifolia	小高木	-	本(房総ー若狭以西,日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		С		
クロヒメカンアオイ	Heterotropa yoshikawai	カンアオイ	+	本(富山・新潟)	_		-	_	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						L.,			
クロムヨウラン	Lecanorchis nigricans	腐生ラン		本(伊豆諸島・東海・紀伊)・四・九・琉	В	В	+	С	+				С		С	В	В	+		+	С		
クロヤツシロラン	Gastrodia pubilabiata	腐生ラン		本・四・九	-	DD		Α				С	-	_	С		В	+	С	+	D		
クワイパカンアオイ	Heterotropa kumageana	カンアオイ	固	九(宮崎・鹿児島)		Α																	- 1
クワス・イモ	Alocasia odora	華本		四(南部)・九(南部)・琉	+	С	+	С															
ケスケ	Carex duvaliana	草本	固	本(関東以西)・四・九			+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+	+ .
ケ・ットウ	Alpinia speciosa	草本		九州(南部)・琉	+																		
ケテイカカス・ラ	Trachelospermum jasminoides	ツル	1	本(近畿以西)·四·九·琉	+	+	+	+	+	+			+	С	+			+					
コウサ・キシタ・	Asplenium ritoense	着生シダ	$\top$	本(房総以西,太平洋側)・四・九・琉	Ċ	+	÷	÷	+	+	+		<del>                                     </del>	c	<u> </u>	+	+	+	+		С		
コウヤカンアオイ	Heterotropa kooyana	カンアオイ	展	本(和歌山)	+-	⊢÷-	<del>  '</del>	<del>  '</del> -	+ -	<u> </u>	<u> </u>		+	Ť	-	r.	<u> </u>		<u> </u>				
コウヤコケシノブ	Mecodium barbatum	着生シダ	100	本・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+ -
			-		+	+	+	+	T		+			+	+	+	+	+	+	+	U	+	
コウライタチバナ	Citrus nippokoreana	低木	-	本(山口)	+-	<u> </u>	<del></del>			+			-	-	-								<u> </u>
コオロキ・ランコカンスケ	Stigmatodactylus sikokianus	地生ラン		本(和歌山)・四(東南部)・九(南部)	-	Α	+	Α	+	L.	L .	L.,	ļ.,	<del>  </del>	<b>.</b>	L.	ļ.,		Α				
	Carex reinii			本•九			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+   -

和名	学名	生活形等	固有	主要分布域	沖縄	宮崎	熊本	高知	徳島	山口	広島	島根	岡山	兵庫	大阪	三重	愛知	静岡	伊豆	神奈	千葉	菱城 貞	)玉 F	本
クテンキ・	Euonymus tanakae	低木		九(熊本・鹿児島)・琉	+		+																	+
モウクシ・ャク	Diplazium virescens	地生シダ		本(伊豆以西,太平洋側)・四(南部)・九・琉	+	+	+	+	+							В		+	+	Α				+
クラン	Liparis nervosa	地生ラン	直	本(茨城-若狭以西)・四・九・琉	С	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.+	+	В	EX ·	+
ケシノブ	Mecodium wrightii	着生シダ		北·本·四·九		DD	+	В					+	+		DD	+	+	С	В	T	+	+ .	+
<b>ジイ</b>	Castanopsis cuspidata	高木		本(関東以西, 日本海側稀)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+
シノカンアオイ	Heterotropa megacalyx	カンアオイ	固	本(福井, 石川, 富山, 新潟, 山形, 宮城, 秋田)																				D
ショウノキ	Daphne kiusiana	低木		本(房総一若狭以西, 日本海側稀)・四・九・琉	В	+	+	+	+	+	+	+	С	+	С	+	+	+	В		С			+
コハ・ノカナワラヒ・	Arachniodes sporadosora	地生シダ		本(千葉-若狭以西,日本海側少)・四・九・琉	+	÷	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+			÷
コハ・ヤシカナワラヒ	Arachniodes sp.	地生シダ	田	九(宮崎)		À		<u> </u>	<u> </u>	ı.						<u> </u>	<u> </u>		-			_		╁┤
コバンモチ	Elaeocarpus japonicus	小高木	hear	本(紀伊·島根以西, 瀬戸内側少)·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	+	С												╤╢
コヤスノキ	Pittosporum illicioides	低木		本(兵庫・岡山)		-1		-		1	- T	-	С	С				-						DD
コヤブラン	Liriope spicata	草本		本(駿河以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		+	C	+	_		+		$\rightarrow$				#
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-		+	т.		-	_	+	-			U							-		_	-
コラン	Cymbidium koran	地生ラン	(A)	九(熊本)		<b>.</b>	+										<u> </u>						_	A
サイコ・クイノテ・	Polystichum pseudo-makinoi	地生シダ		本(房総一秋田以西,日本海側少)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	D	_		+
サイコ・クヘ・ニシタ・	Dryopteris championii	地生シダ		本(茨城一秋田以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+
サカキ	Cleyera japonica	小高木		本(茨城一新潟以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
サカキカス・ラ	Anodendron affine	ツル		本(房総一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	С		С	С	+	+	+	В		С			+
サカ ミランモト キ	Cymbidium aberrans	腐生ラン	固	本(群馬·東京·神奈川·千葉)				DD												+	С		A I	В
サカワサイシン	Heterotropa sakawana	カンアオイ	固	四(徳島・愛媛・高知)		Ĭ		С	+															С
サクララン	Hoya carnosa	ツル		九(宮崎・鹿児島)・琉		Α							-											+
サザンカ	Camellia sasanqua	小高木	固	本(山口)・四(南西部)・九・琉	+	+	+	+	+	+														+
サジラン	Loxogramme saziran	着生シダ		本(福島-福井以西, 日本海側少)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	$\neg \uparrow$	+		+
サツマアオイ	Heterotropa satsumensis	カンアオイ	固	九(鹿児島・熊本)				T.	Ė	·				· ·	···		Ė				-+			в
サツマイナモリ	Ophiorrhiza japonica	草本		本(房総以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		+	В	+			+			С	-		+
サツマシタ	Ctenitis sinii	地生シダ		本(三重)・九(宮崎・熊本・鹿児島)		EX	+		<u> </u>	-	т					DD		- 1		-				В
サツマルリミノキ	Lasianthus japonicus var. satsumensis	低木		本(重量)・九(音画・飛本・鹿光曲) 本(東海・紀伊・中国、日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+							טט						_		+
サネカス・ラ		ツル				+			_															
	Kadsura japonica			本(福島一能登以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
サンカクホング・ウシダ	Lindsaea javanensis	地生シダ		本(和歌山)·四(高知)·九(長崎·鹿児島)·琉	+	ļ.,		Α																+
サンゴジュ	Viburnum awabuki	小高木	_	本(伊豆諸島・山口)・四(西部)・九・琉	+	+	+	+	+	+							+	+	+					+
サンショウソウ	Pellionia minima	草本	_	本(関東以西)・四・九・琉	В	+	+	+	+	+	+		<u></u>	+	+			+						+
サンヨウアオイ	Heterotropa hexaloba	カンアオイ		本(山口・広島・島根)・四(南西部)・九(北部)		С	+	D		+	+	С												+
シイモチ	Ilex buergeri	小高木	固	本(山口・広島・島根)・四(高知・愛媛)・九		+	+	+		+	С	С												+
シキミ	Illicium religiosum	小高木		本(宮城一新潟以西,日本海側少)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+   -	+
シシアクチ	Ardisia quinquegona	低木		九(宮崎・屋久・種子)・琉	+	Α															-T	1		+
シシラン	Vittaria flexuosa	着生シダ		本(茨城-若狭以西, 日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	В	+	+	+	С	+	+	+	+	+	+	+	EX	EX	В	+ -	+
シシンラン	Lysionotus pauciflorus	着生低木		本(伊豆-鳥取以西)・四・九・琉	В	В	В	В	+			Α				Α		+						в
シタキソウ	Stephanotis lutchuensis	ツル	直	本(千葉以西,太平洋側)・四・九		+	+	+	+							DD		+			С		T .	+
シチトウハナワラビ	Sceptridium atrovirens	地生シダ	古	本(伊豆諸島)															+		_			+
シナクスモト・キ	Cryptocarya chinensis	小高木		九(宮崎・種子)	-	Α																		À
シノブ	Davallia mariesii	着生シダ		北(南部)・本(日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+		7
シピイヌワラピ	Athyrium kenzo-satakei	地生シダ	固	九(鹿児島)		Ė	<u> </u>	<del>  '</del> -										-				•	-	뉘
シピカナワラピ	Arachniodes hekiana	地生シダ		九(大分・鹿児島)			-	_																귀
シマイス・センリョウ	Maesa tenera	低木	1001	九(南部)・琉	+	+												-	-			_		╤┪
シマササバラン	Liparis formosana var. hachijoensis	地生ラン	周	本(伊豆諸島)	+ +	<u> </u>		_		$\vdash$		-		$\vdash$				$\vdash$	+		-			끍
シマサルナシ	Actinidia rufa	ツル(夏緑)	peli .	本(紀伊・島根・山口)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+		+		A		В	_		_				_	_
シマシュスラン	Goodvera viridiflora	地生シ					_	+		+		+		A		В			В					<u>+</u>
シマユキカス・ラ				九州(鹿児島)・琉	В		<u> </u>							$\vdash$				-		$\rightarrow$		_		В
	Pileostegia viburnoides	ツル		本(和歌山)・奄美・琉	+	-	_	_						-				$\sqcup \downarrow$						+
シムライノデ	Polystichum shimurae	地生シダ	_	本(東京・神奈川・静岡)	_		_	<u> </u>		Ш								+		EX				A
シモダカンアオイ	Heterotropa muramatsui var. shimodana	カンアオイ	直	本(伊豆)														+						A
シャシャンホ	Vaccinium bracteatum	低木		本(房総一若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+:	+	+	+	+	+	+	+	D			+
シャノヒケ	Ophiopogon japonicus	草本		北(西南部)・本・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ -	+
シャリンパイ	Rhaphiolepis umbellata	低木		本(宮城一山形以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
ジュス・ネノキ	Damnacanthus major	低木		本(茨城ー若狭以西・日本海側少)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+	+	+	+	+	С			+
シュスラン	Goodyera velutina	地生ラン		本(茨城以西)・四・九・琉	A	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	$\pm$	В	c	+		$\dot{+}$
חבל	Trachycarpus fortunei	低木		本(東北以西)・四・九		+	+	+	+											-+	-	- +		+
ジュロウカンアオイ	Heterotropa kinoshitae	カンアオイ	固	本(三重・和歌山)		i i	<del></del>	<u> </u>	<del></del>							DD						-	-	Ā
シュンラン	Cymbidium goeringii	地生ラン		北(奥尻)・本・四・九	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+		╤╢
. ,-	.,			(N/WW) -1: NA						_ '	- 1				1	- 1	T	Т		T	T	<u>-</u>	<u>ب</u> د	T'

和名	学名	生活形等	固有	主要分布域		宮崎			徳島	山口	広島	島根	岡山	兵庫	大阪	三重	愛知	静岡	伊豆	神奈	千葉	天城 :	衛玉	
ショウヘンノキ	Turpinia ternata	小高木		四(南部)・九(大分-長崎以南)・琉	+	+	+	Α																+
ノラカシ	Quercus myrsinaefolia	高木		本(宮城一新潟以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
/ラタマカス*ラ	Psychotria serpens	ツル		本(和歌山)・四(南部)・九(南部)・琉	+	+		С	+															+
シリプカカ・シ	Pasania glabra	高木		本(愛知以西, 日本海側稀)・四・九		+	+	+	+	+	+		+	В	+	DD	С							+
シロシャクショウ	Burmannia cryptopetala	腐生	_	本(近畿)・四・九・琉	В	A	+	A	+	· ·		_			-	+			Α					+
シロダモ	Neolitsea sericea	小高木	+	本(宮城一秋田以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
シロバイ		(氏木)		本(愛知以西)・四・九		+	+	+	+	+	Ċ	<u> </u>	<u>'</u>		1		Ċ	-		•				+
	Symplocos lancifolia	12-1			+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+	+	+	Α	D		$\rightarrow$	+
シロヤマシタ	Diplazium hachijoense	地生シダ		本(房総一新潟以西)・四・九・琉		_	-	_	_	+			-					+			-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	+
シロヤマセ・ンマイ	Osmunda banksiaefolia	地生シダ		本(静岡・和歌山)・四(南部)・九(南部)・琉	+	+	+	D	+									+				$\rightarrow$	$\rightarrow$	
	Lindsaea commixta	地生シダ	_	本(和歌山)・四(高知)・九(宮崎・鹿児島)・琉	+	В	_	В														$\rightarrow$		+
シングウスケ	Carex sacrosancta	草本		本(東海一近畿,太平洋側)・四・九		DD	+	В	+		+			Α		DD	+	+	В					C
スエヒロアオイ	Heterotropa takaoi var. dilatatum	カンアオイ	固	本(三重·和歌山) ´												DD							_	DD
スキ・ラン	Lycopodium cryptomerinum	着生シダ		北・本・四・九・奄美		В	В	В	+		В	+	+	Α	EX	DD	В	+		В		+	Α	В
スシーヒトツハ	Cheiropleuria bicuspis	地生シダ		本(伊豆諸島・紀伊)・四(南部)・九(南部)・琉	+	+	+	В	+							В			+					+
スス・カカンアオイ	Heterotropa nipponica var. brachypodion	カンアオイ	固	本(静岡西部・愛知・岐阜・三重・滋賀)												+	+	+						+
ス・ソウカンアオイ	Heterotropa savatieri var. pseudosavatieri	カンアオイ	置	本(神奈川・静岡)														+		+				O
スタジイ	Castanopsis cuspidata var. sieboldii	高木		本(宮城一新潟以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
セッコク	Dendrobium moniliforme	着生ラン		本(宮城一佐渡以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	В	В	A	В	+	+	+	В	В	Α	С	+
センダイスケ	Carex lenta var. sendaica	草本		本・四・九	+-	† <u> </u>	+	В	+	+	+	† <u>'</u>		В	<u> </u>	DD	<u> </u>		·	+	c	+	-	+
センリョウ	Sarcandra glabra	低木		本(房総一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	A	c	<u> </u>	-	+
	<u> </u>					_		_	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			-	$\rightarrow$	-	+
733	Ilex pedunculosa	小高木		本(宮城一新潟以西)・四・九	<del> </del>	+	+	+							_	_					_	$\rightarrow$	-	
タイミンタチパナ	Myrsine seguinii	低木	<del>-</del>	本(房総一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	С	D	+	+	+	+	+	EX	D			+
タイリンアオイ	Heterotropa asaroides	カンアオイ		本(島根・山口)・九(福岡・佐賀・熊本)		С	+			+		С												+
タカクマソウ	Sciaphila takakumensis	腐生	圊	九(高隈山)・琉	В																			Α
タカサゴキシンオ	Plagiogyria rankanensis	地生シダ		本(伊豆一島根以西,太平洋側)・四・九・琉	C	+	+	+	+	+	+	С	+	Α	+	+	D	+	+					+
タカ・ネラン	Calanthe bungoana	地生ラン	置	九(大分)																				Α
タカノハウラホ シ	Crypsinus engleri	着生シダ		本(伊豆諸島・静岡・紀伊・山口・広島)・四・九		+	+	+	+	+	+					В		+	В					+
タキミシタ	Antrophyum obovatum	着生シダ		本(房総一富山以西)·四·九		Α	+	Α	+	+	Α	В		Α		DD	Α			Α	Α	$\neg$		В
タシロラン	Epipogium roseum	腐生ラン		本(房総以西)・四・九・琉	В	С	+	A	+	+						В		+	+	+	С			D
タチパナ	Citrus tachibana	低木	周	本(伊豆・愛知・紀伊・山口)・四・九・琉	В	C	+	-		+					<del>                                     </del>	В	В	+		·				C
タニワタリノキ	Adina pilulifera	低木	100	九(大分・宮崎・鹿児島・熊本)		+	+ +		+	<u> </u>						+						-	$\overline{}$	+
タヌキノショクタ・イ	Thismia abei	腐生	FB	本(静岡)・四(徳島)・九州(宮崎・鹿児島)		À	+	-	+						1			+				$\rightarrow$		À
		12 71-	田			_ A	+ +							-	-							$\rightarrow$		c
タネカ・シマムヨウラン	Aphyllorchis montana	腐生ラン	_	九(高隈山・屋久島・種子島)・琉	C	+	+			-	<u> </u>	+		-	+	٠.				<u> </u>				_
97"/4	Persea thunbergii	高木	_	本(岩手一秋田以西,瀬戸内海側稀)・四・九・琉	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
タマシダ	Nephrolepis auriculata	地生シダ		本(神奈川以西, 太平洋側)・四(南部)・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		+	В	-	DD	+	+	+	+				+
タマノカンアオイ	Heterotropa tamaense	カンアオイ	古	本(埼玉·東京·神奈川·静岡)														+		В			Α	С
タラヨウ	Ilex latifolia	小高木		本(遠江-若狭以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+
ダルマエヒネ	Calanthe fauriei	地生ラン	置	九(宮崎・鹿児島)・琉	A	Α									ļ									Α
チケイラン	Liparis plicata	着生ラン		九(宮崎・鹿児島)・琉	В	Α																		В
チトセカス・ラ	Gardneria multiflora	ツル		本(兵庫・岡山・山口・広島)	,					+	Α		D	С										+
チャホ・イノテ・	Polystichum igaense	地生シダ	固	本(群馬以西,太平洋側)・四・九		В		С	+					Α		В	+	+		+			+	+
ツカ・	Tsuga sieboldii	高木(針)		本(福島以西,日本海側稀)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	D	+	+	+
ツクシアオイ	Heterotropa kiusiana	カンアオイ	固	九(福岡・佐賀・長崎・熊本・宮崎)		Α	+																	С
ツクシイワヘコ	Dryopteris commixta	地生シダ	_	本(房総以西, 日本海側欠)・四・九		+	+	С	+	+	+		+	$\overline{}$	В	В	D	+	В	EX	С		$\neg$	+
ツクシノキシノブ	Lepisorus tosaensis	着生シダ	+	本(紀伊)・四(南部)・九(南部)		+	+		_	<del>_</del>	T .	<del>                                     </del>	<u> </u>			DD	<u> </u>	<u> </u>		-				+
ツクシマムシグサ	Arisaema maximowiczii	草本	FBR	本(三軍)・九	-	Ď	+ •	-	+ '-	+	-	+		-		+	_		_			-	$\rightarrow$	+
ツクシヤプソテツ	Cyrtomium macrophyllum var, tukusicola	地生シダ	[19]		_	+	+	-	+	+	+	+			В	В	+	+		+	D			+
			-	本(房総以西,太平洋側)・四・九			_	_	_	_	_	+-		٠.			+	_			_			
ツクバネガシ	Quercus sessilifolia	高木	画	本(宮城一富山以西)・四・九		+	+	+	_	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<u> </u>	+	С	+	+	+
ツケモチ	Ilex goshiensis	小高木	+_	本(紀伊・淡路)・四・九・琉	+	+	+	С	+		ļ			A	-	В	_	-	<u></u>					+
ツシマニオイシュンラン	Cymbidium sp.	地生ラン		九(対馬)				1	1	1	1			_										Α
ツシマラン	Evrardia poilanei	腐生ラン	固	九(対馬)																				Α
ツチアケヒ	Galeola septentrionalis	腐生ラン	園	北(札幌以南)・本・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	D	+	Α	+
ツチトリモチ	Balanophora japonica	寄生	固	本(紀伊)・四・九・琉	+	+	+	+	+		В					DD								+
ツツイイワヘコ	Dryopteris tsutsuiana	地生シダ	固	九(熊本・福岡)			Α																	Α
ツユクサシュスラン	Goodyera foliosa var. commelinoides	地生ラン	_	九(長崎・熊本・鹿児島)・琉	С		+		1	1									С				$\neg$	+
ツリシュスラン	Goodyera pendula	着生ラン	問			С	_	A	+	+	+	1		Α	Α	A	t		Ť	+	-	$\vdash$		+
ツルグミ	Elaeagnus glabra	ツル	ueti	本(福島一新潟以西)・四・九・琉	+	_	_	+	_	+	+	+	+	+		+	+	+	+	_	+ 2	+	+	+
11715	Elecation Election	1717	1	ヤ・、 i m cq	T								1 17											

和名	学名	生活形等	固有	主要分布域	沖縄	宮崎	熊本	高知	徳島(	中口口	広島	島根	岡山	兵庫	大阪	三重	愛知	静岡(	伊豆	神奈	千葉	英城	埼玉	日本
ツルコウシ	Ardisia pusilla	低木		本(房総一山口以西, 瀬戸内側稀)·四·九·琉	+	+	+	+		+	-		+	С	+	+	+		c		D D			+
ツルダカナワラビ	Arachniodes chinensis	地生シダ	固	本(紀伊)・四(高知)・九(鹿児島・熊本)			+	+								В			_	-+				В
ツルホラゴケ	Lacosteopsis auriculata	着生シダ	_	本(伊豆諸島・紀伊・島根・山口)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+		С				В			С					+
ツルマサキ	Euonymus fortunei var. radicans	ツル		北·本·四·九·琉	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	÷
ツルマンリョウ	Myrsine stolonifera	低木		本(奈良・山口・広島)・九(屋久島)・琉	DD						Α													+
ツルラン	Calanthe furcata	地生ラン		九(南部)・琉・小笠原	В	+	+									$\neg \neg$		_				_		Ċ
テイカカス・ラ	Trachelospermum asiaticum var. intermedium	ツル		本(宮城一秋田以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
テンリュウカンアオイ	Heterotropa draconis	カンアオイ	固	本(静岡)							-							+					$\rightarrow$	Ā
トウケシハ	Lycopodium serratum	地生シダ		北·本·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
トウコ・クシタ・	Dryopteris erythrosora var. dilatata	地生シダ	固	本(宮城-秋田以西)·四·九		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
トキワカ・キ	Diospyros morrisiana	小高木		本(駿河一山口以西, 瀬戸内側稀)·四·九·琉	+	+	+	+	+		+		+	В	С	DD		+	Ť					+
トキワカモメツ・ル	Tylophora japonica	ツル	周	四(西南部)・九・琉	+	+	+	С				_											-	+
トキワマンサク	Loropetalum chinense	低木		本(静岡・愛知・三重)・九(熊本)			Ā									Α		+				-		Ā
トクサラン	Calanthe gracilis	地生ラン		九(南部)・琉	+														- +		- +	$\rightarrow$	$\dashv$	D
トサノアオイ	Heterotropa costata	カンアオイ	周	四(高知南東部)				D														-+		C
h^'7	Pittosporum tobira	低木	120	本(岩手-新潟以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
トラノオススカケ	Veronicastrum axillare	草本		四(南部)・九		+	+	Ċ								В		+	-+			-+	$\rightarrow$	+
ナカ・サキシタ・	Dryopteris sieboldii	地生シダ	-	本(廃総・伊豆・紀伊・山口)・四・九		+	+	+		+	С	-		Α	+	DD		+	-	Α	С	-+	$\rightarrow$	+
ナカ・バコウラオ・シ	Grammitis tuyamae	着生シダ	(E)	九(熊本)・小笠原			+			T-	-			^	T	טט		т	-	A		$\rightarrow$	$\rightarrow$	A
ナガバサンショウソウ	Pellionia yosiei	萬本		九(宮崎)	-	D			-													$\rightarrow$	$\rightarrow$	В
ナガバジャノヒケ	Ophiopogon ohwii	草本	(EI)	本(東北以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ナガバジュズネノキ	Damnacanthus macrophyllus var. giganteus	低木	FE9	本(愛知以西,日本海側稀)・四・九	-	+	+	+	+	+	т	т	В	В	C	В	c	+		т				+
ナカ・パンイタチシタ・	Dryopteris sparsa	地生シダ	ഥ	本(夏知以四,日本海塘稀)。四・九	+	+	+	+			+	+	+	В	+	+	+	+		В	D	$\rightarrow$	$\rightarrow$	+
ナガバヒセンマユミ	Euonymus oblongifolius	低木	<b>[39</b> ]	本(房総一局依以四)*四·凡·坑 九(大分)	-+-	+	+	т		T		7	T	В		-	T	-		P	U	$\rightarrow$	$\rightarrow$	+ A
ナカミシシラン	Vittaria fudzinoi	着生シダ	(e)					_		_						_	_	+		-	-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
ナキ・		高木(針)	-	本(東京以西)·四·九 本(和歌山·山口)·四·九·琉	+	+	+	С	+		+	+	-			В	В	+		$\rightarrow$		$\rightarrow$		+
ナキ・ラン	Podocarpus nagi Cymbidium lancifolium				B	_	+	+	+ +	+						+	•	- +			_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	+
ナキリスケ	Carex lenta	地生ラン	-	本(房総・伊豆諸島以西,太平洋側)・四・九・琉	В	C +	+	D +		+	+	+	+	_	+	A +	A +	+	+	A	В	$\rightarrow$	$\rightarrow$	С
ナゴラン	Sedirea japonica	単本 着生ラン		本(東北以西)·四·九 本(伊豆諸島一若狭以西)·四·九·琉	A	+ B	+	+ A	+	+	+	+ A	+	+	+		+		+ B	+	+	+	+	+
ナタオレノキ	Osmanthus insularis	高木	-	本(伊豆酯島-右狭以四)・四・九・琉  本(若狭・三重・八丈島・山口)・四・九・琉・小笠原	B	СВ	+	_ A	+	+		A	+	-	-	A	-	+	B +	-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	Α_
ナチクジャク	Dryopteris decipiens	地生シダ			В			_	1		+	-	-		-,-	A	-,+		_	rv	_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	+
ナチシダ			-	本(房総以西,太平洋側)。四・九		+	+	+	+		+	_		A	+	+	+	+		EX	C	$\longrightarrow$		+
ナナメノキ	Pteris wallichiana	地生シダ		本(房総一若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	c		A	EX	+	C			EX	В	$\rightarrow$	$\longrightarrow$	+
	llex chinensis	小高木	-	本(駿河一島根以西)・四・九	_	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	D		В		_	$\rightarrow$	$\longrightarrow$	+
ナヨテンマ	Gastrodia gracilis	腐生ラン	回	本(福島以西,日本海側欠)・四(南部)・九(南部)		A	,	A			EX		A				A		В		A	$\rightarrow$		A
ナワシログミ	Elaeagnus pungens	低木	<b>—</b>	本(房総一若狭以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+
ナンカイアオイ	Heterotropa nankaiensis	カンアオイ	直	本(淡路・和歌山)・四(徳島・香川・高知)		_,	,-	D	+	-+				+		_,								С
ナンカイイタチシダ	Dryopteris varia	地生シゲ		本(房総以西・隠岐,日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		+	С	+	+	D	+		EX	+		$\rightarrow$	+
ナンカクラン	Lycopodium hamiltonii	着生シダ	-	本(伊豆諸島・紀伊)・四(南部)・九(南部)・琉	В	C	+	В	+							A		+	С	$\rightarrow$				+
ナンゴクウラシマソウ	Arisaema thunbergii	草本	固	本(和歌山以西)・四・九	-	+	+	В	+		+	+		В										+
ナンテン	Nandina domestica	低木	_	本(茨城一若狭以西,日本海側稀)・四・九	_	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+
ナンピイノテ	Polystichum otomasui	地生シダ		九(宮崎・熊本)		С	+																	+
ニシノホンモンシ・スケ・	Carex stenostachys	草本		本(中部以西)							+	+	+	+	+			+						+
ニセヨコ・レイタチシタ・	Dryopteris hadanoi	地生シダ	固		$\perp$	D		В		+														С
ヌカホ シクリハラン	Microsorium brachylepis	地生シダ		本(房総一島根以西,太平洋側)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+		С		Α		Α		_	+		В		[	+
ヌリトラノオ	Asplenium normale	地生シダ		本(伊豆一若狭以西,日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	Α		В		+
ネスミモチ	Ligustrum japonicum	低木	<u> </u>	本(宮城-新潟以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	$\Box$	+
ノキシノブ	Lepisorus thunbergianus	着生ンダ		北(南部)·本•四•九•琉	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	_	+	+	+	+	+	+
ノコキ・リシタ・	Diplazium wichurae	地生シダ		本(福島一能登以西, 瀬戸内側少)・四・九・琉	С	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	В	Α	+
ノシラン	Ophiopogon jaburan	草本		本(茨城一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	С	С	+	В	DD	DD		+	С		С	+		+
ノマダケカンアオイ	Heterotropa nomadakensis	カンアオイ		九(野間岳)		]																		+
N1/4	Symplocos myrtacea	低木	固	本(近畿以西)・四・九		+	+	+	+	+	+		В	Α	DD									+
ハカタシタ	Arachniodes simplicior	地生シダ	<u> </u>	本(宮城一秋田以西)・四・九		+	+	+	+	+	+ [	+	+	+	+	+	+	+	$\Box$	+	+	+	+	+
ハカマカス・ラ	Bauhinia japonica	ツル	固	本(和歌山)・四(南部)・九	+	С	+	Α					I											+
ハクサンホウ	Viburnum japonicum	低木		本(伊豆諸島・伊豆・愛知・山口)・九・琉	+	+	+			+							С	+	+					+
パクチノキ	Prunus zippeliana	高木		本(房総一山口以西)・四・九・琉	+	+	+	+			С	+	В	В		DD	+	+		+	D			+
ハスノハカス・ラ	Stephania japonica	ツル		本(伊豆-島根以西,瀬戸内側少)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	С		-			+
ハチジョウシュスラン	Осоргани јаропноа	710		7177 五 四 五 2 日 7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		_ •	.1.		-	1			1	- 1		-1-	T	T	0	- 1	- 1			

Appendix 1 (continued)

和名	学名	生活形等	固有	主要分布域	沖縄	宮崎	熊本	高知	徳島	山口	広島	島根	岡山	兵庫	大阪	三重	愛知	静岡	伊豆	神奈	千葉 :	菱城 5	#玉 「	本
ヘチショウネッタイラン	Tropidia nipponica var. hachijoensis	地生ラン		本(伊豆諸島)	11.30														В					С
ハツシマラン	Odontochilus hatusimanus	地生ラン		九(鹿児島・福岡)																				Α
₩.\ <del>\</del>	Oreocnide pedunculata	低木	_	本(伊豆•和歌山)•四•九				D											С					+
ハナガガシ	Quercus hondae	高木		四(愛媛・高知)・九(南部)	-	D	+	В													-	-		В
		草本	-		+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+	+	+	С	+	+	-		+
ハナミョウカ	Alpinia japonica			本(房総一但馬以西)・四・九・琉	+	+			+	+	+	+	DD	+	+	+	+	+	+	T		-		÷
ハマヒサカキ	Eurya emarginata	低木		本(愛知一島根以西,瀬戸内側稀)・四・九・琉			+	+	+		+		טט	+	+	+	+	+	+	-		$\rightarrow$		
ハイドワ	Litsea japonica	低木	_	本(島根・山口)・四(高知・愛媛)・九・琉	+	+	+	+		+		+										$\rightarrow$		+
パリパリノキ	Actinodaphne longifolia	小高木	_	本(房総一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+		+				+	D	+	+	+	С	$\rightarrow$		+
ハリママムシグサ	Arisaema minus	草本	固	本(兵庫)									1	A										В
ハルサ・キヤツシロラン	Gastrodia nipponica	腐生ラン		本(静岡・三重・和歌山)・四・九・琉	С	С	+	С	+							DD		+						С
ヒイラキ・	Osmanthus heterophyllus	小高木		本(日本海側稀)・四・九(大分・宮崎・屋久)・琉	+	Α	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ヒカケ・アマクサシタ・	Pteris tokioi	地生シダ	ТП	本(三重)・九(宮崎・鹿児島)		Α										Α								+
ヒサカキ	Eurya japonica	低木		本(岩手一秋田以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ヒセンマユミ	Euonymus chibae	低木		本(山口)・四(徳島)・九(大分・長崎・鹿児島)・琉	+				+	+														В
ヒトツハ	Pyrrosia lingua	着生シダ		本(茨城-若狭以西)·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	В		+
ヒナノシャクショウ	Burmannia championii	魔生	_	本(関東以西)・四・九・琉	В	В	+	В	+	+		<u> </u>		В	C	+	Ċ	+	Α	A	В	+	_	+
ヒナノホンホリ	Oxygyne hyodoi	魔生	_	本(兵庫)・四(愛媛)			<u> </u>		<u> </u>					Ā	-	i i		<u> </u>						À
ヒノキシダ	Asplenium prolongatum	着生沙		本(伊豆・紀伊)・四(南部)・九		+	+	С	+				-			В	С	+	В			-+	DD	+
ヒノキハ・ヤト・リキ・	Korthalsella japonica	寄生		本(房総一若狭以西,日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		С	+	+	+	+	+	+	-	В			+
ヒノタニリュウヒ・ンタイ	Angiopteris fokiensis	地生シダ				<del></del>	+							т_		т			-	-		$\rightarrow$	-	A
				九(宮崎・鹿児島)		A	_				-		_				-	-				+		+
ヒメイタヒ	Ficus stipulata	ツル	-	本(房総一島根以西)・四・九	+	+	+	+	+	+	+	+	В	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
ヒメウラシマソウ	Arisaema kiushianum	草本	[3]	本(山口)・九		+	+			+													-	+
ヒメカナワラヒ	Polystichum tsus-simense	地生シダ		本(福島・新潟以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	С	С	+
ヒメカンアオイ	Heterotropa takaoi	カンアオイ	置	本(愛知一富山以西・広島一鳥取以東)・四				С	+		В		+	+	Α	+	+	+						+
ヒメカンスケ	Carex conica	草本		北(西南部)・本・四・九		+	+	+	+	+	+		+	+	+			+		+	+	+	+ L	+
ヒメシカバチソウ	Liparis krameri var. shichitoana	地生ラン	固	本(伊豆諸島)															+					С
ヒメトケンラン	Tainia laxiflora	地生ラン	固	本(伊豆諸島)・四(高知)・九(南部)・琉	В	DD	+	EX											Α					В
ヒメノキシノブ	Lepisorus onoei	着生シダ		北(西南部)・本(日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+
ヒメノヤカ・ラ	Hetaeria sikokiana	腐生ラン	固	本(岩手以西)・四・九		С		Α	+		+			Α				+	С	Α	В			+
ヒメフタハ・ラン	Listera japonica	地生ラン	周	本・四・九・琉		Α		В						Α		DD	В		С	EX	С	+		+
ヒメユスリハ	Daphniphyllum teijsmannii	小高木		本(福島一若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+	+	+	+	+	+			+
ヒモツル	Lycopodium casuarinoides	ツル(シタ)	_	本(紀伊・山口)・九		i i	A			+	,	·		·	·	A	·	· ·		·	-		$\rightarrow$	В
ヒモラン	Lycopodium sieboldii	着生シダ		本(伊豆·紀伊·島根)·四·九(南部)·琉	+	С	+	Α				Α		-	-	A	EX	+		EX	-	-		Ā
ヒュウカ・カナワラヒ・	Arachniodes hiugana	地生シダ	間					_			-						E^	-		E^	-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
				九(宮崎)	_	A						-			-						$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	A
	Arisaema minamitanii	草本		九(宮崎)		Α					_											$\rightarrow$	$\rightarrow$	Α
ヒロハアツイタ	Elaphoglossum tosaense	着生シダ	固	本(伊豆諸島以西,太平洋側)・四(南部)・九(南部)		Α	-	Α	+							Α		+	Α		$\longrightarrow$		$\rightarrow$	В
とロハコンロンカ	Mussaenda shikokiana	低木		本(静岡·三重·和歌山)·四·九				Α								В		+						+
ヒロハノコキ・リシタ・	Diplazium dilatatum	地生シダ		本(和歌山)・四(高知)・九(宮崎・鹿児島・長崎)・琉		В		Α								Α								+
ヒロハノミミス・バイ	Symplocos tanakae	小高木	固	四(高知)・九(宮崎・鹿児島)・琉	+	+		С	+													1	-	+
ヒロハヒメウラホ・シ	Grammitis nipponica	地生シダ	固	本(静岡·和歌山)·四(徳島·高知)·九(南部)		Α										В								Α
ヒロハヤブソテツ	Cyrtomium macrophyllum	地生シダ		本(千葉-新潟以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	С	+		+	С			+
フウトウカス・ラ	Piper kadzura	ツル		本(房総一島根以西)・四・九・琉・小笠原	+	+	+	+	+	+	С	+		+	+	+	+	+	+	+	+			+
フウラン	Neofinetia falcata	着生ラン		本(茨城ー若狭以西)・四・九・琉	A	c	+	c	+	+	+	В	В	A	Ā	A	À	+	A	A	A	+		c
フカノキ	Schefflera octophylla	小高木		九(宮崎·熊本·鹿児島)·琉	+	+	+	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	†							1					-	+
フクレキ・シタ・	Diplazium pin-faense	地生シダ	+	九(熊本・鹿児島)	+-	,	A	-	-		+			-	+	-	-	$\vdash$	-			-+	$\rightarrow$	Ā
フッキソウ	Pachysandra terminalis	低木	-	北・本・四・九	-		-	_						В	.1	+	-	+	$\rightarrow$	,		1	_+	+
フモトカグマ					-	Α	+	С	+	+	С	+	С	8	+	+	-	<u> </u>		+	+	+	+	
	Microlepia pseudo-strigosa	地生シダ	+	本(伊豆諸島・千葉・東京・神奈川・静岡・愛知)	+.		<del> </del>		<b>.</b>		<u> </u>	<b>.</b>	<u> </u>	<u>.                                    </u>	<del> </del>	<del> </del>	C	+	Α	+	+		+	+
フモトシダ	Microlepia marginata	地生シダ	-	本(宮城一秋田以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
フユイチコ・	Rubus buergeri	草本		本(房総-新潟以西)・四・九		+	+	+_	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>√</b> 3*	Cyathea spinulosa	低木シダ		本(伊豆諸島・紀伊南部)・四(南部)・九(南部)・琉	+	С	Α	EX								DD			В					+
ヘッカシダ	Bolbitis subcordata	地生シダ		九(宮崎・鹿児島)・琉	+	Α	+	L				L				L		$\Box$	T	1	┖	「		+
ヘツカラン	Cymbidium dayanum var. austrojaponicum	着生ラン	置	九(鹿児島南部)・琉	+																			Α
ペニシダ	Dryopteris erythrosora	地生シダ		本(岩手-秋田以西)・四・九・屋久		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ヘニシュスラン	Goodyera macrantha	地生ラン		本(宮城一秋田以西)·四·九		A	+	+	+	<u> </u>	В	T	В	A	A	В		+		В	A	$\overline{}$		+
ヘラシタ	Diplazium subsinuatum	地生シダ	1	本(茨城一能登以西)·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	DD	÷
ホウライカス・ラ	Gardneria nutans	ツル	181	本(房総一若狭以西,日本海側少)・四・九	<u>'</u> -	+	+	+	+	+	Ċ	c		c	+	A	+	+	В	+	D			÷
ホウライハナワラビ	Sceptridium formosanum	地生シダ	LIEU	九(鹿児島)・琉	A	'	1	+-	+-	<del>  '</del> -			-	-	+	<del>- ^-</del>	+		С	t.		+		+
1. 1. 1. 1. 1. L	Occipational Intringsarium	15 T //		/ ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (										L		1	L		U					

和名	学名	生活形等	固有	主要分布域	沖繩	**	能士	富和	精血	din	広島	東坦	Marile .	丘會	十四	==	番和	***	伊百	当本	丰華	*=	埼玉 日2
ホ <sup>*</sup> ウラン	Luisia teres	着生ラン		本(紀伊)・四・九・琉	C	+	A	B	+	шн	щщ	AND THE		7C PF.			灵刈	87 PG	7.2	TTAK	丁果	表殊	M 3 D
ホクリクムヨウラン	Lecanorchis hokurikuensis	腐生ラン	_	本(東北南部・北陸)・四(高知)	<u> </u>	Ė		A	+		+				С	<u> </u>	В	+				-	+
ホコサ・キウラホ・シ	Microsorium dilatatum	着生ッダ		九(宮崎・鹿児島)・琉	+	EX																	+
ホシサ・キカンアオイ	Heterotropa stellata	カンアオイ	圕	四(高知南西部)	<u> </u>			В	<del> </del>								-						В
ホソハ・カナワラヒ	Arachniodes aristata	地生シダ		本(茨城一若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	A +
ホソハ・コケシノブ	Mecodium polyanthos	着生シダ		本(岩手一秋田以西,日本海側稀)・四・九・琉	Ċ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	A	+	+ +
ホソハ・タフ・	Persea japonica	高木		本(遠江一島根以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	÷	+	+	Ċ	+	+	+	- '-	+		-		-	+
ホソハ・ヤフ・ソテツ	Cyrtomium hookerianum	地生シダ		九(熊本・宮崎・鹿児島)	+	À	À				-	- T		т -	т			т				$\rightarrow$	+
ホルトカス・ラ	Erycibe henryi	ツル		九(南部)・琉	+																		+
ホルトノキ	Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus	高木		本(房総一山口以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+		С	+	+	+	+	+	+	+	D	$\rightarrow$	+
ホンコ・ウソウ	Sciaphila japonica	腐生		本(宮城以西)・四・九・琉	В	В	+	A	+		A			A	c	A	EX		A		A	-	В
マサキ	Euonymus japonicus	低木		北(渡島)・本・四・九・琉・小笠原	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
マツグミ	Taxillus kaempferi	寄生	_	本•四•九	т —	D	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	-		В	_	
マツサ・カシタ・	Pteris nipponica	地生シダ	Ш	本(宮城一若狭以西,日本海側稀)・四・九・琉	С	+	+	+	+	+		+	+		+	_	+		-,-	+	+	+	в +
マツハラン	Psilotum nudum	着生沙		本(宮城一石川以西,日本海側稀)・四・九・琉	+	C	_	В	+	+	+ B	+		C		+	+	+	+	+			+
マツラン	Saccolabium matsuran	着生ラン	_		+		A			+		- 1	+	В	Α	Α	Α	+	+	Α	Α	Α	A C
マテバシイ	Pasania edulis	高木		本(宮城以西,太平洋側,隠岐)・四・九	+-	A	+	С	+		+	+		В	С	DD	DD	+		+	EX	+	+
マムシグサ				本(山口・島根)・四・九・琉	+	+	+		+	+													+
マムングサ	Arisaema japonicum	華本		北·本·四·九	+	+	+	+	+	+	+	H. H	+	+	+	+	+	+	+				+ +
	Lemmaphyllum microphyllum	着生シダ		本(宮城一新潟以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ +
マメップタラン	Bulbophyllum drymoglossum	着生ラン		本(福島以西, 隠岐)・四・九・琉	C	D	+	D	+	+	+	+	С	В	Α	Α		+	В		В	В	С
マルバグミ	Cymbidium nipponicum	腐生ラン		本(栃木一若狭以西、日本海側稀)・四・九・琉	+	В	+	A	+			С		A	С	DD	EX	+	Α	+	С	+	A B
	Elaeagnus macrophylla	低木		本(宮城一秋田以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	D	+	+	+	+	+	+	+	+
マルバテイショウソウ	Ainsliaea fragrans var. integrifolia	草本		九(熊本・宮崎・鹿児島)	<u> </u>	D	+										ļ						В
マルバニッケイ	Cinnamomum daphnoides	低木	固	九(福岡・鹿児島・長崎)・琉	С					_													+
マルハヘニシタ	Dryopteris fuscipes	地生シダ		本(茨城一新潟以西, 日本海側少)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ +
マルミノカンアオイ	Heterotropa subglobosa	カンアオイ		九(宮崎・熊本)		D	+																В
マンリョウ	Ardisia crenata	低木		本(茨城一鳥取以西, 日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ミサオノキ	Randia cochinchinensis	低木	_	本(紀伊)・四・九・琉	+	+	+	+	+							В							+
ミト・リカナワラヒ	Arachniodes nipponica	地生シダ		本(房総以西,日本海側欠)・四・九		+	+	+	+	+	+		+			DD	+	+	Α	В	Α		+
ミミスハイ	Symplocos glauca	小高木		本(駿河以西,太平洋側)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	С				+
ミヤコアオイ	Heterotropa aspera	カンアオイ		本(近畿・鳥取・島根)・四(東部)				Ç	+	+	+	+	+	+	+								+
ミヤマウス・ラ	Goodyera schlechtendaliana	地生ラン		北(中部)・本・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+	c +
ミヤマシキミ	Skimmia japonica	低木	-	本(東北以西)・四・九	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	D	+	+ +
ミヤマトヘ・ラ	Euchresta japonica	低木		本(茨城以西,太平洋側)・四・九		+	+	+	+	+				Α	С	Α	С	+		Α	В	В	+
ミヤマノコキ・リシタ・	Diplazium fauriei	地生シダ		本(伊豆-石川以西, 日本海側少)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	Α	EX		+
ミヤマムキ・ラン	Bulbophyllum japonicum	着生ラン	_	本(駿河以西,太平洋側)•四•九		+	+	+	+						Α	Α		+	В				+
ムカコ・サイシン	Nervilia nipponica	地生ラン		本(東京以西)・四(高知)・九・琉	Α	Α	+	Α						Α				+	В	Α			Α
ムカテ・ラン	Sarcanthus scolopendrifolius	着生ラン		本(群馬以西,太平洋側)・四・九		Α	+	В	+					Α		Α	В	+					А В
ムキ・ラン	Bulbophyllum inconspicuum	着生ラン	査	本(宮城一能登以西)・四・九		О	+	С	+	+	+		+	+	Α	DD		+	В	В	В	В	вс
ムサシアプミ	Arisaema ringens	草本		本(茨城ー若狭以西、日本海側稀)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	В	В	+							В	+
۲۷.	Stauntonia hexaphylla	ツル		本(茨城一新潟以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ムヨウラン	Lecanorchis japonica	腐生ラン	固	本(東北南部以西)・四・九		+	+	+	+	+	С	+	С	С	С	В	+	+	С	+	В	В	A +
ムラサキムヨウラン	Lecanorchis purpurea	腐生ラン	固	九(南部)•琉	В																		+
モクタチバナ	Ardisia sieboldii	小高木		四(南部)・九・琉・小笠原	+	+	+	D	+														+
モクレイシ	Microtropis japonica	低木		本(房総・伊豆諸島・神奈川・静岡)・九・琉	+	+												+	+	+	С		+
モチノキ	Ilex integra	高木		本(宮城一山形以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
モッコク	Ternstroemia gymnanthera	小高木		本(茨城一若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
₹₹	Abies firma	高木(針)		本(岩手一能登以西、日本海側少)・四・九	Ť	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	÷	+		+	Ď	+	+ +
モミラン	Saccolabium toramanum	着生ラン		本州(宮城以西)・四		DD	·	В	+		+	-		Ā		-	DD	+				À	+
モロコシソウ	Lysimachia sikokiana	草本		本(関東南部以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+		Ā	-				+		+	+		С		+
ヤクシマアカシュスラン	Hetaeria cristata	地生ラン		本(伊豆諸島・静岡・和歌山)・四・九(南部)・琉	С	С		Ā										+	À			-	В
ヤクシマネッタイラン	Tropidia nipponica	地生ラン		四(高知)・九(宮崎・鹿児島・長崎)・琉	В	A		A										-					В
ヤクシマヒメアリト・オシラン	Vexillabium yakushimense	地生ラン		九(大隅・屋久)・琉	c					$\neg$												$\rightarrow$	В
ヤクシマラン	Apostasia nipponica	地生ラン		九(宮崎·鹿児島)	<u> </u>	В				-+				-						-		-+	C
ヤッコソウ	Mitrastemon yamamotoi	寄生		四(徳島・高知)・九(宮崎・鹿児島)・琉	+	В	+	В	+	$\dashv$									-+		-		+
ヤツテ	Fatsia japonica	低木		本(宮城一山形以西)・四・九・琉	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ +
ヤプコウシ	Ardisia japonica	低木	-	北(奥尻島)・本・四・九	В	+	÷	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ +
		1000 1 1					F	r	C 1		- 10	1-	1"	-1	7	-	-	7	7	7	<b>ア</b>	T	T   +

Appendix 1 (continued)

和名	学名	生活形等	固有	主要分布域	沖縄	宮崎	熊本	高知	徳島	山口	広島	島根	岡山	兵庫	大阪	三重	愛知	静岡	伊豆	神奈	千葉	茨城	埼玉	日本
ヤブソテツ	Cyrtomium fortunei	地生シダ		本(岩手一秋田以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	С	+	+	+	+	+
ヤブツバキ	Camellia japonica	小高木		本·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	+	+	_ +	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ヤブニッケイ	Cinnamomum japonicum	高木		本(福島一能登以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ヤブミョウカ゛	Pollia japonica	草本		本(宮城以西)・四・九		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ヤプラン	Liriope platyphylla	草本		本•四•九•琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ヤマアイ	Mercurialis leiocarpa	草本		本・四・九・琉	В	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					В	+
ヤマイタチシダ	Dryopteris varia var. setosa	地生シダ		北(南部)・本・四・九・屋久		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ヤマコンニャク	Amorphophalus hirtus var. kiusianus	草本		四(高知)・九(長崎・鹿児島)・琉	Α			EX																С
ヤマヒハツ	Antidesma japonicum	低木		本(和歌山)・四・九・琉	+	D	+	+																+
ヤマヒ・ワ	Meliosma rigida	小高木		本(遠江一山口以西, 太平洋側)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+			С	+	+	С	+						+
ヤマモガシ	Helicia cochinchinensis	小高木		本(駿河一山口以西, 太平洋側)·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	С			+		+	С	+						+
ヤマモモ	Myrica rubra	高木		本(房総-若狭以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+
ヤワラハチショウシダ	Pteris natiensis	地生シダ	固	本(和歌山)・四・九(鹿児島・宮崎・長崎)		+		В	+							В								+
ユウコクラン	Liparis formosana	地生ラン		九(南部)・琉	+	С																		+
ユキモチソウ	Arisaema sikokianum	草本	固	本(近畿)・四・九(熊本)			+	С	+				DD	Α		Α								С
ユス・リハ	Daphniphyllum macropodum	小高木		本(宮城-秋田以西)・四・九・琉	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
ヨウラクヒハ・	Lycopodium phlegmaria	着生シダ		九(大隅・屋久・種子)・琉	В																			Α
ヨウラクラン	Oberonia japonica	着生ラン	固	本(宮城-若狭以西)・四・九・琉	DD	+	+	+	+		С			Α	Α	Α		+	С	В	+	+	В	+
ヨコ・レイタチシタ・	Dryopteris sordidipes	地生シダ		四(高知)・九(宮崎・鹿児島)・琉	+	С		В																+
ランヨウアオイ	Heterotropa blumei	カンアオイ	固	本(関東南西部·静岡·山梨)				T								1	1	+		+				+
リュウキュウコケシノブ	Mecodium riukiuense	地生シダ		本(和歌山)・四国(南東部)・九(南部)・琉	С	В		EX								В		1						+
リュウピンタイ	Angiopteris lygodiifolia	地生シダ		本(伊豆以西,太平洋側)・四(南部)・九(南部)・琉	+	+	+	Α	+							Α		+	В					+
リンホ・ク	Prunus spinulosa	小高木		本(茨城一若狭以西, 日本海側稀)・四・九・琉	В	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		В	С	С		+
ルリミノキ	Lasianthus japonicus	低木		本(伊豆-島根以西)·四·九·琉	+	+	+	+	+	+	В	+		Α	+	+	С	+						+
照葉樹林構成種							-	357		259			202				232	291	211		208			
	る照葉樹林構成種 合計					_	-	121					46		46	_			72		98			
絶滅危惧種の割	合(%)				30.4	30.3	5.23	33.9			13.2	15.1	22.8	38.4	20.3	37.8	23.3		34.1	25.5	47.1	24.7	39.8	28.2
固有種の種数			149											-										
固有種の割合(%	6)		31.1										Į								į l	. 1		

「日本」の列には、九州本土以北に分布する照葉樹林構成種のすべてが示されている、「沖縄」の列には、左記の種のうち琉球列島に分布する種のみが示されている。