

トカラ列島悪石島の植物

立久井 昭 雄*

Flora of Akuseki-jima, Toshima-mura, Kagoshima Prefecture,
surveyed in October, 1992

Akio Tachikui

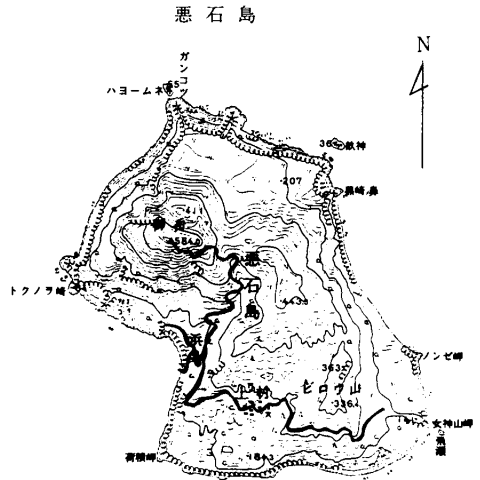
1. はじめに

トカラ列島の中央部に位置する諏訪之瀬島の南南西約20kmの所にある悪石島は、南北4 km，東西2 kmの小島である。島の北西部には、最高点御岳（海拔584 m）があり，中央部に中岳（海拔460 m），東側にピロウ山（海拔336 m）と若内岳（海拔363 m）がある。島の北部には，海拔130 m～270 mの台地状の地形があり，リュウキュウチクでおおわれている。海岸は，30～250 m程の急崖になっており，随所に崩壊部が見られる。地形が険しく島内を一周するような道路はないが，NTTの無線中継所のある御岳山頂へと，ピロウ山の南側を通りノンゼ岬までは車で行ける。集落は，定期船の発着するやすらはま港のすぐ上に数軒，残りは港の南東海拔160 m程の所に悪石島小・中学校とともにある。ピロウ山周辺には，背の低いリュウキュウチクの繁茂する牧場があり，肉牛の放牧が行われている。鹿児島を夜10時に出港したとしま丸は，翌日の朝10時すぎやすらはま港に入港する。

悪石島の植物については，初島（1974），迫（1984）の報告がある。特に迫の調査は，1980と1983年に鹿児島大学農学部造林学研究室の学生らとともに綿密に実施されている。これらの記録によると，悪石島の高等植物は378種となっている。初島の報告によると，悪石島の高等植物は367種となっている。筆者は，1992年10月6日～7日にかけて，博物館の資料収集のためこの島を訪れ，集落周辺の樹林や路傍を中心に調査採集を実施した。その結果，植栽や逸出と思われるものも含め，21種の新分布の植物を確認し，若干の知見を得たのでここに報告する。

集落周辺や路傍での短時間での調査であり，悪石島全体の植物相からみれば，ごく一部にすぎないが，今後の調査の一助となれば幸いである。

調査に当たって，いろいろ協力していただいた十島村教育委員会松本慎一郎，悪石島小学校山下聖和両氏に感謝の意を表する。



2. 調査地植物相の概況

(下線のついている植物は、分布新記録種)

悪石島小・中学校のある上村集落は、海拔160m程のなだらかな斜面にあり、随所にリュウキュウチクが茂り、防風のために残されているタブノキ、イタジイ、クロキ、アコウ、ガジュマル、クロマツなどの樹木が見られ、林縁や路傍にはショウロクサギとアカメガシワが特に多く見られる。学校のすぐ上のリュウキュウチク林の中に大きなセンダンが見られたが植栽と思われる。これらの樹木の下や路傍では、ツブブキ、リュウキュウコスミレ、ササキビ、オオアレチノギク、シマズメノヒエ、ズメノヒエ、ホウライツユクサ、ダンドク、ネズミノオ、シラタマカズラ、ヤンバルヒゴタイ、キンゴジカ、コミカンソウ、クダガヤツリ、ハマスゲなどやハマホラシノブ、ホシダ、イシカグマ、オニヤブソテツ、コバノカナワラビ、ミゾシダ、オオイワヒトデ、オリヅルシダなどのシダ植物が見られる。

集落南東部のピロウ山、女神山、ノンゼ岬に囲まれた一帯は、東向きのややなだらかな斜面となっており、背の低いリュウキュウチクが広がり、肉牛の放牧地となっている。路傍や崖地では、ソナレムグラ、ニオウヤブマオ、リュウキュウシロスミレ、ツボクサ、オイランアザミ、ヒメハギ、トカラアジサイ、アフリカヒゲシバ、ハイキンゴジカなどが生育している。放牧地の中に、牛の飲料水用に水を引いた場所があり、その周辺が湿地となっており、リュウキュウチクの中にこだけ違う種が見られる。湿地全体にショウブ、周囲やショウブの間にはセリ、カンガレイ、キダチキンバイ、タイワンヒメクグ、シマツユクサ、タカサブロウ、ズメノヒエ、ツヤスミレ、コナスビ、ヘビイチゴ、ヤンバルツルハッカと多くの種が見られ、湿地の少ないこの島では他で見られないものがあり興味深い。

ショウブ、セリ、カンガレイが自生かどうかははっきりしないが、ショウブは端午の節句用に、セリは食用として植栽された可能性がある。

御岳山頂部には無線中継所があり、道路が整備されているため、オオバコ、カゼクサ、ヒメムカシヨモギ、ハハコグサ、ノゲシ等の人里植物が見られる。中継所の周囲は大部分がリュウキュウチクで、道路沿いには、ナンバンキブシ、ヒサカキ、ショウロクサギなどの低木やピロウドカジイチゴ、リュウキュウヨツバムグラ、オニクラマゴケ、ユウコクラン、ヘツカリンドウ、ヤクシマアカシュスラン、サツマイナモリ、ヤマカモジグサ、ウラジロ、ツヤスミレなどが見られる。

やすらはま港周辺の海岸は、岩礫地となっているため植物はほとんど見られないが、岩礫地後方や断崖の上部、路傍に海岸性の植生が確認できる。岩礫地後方には、ガジュマル、シャリンバイ、トベラ、ハマヒサカキ、マルバニッケイ、モクタチバナ、ハマセンダン、ネズミモチ等の低木林があり、これらの中にハマサルトリイバラ、ケカラスウリ、テリハノブドウ、エビズル、ヘクソカズラ、アマチャズル、ハスノハカズラ、ハマニンドウなどのツル植物やシママンネングサ、タカサブロウ、ツブブキ、オニヤブソテツ、マルバハダカホウズキ、ヨウシュヤマゴボウ、イシミカワなどが、林縁部のわずかな土の部分に、ハマゴウ、アツバスミレ、ハマナタマメ、イソマツなどが見られる。

また、近くには珍しいミナミイシガメの住む小さな池があり、4分の1程をシチトウイの群落が

占め、キダチキンバイ、クサネム以外水生、湿生の植物は見られない。池の周囲は高い断崖となっているが、南側に小規模な樹林が残っており、ピロウ、ガジュマル、ケエゴノキ、タブノキなどの高木が見られ、林縁には、ハマイヌビワ、カキバカンコノキ、コマツヨイグサ、ウスベニニガナなどが見られる。林下では、クワズイモやピナンカズラなどとオニヤブソテツ、オリヅルシダ、イシカグマ、ホザキベニシダ、シマオオタニワタリなどのシダ植物が見られる。路傍にアダンの幼木が数本有るが植栽と考えられる。

池からやすらはま港までの路傍では、イヌビエ、オオキダチハマグルマ、タンキリマメ、ボタンボウフウ、ホソバワダン、ハチジョウススキ、ウラジロフジウツギ、マルバアキグミ、ノアサガオ、スベリヒユ、コゴメガヤツリなどが見られる。

3. 植物目録

◎は新分布記録

PTERIDOPHYTA シダ植物

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Lycopodium cernuum L. ミズスギ 路傍斜面 普通

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella doederleinii Hieron. ミドリカタヒバ 御岳路傍斜面 希

Gleicheniaceae ウラジロ科

Dicranopteris linearis Underw. コシダ 御岳林縁 普通

Gleichenia japonica Spring ◎ウラジロ 御岳林縁 極希

御岳山頂近くの道路沿いの斜面に生えていたが、小さい個体であった。

Pteridaceae ワラビ科

Microlepia strigosa Presl イシカグマ 林縁、路傍、林内、極普通

Pteris fauriei Hieron. ハチジョウシダ 路傍、林内、極普通

Sphenomeris biflora Tagawa ハマホラシノブ 路傍、海岸斜面、極普通

Sphenomeris chinensis Maxon ホラシノブ 路傍、普通

Davalliaceae シノブ科

Nephrolepis auriculata Trimen タマシダ 海岸～林内 極普通

Aspidiaceae オシダ科

Arachniodes sporadosora Nakaike コバノカナワラビ 林内 希

Ctenitis subglandulosa Ching カツモウイノデ 林内 普通

Cyrtomium falcatum Presl オニヤブソテツ 海岸沿海地、路傍 極普通

Deparia petersenii M. Kato ナチシケシダ 林縁陰地 やや希

Diplazium subsinuatum Tagawa ヘラシダ 林内 極普通

Dryopteris erythrosora var *koidzumiana* H. Ito ホコザキベニシダ やすらはま林内 希

Dryopteris varia O. K. ナンカイイタチシダ 林縁、路傍 やや希

Polystichum lepidocaulon J. Sm. オリヅルシダ 林内岩上 希

Stegogramma pozoi ssp. *mollissima* K. Iwatsuki ミゾシダ 路傍, 林内 極普通

Blechnaceae シシガシラ科

Woodwardia orientalis var. *formosana* Rosenst. ハチジョウウカグマ 路傍, 林縁 極普通

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium nidus L. ◎シマオオタニワタリ やすらはま林内 極希
湯泊温泉近くの池に続く林内の朽木株上に小さい個体が1本生えていた。

Polypodiaceae ウラボシ科

Colysis pothifolia Presl オオイワヒトデ 路傍陰地, 林内 普通

Lemmaphyllum microphyllum Presl マメヅタ 林内, 集落内, 極普通

Lepisorus thunbergiana Ching ノキシノブ 集落内樹上 普通

Pyrrosia lingua Farw. ヒトツバ 集落内, 路傍 やや普通

SPERMATOPHYTA 種子植物

GYMNOSPERMAE 裸子植物

Podocarpaceae イヌマキ科

Podocarpus macrophyllus D. Don イヌマキ 海岸, 林内 やや希

Pinaceae マツ科

Pinus thunbergii Parl. クロマツ 植栽

Taxodiaceae スギ科

Cryptomeria japonica D. Don スギ 植栽

ANGIOSPERMAE 被子植物

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物

Piperaceae コショウ科

Piper kadsura Ohwi フウトウカズラ 林縁, 林内 極普通

Fagaceae ブナ科

Castanopsis sieboldii Hatusima イタジイ 集落内, 林内 やや普通

Ulmaceae ニレ科

Trema orientalis Bl. ウラジロエノキ やすらはま林縁 極希

Moraceae クワ科

Ficus erecta Thunb. イヌビワ 林縁 極普通

Ficus microcarpa L.f. ガジュマル 集落, やすらはま林内 極普通

Ficus pumila L. オオイタビ 集落内, 樹上 極普通

Ficus superba var. *japonica* Miq. アコウ 集落内, 林内 やや希

Ficus virgata Reinw. ハマイヌビワ やすらはま林縁 希

Morus australis Poir. シマグワ 路傍, 林縁, 林内 普通

Urticaceae イラクサ科

- Boehmeria gigantea* Satake ニオウヤブマオ 海岸, 沿海地 極普通
Boehmeria nivea var. *nipponica* Hatusima, comb. nov. カラムシ 路傍 極普通
Oreocnide pedunculata Masamune ハドノキ 林内谷間 普通
Pouzolzia zeylanica Benth. ヤンバルツルマオ 路傍, 草地 やや希

Polygonaceae タデ科

- Polygonum chinense* L. ツルソバ 路傍 極普通
Polygonum longisetum de Bruyn イスタデ 路傍 普通
Polygonum perfoliatum L. イシミカワ やすらはま海岸 希

Amaranthaceae ヒユ科

- Achyranthes bidentata* var. *hachijoensis* Hara ハチジョウウイノコズチ 路傍, 林縁 やや普通

Phytolaccaceae ヤマゴボウ科

- Phytolacca americana* L. ◎ヨウシュヤマゴボウ やすらはま路傍 希
湯泊温泉近くの路傍に生えており, 実を着けていた。

Portulacaceae スベリヒユ科

- Portulaca oleracea* L. スベリヒユ 路傍 やや希

Lardizabalaceae アケビ科

- Stauntonia hexaphylla* Decne. ムベ 林内 希

Menispermaceae ツツラフジ科

- Stephania japonica* Miers ハスノハカズラ 路傍, 林縁, 林内 極普通

Magnoliaceae モクレン科

- Kadsura japonica* Dunal ビナンカズラ やすらはま林内 希

Lauraceae クスノキ科

- Cinnamomum daphnoides* S. & Z. マルバニッケイ 海岸 極普通
Cinnamomum pseudo-pedunculatum Hay. ヤブニッケイ 集落内, 林内 普通
Litsea japonica Juss. ハマビワ 海岸, 林内 普通
Neolitsea sericea Koidz. シロダモ 林内 普通
Persea thunbergii Kosterm. タブノキ 集落, 林内 極普通

Capparidaceae フウチョウソウ科

- Crateva falcata* DC. ギョボク ビロウ山麓谷間 やや普通

Crassulaceae ベンケイソウ科

- Sedum formosanum* N. E. Br. シママンネングサ 海岸 希

Saxifragaceae ユキノシタ科

- Hydrangea scandens* ssp. *chinensis* McClintock トカラアジサイ 路傍, 林縁 極普通

Pittosporaceae トベラ科

- Pittosporum tobira* Dryand ex W. Aiton トベラ 海岸林内, 林内 普通

Rosaceae バラ科

Duchesnea chrysantha Miq. ヘビイチゴ 路傍 普通

Rhaphiolepis indica var. *integerrima f.umbellata* Hatusima シャリンバイ 海岸林内 普通

Rubus croceacanthus var. *maximowiczii* (Focke) Sugimoto, comb. nud.

リュウキュウバライチゴ 林縁, 路傍 普通

Rubus ribisoideus Matsum. ビロードカジイチゴ 御岳山頂路傍, 林縁 普通

Rubus sieboldii Bl. ホウロクイチゴ 路傍 極普通

Leguminosae マメ科

Aeschynomene indica L. クサネム 池周辺 希

Albizia julibrissin var. *glabrior* Ohashi ヒロハネム ビロウ山麓 希

Canavalia lineata DC. ハマナタマメ 海岸, 沿海地路傍 や普通

Desmodium heterocarpon DC. シバハギ 路傍 希

Pueraria lobata Ohwi クズ 路傍, 林縁 希

Rhynchosia volubilis Lour. タンキリマメ やすらはま路傍 極希

Oxalidaceae カタバミ科

Oxalis corniculata L. カタバミ 路傍 普通

Rutaceae ミカン科

Euodia meliifolia Benth. ハマセンダン 集落内, やすらはま林内 希

Zanthoxylum ailanthoides S. & Z. カラスザンショウ 路傍, 林内 やや普通

Meliaceae センダン科

Melia azedarach L. センダン 小学校上林内 植栽

Polygalaceae ヒメハギ科

Polygala japonica Houtt. ヒメハギ 路傍斜面 希

Euphorbiaceae トウダイグサ科

Acalypha australis L. エノキグサ 耕作地, 路傍 普通

Euphorbia hirta L. シマニシキシソウ 耕作地, 路傍 やや普通

Glochidion obovatum S. & Z. カンコノキ 路傍, 林縁 普通

Glochidion zeylanicum A. Juss. カキバカンコノキ 池周辺 極希

Mallotus japonicus Meull. -Arg. アカメガシワ 林縁, 林内 普通

Phyllanthus urinaria L. コミカンソウ 路傍 普通

Aquifoliaceae モチノキ科

Ilex rotunda Thunb. クロガネモチ 集落内 植栽

Celastraceae ニシキギ科

Euonymus tanakae Maxim. コクテンギ やすらはま林内 普通

Staphyleaceae ミツバウツギ科

Euscaphis japonica Kanitz ◎ゴンズイ 集落内 ごく希

集落内の林内に生えていたが、高さ2 m程で実は着けていなかった。

Turpinia temata Nakai ショウベンノキ 林内 やや希

Vitaceae ブドウ科

Ampelopsis brevipedunculata var. *hancei* Rehd. テリハノブドウ 沿海地林縁, 路傍 普通

Vitis ficifolia Bunge エビヅル 沿海地林縁, 路傍 普通

Elaeocarpaceae ホルトノキ科

Elaeocarpus sylvestris Poir. ホルトノキ やすらはま林内 普通

Malvaceae アオイ科

Hibiscus mutabilis L. フヨウ 路傍 普通

Sida rhombifolia L. ◎キンゴジカ 集落内路傍 希

集落内の路傍で1株確認し、花と実を着けていた。

Sida rhombifolia ssp. *insularis* Hatusima ハイキンゴジカ 路傍 希

Urena lobata L. オオバボンテンカ 路傍 希

Theaceae ツバキ科

Eurya emarginata Mak. ハマヒサカキ やすらはま海岸 極普通

Eurya japonica Thunb. ヒサカキ 御岳山頂林縁 普通

Guttiferae オトギリソウ科

Hypericum erectum Thunb. オトギリソウ 路傍 やや希

Violaceae スミレ科

Viola betonicifolia var. *oblongo-sagittata* F. Maek. & Hashimoto

リュウキュウシロスミレ 路傍 普通

Viola grypceras f. *lucida* F. Maek. ツヤスミレ 沿海地, 路傍, 林縁 普通

Viola mandshurica var. *triangularis* Mizushima アツバスミレ やすらはま路傍 希

Viola yezoensis var. *pseudo-japonica* Hashimoto リュウキュウコスミレ 路傍 希

Stachyuraceae キブシ科

Stachyurus praecox var. *lancifolius* Hara ナンバンキブシ 林縁 極普通

Elaeagnaceae グミ科

Elaeagnus thunbergii Serv. タイワンアキグミ 集落内路傍 希

Elaeagnus umbellata var. *rotundifolia* Mak. マルバアキグミ 海岸, 路傍 普通

Onagraceae アカバナ科

Ludwigia octovalvis Raven キダチキンバイ 放牧地湿地, 池周辺 やや希

Oenothera laciniata Hill ◎コマツヨイグサ 池周辺乾燥地 やや希

湯泊温泉近くの池のやや上の乾燥地に生えており、大きな株ではなかったが花と果実を着けていた。

Araliaceae ウコギ科

Aralia elata Seem. タラノキ 路傍, 林縁 希

Dendropanax trifidus Mak. カクレミノ 林内 希
Fatsia japonica Decne. & Planch. ヤツデ 林内 希
Schefflera octophylla Harms フカノキ 林内 極普通

Umbelliferae セリ科

Centella asiatica Urban ツボクサ 路傍 普通
Hydrocotyle maritima Honda ◎ノチドメ 路傍 希
集落内の路傍にはえていた。

Hydrocotyle sibthorpioides Lamk. チドメグサ 集落内 やや普通
Oenanthe javanica DC. ◎セリ 放牧地湿地 希

放牧地湿地のショウブの中やその周囲に生えており、花を着けていた。

Peucedanum japonicum Thunb. ボタンボウフウ 海岸、沿海地路傍 極普通

Ericaceae ツツジ科

Rhododendron simsii var. *tamurae* Kaneh. & Hatusima マルバサツキ 海岸斜面 普通

Myrsinaceae ヤブコウジ科

Ardisia sieboldii Miq. モクタチバナ 林内 極普通
Maesa tenera Mez. シマイズセンリョウ 林内 普通
Myrsine seguinii Lév. タイミンタチバナ やすらはま林内 希

Primulaceae サクラソウ科

Lysimachia japonica Thunb. コナスビ 放牧地路傍 希
Lysimachia mauritiana Lamk. ハマボッサ 海岸 普通

Plumbaginaceae イソマツ科

Limonium wrightii f. *arbusculum* Hatusima イソマツ やすらはま路傍 極希

Symplocaceae ハイノキ科

Symplocos lucida S. & Z. クロキ 集落内 希

Styracaceae エゴノキ科

Styrax japonica f. *tomentosa* Hatusima ケエゴノキ やすらはま林内 希

Oleaceae モクセイ科

Ligustrum japonicum Thunb. ネズミモチ 林縁、林内 普通

Loganiaceae フジウツギ科

Buddleia curviflora f. *venenifera* Yamazaki. ウラジロフジウツギ 路傍、林縁 極普通

Gentianaceae リンドウ科

Swertia tashiroi Mak. ヘツカリンドウ 御岳山頂林縁 普通

Apocynaceae キョウチクトウ科

Anodendron affine Druce サカキカズラ 路傍、林内 普通
Trachelospermum asiaticum var. *liukuense* Hatusima

リュウキュウテイカズラ 路傍、林内 極普通

Asclepiadaceae カガイモ科

- Stephanotis lutchuensis* Koidz. オキナワシタキソウ やすらはま林内 希
Tylophora japonica Miq. トキワカモメヅル 林縁, やすらはま林内 普通
Tylophora tanakae Maxim. ツルモウリンカ 林縁 普通

Convolvulaceae ヒルガオ科

- Ipomoea acuminata* Roem. & Schult. ノアサガオ 路傍, 林縁 やや希

Verbenaceae クマツヅラ科

- Callicarpa japonica* var. *luxurians* Rehd. オオムラサキシキブ 林縁 普通
Clerodendron trichotomum var. *esculentum* Mak. ショウロウクサギ 路傍, 林縁 普通
Vitex rotundifolia L.f. ハマゴウ 海岸 希

Labiatae シソ科

- Leucas mollissima* ssp. *chinensis* Murata ヤンバルツルハッカ やすらはま路傍 希
Mosla dianthera Maxim. ヒメジソ 路傍 普通
Scutellaria rubropunctata Hay. アカボシタツナミソウ 路傍, 林縁 やや希

Solanaceae ナス科

- Solanum biflorum* Lour. メジロホウズキ 集落内路傍 極希
Tubocapsicum anomalum var. *obtusum* Mak. マルバハダカホウズキ 海岸 やや希

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

- Lindernia crustacea* F. Muell. ウリクサ 集落内 希
Mazus Pumilus V. Steenis トキワハゼ 集落内 希

Orobanchaceae ハマウツボ科

- Aeginetia indica* L. ナンバンギセル 路傍 普通

Acanthaceae キツネノマゴ科

- Justicia procumbens* L. ◎キツネノマゴ 御岳山頂路傍 やや希
御岳山頂部の路傍に生えており, 花を着けていたが小さな個体であった。

Plantaginaceae オオバコ科

- Plantago asiatica* L. オオバコ 御岳山頂路傍 普通

Rubiaceae アカネ科

- Galium milltorrhizum* var. *lutchuense* Hara ◎リュウキュウヨツバムグラ 御岳山頂林縁 希
御岳山頂近くの路傍に生えており, 花を着けていた。
Gardenia jasminoides var. *grandiflora* Nakai クチナシ 集落内, やすらはま林内 普通
Hedyotis coreana Lév. ソナレムグラ 海岸 極普通
Mussaenda parviflora Miq. コンロンカ やすらはま林内 希
Ophiorrhiza japonica Bl. サツマイナモリ 御岳山頂林縁 希
Paederia scandens Merr. ヘクソカズラ 路傍, 林縁 極普通
Psychotria serpens L. シラタマカズラ 林内, 路傍斜面 普通

Caprifoliaceae スイカズラ科

Lonicera affinis Hook. & Arn. ハマニンドウ やすらはま海岸 希

Sambucus chinensis Lindl. ソクズ 路傍 普通

Viburnum japonicum Spreng. ハクサンボク 林縁 希

Viburnum odoratissimum var. *awabucki* K. Koch サンゴジュ 林内 希

Cucurbitaceae ウリ科

Gynostemma pentaphyllum Mak. アマチャヅル 路傍 普通

Trichosanthes rostrata Kitam. ケカラスウリ やすらはま海岸 希

Trichosanthes sinopunctata C. Y. Cheng & C. H. Yueh オオカラスウリ 路傍 希

Campanulaceae キキョウ科

Wahlenbergia marginata A. DC. ヒナギキョウ 放牧地路傍 希

Compositae キク科

Artemisia indica var. *orientalis* Hara ニシヨモギ 路傍 極普通

Cirsium spinosum Kitam. オイランアザミ 放牧地海岸 普通

Conyza sumatrensis Walker ◎オオアレチノギク 集落内 希
集落内の花園の縁に生えており、花を着けていた。

Crepidiastrum lanceolatum Nakai ホソバワダン 海岸崖, 路傍 極普通

Dendranthema ornatum Kitam. サツマノギク 路傍 普通

Eclipta prostrata L. タカサブロウ 放牧地湿地 希

Emilia sonchifolia DC. ウスベニニガナ 路傍 普通

Erigeron canadensis L. ヒメムカシヨモギ 集落内 希

Eupatorium variabile Mak. ヤマヒヨドリ 路傍 普通

Farfugium japonicum Kitam. ツワブキ 海岸, 路傍, 林縁 極普通

Gnaphalium affine D. Don ハハコグサ 集落内 希

Gnaphalium japonicum Thunb. チチコグサ 集落内 普通

Lactuca indica L. アキノノゲシ 路傍 やや普通

Siegesbeckia orientalis L. ツクシメナモミ 耕作地 希

Vernonia cineria Less. ヤンバルヒゴタイ 路傍, 林縁 普通

Wedelia biflora var. *ryukyuensis* H. Koyama オオキダチハマグルマ 海岸 やや希

Youngia japonica DC. オニタピラコ 路傍 普通

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物

Pandanaceae タコノキ科

Pandanus odoratissimus L. f. ◎アダン やすらはま路傍 植栽

湯泊温泉横の路傍に4株ほど一列に生えており、高さは20cm程であった。

Gramineae イネ科

- Arthraxon hispidus* Mak. コブナグサ 林縁, 路傍 普通
- Chloris gayana* Kunth ◎アフリカヒゲシバ 牧草地路傍 普通
牧草地の縁や路傍のあちこちに群生しており, 花を着けていた。
- Digitaria ciliaris* Koel. メヒシバ 耕作地, 路傍 極普通
- Echinochloa crus-galli* P. Beauv. イヌビエ 集落内 希
- Eleusine indica* Gaertn. オヒシバ 集落内 普通
- Eragrostis ferruginea* P. Beauv. ◎カゼクサ 御岳山頂路傍 希
御岳山頂路傍に生えており, 実を着けていた。
- Eragrostis multicaulis* Steud. ニワホコリ 悪石島小学校庭 希
- Imperata cylindrica* var. *major* C. E. Hubb. チガヤ 路傍 極普通
- Microstegium japonicum* Koidz. ササガヤ 集落内 希
- Miscanthus sinensis* var. *condensatus* Mak. ハチジョウススキ 海岸, 路傍 極普通
- Oplismenus compositus* P. Beauv. エダウチチヂミザサ 路傍, 林内 極普通
- Oplismenus compositus* var. *patens* Ohwi オオバチヂミザサ 林内 希
- Paspalum dilatatum* Poir. シマスズメノヒエ 放牧地路傍 普通
- Paspalum notatum* Flügge ◎アメリカスズメノヒエ 路傍 やや希
学校近くの路傍の草地に生えており, 実を着けていた。
- Paspalum orbiculare* Forst. f. スズメノコピエ 路傍 やや希
- Paspalum thunbergii* Kunth ◎スズメノヒエ 路傍 やや普通
学校近くの日当たりの良い路傍に生えており, 果実を着けていた。
- Pleioblastus linearis* Nakai リュウキュウチク 各地 極普通
- Pogonatherum crinitum* Kunth イタチガヤ 路傍崖 普通
- Sacciolepis indica* Chase ハイヌメリ 御岳山頂路傍 希
- Setaria glauca* var. *pallide-fusca* T. Koyama ◎コツブキンエノコロ 耕作地, 路傍 普通
牧草地や牧草地周辺の路傍に群生し, 果実を着けていた。
- Setaria palmifolia* O. Stapf ◎ササキビ 集落内路傍 希
集落内の路傍に1カ所だけ群生しており, 花を着けていた。
- Sporobolus fertilis* W. D. Clayton ネズミノオ 路傍 極普通

Cyperaceae カヤツリグサ科

- Cyperus brevifolius* Hassk. アイダクダ 路傍 普通
- Cyperus compressus* L. ◎クグガヤツリ 路傍 普通
集落内の路傍に生えており, 花を着けていた。
- Cyperus cyperoides* O. K. イヌクグ 路傍 普通
- Cyperus iria* L. コゴメガヤツリ 耕作地, 路傍 普通
- Cyperus malaccensis* ssp. *monophyllus* T. Koyama シチトウイ やすらはまの池

Cyperus polystachyos Rottb. イガガヤツリ 路傍, 海岸 極普通

Cyperus rotundus L. ハマスゲ 路傍 普通

Fimbristylis cymosa var. *spathacea* T. Koyama シオカゼテンツキ 海岸 普通

Fimbristylis dichotoma floribunda Ohwi クグテンツキ 海岸, 路傍 普通

Scirpus mucronatus var. *robustus* T. Koyama ◎カンガレイ 放牧地湿地 希
放牧地内の湿地の一部に生えており, 花と実を着けていた

Scleria levis Retz. シンジュガヤ 路傍 極希

Palmae ヤシ科

Livistona chinensis var. *subglobosa* Becc. ビロウ 林内 極普通

Araceae サトイモ科

Acorus calamus var. *angustatus* Bess. ◎ショウブ 放牧地湿地 希
放牧地内の湿地に群生しており, ここ以外では見られなかった

Alocasia odora Spach クワズイモ 林内 極普通

Commelinaceae ツククサ科

Commelina auriculata Bl. ホウライツククサ 集落内 希

Commelina benghalensis L. マルバツククサ 耕作地, 路傍 普通

Commelina diffusa Burm. f. シマツククサ 路傍 普通

Murdannia loriformis R. Rao & Kammathy シマイボクサ 路傍 極普通

Liliaceae ユリ科

Dianella ensifolia f. racemulifera Liu & Ying キキョウラン やすらはま海岸 普通

Disporum sessile var. *micranthum* Hatusima, nom. nud コバナホウチャクソウ 林縁 希

Hemerocallis fulva var. *sempervirens* M. Hotta トキワカンゾウ やすらはま路傍

Heterosmilax japonica Kunth カラスギバサンキライ 林内, 林縁 希

Smilax bracteata Presl サツマツンキライ 集落内 路傍 普通

Smilax sebeana Miq. ハマサルトリイバラ 海岸 普通

Zingiberaceae ショウガ科

Alpinia intermedia Gagnep. アオノクマタケラン 林内 普通

Cannaceae ダンドク科

Canna coccinea Mill. ◎ダンドク 集落内 普通

集落内の日当たりの良い路傍に数カ所群生し, 花を着けていた。

Orchidaceae ラン科

Hetaeria yakushimensis Masamune ヤクシマアカシユスラン 御岳山頂林縁 普通

Liparis bituberculata var. *formosana* Ridl. ユウコ克蘭 御岳山頂林縁 普通

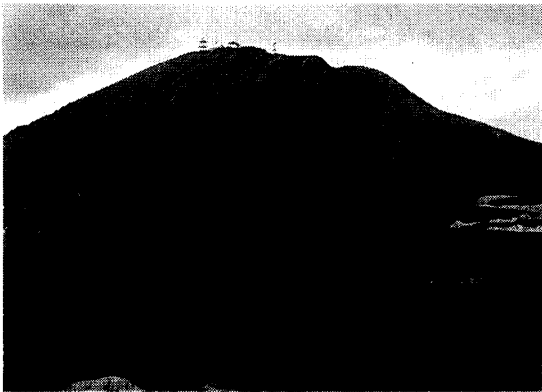
以上が採集または確認したもののリストであるが, 次に気付いた点を付記しておく。

- ・ 全体的にリュウキュウチクに覆われている部分が多く, 樹林は海岸崖の上部や険しい谷沿いに見られる。

- ・ ビロウは、やすらはま港沖の船上から見ると、湯泊温泉後方の林内に大きなビロウが確認できるだけである。ビロウ山周辺には低地から頂上まで多く見られる。放牧地内に幹だけの枯死したものがあるが、山焼きによるものであろう。
- ・ 谷には水の流れた跡は見られるが、流水は確認できなかった。放牧地内の湿地の植物は他で見られないものがあったが、湯泊温泉近くの池は植物相が貧弱であった。
- ・ 新分布記録種21種を確認した。これらの新分布種の内、ササキビ、オオアレチノギク、クグガヤツリ、コマツヨイグサなどは単に見落とされていたものであろう。アフリカヒゲシバ、アメリカスズメノヒエ、カゼクサなどは、牧草、飼料、道路工事など人の手によって、ここ数年の間に持ち込まれたものと考えられる。ウラジロは御岳山頂付近のため、道路が開通するまで調査が困難だったことが考えられる。

参考文献

- (1) 迫 静男, 1984. 悪石島の植物 鹿児島大学農学部演習林報告第12号: 79-117
- (2) 迫 静男, 1991. トカラ列島の植物相 トカラ列島学術調査報告書: 57-117
- (3) 初島住彦, 1974. トカラ列島の植物目録(予報) 鹿児島の植物No 3: 7-42
- (4) 初島住彦, 1986. 改訂 鹿児島の植物目録: 1-290
- (5) 初島住彦, 1991. 北琉球の植物: 1-257



御 岳



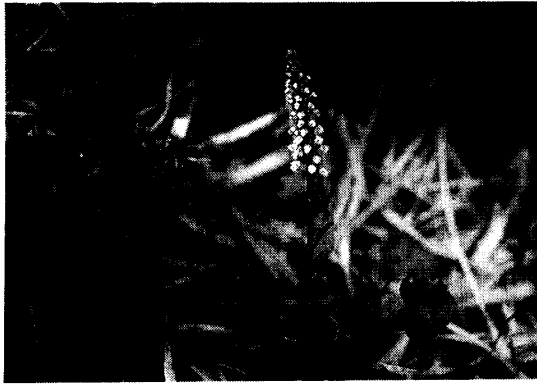
やすらはま港



集落内路傍のメジロホウズキ



御岳山頂付近のミドリカタヒバ



御岳山頂付近のヤクシマアカシュラン



湯泊温泉近くのシチトウイ



やすらはま港海岸のツヤスミレ



集落内路傍のハイキビ



集落内路傍のシバハギ白花



放牧地湿地のショウブ