

4. 森林・林業及び林産業

4.1. 沖縄本島北部地域の林業・林産業の現状と課題

沖縄本島北部地域では、現在、国頭村森林組合(国頭村)、沖縄北部森林組合(名護市)、名護林業生産加工販売事業協同組合(名護市)、大国建材(国頭村)、金城薪炭(金武町)などの業者が、主に市町村有林からの伐出材を入手して素材生産業を営んでいる。

沖縄県林務課の資料によれば、同地域における平成10年度の県産材の製材実績は、国頭村森林組合が937m³、名護林業生産加工販売事業協同組合が27m³、大国建材が855m³、金城薪炭が330m³、合計2,149m³となり、その生産量は県内シェアの大部分を占め、県産材生産の拠点になっている。

とりわけ国頭村森林組合の場合、素材の取り扱い量や製品生産などの面で、他の事業者を大きく上回り、北部地域における林業生産の先導的役割を果たしている。

同森林組合の平成10年度の事業状況を見ると、総収益593,341千円の内、販売部門は184,511千円(31%)、購買部門は28,199千円(5%)、利用部門は378,951千円(64%)、金融部門は1,680千円(0.2%)となり、利用部門の中の森林造成事業(50%)や販売事業などで全体の81%を占めている。

販売事業の中でも、チップ材、木工製品、矢板、集成材・フローリングなどが総売上の上位にランクされる。チップ材の場合、販売事業売り上げの37%のシェアを占めているが、海外からの安価なチップ材の輸入によって、国内のチップ生産業界を取り巻く環境が悪化し、平成12年4月以降の県産チップの取り引きは全て停止されることになっている。

同組合では、このチップ生産にかわるものとして、オガ粉の生産と製材がセットになった木材製材施設機械を「沖縄林業経営基盤強化特別対策事業」(平成11年度)で導入し、平成12年4月から生産体制に入ることになっている。

オガ粉の畜産利用については、牛豚舎の悪臭や家畜のストレス解消などの環境衛生面での改善や、またそれらの効用から派生する肉質面での好影響、更には使用済のオガ粉は堆肥として畑に還元できるなど、多くのメリットがあげられている。その需要量は、沖縄本島内だけでも、最大で年間8万m³余り、実質需要見込みで年間5万m³と予測されている。

国頭村森林組合では、同組合の集成材・フローリングの品質が県内外で高い評価を受けていることから、今後、その需要増加と、更に新たなオガ粉の潜在需要量の追加と合わせて、それらの生産体制に対応できる原材料の確保が大きな課題となっている。

現在、前述の林業事業体に流れてくる原木のほとんどは、主に公有林で、一部私有林か

らのものも含まれている。

「沖縄北部地域森林計画書」(以下「地域森林計画」という。平成11年4月～同21年3月、恩納村以北の1市2町9村)によると、同地域での林業活動を示す指標は、以下のようになっている。

人工林率は13.9%(県平均13.8%)で、人工林の齢級は75%が7齢級以下である。造林樹種は、針葉樹がリュウキュウマツ、スギ、イヌマキ、広葉樹がイスノキ、クスノキ、エゴノキ、イジュ、センダンなどとなっている。林道密度は、ha当たり5.1mで、全国目標値の18mにはほど遠い。人工林の齢級構成からみて、実際、伐採できる森林は、そう多くはない。

一方、天然林の場合、イタジイ、オキナワウラジロガシ、イスノキなどを主体とする天然生広葉樹林で構成され、しかもそれらは戦後の復興建築材や薪炭材として抜き伐りや過剰伐採されて、その後、放置されて成立した二次林となっているため、立木密度がきわめて高い林分となっている。更に、戦前戦後の乱伐や台風被害による暴れ木などの形質不良木なども多くみられる。

「地域森林計画」で公表されているha当たりの蓄積量は115m³(県平均106m³)となっているが、場所によってはha当たり200m³に達するところもある。このような森林を育成天然林施業によって、優良用材が生産できる森林へと導くことが、この地域での林業施策の主要な課題になっている。

前述の「地域森林計画」の前期5カ年間の事業計画の実行状況をみると、伐採量は計画の43%、造林面積は計画の22%の実行率となっている。

その主な原因は、伐採・造林が市町村有林を中心に展開していることもあって、国や県や市町村の林業予算に大きく左右され、また近年の自然保護の高まりに対する配慮等から、伐採が手控えられていることにもよる。

私有林は、集落近辺に里山林として残されているものが多いが、その所有形態は小規模で、わずかにシイタケ原木や木炭用材の伐り出しが一部行われている程度である。

国頭村森林組合をはじめ、その他の林業事業体に搬出されてくる素材の多くは、ダム関連や農地造成に伴う不定期の伐採木であり、地域森林計画にもとづく計画伐採は少ない。

4.2 木材生産地の現状と北部国有林に対する木材供給の期待

沖縄本島北部地域は、沖縄県内でも比較的林業生産の活発なところである。この地域には森林組合を含めて合計5か所の林業事業体があるが、市町村レベルの産業経済の観点から見ると、地域の経済振興や雇用確保の面で大なり小なり重要な役割を果たしている。

特に、国頭村森林組合の場合、年間6億円近くもの総事業収益を上げ、常勤・非常勤を含

めて200人以上の雇用の場を提供して、村内産業の中でも基幹的な地位を確保している。国頭村役場の職員が129人(平成10年7月現在)であるから、森林組合の雇用効果はかなりのものである。

現在、森林組合やその他の林業事業体に搬出されている素材のほとんどは、市町村有林や私有林からのものであるが、それらの多くがダム関連や農地造成に伴う不定期の伐採木である。地域森林計画で機能区分された木材生産地からのものは、およそ計画量の半分以下の伐採量である。今後は、計画伐採による素材の安定供給を図るため、地域森林計画中の木材生産エリアの計画的活用が求められている。

国頭村森林組合の集成材・フローリングとオガ粉生産、その他の林業事業体の設備の稼働率からみて、どの程度の素材の供給が必要なのか、伐採面積との関連で検討してみる。

沖縄県林務課で集計されている資料では、平成10年度の北部地区の用材生産量は、国頭村森林組合937m³、大国建材855m³、名護生産加工販売事業協同組合27m³、金城薪炭330m³、合計2,149m³となっている。

用材利用率を0.4、オガ粉利用率を0.6、主伐の伐期齢を45年として、2,149m³の用材生産量について試算すると以下のようなことになる。

用材利用率0.4(100÷40=2.5倍)から、年間用材生産量の2,149m³を立木蓄積量に換算すると2,149×2.5倍=5,373m³となる。平均蓄積量をha当たり150m³とすると、年間36haの面積になる。主伐の伐期齢を45年とすれば、36ha×45年=1,620ha①となる。

国頭村森林組合のオガ粉生産量を年間10,000m³(現施設の計画量13,000m³/年、最大15,000m³/年)とした場合、オガ粉利用率0.6(100÷60=1.7倍)から年間オガ粉生産量10,000m³を立木蓄積量に換算すると17,000m³となる。ha当たり150m³の平均蓄積量とすれば17,000m³÷150m³=113ha/年となり、主伐の伐期齢45年では113ha×45年=5,085ha②の必要木材生産面積になる。

①と②の合計で6,705haの要木材生産面積となる。

同じような計算で、オガ粉生産量を年間20,000m³、30,000m³、50,000m³と増やした場合には、それぞれ11,835ha、16,920ha、27,135haの木材生産面積が必要になる。

北部国有林に隣接する国頭村、大宜味村、東村、名護市の私有林面積は合計32,821haで、うち森林の機能別に区分された面積は79%の26,035haである。その機能別の内訳は、木材等生産林46%、水源かん養林35%、山地災害防止林4%、生活環境保全林5%、保健文化林10%となっている。

国頭村、大宜味村、東村、名護市の木材等生産面積は11,922haである。この面積を木材等生産面積のリミットとして、先の林業事業体の素材生産量と比較してみると、用材生産量2,149m³とオガ粉生産量20,000m³で11,835haが必要面積となり、国頭、大宜味、東の3村と名護市との木材等生産面積の合計とほぼ均衡した状態になる。

オガ粉の需要規模50,000m³に対応するものとすれば、27,135haの木材等生産面積が必要になる。地域森林計画の木材等生産面積11,922haの倍以上の面積である。

今後、集成材・フローリングの需要増加が見込まれることと合わせて考えると、民有林地内で木材生産地を増やすか、あるいはそれ以外での木材備蓄林(たとえば返還国有林地など)の確保がない限り、北部地域での林業生産増大の可能性は困難である。

4.3. 北部地域における新たな森林産業の可能性

21世紀の山原の森林産業の基本的な方向として、①地場生産・地場消費、②要素・労働の自給、③労働集約と技術の常民性、④物質循環の域内完結性、⑤文化や歴史の域内共通性、⑥地域自立の経済テーゼ、などの資源地域主義の理念にもとづく森林資源の多様な活用の仕方を考えてみる。

そのためには、まず山原の森林資源を自然・歴史・文化の視点から掘り起こし、それを地域住民の主体的な関わりと関係させて、地域経済の中にどう活かしていくか、この点が基本的な課題となる。

具体的には、林業生産とフォーレスト・アメニティゾーンを結び付けた、森林文化村の構想がまず考えられる。

この森林文化村を核として、山原材の新たな開発利用、山の民俗文化のイベント化、薬香木・食に関わる山の幸文化の復興、花木の里(イジュ祭りなど)づくりによるフラワーアメニティゾーンの形成など、人、物、食、遊びが融和した森興しのモデル地域が形づくられてくる。

4.4. マネジメントサイドからの機能類型区分を行う際に配慮すべき点

山原における林業と自然環境保全の問題は、つきつめて行けば、人間活動と野生生物との棲み分けの線引き、つまり人間も含めた生態的ゾーニングをどのように考えるのか、この点に帰着する。そのためには、山原で人間活動によってつくられたモザイク状植生環境のもつ意味を、それぞれの分野から、まず科学的にきちんと把握することが前提である。

山原の林業と自然環境保全のゾーニングの問題は、山原の林業の歴史、言い換えれば、地域の人々と山との関わりの生活史の視点から考えるのが自然であるし、より現実的なア

ブローチの仕方だと思う。

山原には、所有形態別にみると、国有林、村有林、県営・県有林、私有林などの森林が存在する。この所有形態は、明治30年代後半ごろにはほぼ確定したものであるが、所有区分をするにあたっては、大方、地域住民の山の利用慣行の強弱によって、民有林の線引きが行われている傾向が結果的には見られる。たとえば、国有林は交通不便な奥山に片寄っているし、また村有林では生活用の薪炭材などが数多く伐り出されていたし、更に県の勅令貸付国有林では、明治以降、土族授産事業の一環として開墾(耕地)と藍の栽培が盛んに行われていた。

このように、林野の所有形態には地域住民の山に刻まれた歴史が反映されていて、今日まで山原で貴重な生物などが生き延びてきた背景には、この林野所有の分布との共存関係が絶妙なバランスで成り立っていたとも考えられる。そうであるならば、この所有形態と林野利用の歴史を一つのメルクマールにして、現在、国有林内で歴史的に造林地として活用されてきた場所、たとえばマツの造林地のようなところは地域林業育成等の観点から確保しておく必要がある。

引用文献

1. 『沖縄北部地域森林計画書』(計画期間、平成11年4月1日～平成21年3月31日、沖縄県林務課、平成10年12月)
2. 『沖縄の林業』(平成11年版、沖縄県農林水産部林務課・みどり推進課)
3. 『沖縄流域林業活性化促進対策事業報告書』(沖縄流域林業活性化センター、平成11年3月)
4. 『沖縄流域林業活性化実施計画書』(沖縄流域林業活性化センター、平成10年3月)
5. 玉野井芳郎『エコノミーとエコロジー』(みすず書房、1978年3月)
6. 玉野井芳郎『地域主義の思想』(農山漁村文化協会、1979年12月)
7. 『平成11年度 第15回通常総会』(国頭村森林組合)
8. 仲間勇栄「沖縄北部地域の林業と自然保護問題に関する一考察」(『琉球大学農学部学術報告』第45号、1998年12月)

4.5. 沖縄本島北部地域の森林の利活用

前項と重複する点はあるが、沖縄本島北部地域の森林の利活用等について述べる。

4.5.1. 森林面積の概況

ここで、森林の利活用とは、自然保護、林産物生産、観光など森林に係わるすべての行為を意味する。やんばる(恩納村-金武町以北としたとき)においては、総面積76,357ha、森林面積50,291ha、森林率65.9%である(図4-1、沖縄の林業、1999)。今回の調査対象地である北部国有林の所在する国頭村と東村は、総面積27,659ha、森林面積21,967ha、森林率79.4%

である。

更に、これらの森林を貴重動物の代表格であるノグチゲラとヤンバルクイナの生息域、地形・地質や土地利用形態から4区分すると(図4-2)、ノグチゲラとヤンバルクイナの生息域(国頭村、東村、大宜味村)は総面積33,971ha・森林面積26,918ha・森林率79.2%、隣接域(名護市、半島地域の旧屋部村と島の旧屋我地村が含まれる)は総面積21,021ha・森林面積13,376ha、森林率63.6%、リゾート及び市街化隣接域(宜野座村、金武町、恩納村)は総面積11,950ha・森林面積6,591ha・森林率55.2%、半島地域(今帰仁村、本部町)では総面積9,415ha・森林面積3,406ha・森林率36.2%である。

特に、ノグチゲラとヤンバルクイナの生息域の森林を所有形態からみると(図4-3)、国有林7,472ha、県有林3,692ha、市町村有林9,525ha、私有林6,223haである。

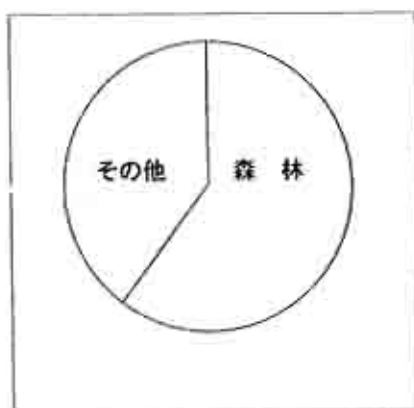


図4-1 やんばるの森林面積率

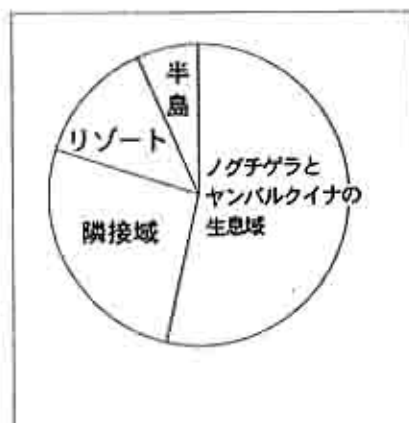


図4-2 やんばるの森林の地域別内訳



図4-3 ノグチゲラとヤンバルクイナ生息域の森林の所有形態

4.5.2. 森林資源

昭和61年度の国頭村森林組合のチップ生産施設整備事業(全国林業構造改善協会、1986)では、チップとその他を合計して年間原木必要量を18,648m³と見通しを立てているが、「沖縄北部地域森林計画書」から村内の森林でその需要を満たすことはできず、本部町を含めた恩納村以北に原木集荷地域を拡大する必要があるとしている。

昭和63年度の報告(全国林業構造改善協会、1988)でも同様な結果で、しかも蓄積量の高い国有林と県有林のうち国有林は北部訓練場として提供されていることから、恒常的な出材は望めず、民有林の森林資源に頼らざるをえないとしている。オガ粉需要量の予測(沖縄流域林業活性化センター、1999)では、2分の1が再利用されるものとして年間需要見込み量は約5万m³とされ、オガ粉だけでも昭和61年度の年間原木必要量の約2.5倍となっている。

一方、北部地域の立木地における森林資源と立木材積は、国有林では人工林39.7千m³・天然林922.4千m³・合計962.1千m³(熊本営林局、1998)であり、民有林では人工林599千m³・天然林4,279千m³・合計4,878千m³(伊平屋村、伊是名村、伊江村を除く。沖縄県、1998)である。

民有林におけるha当たりの蓄積は106m³(全国149m³)、普通林の年成長量は人工林13千m³・天然林35千m³・総数48千m³である。沖縄北部地域森林計画区の過去5か年の実績は、伐採量4,6192m³(計画量の43%)、造林量180ha(計画量の22%)であるが、計画期間内の伐採計画量は主伐で173,600m³、目標人工造林が728ha、育成天然林が5,499haとなっており(沖縄県、1998)、計画と実績との乖離が著しい現状にある。

4.5.3. 機能類型区分の考え方

やんばる地域はその名称が示すように森林の占める割合が大きく、その中でも北部国有林が所在する国頭村と東村の森林率は高く、土地利用における森林の取扱いはきわめて重

要である。木材生産の立場からみると、北部地域のいくつかの森林経営者のうち国頭村森林組合の需要量と沖縄北部地域森林計画の森林面積、蓄積量、成長量等とを照合すれば、占有面積の大きな国有林も考慮に入れざるをえない現状にあるといえよう。

沖縄北部地域の林業の健全な経営及び発展のためには、森林の所有形態を超えたやんばる全域の広い範囲の活用と計画が望ましい。また、重要動植物の保護については、その維持、拡散のための必要な個体数や面積、方法論についての知見が乏しいのが現状である。

比較的小面積で注目度の高い重要動植物の生息・生育地であるやんばるの森林の活用は、行政区、所有形態などの社会的条件ではなく、基本的には全域の生業利用(林業等)と動植物の生活や行動からの総合的な視点にたって計画実行すべきであろう。

森林に対する社会的な要求は、従来の木材生産に加えて、生物保護、環境保全など多面的な利活用に向けられている。林業経営においても木材生産の計画的な経営を維持しつつ、社会的要求に応じた改善策を講じることが、特殊な森林環境を有するやんばるでは肝要であろう。また最近の傾向として林業人や研究者等、森林関係者以外の参加、育林への援業やエコツアーが盛んになりつつある。

多様化するやんばるの森林への要望、その自然背景を活かした多角経営が、近将来の林業の発展的姿となろう。それには、やんばる全域を見据えた機能類型区分、森林整備、参加型林業の確立、林業人の育成と充実した雇用計画が望まれる。島嶼県沖縄の自然環境は、外圧による影響を受け易く、修復もきわめて困難であるとされている。開発による赤土流出、絶滅危惧種の多さもその現れだろう。沖縄北部地域における森林の健全な利活用は、沖縄だけでなく世界、特に大平洋諸島、その他熱帯地域の島嶼環境の人間社会と森林自然の維持と土地利用のあり方へのモデルとなる。

イタジイを優占種とするやんばるの天然生常緑広葉樹林は、地形や位置などによって構成種に違いがみられるものの、全域には外観的にリュウキュウアオキ(ポチョウジ)ースダジイ(イタジイ)群団の森林植生が広がり、いくつかの群集に下位区分される。森林植生は、個々の群集単位としてはやんばる全域からすれば特異性が低いが、構成種には絶滅危惧種のオキナワセッコク、ソノハラトンボ、オリズルスミレなど、危急種のヤナギバモクセイ、クニガミヒサカキ、クニガミサンショウツルなど、その他の多くの貴重種、希少種が分布する。

北部国有林には、沖縄では範囲の限られた与那覇岳から北南への稜線部の雲霧林が延び、イタジイなどの大径木にオキナワセッコク、クモラン、マツバラ、ナンカクランなど多くの着生植物が生育し、谷間や河川植生には固有種や稀産種その他溪流植物などがみられ

る。わが国において沖縄の森林の種多様度(α)が高いことは(沖縄開発庁沖縄総合事務局、1998)、比較的狭小な森林面積でこれらの種が小数あるいは小群状で分布していることが考えられる。

沖縄北部国有林の機能類型区分は、やんばる全体の中で国有林の位置付けを明らかにしていくことが最良策と考える。特に、貴重動物生息域の森林の所有形態から、占有面積の大きい市町村有林、私有林の森林施業の活性化は優先して推進すべきであろう。

その上で、林齢その他から推して自然度が高く、貴重動物生息域でまとまりのある北部国有林は重要な位置にあり、また沖縄北部地域の林業の多角的経営を可能とする発展的な将来展望からして、全体としては貴重動植物の生息・生育に配慮しつつ、リュウキュウマツ造林地などの必要な林分で「水土保全」を重視した森林整備を推進することが望ましい。沖縄北部国有林の活用は、地元住民の福祉と生活の向上を基本としたい。

引用及び参考文献

4. 5の「沖縄本島地域の森林の利活用」の参考文献については、2. 1の「植生」の項末に掲載した。

5. まとめ

本調査における動植物調査においては、北部国有林のうち比較的まとまって返還される予定である「伊部岳周辺及び我地川流域」、「普久川流域」及び「安波川流域」を主な対象地域としたが、ここで各地域ごとの動植物の調査結果を整理し、各地域ごとに機能類型区分の考え方をまとめた。

5.1. 各地域ごとの動植物の概要

5.1.1. 伊部岳周辺及び我地川流域

伊部岳(353.7m)山頂部の南西側にはマテバシイが優占するオキナワテイショウソウマテバシイ群集がみられ、その下部の南側から南西側の海拔高290～340mの斜面にかけてはイタジイ林が成立している。我地川流域では植生調査はなされていないが、同じ伊部岳を集水域とする伊部川流域の植生は、人為的な影響をかなり受けており、二次林やクスノキ植林等も多いが、イタジイ林やオキナワウラジロガシ林に遷移が進行した林分もみられる。溪流植生の発達は他の主要河川ほど十分ではないが、溪流沿いの自然林内にはレンギョウエビネ・ツルラン・リュウキュウサギソウ等の絶滅のおそれのある種を産し、部分的にはかなり自然度が高い。

本地域は、小型コウモリ類の生息地として重要な普久川流域からの連続した森林として重要であり、また西銘岳にめぐらが確認されたリュウキュウテングコウモリの採餌域として利用されていると考えられる。本地域の北に隣接する森林ではケナガネズミの生息が確認されており、西銘岳から伊部岳に連なる森林が希少動物の生息地になっていると考えられる。

目撃情報から、本地域には、ノグチゲラの生息地が分布すると考えられる。

本地域の森林状態は空中写真を見る限り良好であり、自然度の高い湿潤な森林を好むリュウキュウヤマガメ、クロイワトカゲモドキ、バーバートカゲ、ハイなどが多く生息していることが予想される。

両生類についても、空中写真を見る限り、全体的に良好な生息環境であると思われる。

魚類は、我地川流域ではレッドリスト掲載種の生息情報は得られていない。

以上のように、本地域は、詳細な調査はなされていないが、動物の生息に良好な環境となっていると考えられることから、特に伊部岳からの雲霧帯及び溪流沿いの自然度の高い植生の保全が重要と考えられる。

5.1.2. 普久川流域

本流域の中流域には普久川ダムが建設され溪流帯の中心部分は水没しているが、ダムの上流側と下流側にはかなりの溪流帯が発達している。本流域には、部分的にスギやコウヨウザンの植林地や伐採跡地があるが、溪流沿いには自然度の高い林分がまとまっている。本流域内は、概して空中湿度が高く、山原固有種のおきなワセッコクなど貴重種を産し、植物相が豊かであり極めて自然度が高い。

絶滅が危惧される3種の小型コウモリ類の生息地であり、特にヤンバルホオヒゲコウモリはここでしか確認されておらず、最重要生息地の一つである。

脊梁部の東側にノグチゲラの生息地が分布すると考えられ、普久川ダムではオシドリとブッポウソウが確認されている。

爬虫類は、本流域で多くの種が確認されており、特に環境庁レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類に指定されているリュウキュウヤマガメは他の調査地に比べ高頻度で観察されている。これは、この流域内には本種の生息に適した湿潤な天然林等の条件が維持されているからと考えられる。

普久川ダム上流部の緩やかな本流はナミエガエルやホルストガエルの、またそこから発する急傾斜な地形を流れる支流はハナサキガエルやイシカワガエルのそれぞれ良好な繁殖地となっていると考えられる。この流域は、両生類の生息環境として最上クラスであり、沖縄本島北部でも最大規模である。

本流域は、リュウキュウアユが普久川ダムに陸封されているほか、アオバラヨシノボリが確認されており、河川環境の質の高さから、重要な水系と位置付けられる。

以上のように、本流域は、普久川ダムの上・下流部に自然度の高い植生がまとまっており、動物の生息地としても重要であることが指摘されており、特に雲霧帯及び溪流帯は重要度の高い保全すべき地域であると考えられる。

5.1.3. 安波川流域

この流域は、与那覇岳を集水域に含み、安波ダムの上流側には溪流帯が良好な状態でまとまっており、更には与那覇岳に連なる雲霧帯と溪流帯にも特色があり、極めて自然度の高い林分がまとまっている。本流域は、山原固有種であるオリヅルスミレの唯一の産地であることをはじめ貴重種を数多く産し、生物相保全のための中核となるばかりでなく、学術的にも極めて重要な地域を含んでいる。

本流域は、与那覇岳周辺にノグチゲラの営巣木が数多く見られ、その他貴重種の確認も

多いことから、鳥類にとって良好な生息環境と考えられる。

リュウキュウヤマガメやキノボリトカゲが確認されており、特にやや開けた環境を好む傾向のあるキノボリトカゲが高頻度で観察されている。

両生類については、詳細な調査は行われていない。

リュウキュウアユが安波ダムに陸封され、タメトモハゼ・アオバラヨシノボリ・キバラヨシノボリも生息し、河川環境の質の高さから、重要な水系と位置付けられる。

以上のように、本流域は、安波ダムの上流部に与那覇岳から連なる自然度の高い植生がまとまってあり、動物の生息地としても重要であることが指摘されている。

5.1.4. その他の流域

福地川流域では、福地ダム上部の主要4支川には、極めて自然度の高い自然林がまとまって残されている。本流域では、自然度の高い森林がまとまりを持っていることで、動物の良好な生息環境となっていると考えられる。また、玉辻山周辺は、低標高ではあるが雲霧帯的な植物相を持っている。

5.2. 林業と森林施業

沖縄北部地域の林業の振興を図るためには、集成材、フローリング、家具材等の今後の需要の増加やオガ粉等の潜在需要に応えられるよう、計画的・安定的な木材供給を図る必要がある。これまで、本地域における主な木材供給は、市町村有林や私有林から出材されたものであり、それらの多くがダム関連や農地造成に伴う不定期の伐採からのものである。また、本地域における伐採量は、地域森林計画の計画量の半分以下である。このようなことから、今後、本地域の木材供給を計画的・安定的に行うためには、返還後の北部国有林からの供給も不可欠であると考えられる。

また、沖縄北部地区には福地・新川・安波・普久川・辺野喜の5つのダムがあるが、北部国有林は辺野喜ダムを除く4つのダムの集水域になっていることから、北部国有林には水源かん養機能の高度発揮への県民の期待も大きいものがある。そのため、特に貴重な動植物の生息・生育地以外の区域については、水源かん養機能を高度に発揮するための森林の整備方法について検討する必要がある。整備方法としては、既に人工林となっている区域については、希少野生動植物の生息・生育環境等に配慮しながら、小面積、分散を基本とした伐採を行い、将来的には針広混交林又は広葉樹林への転換を図る施業を行うこと。また、育成天然林施業地を含む広葉樹天然林については、小面積、分散伐採を基本として、択伐等の導入により天然林の育成を図る施業を行うべきである。

なお、伐期齢については、広葉樹高層木が自然枯死によって減少する40～50年未満とし、35～40年が適当であると考えられる。

また、ノグチゲラ等の営巣木や樹洞を持つ巨木や枯損木などは、積極的に保残する施業を検討する必要がある。

5.3. 機能類型区分について

ここでは、機能類型区分の基本的な考え方について述べる。

伊部岳周辺、我地川及び普久川の流域には、比較的高齢級の自然度の高い天然林がまともに残されており、溪流帯及び雲霧帯を中心に森林生態系保護地域などの広がりをもった保護林として生態系が保全されるような方策の検討が望まれる。

また、その他の流域においても、溪流帯及び雲霧帯の天然林については、貴重な野生動植物が生息・生育していることから、各流域ごとの特性に応じた保護林を設定するなど保護を図っていくことが望ましい。

更に、普久川ダム下流の「タナガークグムイ植物群落」や玉辻山については、相当数の人の入り込みもあることから、自然を保護しつつ、保健休養、環境教育等の場を国民に提供する場として取り扱っていくことが望まれる。

これら溪流帯及び雲霧帯以外の天然林及び人工林については、水源かん養機能の高度発揮を第一とした取り扱いが適当であると考えられる。

なお、今後、具体的に機能類型区分を検討するに当たっては、北部国有林における貴重な動植物の保護及び水源かん養機能の高度発揮を基本とし、地元関係市町村の意向等も配慮して、将来にわたって北部国有林の機能が損なわれることなく、地域の振興に寄与できるよう慎重に検討する必要がある。

付属資料：沖縄島北部国有林の維管束植物目録

Pteridophyta	シダ植物								
Psilotaceae	マツバラン科								
Psilotum nudum (L.) Griesbach	マツバラン	1	1	1	1	0	1		
Selaginellaceae	イワヒバ科								
Selaginella bifurcata Braun ex Kuhn	ツルカタヒバ	1	1	1	1	1	1		
Selaginella doederleinii Hieronymus	オニクラマゴケ	1	1	1	1	0	1		
Selaginella involvens (Sw.) Spring	カタヒバ	1	1	1	1	0	1		
Selaginella lutchuensis Koidzumi	ヒメムカデクラマゴケ	1	1	1	0	0	1		
Lycopodiaceae	ヒカゲノカズラ科								
Lycopodium cernuum Linn.	ミスズギ	1	1	1	1	1	1		
Lycopodium hamiltonii Spring	ナンカクラン	1	1	1	1	1	1		
Lycopodium phlegmaria Linn.	ヨウラクヒバ	1	1	0	1	0	1		
Lycopodium serratum Thunberg var. longipetiolatum Spring	オニトウゲシバ	0	1	1	1	0	1		
Lycopodium siaboldii Miquel var. christensenianum Tagawa	リュウキュウヒモラン	1	1	0	0	0	1		
Ophioglossaceae	ハナヤスリ科								
Ophioderma pendulum (L.) Presl	コブラン	0	0	0	1	0	1		
Ophioglossum thermale Komarov	ハマハナヤスリ	1	1	0	1	0	1		
Marattiaceae	リュウビンタイ科								
Angiopteris tygodifolia Rosenstock	リュウビンタイ	1	1	1	1	1	1		
Osmundaceae	ゼンマイ科								
Ptenidium banksii (Presl) Presl	シロヤマゼンマイ	1	1	1	1	0	1		
Schizaeaceae	フサシダ科								
Lygodium japonicum (Thunb.) Swartz	カニクサ	1	1	1	1	1	1		
Gleicheniaceae	ウラボシ科								
Dicranopteris linearis (Burn.f.) Underwood	コシダ	1	1	1	1	1	1		
Gleichenia japonica Sprengel	ウラボシ	1	1	1	1	0	1		
Hymenophyllaceae	コケシノブ科								
Cephalomanes oblongifolium Presl	ソテツホラゴケ	0	0	0	0	1	1		
Crepidomanes insignis (v.d.Bosch) Fu	アオホラゴケ	0	0	0	1	0	1		
Gonocormus minutus (Blume) v.d.Bosch	ウチワゴケ	0	0	1	1	0	1		
Hymenophyllum barbatum (v.d.Bosch) Baker	コウヤコケシノブ	0	1	1	0	0	1		
Mecodium polyanthos (Sw.) Copeland	ホヅルコケシノブ	0	1	1	1	0	1		
Mecodium riukiense (Christ) Copeland	リュウキュウコケシノブ	0	0	1	1	0	1		
Microgonium tahitense (Nadeaud) Tindale	ゼニゴケシダ	0	0	1	1	0	1		
Selenodesmium obscurum (Blume) Copeland	オニホラゴケ	1	1	1	1	1	1		
Vandenboschia auriculata (Blume) Copeland	ツルホラゴケ	1	1	1	1	0	1		
Vandenboschia liukuensis (Yabe) Tagawa	リュウキュウホラゴケ	1	1	1	1	1	1		
Vandenboschia maxima (Blume) Copeland	シノブホラゴケ	0	1	0	1	0	1		
Vandenboschia naseana (Christ) Ching ex Ching et Wang	オオハイホラゴケ	0	0	0	1	0	1		
Vandenboschia orientalis (C.Chr.) Ching	ハイホラゴケ	0	0	0	1	0	1		
Vandenboschia subclathrata K.Iwatsuki	ニセアミホラゴケ	0	0	1	1	0	1		
Cyatheaceae	ヘゴ科								
Alsophila denticulata Baker	クサマルハチ	1	0	1	1	0	1		
Alsophila metteniana Hance	チャボヘゴ	1	1	1	1	0	1		
Alsophila podophylla Hooker	オニヘゴ	1	1	1	1	1	1		
Alsophila spinulosa (Wall. ex Hook.) Tryon	ヘゴ	1	0	1	0	1	1		
Sphaeropteris lepifera (J.Sm. ex Hook.) Tryon	ヒカゲヘゴ	1	1	1	1	1	1		
Dicksoniaceae	タカワラビ科								
Cibotium barometz (L.) J.Smith	タカワラビ	1	1	1	1	1	1		
Plagiogyriaceae	キジノオシダ科								
Plagiogyria adnata (Blume) Beddome	タカサゴキジノオ	0	1	0	0	0	1		
Cheilepuriaceae	スジヒトツバ科								
Cheilepurius bicuspidatus (Blume) Presl	スジヒトツバ	1	1	1	1	1	1		
Pteridaceae	イノモトソウ科								
Adiantum flabellulatum Linn.	オキナワクジシダ	1	0	0	1	0	1		
Hypolepis punctata (Thunb.) Mettenius ex Kuhn	イワヒメワラビ	0	0	0	1	0	1		
Lindsaea chienii Ching	エダウチホングウシダ	1	1	1	1	0	1		
Lindsaea heterophylla Dryander	エダウチクシヤク	1	0	0	1	0	1		
Lindsaea interrupta (Roxburgh) Morton	ヒメホングウシダ	1	0	0	0	0	1		
Lindsaea odorata Roxburgh var. japonica (Baker) Kramer	サイゴホングウシダ	1	1	1	1	1	1		
Lindsaea orbiculata (Lamarck) Mettenius ex Kuhn var. comixta (Tagawa) Kramer	シンエダウチホングウシダ	1	1	1	1	1	1		
Microlepia hookeriana (Wall. ex Hook.) Presl	ヤンバルフモトシダ	0	1	1	1	0	1		
Microlepia marginata (Panzer) C.Christensen var. marginata	フモトシダ	0	0	0	1	0	1		
Microlepia marginata (Panzer) C.Christensen var. yakusimensis H.Ito	ケブカフモトシダ	0	0	0	1	0	1		
Microlepia obtusiloba Hayata	コウシュンシダ	0	1	0	0	0	1		
Microlepia speluncae (L.) Moore	オオイシカグマ	0	0	0	1	0	1		
Microlepia strigosa (Thunb.) Presl	イシカグマ	0	0	0	1	0	1		
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. latiusculum (Desv.) Underwood ex Heller	ワラビ	1	1	1	1	0	1		
Pteris caudata Christ	カワリバアマクサシダ	0	1	1	1	0	1		
Pteris dispar Kunze	アマクサシダ	0	1	1	1	0	1		
Pteris fauriei Hieronymus	ハチジョウシダ	1	1	1	1	0	1		
Pteris grevilleana Wallich ex Agardh	アシガタシダ	1	0	0	0	0	1		
Pteris semipinnata Linn.	オオアマクサシダ	0	0	1	1	0	1		
Pteris vittata Linn.	モエジマシダ	1	1	1	1	0	1		
Pteris wallichiana Agardh	ナチシダ	1	0	0	0	0	1		
Sphenomeris biflora (Kaulf.) Tagawa	ハマホラシノブ	1	0	0	1	0	1		
Sphenomeris chinensis (L.) Maxon	ホラシノブ	1	1	1	1	1	1		
Blechnaceae	シシガシラ科								
Blechnum orientale Linn.	ヒリュウシダ	1	1	1	1	1	1		
Woodwardia harlandii Hooker	オオギミシダ	0	1	1	0	0	1		
Woodwardia orientalis Swartz var. formosana Rosenstock	ハチジョウカグマ	1	0	0	1	0	1		
Davalliaceae	シノブ科								
Humata repens (L.f.) Diels	キクシノブ	1	0	0	0	0	1		
Humata trifoliata Cavanilles	シマキクシノブ	1	1	0	1	0	1		
Nephrolepis auriculata (L.) Trimen	タマシダ	1	1	1	1	1	1		
Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott	ホウビカンジュ	1	1	1	1	0	1		
Nephrolepis hirsutula (Forst.) Presl	ヤンバルタマシダ	1	0	0	1	1	1		
Aspidiaceae	オシダ科								
Arachniodes amabilis (Blume) Tindale var. yakusimensis (H.Ito) Ohwi	ヤクカナワラビ	1	1	1	1	1	1		
Arachniodes dimorphophylla (Hayata) Ching	ホザキカナワラビ	1	1	1	1	1	1		
Bolbitis appendiculata (Willd.) K.Iwatsuki	オキナワキジノオ	1	1	1	1	1	1		
Bolbitis laxireticulata K.Iwatsuki	オオオキナワキジノオ	1	0	1	1	1	1		
Bolbitis subcordata (Copel.) Ching	ヘツカシダ	1	1	1	1	1	1		
Ctenitis eatoni (Baker) Ching	ホラカグマ	1	0	0	1	0	1		
Ctenitis subglandulosa (Hance) Ching	カツモウイノデ	1	1	1	1	1	1		

<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) Presl	オニヤブソテツ	1	0	1	0	0	1
<i>Diplazium crassiusculum</i> Ching	イブダケキノボリシダ	1	1	1	0	0	0
<i>Diplazium dilatatum</i> Blume var. <i>dilatatum</i>	ヒロハノコギリシダ	1	1	0	1	1	1
<i>Diplazium doederleinii</i> (Luerss.) Makino	シマシロヤマシダ	1	1	1	1	0	1
<i>Diplazium donianum</i> (Mett.) Tardieu-Blot var. <i>donianum</i>	キノボリシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Diplazium donianum</i> (Mett.) Tardieu-Blot var. <i>aphanoneuron</i> (Ohwi) Tagawa	アツバキノボリシダ	0	0	1	0	0	1
<i>Diplazium incomptum</i> Tagawa	ニセシケテシダ	1	0	1	0	0	1
<i>Diplazium lobatum</i> (Tagawa) Tagawa	キレハキノボリシダ	0	1	0	0	0	1
<i>Diplazium mettenianum</i> (Miq.) C.Christensen var. <i>faunei</i> (Christ) Tagawa	ホソバヒヤマノコギリシダ	1	0	1	1	0	1
<i>Diplazium pullingeri</i> (Baker) J.Smith	ハンコクシダ	0	1	0	0	0	1
<i>Diplazium subsinuatum</i> (Wall.) Tagawa	ヘラシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Diplazium tomitareanum</i> Masamune	ノコギリヘラシダ	0	1	0	1	1	1
<i>Diplazium virescens</i> Kunze var. <i>virescens</i>	コクモウクジャク	0	0	1	0	1	1
<i>Diplazium virescens</i> Kunze var. <i>conternium</i> (Christ) Kurata	ニセコクモウクジャク	0	0	0	1	0	1
<i>Diplazium wichurae</i> (Mett.) Diels	ノコギリシダ	0	0	0	1	0	1
<i>Diplazium yaoshanense</i> (Wu) Tardieu-Blot	ホコザキノコギリシダ	0	1	0	0	0	1
<i>Dryopteris erythrosora</i> (Eaton) O.Kuntze var. <i>koidzumiana</i> (Tagawa) H.Ito	ホコザキベニシダ	0	1	1	1	0	1
<i>Dryopteris hasseltii</i> (Blume) C.Christensen	リュウキュウシダ	0	1	0	0	0	1
<i>Dryopteris labordei</i> (Christ) C.Christensen var. <i>labordei</i>	タヌキシダ	0	1	0	0	0	1
<i>Dryopteris sordidipes</i> Tagawa	イゴレイタチシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Dryopteris subexaltata</i> (Christ) C.Christensen	イヌタマシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Lunathyrium japonicum</i> (Thunb.) Kurata	ナチシケシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Polystichum hancockii</i> (Hance) Diels	タイワンジュウモンジシダ	1	1	1	0	0	1
<i>Pronephrium cuspidatum</i> (Blume) Holttum	オオコウモリシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Pronephrium simplex</i> (Hook.) Holttum	ヒトツバコウモリシダ	1	1	1	1	0	1
<i>Pronephrium triphyllum</i> (Sw.) Holttum var. <i>triphyllum</i>	コウモリシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Pronephrium triphyllum</i> (Sw.) Holttum var. <i>parishii</i> (Bedd.) Nakaïke	ホソバコウモリシダ	1	1	0	0	0	1
<i>Stegogramma gymnocarpa</i> (Copel.) K.Iwatsuki ssp. <i>amabilis</i> (Tagawa) K.Iwatsuki	ヒメジシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Stegogramma pozoi</i> (Lagasc.) K.Iwatsuki ssp. <i>mollissima</i> (Fisch. ex Kunze) K.Iwatsuki	ミゾシダ	1	0	1	0	0	1
<i>Stegogramma wilfordii</i> (Hook.) Serizawa	アミシダ	1	1	0	0	0	1
<i>Tectaria decurrens</i> (Presl) Copeland	ナナバケシダ	1	0	0	1	0	1
<i>Tectaria phaeocaulis</i> (Rosenst.) C.Christensen	カウリウスバシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Thelypteris acuminata</i> (Houtt.) Morton	ホシシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Thelypteris angulariloba</i> Ching	オオハシゴシダ	1	1	1	1	0	1
<i>Thelypteris angustifrons</i> (Miq.) Ching	コハシゴシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Thelypteris cystopteroides</i> (Eaton) Ching	ヒメハシゴシダ	0	0	1	1	0	1
<i>Thelypteris esquirolii</i> (Christ) Ching	オオイブキシダ	0	1	1	1	0	1
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K.Iwatsuki	テツホシシダ	0	0	1	0	0	1
<i>Thelypteris parasitica</i> (L.) Fosberg	ケホシシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Thelypteris subaurita</i> (Tagawa) Ching	ミミガタシダ	0	1	0	1	0	1
<i>Thelypteris taiwanensis</i> (C.Chr.) K.Iwatsuki	コバザケシダ	1	1	1	0	0	1
<i>Thelypteris torresiana</i> (Gaud.) Alston	アラガヒメウラビ	1	1	1	1	1	1
<i>Thelypteris truncata</i> (Poir.) K.Iwatsuki	ナタギリシダ	0	0	1	1	0	1
Aspleniaceae	チャセンシダ科						
<i>Asplenium antiquum</i> Makino	オオクニワタリ	1	1	0	0	0	1
<i>Asplenium australasicum</i> (J.Sm.) Hooker	ミナミクニワタリ	0	1	0	0	0	1
<i>Asplenium cataractarum</i> Rosenst.	ナンゴクホウビシダ	1	1	1	1	1	1
<i>Asplenium excisum</i> Presl	ラハオシダ	0	0	0	1	0	1
<i>Asplenium nidus</i> Linn.	シマオオクニワタリ	1	1	1	1	1	1
<i>Asplenium wilfordii</i> Mettenius ex Kuhn	アオガネシダ	0	1	0	0	0	1
<i>Asplenium wrightii</i> Eaton ex Hooker	ククルマシダ	0	1	0	1	0	1
Vittariaceae	シシラン科						
<i>Vittaria zosterifolia</i> Willdenow	アマモシシラン	0	0	1	1	0	1
Polyodiaceae	ウラボシ科						
<i>Colysis elliptica</i> (Thunb.) Ching	イフヒトデ	1	1	1	1	1	1
<i>Colysis megalolepis</i> Tagawa	シンヤリノホラン	0	0	1	0	0	1
<i>Colysis pothifolia</i> (Don) Presl	オオイフヒトデ	1	0	0	0	0	1
<i>Colysis simplicifrons</i> (Christ) Tagawa	ヒトツバクハフヒトデ	0	0	1	1	0	1
<i>Colysis wrightii</i> (Hook.) Ching	ヤリノホクリハラン	1	1	1	1	0	1
<i>Crypsinus yakusimensis</i> (Makino) Tagawa	ヒメタカノハラウラボシ	1	1	1	1	0	1
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl var. <i>obovatum</i> (Harr.) C.Christensen	リュウキュウマメヅク	1	1	1	1	1	1
<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaufl.) Ching	ノキシノブ	1	1	0	1	0	1
<i>Microsorium buergerianum</i> (Miq.) Ching	ヌカボシクリハラン	1	1	1	1	0	1
<i>Microsorium dilatatum</i> Sledge	ホコザキウラボシ	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrrosia lingua</i> Farwell	ヒトツバ	1	1	1	1	0	1
Grammitidaceae	ヒメウラボシ科						
<i>Grammitis dorsipila</i> C.Christensen et Tardieu-Blot	ヒメウラボシ	0	1	0	0	0	1
Spermatophyta	種子植物						
Gymnospermae	裸子植物						
Cycadaceae	ソテツ科						
<i>Cycas revoluta</i> Thunberg	ソテツ	1	0	0	1	0	1
Podocarpaceae	マキ科						
<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) D.Don	イスマキ	1	1	1	1	0	1
<i>Podocarpus nagi</i> (Thunb.) Zoll. et Moritz	ナギ	1	1	1	1	0	1
Pinaceae	マツ科						
<i>Pinus luchuensis</i> Mayr	リュウキュウマツ	1	1	1	1	1	1
Taxodiaceae	スギ科						
<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don	スギ	1	0	1	1	0	1
<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hooker	コウヨウゼン	1	0	0	1	0	1
Angiospermae	被子植物						
Dicotyledoneae	双子葉植物						
Archichlamydeae	古生花被区						
Casuarinaceae	モクマオウ科						
<i>Casuarina equisetifolia</i> J.R. et G.Forst.	モクマオウ	1	1	0	1	0	1
Piperaceae	コンショウ科						
<i>Peperomia japonica</i> Makino f. <i>japonica</i>	サタソウ	0	1	0	0	0	1
<i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi	フウトウカズラ	1	1	1	1	0	1
Chloranthaceae	センリョウ科						
<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai f. <i>glabra</i>	センリョウ	1	1	1	1	0	1
Myricaceae	ヤマモモ科						
<i>Myrica rubra</i> Sieb. et Zucc.	ヤマモモ	1	1	1	1	1	1
Betulaceae	カバノキ科						
<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steudel	ハンノキ	1	1	1	1	0	1
Fagaceae	ブナ科						
<i>Castanopsis sieboldii</i> (Makino) Hatusima	イタジイ	1	1	1	1	1	1
<i>Lithocarpus edulis</i> (Makino) Rehd.	マテバシイ	1	0	0	1	0	1
<i>Quercus glauca</i> Thunberg var. <i>amamiensis</i> (Hatusima) Hatusima	アマミアラカシ	0	1	0	0	0	1

<i>Quercus miyagi</i> Koidzumi	オキナワウラジロガシ	1	1	1	1	1	1
<i>Quercus salicina</i> Blume	ウラジロガシ	0	0	1	0	0	1
Ulmaceae	ニレ科						
<i>Celtis binimensis</i> Koidzumi	クワノハエノキ	1	0	0	1	0	1
<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	ウラジロエノキ	1	1	0	1	0	1
Moraceae	クワ科						
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.	カジノキ	0	0	0	1	0	1
<i>Ficus ampelas</i> Burm.f.	ホヅムクスイズビワ	1	1	1	1	1	1
<i>Ficus benguetensis</i> Merrill	コウトウスイズビワ	1	1	1	1	1	1
<i>Ficus erecta</i> Thunberg var. <i>erecta</i>	イズビワ	1	1	1	1	1	1
<i>Ficus erecta</i> Thunberg var. <i>beecheana</i> (Hook. et Arn.) King	ケイスビワ	1	1	0	1	0	1
<i>Ficus microcarpa</i> Linn.f.	ガジュマル	1	1	0	1	0	1
<i>Ficus pumila</i> Linn.	オオイクビ	0	1	0	1	0	1
<i>Ficus sarmentosa</i> Roxb. var. <i>nipponica</i> (Fr. et Sav.) Corner	イタバカズラ	1	1	1	1	1	1
<i>Ficus septica</i> Burm.f.	オオハイスビワ	1	1	1	1	1	1
<i>Ficus stipulata</i> Thunberg	ヒメイクビ	1	1	1	1	0	1
<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miquel var. <i>japonica</i> Miquel	アコウ	1	1	0	1	0	1
<i>Ficus virgata</i> Reinw. ex Blume	ハマイスビワ	1	1	1	1	1	1
<i>Morus australis</i> Poir.	シマダマ	1	1	1	1	0	1
Urticaceae	イラクサ科						
<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. et Arn.	ヤナギヤブマオ	1	1	1	1	0	1
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. f. <i>nipponica</i> (Koidz.) Hatusima	カラムシ	1	1	1	1	0	1
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. f. <i>viridula</i> (Yamamoto) Hatusima	ノカラムシ	1	0	0	1	0	1
<i>Debregeasia edulis</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell	ヤナギイチゴ	1	1	1	1	0	1
<i>Elatostema suzuki</i> Yamazaki	クニガミサンショウソウ	1	1	1	1	1	1
<i>Gonostegia hieta</i> (Blume) Miquel	ツルマオ	1	1	0	1	1	1
<i>Pellionia minima</i> Makino	サンショウソウ	1	1	0	0	1	1
<i>Pellionia scabra</i> Benth.	キミズ	1	1	1	1	1	1
<i>Pilea brevicornuta</i> Hayata	アリサンミズ	1	1	1	1	1	1
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	ココメミズ	0	1	0	1	0	1
<i>Pilea peploides</i> (Gaudich.) Hook. et Arn.	コケミズ	0	1	0	0	0	1
<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) J.Bonn.	ヤンバルツルマオ	1	0	0	1	0	1
<i>Vilabrunnea pedunculata</i> Shirai	ハドノキ	1	1	1	1	1	1
Proteaceae	ヤマモガシ科						
<i>Helicia cochinchinensis</i> Lour.	ヤマモガシ	1	1	1	1	0	1
Glacaceae	ボロボロノキ科						
<i>Schoepfia jasminodora</i> Sieb. et Zucc.	ボロボロノキ	1	1	0	1	0	1
Loranthaceae	ヤドリギ科						
<i>Korthalsella japonica</i> (Thunb.) Engler	ヒノキバヤドリギ	1	0	1	1	0	1
Aristolochiaceae	ウマノスズクサ科						
<i>Aristolochia lukienensis</i> Hatusima	リュウキュウウマノスズクサ	1	1	1	1	1	1
Rafflesiaceae	ヤッコソウ科						
<i>Mitrasatenon yamamotoi</i> Makino	ヤッコソウ	1	1	1	1	0	1
Polygonaceae	タデ科						
<i>Polygonum chinense</i> Linn.	ツルノハ	1	1	1	1	1	1
<i>Polygonum glebeium</i> R.Brown	ヤンバルミチヤナギ	0	0	0	1	0	1
<i>Polygonum japonicum</i> Meisn.	シロバナサクラタデ	1	0	0	1	0	1
<i>Polygonum starkei</i> Nakai	コサクラタデ	0	0	0	1	0	1
<i>Polygonum tenellum</i> Blume var. <i>kawagosanum</i> (Makino) Murata	シマヒメタデ	0	1	0	0	0	1
<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	ギンギシ	1	1	0	1	0	1
Chenopodiaceae	アカザ科						
<i>Chenopodium virgatum</i> Thunberg	カワラアカザ	1	1	0	0	0	1
Amaranthaceae	ヒユ科						
<i>Achyranthes aspera</i> Linn. var. <i>rubro-fusca</i> Hook.f.	ムラサキイノコヅチ	1	0	0	1	0	1
<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>bidentata</i>	モンバイノコヅチ	0	0	1	0	0	1
<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>hachijoensis</i> (Honda) Hara	ハチジョウイノコヅチ	1	0	0	1	0	1
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) DC.	ツルノゲイトウ	0	1	0	1	0	1
<i>Amaranthus gracilis</i> Desf.	アオビユ	1	0	0	1	0	1
<i>Amaranthus lividus</i> Linn.	イヌビユ	1	0	0	1	0	1
<i>Amaranthus spinosus</i> Linn.	ハリビユ	1	0	0	1	0	1
Portulacaceae	スベリヒユ科						
<i>Portulaca oleracea</i> Linn.	スベリヒユ	1	0	0	1	0	1
<i>Portulaca pilosa</i> Linn.	ケツメクサ	0	0	0	1	0	1
Caryophyllaceae	ナデシコ科						
<i>Cerastium glomeratum</i> Thunb.	オランダミミナグサ	0	0	0	1	0	1
<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ssp. <i>diantha</i> I.Duke	ヤンバルハコベ	1	0	1	0	0	1
<i>Sagina japonica</i> (Swartz) Ohwi	ツメクサ	0	1	0	0	0	1
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scopoli	ウシハコベ	1	0	0	1	0	1
Ranunculaceae	キンポウゲ科						
<i>Clematis grata</i> Wall. var. <i>ryukyuensis</i> Tamura	リュウキュウボタンツル	1	0	0	1	0	1
<i>Clematis leschenaultiana</i> DC.	ピロウドボタンツル	0	0	0	1	0	1
<i>Clematis meyeniana</i> Walpers	ヤンバルセンニンソウ	0	1	1	1	1	1
<i>Clematis okinawensis</i> Ohwi	オキナワボタンツル	0	1	0	0	0	1
<i>Ranunculus kusipaertensis</i> (Leveillé) Nakai	キツネノボタン	0	0	0	1	0	1
<i>Ranunculus sieboldii</i> Miquel	シマキツネノボタン	1	0	0	0	0	1
<i>Thalictrum minus</i> Linn. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb. et Zucc.) Miquel	アキカラマツ	0	1	0	0	0	1
Lardizabalaceae	アケビ科						
<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decaisne	ムベ	1	1	1	1	0	1
Menispermaceae	ツツラフジ科						
<i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers var. <i>australis</i> Hatusima	コバノハスノハカズラ	1	1	1	1	1	1
Magnoliaceae	モクレン科						
<i>Illicium anisatum</i> Linn.	シキミ	1	0	1	1	1	1
<i>Kadsura japonica</i> (Thunb.) Dunal	サネカズラ	1	1	1	1	1	1
<i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sarg.	オガタマノキ	1	0	0	1	0	1
Lauraceae	クスノキ科						
<i>Beilschmiedia erythrophloea</i> Hayata	アカバグダス	0	0	0	1	0	1
<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl	クスノキ	1	0	0	1	1	1
<i>Cinnamomum doederleinii</i> Engler	シバニッケイ	1	1	1	1	0	1
<i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb.	ヤブニッケイ	1	1	1	1	0	1
<i>Cinnamomum sieboldii</i> Meissner et Nees	ニッケイ	1	1	1	1	0	1
<i>Cinnamomum x takushii</i> Hatusima	シバヤブニッケイ	1	1	0	1	0	1
<i>Litsea acuminata</i> (Blume) Kurata	バリバリノキ	1	0	1	1	1	1
<i>Litsea japonica</i> (Thunb.) Juss.	ハマビワ	1	1	0	1	0	1
<i>Nedlitssea aciculata</i> (Blume) Koidzumi	イヌガシ	1	1	1	1	1	1
<i>Nedlitssea sericea</i> (Blume) Koidzumi	シロダモ	1	0	1	1	1	1
<i>Persea japonica</i> Sieb. et Zucc.	ホンバタバ	1	1	1	1	1	1
<i>Persea thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.) Kostermans	タブノキ	1	1	1	1	1	1

Capparidaceae	フウチョウソウ科								
Crataeva falcata (Lour.) DC.	ギョボク	0	1	1	1	0	1		
Cruciferae	アブラナ科								
Lepidium virginicum Linn.	マメグシバイナズナ	1	0	0	1	0	1		
Droseraceae	モウセンゴケ科								
Drosera spathulata Labill.	コモウセンゴケ	1	1	1	1	0	1		
Saxifragaceae	ユキノシタ科								
Hydrangea scandens (L.f.) Seringe ssp. liukuensis (Nakai) McClintock	リュウキュウコンテリギ	1	1	1	1	1	1		
Itea oldhamii C.K. Schneid.	ヒイラギズイナ	1	1	1	1	0	1		
Pileaostegia viburnoides Hook.f. et Thoms.	シマユキカズラ	1	1	1	1	1	1		
Pittosporaceae	トベラ科								
Pittosporum tobira (Thunb.) Dryand et Aiton	トベラ	1	1	1	1	0	1		
Hamamelidaceae	マンサク科								
Distylium racemosum Sieb. et Zucc.	イスノキ	1	1	1	1	1	1		
Rosaceae	バラ科								
Duchesnea chrysantha (Zoll. et Mor.) Miquel	ヘビイチゴ	1	0	0	1	0	1		
Photinia wrightiana Maximowicz	シマカナメモチ	1	0	1	1	0	1		
Prunus zippeliana Miquel	バクチノキ	0	0	1	0	0	1		
Rhaphiolepis indica Lindl. var. insularis Hatusima	オキナフシヤリンバイ	1	1	1	1	0	1		
var. liukuensis Kitamura	ホンバシヤリンバイ	1	1	1	1	0	1		
Rubus grayanus Maximowicz	リュウキュウイチゴ	1	1	1	1	1	1		
Rubus nesiotles Focke	クワノイチゴ	1	1	1	1	0	1		
Rubus parvifolius Linn. var. parvifolius	ナフシロイチゴ	1	0	0	1	0	1		
Rubus roseifolius Smith ssp. maximowiczii Focke	リュウキュウバライチゴ	1	1	0	1	1	1		
Rubus sieboldii Blume	ホウロクイチゴ	1	1	1	1	1	1		
Rubus utchinensis Koidzumi	オキナフウラジロイチゴ	1	0	0	1	0	1		
Leguminosae	マメ科								
Acacia confusa Merrill	ソウシジュ	1	1	0	1	0	1		
Alysicarpus nummularifolius DC.	マルバダケハギ	1	0	0	0	0	1		
Caesalpinia crista Linn.	ナンテンカズラ	0	1	0	1	0	1		
Canavalia cathartica Thouars	タカナタマメ	1	0	0	0	0	1		
Crotalaria juncea Linn.	クロタラリア	1	0	0	0	0	1		
Crotalaria zanzibarica Benth.	アフリカススキマメ	0	1	0	0	0	1		
Desmanthus illinoensis (Michx.) MacM.	ハイイクサネム	0	0	0	1	0	1		
Desmodium heterocarpon (L.) DC.	シバハギ	0	0	1	1	0	1		
Desmodium heterophyllum (Willd.) DC.	カワリバキエハギ	1	0	0	1	0	1		
Desmodium laxum DC. ssp. laterale (Schindl.) Ohashi	リュウキュウスズビトハギ	1	1	1	0	1	1		
Desmodium laxum DC. ssp. leptopus (A.Gray et Benth.) Ohashi	トキワヤブハギ	1	1	1	1	1	1		
Desmodium triflorum (L.) DC.	ハイマキエハギ	1	0	0	1	0	1		
Entada phaseoloides (L.) Merrill	モダマ	0	0	0	0	1	1		
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl.	ヤハズノウ	1	0	1	1	0	1		
Lasiobama japonica (Maxim.) de Wit	ハカマカズラ	1	0	0	1	0	1		
Lespedeza cuneata (Dum.Cours.) G.Don	ゴハギ	1	0	1	1	0	1		
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	ギンネム	1	1	1	1	0	1		
Lotus corniculatus Linn. var. japonicus Regel	ミヤコグサ	0	0	0	1	0	1		
Medicago lupulina Linn.	コメツブウマゴヤシ	0	0	0	1	0	1		
Melilotus suaveolens Ledeb.	シナガワハギ	1	1	0	1	0	1		
Mucuna macrocarpa Wall.	イルカンダ	1	1	1	1	1	1		
Phaseolus atropurpureus DC.	クロバナツルアズキ	0	0	0	1	0	1		
Phaseolus reflexo-pilosus (Hayata) Ohwi	オオヤブツルアズキ	0	0	0	1	0	1		
Pongamia pinnata (L.) Pierre et Merrill	クロヨナ	1	0	0	1	0	1		
Pueraria montana (Lour.) Merrill	タイワンクズ	1	1	0	1	0	1		
Rhynchosia volubilis Lour.	タンキリマメ	0	0	0	1	0	1		
Sesbania cannabina (Retz.) Pers.	ツノクサネム	1	0	0	1	0	1		
Trifolium repens Linn.	シロツメクサ	1	0	0	1	0	1		
Vicia angustifolia Linn. var. segetalis (Thuill.) Koch	ヤハズエンドウ	0	0	0	1	0	1		
Vicia hirsuta S.F.Gray	スズメノエンドウ	0	0	0	1	0	1		
Vicia tetrasperma (L.) Moench	カスマグサ	0	0	0	1	0	1		
Oxalidaceae	カタバミ科								
Oxalis corniculata Linn.	カタバミ	1	1	0	1	0	1		
Oxalis corymbosa DC.	ムラサキカタバミ	1	1	0	1	0	1		
Rutaceae	ミカン科								
Citrus depressa Hayata	ヒラミレモン	0	0	0	1	0	1		
Evodia melifolia Benth.	ハマセンダン	1	0	1	1	0	1		
Melicope triphylla (Lam.) Merrill	アワダン	1	0	0	0	0	1		
Murraya paniculata (L.) Jack	ゲッキツ	1	0	0	0	0	1		
Skimmia japonica Thunberg var. reevesiana (Fortune) Hatusima	スグダチミヤマシキミ	1	1	1	1	0	1		
Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc.	カラスザンショウ	1	1	0	1	0	1		
Simaroubaceae	ニガキ科								
Picrasma quassioides (D.Don) Bennett	ニガキ	1	1	0	1	0	1		
Meliaceae	センダン科								
Melia azedarach Linn.	センダン	0	0	1	1	0	1		
Polygalaceae	ヒメハギ科								
Polygala japonica Houtt.	ヒメハギ	1	0	0	1	0	1		
Polygala paniculata Linn.	コバナヒメハギ	1	1	1	1	0	1		
Daphniphyllaceae	ユズリハ科								
Daphniphyllum glaucescens Blume ssp. teijsmannii Huang	ヒメユズリハ	1	1	1	1	1	1		
Euphorbiaceae	トウダイグサ科								
Acahyta australis Linn.	エノキグサ	1	0	0	1	0	1		
Alchornea liukuensis Hayata	アミガサザリ	1	0	0	1	0	1		
Antidesma japonicum Sieb. et Zucc.	ヤマヒハツ	1	1	1	1	0	1		
Bischofia javanica Blume	アカギ	1	1	0	1	0	1		
Breynia officinalis Hemsley	オオシマコバンノキ	1	0	0	1	0	1		
Drypetes karapinensis (Hayata) Pax et Hoffm.	ツゲモドキ	1	0	0	1	0	1		
Euphorbia chamaesyce Linn.	ハイニシキソウ	0	0	0	1	0	1		
Euphorbia hirta Linn.	シマニシキソウ	1	0	0	1	0	1		
Glochidion acuminatum Muell.-Arg.	ウラジロカンコノキ	1	1	1	1	1	1		
Glochidion lanceolatum Hayata	キールンカンコノキ	1	1	1	1	1	1		
Glochidion obovatum Sieb. et Zucc.	カンコノキ	1	0	1	1	0	1		
Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A.Juss. var. zeylanicum	カキバカンコノキ	1	1	1	1	0	1		
Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A.Juss. var. tomentosum Trimen	ケカンコノキ	1	0	1	1	0	1		
Macranga tanarius (L.) Muell.-Arg.	オオバギ	1	1	1	1	0	1		
Margaritaria indica (Dalz.) Airy Shaw	アカハダコバンノキ	0	0	0	0	1	1		
Mallotus japonicus (Thunb.) Muell.-Arg.	アカメガシワ	1	1	1	1	0	1		
Mallotus philippensis (Lam.) Muell.-Arg.	クスノバガシワ	1	0	0	0	0	1		
Melanolepis multiglandulosa Reichb.f. et Zoll.	ヤンバルアカメガシワ	1	0	0	0	0	1		
Phyllanthus urinaria Linn.	コミカンソウ	0	0	0	1	0	1		

<i>Sapium japonicum</i> (Sieb. et Zucc.) Pax et Hoffm.	シラクキ	1	0	1	0	0	1
Buxaceae	ツゲ科						
<i>Buxus microphylla</i> Sieb. et Zucc. ssp. <i>sinica</i> (Rehd. et Wils.) Hatusima	タイワンアサマツグ	0	1	0	0	0	1
Anacardiaceae	ウルシ科						
<i>Rhus succedanea</i> Linn.	ハゼノキ	1	1	1	1	1	1
Aquifoliaceae	モチノキ科						
<i>Ilex goshiensis</i> Hayata	ツゲモチ	1	1	1	1	1	1
<i>Ilex integra</i> Thunberg var. <i>integra</i>	モチノキ	1	1	1	1	0	1
<i>Ilex liukuensis</i> Loes.	リュウキュウモチノキ	1	1	1	1	0	1
<i>Ilex maximowicziana</i> Loes. var. <i>mutchagara</i> (Makino) Hatusima	ムツチャガラ	1	1	1	1	1	1
<i>Ilex rotunda</i> Thunberg	クロガネモチ	1	0	0	1	0	1
<i>Ilex warburgii</i> Loes.	オオシイバモチ	1	1	1	1	1	1
Celastraceae	ニシキギ科						
<i>Euonymus fungosus</i> Ohwi	アバタマユミ	1	1	1	1	1	1
<i>Euonymus japonicus</i> Thunberg	マサキ	1	0	0	1	0	1
<i>Euonymus lutchuensis</i> T.Ito	リュウキュウマユミ	1	1	0	1	0	1
<i>Euonymus tanakae</i> Maximowicz	コクネギ	1	1	1	1	0	1
<i>Euonymus tashiroi</i> Maximowicz	ヤンバルマユミ	1	1	1	1	1	1
<i>Microtropis japonica</i> (Fr. et Sav.) Haller f. var. <i>japonica</i>	モクレイシ	1	1	1	1	1	1
<i>Microtropis japonica</i> (Fr. et Sav.) Haller var. <i>sakaguchiana</i> Hatusima	ホンソバモクレイシ	0	0	1	0	0	1
Staphyleaceae	ミツバウツギ科						
<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz	ゴンズイ	1	1	0	1	0	1
<i>Turpinia ternata</i> Nakai	ショウベンノキ	1	1	0	1	1	1
Sabiaceae	アワブキ科						
<i>Meliosma oldhamii</i> Maximowicz var. <i>rhoifolia</i> Hatusima	ヤンバルアワブキ	1	1	1	1	0	1
<i>Meliosma rigida</i> Sieb. et Zucc.	ヤマビワ	1	1	1	1	1	1
<i>Meliosma squamulosa</i> Hance	ナンバンアワブキ	1	1	1	1	1	1
Rhamnaceae	クロウメモドキ科						
<i>Berchemia lineata</i> (L.) DC.	ヒメクマヤサギ	1	0	0	1	0	1
<i>Berchemia racemosa</i> Sieb. et Zucc. f. <i>stenosperma</i> Hatusima	ナガミクマヤサギ	0	0	0	1	0	1
<i>Rhamnus liukuensis</i> (Wils.) Koidzumi	リュウキュウクロウメモドキ	0	0	0	1	0	1
Vitaceae	ブドウ科						
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehd.	テリハブドウ	1	1	0	1	0	1
<i>Tetrastigma liukuense</i> Yamasaki	オモカズズ	0	1	0	1	1	1
<i>Vitis ficifolia</i> Bunge	エビヅル	1	0	0	1	0	1
Elaeocarpaceae	ホルトノキ科						
<i>Elaeocarpus decipiens</i> Hemsley	ホルトノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Elaeocarpus japonicus</i> Sieb. et Zucc.	コバンモチ	1	1	1	1	1	1
Tiliaceae	シナノキ科						
<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	カジノハラセンソウ	0	0	0	1	0	1
Malvaceae	アオイ科						
<i>Abelmoschus moschatus</i> (L.) Medik.	リュウキュウトロロアオイ	0	0	0	1	0	1
<i>Hibiscus makinoi</i> Jotani et H.Ohba	サキシマフヨウ	1	1	1	1	1	1
<i>Hibiscus tiliaceus</i> Linn.	オオハマボウ	1	0	0	1	0	1
<i>Mahoeastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	エノキアオイ	1	0	0	0	0	1
<i>Sida rhombifolia</i> Linn. ssp. <i>rhombifolia</i>	キンゴジカ	1	0	0	0	0	1
<i>Urena lobata</i> Linn. ssp. <i>lobata</i>	オオハボンテンカ	0	0	1	0	1	1
Sterculiaceae	アオギリ科						
<i>Helicteres angustifolia</i> Linn.	ヤンバルゴマ	1	0	0	0	0	1
<i>Heritiera littoralis</i> Dryand.	サキシマスオウノキ	1	0	0	0	0	1
<i>Melochia corchorifolia</i> Linn.	ノジアアオイ	1	0	0	1	0	1
Actinidiaceae	マタビ科						
<i>Actinidia rufa</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	ナシカズラ	1	1	1	1	1	1
Theaceae	ツバキ科						
<i>Adinandra ryukyuensis</i> Masamune	リュウキュウナガエサカキ	1	1	1	1	1	1
<i>Camellia japonica</i> Linn.	ヤブツバキ	1	1	1	1	0	1
<i>Camellia lutchuensis</i> T.Ito	ヒメサザンカ	1	1	1	1	1	1
<i>Camellia sasanqua</i> Thunberg	サザンカ	1	1	1	1	0	1
<i>Cleyera japonica</i> Thunberg var. <i>japonica</i>	サカキ	1	1	1	1	0	1
<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino var. <i>emarginata</i>	ハマヒサカキ	1	0	1	1	0	1
<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino var. <i>minutissima</i> Hatusima	マメヒサカキ	1	1	1	1	0	1
<i>Eurya japonica</i> Thunberg f. <i>japonica</i>	ヒサカキ	1	1	1	1	0	1
<i>Eurya osimensis</i> Masamune var. <i>kanahirae</i> (Hatusima) Hatusima	オキナフヒサカキ	1	1	1	1	0	1
<i>Eurya zigzag</i> Masamune	クニガミヒサカキ	1	1	1	1	0	1
<i>Schima wallichii</i> Korthals ssp. <i>liukuensis</i> (Nakai) Bloemb.	イジュ	1	1	1	1	1	1
<i>Ternstroemia japonica</i> Thunberg	モッコク	1	1	1	1	1	1
<i>Tutcheria virgata</i> (Koidz.) Nakai	ヒサカキサザンカ	1	1	1	1	0	1
Guttiferae	オトギリソウ科						
<i>Hypericum japonicum</i> Thunberg	ヒメオトギリ	0	0	0	1	0	1
<i>Hypericum laxum</i> (Blume) Koidzumi	コケオトギリ	1	0	0	1	0	1
Violaceae	スミレ科						
<i>Viola amamiensis</i> Hatusima	アマミスミレ	1	0	0	0	0	1
<i>Viola confuse</i> Champ.	リュウキュウコスミレ	1	1	1	1	0	1
<i>Viola betonicifolia</i> Smith var. <i>oblongo-sagittata</i> (Nakai) F.Masakawa et Hashimoto	リュウキュウシロスミレ	1	0	0	1	0	1
<i>Viola stoloniflora</i> Yokota et Higa	オリヅルスミレ	0	1	0	0	0	1
<i>Viola tashiroi</i> Makino ssp. <i>iwagawae</i> K.Nakajima	ヤクシマスミレ	1	1	1	1	0	1
Fiscourtiaceae	イイギリ科						
<i>Idesia polycarpa</i> Maximowicz	イイギリ	1	1	0	1	0	1
Passifloraceae	トケイソウ科						
<i>Passiflora edulis</i> Sims	クダモノケイソウ	0	0	0	1	0	1
Elaeagnaceae	グミ科						
<i>Elaeagnus glabra</i> Thunberg	ツルグミ	1	1	1	1	0	1
<i>Elaeagnus thunbergii</i> Serv.	タイワンアキグミ	1	1	1	1	1	1
Locythidaceae	サガリバナ科						
<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Spreng.	サガリバナ	1	0	0	0	0	1
Alangiaceae	ウリノキ科						
<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Rehd. var. <i>nipponicum</i> Masamune	シマウリノキ	1	0	0	0	1	1
Myrtaceae	フトモモ科						
<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (Ait.) Hassk.	テンニンカ	1	0	0	1	0	1
<i>Syzygium buxifolium</i> Hooker et Arnott	アデク	1	1	1	1	1	1
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	フトモモ	1	0	0	1	0	1
Melastomataceae	ノボタン科						
<i>Bredia hirsuta</i> Blume f. <i>hirsuta</i>	ハシカンボク	1	1	1	1	1	1
<i>Bredia hirsuta</i> Blume f. <i>albiflora</i> Yokota, f. nov.	シロバナハシカンボク	0	0	0	1	1	1
<i>Bredia okinawensis</i> H.L.Li	コバノミヤマノボタン	0	1	1	1	1	1
<i>Melastoma candidum</i> O'Don	ノボタン	1	1	1	1	0	1
Onagraceae	アカバナ科						

Ludwigia epilobioides Maximowicz	テウジタデ	0	0	0	1	0	1
Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven ssp. sessiliflora (Micheli) Raven	キダチキンバイ	1	1	0	1	0	1
Araliaceae							
Aralia elata (Miq.) Seemann	ウコキ科						
Dendropanax trifidus (Thunb.) Makino	タラノキ	1	1	1	1	0	1
Fatsia japonica (Thunb.) Decaisne et Planch. var. liukuensis Hatusima	カクレミノ	1	1	1	1	1	1
Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai var. lutchuensis (Nakai) Nemoto	リュウキュウヤツデ	1	1	1	1	0	1
Schefflera octophylla (Lour.) Harms	リュウキュウハリギリ	1	0	0	1	0	1
Umbelliferae							
Apium leptophyllum (Pers.) F.Muell.	フクノキ	1	1	1	1	1	1
Centella asiatica (L.) Urban	セリ科						
Hydrocotyle formosana Masamune var. maritima (Honda) Hatusima	マツバゼリ	1	0	0	1	0	1
Hydrocotyle sibthorpioides Lamarck	ツボクサ	1	1	0	1	1	1
Oenanthe javanica (Blume) DC. var. japonica (Maxim.) Honda	ノチドメ	0	0	0	1	0	1
Sanicula lamelligera Hance	チドメグサ	1	0	0	1	1	1
Torilis japonica (Houtt.) DC.	サケバゼリ	0	1	1	1	0	1
Cornaceae							
Aucuba japonica Thunberg var. australis Hara et Kurosawa	ヒメウマノミツバ	0	1	1	0	0	1
Hefwingia liukuensis Hatusima	ヤブジラミ	1	0	0	1	0	1
Metachlamydeae							
Diapensiaceae							
Shortia rotundifolia (Maxim.) Maximowicz	ミズキ科						
Pyrolaceae							
Monotropastrum globosum H.Andr.	ナンゴクアオキ	0	0	0	1	0	1
Ericaceae							
Pieris japonica (Thunb.) D.Don ssp. koidzumiana Hatusima	リュウキュウハナイカダ	1	0	0	1	0	1
Rhododendron scabrum G.Don	後生花被区						
Rhododendron simsii Planch.	イワウメ科						
Rhododendron tashiroi Maximowicz	シマイワカガミ	1	1	1	1	0	1
Vaccinium bracteatum Thunberg	イチヤクソウ科						
Vaccinium wrightii A.Gray	ギンリョウソウ	0	0	0	1	0	1
Myrsinaceae							
Ardisia crenata Sims	ツツジ科						
Ardisia pusilla DC.	リュウキュウアセビ	1	0	0	0	0	1
Ardisia quinquegona Blume	ケラマツツジ	1	1	1	1	0	1
Ardisia sieboldii Miquel	タイワンヤマツツジ	0	0	1	1	0	1
Maesa japonica (Thunb.) Moritz ex. Zoll.	サクラツツジ	1	1	1	1	1	1
Maesa tenera Mez	シヤンヤンボ	1	0	1	1	0	1
Myrsine seguinii Lev.	ギーマ	1	1	1	1	0	1
Primulaceae							
Anagallis arvensis Linn. f. caerulea Baumg.	ヤブコウジ科						
Lysimachia japonica Thunberg	マンリョウ	1	1	1	1	1	1
Lysimachia mauritiana Lamarck	ツルコウジ	1	1	1	1	1	1
Lysimachia sikokiana Miquel	シシアクチ	1	1	1	1	1	1
Sapotaceae							
Planchonella obovata (R.Br.) Pierre	モクダチバナ	1	1	1	1	1	1
Ebanaceae							
Diospyros ferrea (Willd.) Bakhuiszen	イズセンリョウ	0	0	1	0	0	1
Diospyros japonica Sieb. et Zucc.	シマイズセンリョウ	1	1	1	1	0	1
Diospyros maritima Blume	タイミンタチバナ	1	1	1	1	1	1
Diospyros moriciana Hance	サクラソウ科						
Symplocaceae							
Symplocos caudata Wall.	ルリハコベ	1	1	0	0	0	1
Symplocos cochinchinensis (Lour.) Moore	コナスビ	1	0	0	0	0	1
Symplocos confusa Brand	ハマボウス	0	0	0	1	0	1
Symplocos glauca (Thunb.) Koidzumi	モロコシソウ	0	0	0	1	0	1
Symplocos lucida (Thunb.) Sieb. et Zucc. var. nakaharai Makino et Nemoto	アカテツ科						
Symplocos microcalyx Hayata	アカテツ	1	1	0	1	0	1
Symplocos okinawensis Matsumura	カキノキ科						
Symplocos prunifolia Sieb. et Zucc.	リュウキュウコクタン	1	0	0	0	0	1
Symplocos stellaris Brand	シナノガキ	1	1	0	0	0	1
Styracaceae							
Styrax japonica Sieb. et Zucc.	リュウキュウガキ	1	0	0	1	0	1
Oleaceae							
Fraxinus floribunda Wall.	トキワガキ	1	1	1	1	1	1
Fraxinus griffithii C.B.Clarke	ハイノキ科						
Ligustrum japonicum Thunberg	アオバナハノキ	1	1	1	1	0	1
Ligustrum liukuense Koidzumi	アオバナキ	0	0	1	1	0	1
Osmanthus marginatus (Champ. et Benth.) Hemsley	ミヤマシロバイ	1	1	1	1	0	1
Osmanthus okinawensis Hatusima	ミミズバイ	1	1	1	1	1	1
Loganiaceae							
Gardenia japonica Hatusima	ナカハラクロキ	1	1	1	1	1	1
Mitrasacme pygmaea R.Br.	アマシバ	1	1	1	1	1	1
Gentianaceae							
Swerbia tashiroi (Maxim.) Makino	リュウキュウハイノキ	1	0	0	1	0	1
Apocynaceae							
Anodendron affine (Hook. et Arn.) Druce	クロバイ	1	1	1	1	1	1
Trachelospermum asiaticum (Sieb. et Zucc.) Nakai var. brevisepalum T.Tsiang	ヤンバルミミズバイ	1	1	1	1	0	1
Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lemaire var. pubescens Makino	エゴノキ科						
Asclepiadaceae							
Hoya carnosia (L.f.) R.Br.	エゴノキ	1	1	1	1	1	1
Marsdenia tomentosa Morren et Decaisne	モクセイ科						
Stephanotis lutchuensis Koidzumi	シマタゴ	1	0	0	0	0	1
Tylophora japonica Miquel	シマトネリコ	0	0	0	1	0	1
Convolvulaceae							
Dichondra micrantha Urban	ネズミモチ	1	1	0	1	0	1
Ipomoea acuminata (Vahl) Roem. et Schult. f. acuminata	オキナフイボタ	1	1	1	1	0	1
Ipomoea pes-caprae (L.) R.Br.	リュウキュウモクセイ	1	1	1	1	1	1
Boraginaceae							
Bothriospermum tenellum (Hornem.) Fischer et Meyer	ヤナギバモクセイ	1	0	1	1	0	1
Carmona retusa Masamune	フジウツギ科						
Ehretia acuminata R.Br. var. obovata (Lindl.) Johnston	リュウキュウチトセカズラ	1	0	0	0	0	1
Messerschmidia argentea (L.f.) Johnston	アイナエ	1	0	1	0	0	1
Verbenaceae							
Callicarpa japonica Thunberg var. luxurians Rehd.	リンドウ科						
Callicarpa osimimensis Hayata var. okinawensis (Nakai) Hatusima	ヘツカリンドウ	1	1	1	1	1	1
Clerodendron inerme (L.) Gaertn.	キョウチクトウ科						
	サカキカズラ	1	1	1	1	0	1
	リュウキュウテイカカズラ	1	1	1	1	0	1
	ケテイカカズラ	1	1	1	1	1	1
Gaiumaceae							
	ガガイモ科						
	サクラン	1	1	1	1	1	1
	キジョラン	0	0	0	1	0	1
	オキナフシタキヅル	1	0	0	1	1	1
	トキワカモメヅル	1	1	1	1	1	1
Hilgaceae							
	ヒルガオ科						
	アオイゴケ	0	0	0	1	0	1
	ノアサガオ	1	1	0	1	0	1
	ダンバイヒルガオ	1	1	0	0	0	1
Muraecaceae							
	ムラサキ科						
	ハナイバナ	0	0	0	1	0	1
	フクマンギ	0	1	0	1	0	1
	チヤノキ	1	1	0	0	0	1
	モンバナキ	1	0	0	0	0	1
Cunilastraceae							
	クマツヅラ科						
	オオムラサキシキブ	1	1	1	1	0	1
	オキナフヤブムラサキ	1	0	1	1	0	1
	イボタクサギ	1	0	0	0	0	1

<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunberg var. <i>esculentum</i> Makino	シヨウロウクサギ	1	1	0	1	1	1
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunberg var. <i>fargesii</i> (Dode) Rehd.	アマクサギ	0	0	1	0	0	1
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	イワダレソウ	0	0	0	1	0	1
<i>Premna corymbosa</i> (Burm.f.) Rottb. et Willd. var. <i>obtusifolia</i> (R.Br.) Fletcher	タイワンウオクサギ	1	0	0	1	0	1
<i>Verbena bonariensis</i> Linn.	タチバーベナ	0	0	0	1	0	1
<i>Verbena litoralis</i> H.B.K.	ハマクマツツラ	1	1	1	1	0	1
<i>Verbena officinalis</i> Linn.	クマツツラ	1	0	0	1	0	1
<i>Vitex rotundifolia</i> Linn f. <i>rotundifolia</i>	ハマゴウ	1	0	0	0	0	1
Labiatae							
<i>Leucas javanica</i> Benth. f. <i>javanica</i>	ヤンバルクマバナ	0	0	0	1	0	1
<i>Mosla diantha</i> (Hemitt.) Maximowicz	ヒメジソ	1	1	0	1	0	1
<i>Salvia pygmaea</i> Matsumura	ヒメタムラソウ	1	1	1	1	1	1
<i>Scutellaria rubropunctata</i> Hayata	アカボシタツナミソウ	1	1	1	1	0	1
Solanaceae							
<i>Solanum alatum</i> Moench	ナス科	1	0	0	1	0	1
<i>Solanum biflorum</i> Lour.	テリミノイヌホウズキ	1	0	0	1	0	1
<i>Solanum nigrum</i> Linn.	メジロホウズキ	0	0	1	0	0	1
<i>Tubocapsicum anomalum</i> (Fr. et Sav.) Makino var. <i>anomalum</i>	イヌホウズキ	0	0	0	1	0	1
Scrophulariaceae							
<i>Limnophila aromatica</i> (Lour.) Merril	ハダカホウズキ	0	1	0	0	0	1
<i>Lindernia ciliata</i> (Colson.) Pennell	ゴマノハグサ科	1	1	1	1	0	1
<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) van Steenis	シソクサ	1	1	1	1	0	1
Orobanchaceae							
<i>Aspinetia indica</i> Linn.	スズメノトウガラシモドキ	1	0	1	1	0	1
Gesneriaceae							
<i>Rhynchotectum discolor</i> (Maxim.) B.L.Burtt	トキワハゼ	1	0	0	1	0	1
Acanthaceae							
<i>Codonanthus pauciflorus</i> (Nees) Nees	ハマウツボ科	1	1	0	1	0	1
<i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Nees	ナンバシギセル	1	1	0	1	0	1
<i>Justicia procumbens</i> Linn. var. <i>procumbens</i>	イワタバコ科	1	1	1	1	1	1
<i>Justicia procumbens</i> Linn. var. <i>leucantha</i> (Honda) Hara	ヤマビロソウ	1	1	1	1	1	1
<i>Strobilanthes tashiroi</i> Hayata	キツネノマゴ科	1	1	1	1	1	1
Plantaginaceae							
<i>Plantago asiatica</i> Linn.	アリモリソウ	1	1	1	1	1	1
<i>Plantago lanceolata</i> Linn.	ヤンバルハグロソウ	1	0	0	0	0	1
Rubiaceae							
<i>Coptosapelta diffusa</i> (Champ. et Benth.) van Steenis	キツネノマゴ	0	1	1	0	1	1
<i>Damnacanthus biflorus</i> (Rehd.) Masamune	アリモリソウ	1	1	1	1	1	1
<i>Damnacanthus indicus</i> Gaertn. f. var. <i>indicus</i>	ヤンバルハグロソウ	1	0	0	0	0	1
<i>Damnacanthus indicus</i> Gaertn. f. var. <i>intermedius</i> Matsumura	キツネノマゴ	1	0	0	1	0	1
<i>Damnacanthus okinawensis</i> Hatusima	キツネノマゴ	0	1	1	0	1	1
<i>Galium gracile</i> (A.Gray) Makino	オキナワスズムシソウ	1	1	1	1	1	1
<i>Galium spurium</i> Linn. var. <i>echinospermum</i> (Wallr.) Hayak.	オオバコ科	1	1	1	1	0	1
<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis f. <i>grandiflora</i> (Lour.) Makino	オオバコ	1	1	1	1	0	1
<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.	ヘラオオバコ	1	0	0	0	0	1
<i>Hedyotis tenelliflora</i> Blume	アカネ科	1	1	1	1	1	1
<i>Lasiacanthus bunzansenis</i> Simizu	ヒヨウタンカズラ	1	1	1	1	1	1
<i>Lasiacanthus curtisii</i> King et Gamble var. <i>curtisii</i>	リュウキュウアリドオシ	1	1	1	1	0	1
<i>Lasiacanthus curtisii</i> King et Gamble var. <i>parvifolius</i> (Hatusima) Yokota, comb. nov.	アリドオシ	0	0	0	1	0	1
<i>Lasiacanthus cyanocarpus</i> Jack	ビシシジズネノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Lasiacanthus fordii</i> Hance	ヤンバルジュズネノキ	1	0	1	1	1	1
<i>Lasiacanthus japonicus</i> Miquel var. <i>satsumensis</i> Makino	コバノヨツバムグラ	1	0	0	0	0	1
<i>Lasiacanthus japonicus</i> Miquel var. <i>taiheisanensis</i> (Masamune et Suzuki) Hatusima	ヤエムグラ	1	0	0	0	0	1
<i>Lasiacanthus trichophlebus</i> Hemsley	クチナシ	1	1	1	1	1	1
<i>Lasiacanthus wallichii</i> Wight	フタバムグラ	1	0	0	0	0	1
<i>Morinda umbellata</i> Linn.	ケニオイグサ	1	0	1	0	0	1
<i>Mussaenda parviflora</i> Miquel	ニコグルミノキ	1	1	0	0	0	1
<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume var. <i>japonica</i>	ケハダグリミノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume var. <i>amamiensis</i> Hatusima	コバノシンデルリミノキ	0	1	0	0	0	1
<i>Ophiorrhiza kuroiwae</i> Makino	タイワンリミノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Ophiorrhiza pumila</i> Champ.	タシロリミノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merrill	サツマルリミノキ	0	0	0	0	0	1
<i>Psychotria manillensis</i> Bartl.	トギリバルリミノキ	0	1	0	0	0	1
<i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir.	オオバルリミノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Psychotria serpens</i> Linn.	マルバルリミノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Randia canthioides</i> Champ. et Bentham	ハナガサノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Tarenna gracilipes</i> (Hayata) Ohwi	コンロンカ	1	1	1	1	1	1
<i>Tricalysia dubia</i> Ohwi	サツマイナモリ	1	1	1	1	1	1
<i>Wendlandia formosana</i> Cowan	アマミイナモリ	1	1	1	1	1	1
Caprifoliaceae							
<i>Lonicera affinis</i> Hooker et Arnott	リュウキュウイナモリ	1	0	0	0	0	1
<i>Sambucus chinensis</i> Lindley	チャボイナモリ	1	1	0	1	1	1
<i>Viburnum japonicum</i> (Thunb.) Spreng	ヘクソカズラ	1	0	0	1	0	1
<i>Viburnum suspensum</i> Lindley	ナガミボチヨウジ	1	0	0	0	0	1
Cucurbitaceae							
<i>Diplocyclos palmatus</i> (L.) C.Jeffrey	ボチヨウジ	1	1	1	1	1	1
<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	シラタマカズラ	1	1	1	1	1	1
<i>Melothria lukuiensis</i> Nakai	シマミサオノキ	1	1	1	1	1	1
<i>Mukia maderaspatana</i> (L.) M.Roem.	ギョクシンカ	1	1	1	1	0	1
<i>Trichosanthes boninensis</i> Tuyama	シロミズ	1	1	1	1	0	1
<i>Trichosanthes miyagii</i> Hayata	アカミズキ	1	1	1	1	1	1
<i>Trichosanthes sinopunctata</i> C.Y.Cheng et C.H.Yueh	スイカズラ科	1	1	1	1	1	1
Campanulaceae							
<i>Codonopsis lancifolia</i> (Roxb.) Moelliono	ハマニンドウ	0	1	1	1	0	1
Goodeniaceae							
<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb.	ソクズ	0	0	0	1	0	1
Compositae							
<i>Adenostemma laevia</i> (L.) O.Kuntze	ハクサンボク	1	1	1	1	0	1
<i>Ageratum conyzoides</i> Linn.	ゴモジュ	0	0	0	1	0	1
<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	ウリ科	1	1	0	1	0	1
<i>Ainsliaea macroclinioides</i> Hayata var. <i>oblonga</i> (Koidz.) Hatusima	オキナワスズメウリ	1	1	0	1	0	1
<i>Ainsliaea macroclinioides</i> Hayata var. <i>okinawensis</i> (Hayata) Kitamura	アマチャヅル	1	0	0	1	0	1
<i>Artemisia japonica</i> Thunberg	クロミノオキナワスズメウリ	1	1	1	1	0	1
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. var. <i>orientalis</i> (Pamp.) Hara	サンゴジュスズメウリ	0	0	0	1	0	1
<i>Aster miyagii</i> Koidzumi	ムニンカラスウリ	1	0	0	0	1	1
<i>Aster subulatus</i> Michx.	リュウキュウカラスウリ	1	1	1	1	0	1
<i>Bidens pilosa</i> Linn. var. <i>pilosa</i>	オオカラスウリ	0	1	0	0	0	1
Asteraceae							
<i>Adenostemma laevia</i> (L.) O.Kuntze	キキョウ科	1	1	0	1	0	1
<i>Ageratum conyzoides</i> Linn.	タンケブ	0	0	1	1	0	1
<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	クサトベラ科	1	1	0	0	0	1
<i>Ainsliaea macroclinioides</i> Hayata var. <i>oblonga</i> (Koidz.) Hatusima	クサトベラ	1	1	0	0	0	1
<i>Ainsliaea macroclinioides</i> Hayata var. <i>okinawensis</i> (Hayata) Kitamura	キク科	1	1	0	1	1	1
<i>Artemisia japonica</i> Thunberg	スマダイコン	1	1	0	1	1	1
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. var. <i>orientalis</i> (Pamp.) Hara	カッコアザミ	1	1	0	1	0	1
<i>Aster miyagii</i> Koidzumi	ムラサキカッコアザミ	1	1	0	1	0	1
<i>Aster subulatus</i> Michx.	ナガバハグマ	1	1	1	1	0	1
<i>Bidens pilosa</i> Linn. var. <i>pilosa</i>	オキナワテイシヨウソウ	1	1	1	1	0	1
	オトコヨモギ	0	0	1	0	0	1
	ヨモギ	1	1	0	1	0	1
	オキナワギク	1	0	0	0	0	1
	ホウキギク	1	1	0	1	0	1
	コセンダングサ	1	0	1	1	0	1

<i>Bidens pilosa</i> Linn. var. <i>minor</i> (Blume) Scherff	シロバナセンダングサ	1	0	0	1	0	1
<i>Bidens pilosa</i> Linn. var. <i>radata</i> Scherff	タチアウユキセンダングサ	1	1	1	1	0	1
<i>Blumea conspicua</i> Hayata	オオキバナムカシヨモギ	1	0	1	1	1	1
<i>Blumea lacera</i> (Burm.f.) DC. var. <i>lacera</i>	ヤエヤマコウゾリナ	1	0	0	1	0	1
<i>Blumea lacera</i> (Burm.f.) DC. var. <i>blumei</i> DC.	サケバコウゾリナ	1	1	1	1	0	1
<i>Carpesium cernuum</i> Linn.	コヤブタバコ	0	0	1	0	0	1
<i>Carpesium divaricatum</i> Sieb. et Zucc.	ガンクビソウ	1	0	0	1	0	1
<i>Carpesium glossophyllum</i> Maximowicz	サジガンクビソウ	0	0	0	1	0	1
<i>Cirsium brevicaulis</i> A.Gray	シマアザミ	1	0	0	0	0	1
<i>Coryza japonica</i> (Thunb.) Less.	イズハハコ	0	0	0	1	0	1
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore	ベニバナボロギク	1	1	1	1	0	1
<i>Dichrocephala integrifolia</i> (Ait.) O.Kuntze	ブクリョウサイ	1	0	0	1	0	1
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) Linn.	タカサブロウ	1	1	1	1	0	1
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	ウスベニコガナ	1	1	0	1	0	1
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Rafin. var. <i>caecaloides</i> (Less.) Griseb.	ウシノタケダグサ	0	0	0	1	0	1
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	ヒメジオン	0	1	0	1	0	1
<i>Erigeron canadensis</i> Linn.	ヒメムカシヨモギ	1	0	0	1	0	1
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	オオアレチノギク	1	1	1	1	0	1
<i>Eupatorium luchuense</i> Nakai	シマフジバカマ	1	0	0	1	0	1
<i>Farfugium japonicum</i> (L.f.) Kitamura var. <i>japonica</i>	ツワブキ	1	1	1	1	0	1
<i>Farfugium japonicum</i> (L.f.) Kitamura var. <i>luchuense</i> (Masam.) Kitamura	リュウキュウツワブキ	1	1	1	1	0	1
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunberg	チチコグサ	1	0	0	0	0	1
<i>Gnaphalium luteo-album</i> Linn. ssp. <i>affine</i> Koster	ハハコグサ	1	1	0	1	0	1
<i>Gnaphalium purpureum</i> Linn.	チチコグサモドキ	1	0	0	1	0	1
<i>Ixeris debilis</i> (Thunb.) A.Gray ssp. <i>debilis</i>	ジシバ	1	0	0	1	0	1
<i>Ixeris laevigata</i> (Blume) Sch.-Bip.	ヤナギニガナ	1	1	1	0	0	1
<i>Ixeris lanceolata</i> (Houtt.) Stebbins f. <i>lanceolata</i>	ホンバウダン	1	0	0	1	1	1
<i>Ixeris lanceolata</i> (Houtt.) Stebbins f. <i>pinnatifida</i> (Maxim.) Hatusima	ハマナレン	1	0	0	0	0	1
<i>Kalimeris indica</i> (L.) Sch.-Bip.	インドヨメナ	0	0	0	1	0	1
<i>Lactuca formosana</i> Maximowicz	タイワンニガナ	1	0	0	1	0	1
<i>Lactuca indica</i> Linn.	アキノノゲシ	1	0	0	1	0	1
<i>Lagenophora</i> sp.	コケセンボンギクモドキ	0	0	1	0	0	1
<i>Sigesbeckia orientalis</i> Linn.	ツクシメナモミ	1	1	0	1	0	1
<i>Solenogyne mikadoi</i> Koidzumi	コケタンボポ	1	1	1	0	0	1
<i>Solidago altissima</i> Linn.	セイタカアワダチソウ	0	0	0	1	0	1
<i>Solidago virgaurea</i> Linn. var. <i>insularis</i> (Kitam.) Hara	アキノキリンソウ	1	0	0	1	0	1
<i>Solidago virgaurea</i> Linn. var. <i>linearifolia</i> Savat. et Makino	アオヤギソウ	1	1	1	1	0	1
<i>Sonchus arvensis</i> Linn.	タイワンハチジョウナ	1	1	0	1	0	1
<i>Sonchus asper</i> (L.) J.Hill	オニノゲシ	1	0	0	1	0	1
<i>Sonchus oleraceus</i> Linn.	ハルノノゲシ	1	1	0	1	0	1
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	セイヨウタンポポ	1	0	0	1	0	1
<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	ムラサキムカシヨモギ	1	0	0	1	0	1
<i>Wedelia biflora</i> (L.) DC.	キダチハマグルマ	1	1	0	0	0	1
<i>Wedelia chinensis</i> (Osbeck) Merrill	クマノギク	1	0	0	1	0	1
<i>Wedelia trilobata</i> Hitchcock	アメリカハマグルマ	0	1	1	1	0	1
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	オニタビラコ	1	1	0	1	0	1
Monocotyledonae	単子葉植物						
Typhaceae	ガマ科						
<i>Typha domingensis</i> Pers.	ヒメガマ	1	0	0	1	0	1
Pandanaceae	タコノキ科						
<i>Pandanus odoratissimus</i> Linn.f.	アダン	1	1	0	1	0	1
Hydrocharitaceae	トチカガミ科						
<i>Blyxa aubertii</i> L.C.Rich.	マルミスブタ	0	0	1	0	0	1
<i>Hydrilla verticillata</i> (L.f.) Royle	クロモ	0	0	0	1	0	1
Triuridaceae	ホンゴウソウ科						
<i>Sciaphila japonica</i> Makino	ホンゴウソウ	1	0	0	0	0	1
<i>Sciaphila tosaensis</i> Makino	ウエマツソウ	0	0	1	1	0	1
Gramineae	イネ科						
<i>Agropyron tsukushiense</i> (Honda) Ohwi var. <i>transiens</i> (Hackel) Ohwi	カモジグサ	1	0	0	1	0	1
<i>Apluda mutica</i> Linn.	オキナワカルカヤ	1	0	0	1	0	1
<i>Aristida takeoi</i> Ohwi	オオマツバシバ	1	0	0	0	0	1
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	コブナグサ	1	1	1	1	0	1
<i>Arundo donax</i> Linn. var. <i>donax</i>	ダンテク	1	1	0	1	0	1
<i>Arundo donax</i> Linn. var. <i>colostrieha</i> Hackel	タカサゴチク	1	0	0	1	0	1
<i>Avena fatua</i> Linn.	カラスムギ	0	0	0	1	0	1
<i>Bambusa glaucescens</i> Siebold et Merrill	ホウライチク	1	0	0	1	0	1
<i>Bothriochloa parviflora</i> (R.Br.) Ohwi var. <i>parviflora</i>	ヒメアブラスキ	1	0	0	1	0	1
<i>Bothriochloa parviflora</i> (R.Br.) Ohwi var. <i>spicigera</i> (Benth.) Ohwi	リュウキュウヒメアブラスキ	1	0	0	1	0	1
<i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf	バラグラス	1	0	0	1	0	1
<i>Cenchrus brownii</i> Roem. et Schult.	クリノイガ	1	0	0	0	0	1
<i>Chloris barbata</i> Swartz	ムラサキヒゲシバ	1	0	0	0	0	1
<i>Chloris gayana</i> Kunth	アフリカヒゲシバ	1	0	0	1	0	1
<i>Cymbopogon tortilis</i> (Presl) Hitchcock var. <i>gowingii</i> (Steud.) Hand.-Mazz.	オカルカヤ	1	0	0	1	0	1
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	ギョウギシバ	1	0	0	1	0	1
<i>Cyrtococcum patens</i> (L.) A.Camus	ヒメチゴザサ	1	1	0	1	0	1
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Beauv.	タツノツメガヤ	1	0	0	0	0	1
<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	ヒメオニササガヤ	1	0	0	1	0	1
<i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C.E.Hubb.	オニササガヤ	1	0	0	1	0	1
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	メシバ	1	1	0	1	0	1
<i>Digitaria radiosa</i> Miquel	コメシバ	1	0	0	1	0	1
<i>Digitaria violascens</i> Link	アキメシバ	1	0	0	1	0	1
<i>Eccolopos cotulifer</i> (Thunb.) A.Camus var. <i>densiflorus</i> Ohwi	ダンチアブラスキ	0	0	0	1	0	1
<i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link	ワセビエ	0	0	0	1	0	1
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>hispidula</i> (Retz.) Honda	タビエ	0	0	0	1	0	1
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>pratensis</i> Ohwi	イヌビエ	0	0	1	0	0	1
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	オヒシバ	1	1	0	1	0	1
<i>Eragrostis cumingii</i> Steud.	イトスズメガヤ	1	0	0	0	0	1
<i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees	シナダレスズメガヤ	1	0	0	1	0	1
<i>Erianthus formosanus</i> Stapf var. <i>pollinoides</i> (Rendle) Ohwi	ムラサキタカオススキ	0	1	0	1	0	1
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E.Hubb. et Vaughan	チガヤ	1	1	1	1	0	1
<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) O.Kuntze	チゴザサ	1	1	1	1	0	1
<i>Isachne nipponensis</i> Ohwi var. <i>minor</i> (Honda) Nemoto	ヒメハイチゴザサ	0	1	0	0	0	1
<i>Isachne repens</i> Keng	アツバハイチゴザサ	0	1	0	1	0	1
<i>Ischaemum aristatum</i> Linn.	タイワンカモノハシ	1	1	0	1	0	1
<i>Leersia hexandra</i> (Doell.) Swartz	タイワンアシカキ	0	0	0	1	0	1
<i>Leptochloa panicea</i> (Retz.) Ohwi	イトアゼガヤ	1	0	0	1	0	1
<i>Lolium perenne</i> Linn.	ホソムギ	0	0	0	1	0	1

Lophatherum gracile Brongn.	ササクサ	1	0	1	1	1	1
Microstegium ciliatum (Trin.) A.Camus	オオササガヤ	1	1	1	1	0	1
Miscanthus sinensis Anders. var. sinensis	ススキ	1	1	1	1	1	1
Miscanthus sinensis Anders. var. condensatus (Hackel) Makino	ハチジョウススキ	1	0	0	0	0	1
Oplismenus compositus (L.) Beauv. var. compositus	エダウチヂミザサ	1	1	1	1	1	1
Oplismenus compositus (L.) Beauv. var. patens (Honda) Ohwi	オオバチヂミザサ	1	1	1	1	1	1
Oplismenus undulatifolius (Arduino) Roemer et Schultes var. imbecillis (R.Br.) Hackel	ホノバチヂミザサ	1	0	1	0	1	1
Oplismenus undulatifolius (Arduino) Roemer et Schultes f. microphyllus (Honda) Hatusima	チャボチヂミザサ	1	1	1	1	1	1
Panicum repens Linn.	ハイキビ	1	1	0	1	0	1
Paspalum conjugatum Bergius	オガサワラスズメノヒエ	1	1	1	1	0	1
Paspalum orbiculare G.Forst.	スズメノコヒエ	1	1	1	1	0	1
Paspalum urvillei Steud.	ヲチスズメノヒエ	1	0	1	1	1	1
Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng. f. alopecuroides	チカラシバ	1	0	0	0	0	1
Pennisetum purpureum Schumach.	ナビアグラス	1	0	0	1	0	1
Phragmites karka (Retz.) Trin.	セイコノヨシ	1	0	0	0	0	1
Phyllostachys aurea Carr.	ホテイチク	1	0	0	0	0	1
Pleioblastus linearis (Hackel) Nakai	リュウキュウチク	1	1	1	1	1	1
Pogonanthum crinitum (Thunb.) Kunth	イタチガヤ	1	1	1	1	1	1
Polypogon fugax Steud.	ヒエガエリ	1	0	0	1	0	1
Rottboellia exaltata Linn.f.	ツノアイアシ	1	0	0	0	0	1
Sacciolepis indica (L.) Chase var. indica	ハイスメリ	1	0	1	1	0	1
Setaria pallide-fusca (Schumach.) Stapf et Hubb.	コツブキンエノコロ	1	0	0	1	0	1
Setaria palmifolia (Koenig) Stapf	ササキビ	1	1	0	0	1	1
Setaria verticillata (L.) Beauv. var. verticillata	ザラツキエノコロ	1	0	0	0	0	1
Setaria viridis (L.) Beauv. var. viridis	エノコログサ	1	0	0	1	0	1
Sporobolus diander (Retz.) Beauv.	フタシベネズミノオ	1	0	0	1	0	1
Sporobolus fertilis (Steud.) W.D.Clayton	ネズミノオ	0	0	1	1	0	1
Thuarea involuta (Forst.) Roem. et Schult.	クロイワザサ	0	1	0	0	0	1
Cyperaceae	カヤツリグサ科						
Carex brevicapa C.B.Clark	オキナワスゲ	1	1	1	1	1	1
Carex breviculmis R.Br. ssp. breviculmis	アオスゲ	1	1	0	0	0	1
Carex breviculmis R.Br. f. aphanandra (Franch. et Savat.) Kukenth.	メアオスゲ	0	0	1	0	0	1
Carex breviculmis R.Br. f. filiculmis Kukenth.	イトアオスゲ	1	1	1	1	0	1
Carex brunnea Thunberg	コメスゲ	1	1	0	1	1	1
Carex collifera Ohwi	リュウキュウヒエスゲ	1	0	0	0	0	1
Carex dolichostachya Hayata	ナガボスゲ	1	0	1	0	0	1
Carex maculata Boott var. tetsuoi (Ohwi) T.Koyama	リュウキュウヲチスゲ	0	1	0	0	0	1
Carex nemostachys Steud.	アキカサスゲ	1	1	1	1	1	1
Carex sacrosancta Honda var. tamakii (T.Koyama) T.Koyama	オキナワヒメサクリ	1	1	1	1	1	1
Carex sociata Boott	タシロスゲ	1	1	1	1	1	1
Carex warburgiana Kukenth.	バケイスゲ	0	0	1	0	0	1
Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. var. brevifolius	アイダクグ	1	0	1	1	0	1
Cyperus compressus Linn.	クグガヤツリ	1	0	0	1	0	1
Cyperus cyperinus (Retz.) Suringar	タイワンクグ	1	0	0	1	0	1
Cyperus cyperoides (L.) O.Kuntze	クグ	0	0	0	1	0	1
Cyperus globosus Allioni	アセガヤツリ	1	0	0	1	0	1
Cyperus iria Linn.	コメガヤツリ	0	0	0	1	0	1
Cyperus malaccensis Lamarck var. brevifolius Boeckl.	シトウイ	1	0	0	0	0	1
Cyperus odoratus Linn.	ムツオレガヤツリ	1	0	0	0	0	1
Cyperus polystachyos Rottb.	イガガヤツリ	1	1	1	1	1	1
Cyperus rotundus Linn.	ハマスゲ	1	0	0	1	0	1
Cyperus tenuispica Steud.	ミズハナビ	0	0	1	0	0	1
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl f. dichotoma	クグテンツキ	1	1	1	1	0	1
Fimbristylis littoralis Gaudich.	ヒデリコ	1	0	0	1	0	1
Fimbristylis ovata (Burm.f.) Kern	ヤリテンツキ	1	0	0	1	0	1
Fimbristylis pacifica Ohwi	イソテンツキ	0	0	1	0	0	1
Fimbristylis subbispicata Nees et Meyen	ヤマイ	1	1	0	1	0	1
Gahnia tristis Nees	クロガヤ	1	1	1	1	0	1
Rhynchospora rubra (Lour.) Makino	イガクサ	1	0	0	1	0	1
Scirpus ternatanus Reinw.	オオアブラガヤ	1	1	1	1	1	1
Scleria terestris (L.) Fassett	オオシンジュガヤ	1	1	0	1	0	1
Palmae	ヤシ科						
Arenga tremula (Balanco) Beccari var. engleri (Beccari) Hatusima	クロツグ	1	1	0	1	1	1
Araceae	サトイモ科						
Alocasia odora (Lodd.) Spach	クワズイモ	1	1	1	1	1	1
Flagellariaceae	トウツルモドキ科						
Flagellaria indica Linn.	トウツルモドキ	0	0	0	0	1	1
Commelinaceae	ツユクサ科						
Amischotolype hispida (Less. et A.Rich.) Hong	ヤンバルミヨウガ	1	0	0	1	0	1
Anilema nudiflorum (L.) R.Br.	シマイボクサ	0	0	0	1	0	1
Commelina auriculata Blume	ホウライツユクサ	1	0	0	1	0	1
Commelina benghalensis Linn.	マルバツユクサ	1	1	0	1	0	1
Commelina diffusa Burm.f.	シマツユクサ	1	1	1	1	1	1
Pollia secundiflora (Blume) Backh.f.	コヤブミヨウガ	0	0	1	0	0	1
Juncaceae	イグサ科						
Juncus krameri Franch. et Savat.	タチコウガイゼキショウ	1	0	1	1	0	1
Liliaceae	ユリ科						
Alettris spicata (Thunb.) Franch.	ソクシンラン	1	0	0	1	0	1
Allium macrostemon Bunge	ノビル	0	0	0	1	0	1
Dianella ensifolia (L.) DC.	キキョウラン	1	1	1	1	0	1
Heloniopsis leucantha (Koidzumi) Honda	オオシロショウジョウバカマ	0	0	1	1	0	1
Heloniopsis umbellata Baker	コショウジョウバカマ	1	0	0	0	0	1
Heterosmilax japonica Kunth	カラスキバサンキライ	1	0	0	1	0	1
Lilium longiflorum Thunberg	テッポウユリ	1	0	0	1	0	1
Liriope lawadae Ohwi	ヤブラン	0	0	0	1	0	1
Scilla scilloides (Lindl.) Druce	ツルボ	0	0	0	1	0	1
Smilax bracteata Presl ssp. bracteata	サツマサンキライ	1	0	0	1	0	1
Smilax bracteata Presl ssp. verruculosa T.Koyama	アラガタオオサンキライ	1	1	0	0	0	1
Smilax china Linn. var. kuru Sakaguchi et Yamamoto	オキナワサルトリイバラ	1	1	1	1	1	1
Smilax nervo-marginata Hayata	ササバサンキライ	1	1	1	1	1	1
Smilax sebeana Miguel	ハマサルトリイバラ	1	0	0	1	0	1
Dioscoreaceae	ヤマノイモ科						
Dioscorea bulbifera Linn.	マルバドコロ	0	1	1	1	1	1
Zingiberaceae	ショウガ科						
Alpinia intermedia Gagnep.	アオノクマタケラン	1	1	1	1	1	1
Alpinia speciosa (Wend.) K.Schum.	ゲントウ	1	0	0	1	0	1
Burmanniaceae	ヒナノジャクジョ						

Burmannia championii Thwaites	ヒナノシヤクジョウ	0	0	1	0	0	1
Orchidaceae	ラン科						
Amitostigma lepidum (Reichb.f.) Schltr.	オキナフチドリ	1	0	0	0	0	1
Anoectochilus koahmensis Hayata	コウシュンシユスラン	0	1	0	0	0	1
Aphyllorchis montana Reichb.f.	タネガシマムヨウラン	0	0	0	1	0	1
Bulbophyllum drymoglossum Maximowicz	マメツラン	1	1	1	1	0	1
Bulbophyllum macraei (Lindl.) Reichb.f.	シコウラン	0	1	0	1	0	1
Calanthe formosana Rolfe	タイワンエビネ	1	0	0	0	0	1
Calanthe forstermannii Reichb.f.	レンギョウエビネ	1	1	1	1	1	1
Calanthe masuca (D.Don) Lindl. f. masuca	オナガエビネ	1	1	1	1	0	1
Calanthe masuca (D.Don) Lindl. f. albiflora K.Nakajima	シロバナオナガエビネ	0	0	0	1	0	1
Calanthe triplicata (Willem.) Ames	ツルラン	1	1	1	1	1	1
Cephalantheropsis gracilis (Lindl.) S.Y.Hu.	トクサラン	1	1	1	1	1	1
Cheirostylis iukiensis Masamune	アカバシユスラン	0	0	1	1	0	1
Cymbidium kanran Makino	カンラン	0	1	0	0	0	1
Cymbidium lancifolium Hook. var. lancifolium	ナギラン	0	1	1	0	0	1
Dendrobium okinawense Hatusima et Ida	オキナフセッコク	1	1	1	1	0	1
Didymoplexis pallans Griff.	ヒメヤツシロラン	1	0	0	0	0	1
Eria corneri Reichb.f.	ホザキオサラン	0	0	1	0	0	1
Eulophia graminea Lindl.	エダウチヤガラ	1	0	0	1	0	1
Galeola altissima (Blume) Reichb.f.	タカツラン	1	0	0	1	0	1
Gastrochilus japonicus Schltr.	カシノキラン	1	1	1	1	0	1
Gastrodia yanbaruensis Yokota, sp. nov.	ツツザキヤツシロラン	0	0	0	1	0	1
Gastrodia nipponica Tuyama	ハルザキヤツシロラン	0	0	1	0	0	1
Geodorum densiflorum Schltr.	トサカメオトラン	0	0	1	1	0	1
Goodyera hachijoensis Yatabe var. matsumurana Ohwi	カゴメラン	0	0	0	1	0	1
Goodyera procera Hook.	キンギンソウ	1	1	1	1	1	1
Goodyera sonoharai Fukuyama	クニガミシユスラン	0	1	1	0	0	1
Goodyera velutina Maxim. ex Regel	シユスラン	0	1	0	0	0	1
Goodyera viridiflora Blume	シマシユスラン	1	1	0	0	0	1
Habenaria dentata Schltr.	ダイサギソウ	0	0	1	0	0	1
Habenaria lacertifera Benth.	タカサゴサギソウ	1	0	1	0	0	1
Habenaria longtentaculata Hayata	リュウキュウサギソウ	1	0	0	1	1	1
Harminium lanceum (Thunb. ex Sw.) T.Vuyk var. longicrure (C.Wright) Hara	ムカゴソウ	1	1	1	0	0	1
Hetaeria agyokwana (Fukuyama) K.Nakajima	カゲロウラン	0	1	1	1	0	1
Hetaeria cristata Blume	セクシマアカシユスラン	1	1	1	0	0	1
Lecanorchis brachycarpa Ohwi	オキナフムヨウラン	1	1	1	1	0	1
Lecanorchis flavicans Fukuyama var. acutiloba Hashimoto	シラヒゲムヨウラン	0	1	0	0	0	1
Liparis formosana Reichb.f.	ユウコクラン	1	1	1	1	1	1
Liparis plicata Franch. et Savat.	チケイラン	1	1	1	1	0	1
Listera japonica Miq.	ヒメフタバラン	0	1	1	1	0	1
Malaxis purpurea (Lindley) O.Kuntze	オキナフヒメラン	0	1	0	0	0	1
Microbis unifolia Reichb.f.	ニラバラン	1	1	0	0	0	1
Oberonia arisanensis Hayata	クスクスヨウラクラン	1	1	1	1	0	1
Phaius mishmensis Reichb.f.	ヒメカクラン	1	0	0	0	0	1
Phaius tankervilleae Blume	カクチョウラン	1	1	1	1	1	1
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames var. sinensis	アンゴクネジバナ	0	0	0	1	0	1
Tainia laxiflora Makino	ヒメトケラン	1	1	1	1	1	1
Platanthera sonoharai Masamune	ソノハラトンボ	1	1	1	1	0	1
Vexillabium yakushimense F.Maekawa	ヤクシマヒメアリドオシラン	1	1	0	1	0	1
Zeuxine affinis (Lindl.) Benth. ex Hook.f.	アオジクキスラン	0	1	0	1	0	1
Zeuxine leucochila Schltr.	ヤンバルキスラン	1	1	1	1	1	1
Zeuxine strateumatica Schltr. f. rupicola (Fukuyama) Hashimoto	チクシキスラン	1	1	1	1	0	1
1:確認, 0:未確認	出現種数(種内分類群を含む)	583	432	384	613	198	779