

《研究ノート》

## 悪石島の植物

木戸 伸栄

## 悪石島の植物

木戸 伸栄

概要：悪石島は、周囲12.64km、面積7.49km<sup>2</sup>、最高標高の御岳は584mである。標高400m位から上の高い所にはオニクラマゴケ、アラゲサクラツツジ、ハクサンボク、ヤブツバキ、ヘツカリンドウ、サツマイナモリ、フユイチゴ、タマザキヤマビワソウなどが見られる。

2回の調査で、89科233種の植物（シダ植物9科25種、裸子植物3科3種、双子葉植物65科159種、単子葉植物12科46種）を観察できた。

分布上特記すべき植物として、ソメモノカズラ、タマザキヤマビワソウ、サツマイナモリ、オキナワクルマバナ、オイランアザミ、アダン、クロツグがある。

調査日：2014年1月28日

2014年2月22日

### 出現種

#### Pteridophyta 【シダ植物】

##### Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

*Lycopodium cernuum* L. ミズスギ

##### Selaginellaceae イワヒバ科

*Selaginella doederleinii* Hieron オニクラマゴケ

##### Gleicheniaceae ウラジロ科

*Dicranopteris linearis* Underw. コシダ

*Gleichenia japonica* Spring ウラジロ

##### Pteridaceae ワラビ科

*Microlepia strigosa* Presl イシカグマ

*Pteris fauriei* Hieron. ハチジョウシダ

*Pteris ryukyuensis* Tagawa リュウキュウイノモトソウ

*Sphenomeris chinensis* Maxon ホラシノブ

*Sphenomeris biflora* Tagawa ハマホラシノブ

##### Davalliaceae シノブ科

*Nephrolepis auriculata* Trimen タマシダ

##### Aspidiaceae オシダ科

*Ctenitis subglandulosa* Ching カツモウイノデ

*Cyrtomium falcatum* Presl オニヤブソテツ

*Deparia petersenii* M. Kato ナチシケシダ

*Diplazium subsinuatum* Tagawa ヘラシダ

*Dryopteris erythrosora* O.K. ベニシダ

*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* K. Iwatsuki ミゾシダ

*Thelypteris acuminata* Morton ホシダ

*Thelypteris parasitica* Fosberg ケホシダ

*Thelypteris torresiana* Alston アラゲヒメワラビ

#### **Blechnaceae** シシガシラ科

*Woodwardia orientalis* var. *formosana* Rosenst. ハチジョウカグマ

#### **Aspleniaceae** チャセンシダ科

*Asplenium antiquum* Mak. オオタニワタリ

#### **Polypodiaceae** ウラボシ科

*Colysis pothifolia* Presl オオイワヒトデ

*Lemmaphyllum microphyllum* Presl マメズタ

*Microsorium brachylepis* Nakaike スカボシクリハラン

*Pyrrhosia lingua* Farw. ヒトツバ

### **Gymnospermae** 【裸子植物】

#### **Cycadaceae** ソテツ科

*Cycas revoluta* Thunb. ソテツ

#### **Podocarpaceae** イヌマキ科

*Podocarpus macrophyllus* D. Don イヌマキ

#### **Pinaceae** マツ科

*Pinus thunbergii* Pan. クロマツ

### **Dicotyledoneae** 【双子葉植物】

#### **Piperaceae** コシヨウ科

*Piper kadzura* Ohwi フウトウカズラ

#### **Fagaceae** ブナ科

*Castanopsis sieboldii* Hatusima イタジイ

*Lithocarpus edulis* Rehd. マテバシイ

#### **Ulmaceae** ニレ科

*Trema orientalis* Bl. ウラジロエノキ

#### **Moraceae** クワ科

*Ficus erecta* Thunb. イヌビワ

*Ficus microcarpa* L. f. ガジュマル

*Ficus pumila* L. オオイタビ

*Ficus superba* var. *japonica* Miq. アコウ

*Ficus virgata* Reinw. ハマイヌビワ

*Morus australis* Poir. ヤマグワ (シマグワ)

#### **Urticaceae** イラクサ科

*Boehmeria gigantea* Satake ニオウヤブマオ

*Boehmeria gigantea* var. *nipponica* (Koidz.) Hatusima, comb. nov. カラムシ

*Oreocnide pedunculata* Masamune ハドノキ

#### **Polygonaceae** タデ科

*Polygonum chinense* L. ツルソバ

*Rumex japonicus* Houtt. ギシギシ

#### **Amaranthaceae** ヒユ科

*Achyranthes bidentata* var. *hachijoensis* Hara ハチジョウイノコズチ

#### **Aizoaceae** ザクロソウ科

*Tetragonia tetragonoides* O.K. ツルナ

#### **Caryophyllaceae** ナデシコ科

*Cerastium glomeratum* Thuill. オランダミミナグサ

**Ranunculaceae** キンボウゲ科

*Clematis pierotii* Miq. コバノボタンヅル

*Ranunculus sieboldii* Miq. シマキツネノボタン

**Lardizabalaceae** アケビ科

*Stauntonia hexaphylla* Decne. ムベ

**Menispermaceae** ツツラフジ科

*Cyclea insularis* Hatusima ミヤコジマツツラフジ

*Stephania japonica* Miers ハスノハカズラ

**Lauraceae** クスノキ科

*Cinnamomum daphnoides* S.&Z. マルバニツケイ

*Cinnamomum pseudo-pedunculatum* Hay. ヤブニツケイ

*Litsea japonica* Juss. ハマビワ

*Persea thunbergii* Kosterm. タブノキ

**Papaveraceae** ケシ科

*Corydalis tashiroi* Mak. シマキケマン

**Capparidaceae** フウチョウソウ科

*Crateva falcata* DC. ギョボク

**Cruciferae** アブラナ科

*Cardamine flexuosa* With. タネツケバナ

**Saxifragaceae** ユキノシタ科

*Hydrangea scandens* ssp. *Chinensis* McClintock カラコンテリギ

**Pittosporaceae** トベラ科

*Pittosporum tobira* Dryand ex W. Aiton トベラ

**Rosaceae**バラ科

*Duchesnea chrysantha* Miq. ヘビイチゴ

*Padus campanulata* Maxim. カンヒザクラ (ヒカンザクラ) (栽)

*Prunus donarium* var. *spontanea* Makino オオシマザクラ (栽)

*Rhaphiolepis indica* var. *integerrima* f. *umbellata* Hatusima シャリンバイ

*Rubus buergeri* Miq. フユイチゴ

*Rubus croceacanthus* Lev. オオバライチゴ

*Rubus parvifolius* L. ナワシロイチゴ

*Rubus ribisoideus* Matsum. ビロウドカジイチゴ

*Rubus sieboldii* Bl. ホウロクイチゴ

**Leguminosae** マメ科

*Erythrina bidwillii* Lindl. サンゴシトウ (栽)

**Oxalidaceae** カタバミ科

*Oxalis corniculata* L. カタバミ

*Oxalis corymbosa* DC. ムラサキカタバミ

**Rutaceae** ミカン科

*Citrus depressa* Hay. ヒラミレモン (栽)

*Citrus tachibana* C. Tanaka タチバナ

*Zanthoxylum ailanthoides* S.&Z. カラスザンショウ

**Euphorbiaceae** トウダイグサ科

*Daphniphyllum glaucescens* ssp. *teijsmannii* Huang ヒメユズリハ

*Euphorbia chamaesyce* L. ハイニシキソウ

*Glochidion obovatum* S.&Z. カンコノキ

*Glochidion zeylanicum* A. Juss. カキバカンコノキ

*Mallotus japonicus* Muell. -Arg. アカメガシワ

*Mercurialis leiocarpa* S.&Z. ヤマアイ

**Aquifoliaceae** モチノキ科

*Ilex integra* Thunb.モチノキ

*Ilex rotunda* Thunb. クロガネモチ

**Celastraceae** ニシキギ科

Euonymus tanakae Maxim. コクテンギ

Microtropis japonica Hall. f. モクレイシ

**Staphyleaceae** ミツバウツギ科

Turpinia ternata Nakai ショウベンノキ

**Vitaceae** ブドウ科

Vitis ficifolia Bunge エビヅル

**Elaeocarpaceae** ホルトノキ科

Elaeocarpus sylvestris Poir. ホルトノキ

**Malvaceae** アオイ科

Hibiscus makinoi サキシマフヨウ

Hibiscus rosa-sinensis L. ブッソウゲ (栽)

**Theaceae** ツバキ科

Camellia japonica L. ヤブツバキ

Eurya emarginata Makino ハマヒサカキ

Eurya japonica Thunb. ヒサカキ

Ternstroemia gymnanthera Sprague モクコク

**Guttiferae** オトギリソウ科

Hypericum erectum Thunb. オトギリソウ

**Violaceae** スミレ科

Viola grypoceras f. lucida F.Maek. ツヤスミレ

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

**Stachyuraceae** キブシ科

Stachyurus praecox var. lancifolius Hara ナンバンキブシ

**Thymelaeaceae** ジンチョウゲ科

Daphne kiusiana Miq. コシヨウノキ

**Elaeagnaceae** グミ科

Elaeagnus glabra Thunb. ツルグミ

Elaeagnus thunbergii Serv. タイワンアキグミ

Elaeagnus umbellata var. rotundifolia Mak. マルバアキグミ

**Onagraceae** アカバナ科

Oenothera laciniata Hill コマツヨイグサ

**Araliaceae** ウコギ科

Dendropanax trifidus Mak. カクレミノ

Fatsia japonica Decne. &amp; Planch. ヤツデ

Schefflera octophylla Harms フカノキ

**Umbelliferae** セリ科

Centella asiatica Urb. ツボクサ

Hydrocotyle sibthorpioides Lamk. チドメグサ

Peucedanum japonicum Thunb. ボタンボウフウ

**Ericaceae** ツツジ科

Rhododendron scabrum cv. Kwazan-jima ケラマツツジ (栽)

Rhododendron simsii var. tamurae Kaneh. &amp; Hatusima マルバサツキ

Rhododendron tashiroi var. lasiophyllum Hatusima アラゲサクラツツジ

Vaccinium bracteatum Thunb. シャシャンボ

**Myrsinaceae** ヤブコウジ科

Ardisia crenata Sims. マンリョウ

Ardisia japonica Bl. ヤブコウジ

Ardisia crispa DC. カラタチバナ

Ardisia pusilla DC. ツルコウジ

Ardisia sieboldii Miq. モクタチバナ

Maesa tenera Mez シマイズセンリョウ

Myrsine seguinii Lev タイミンタイバナ

**Symplocaceae** ハイノキ科

*Symplocos lucida* S. & Z. クロキ

**Oleaceae** モクセイ科

*Ligustrum japonicum* Thunb. ネズミモチ

**Loganiaceae** フジウツギ科

*Buddleia curviflora* f. *venenifera* Yamazaki ウラジロフジウツギ

**Gentianaceae** リンドウ科

*Swertia tashiroi* Mak. ヘツカリンドウ

**Apocynaceae** キョウチクトウ科

*Anodendron affine* Druce サカキカズラ

*Trachelospermum asiaticum* var. *liukuense* Hatusima リュウキュウテイカカズラ

**Asclepiadaceae** ガガイモ科

*Marsdenia tinctoria* var. *tomentosa* Masamune ソメモノカズラ

*Tylophora tanakae* Maxim. ツルモウリンカ

**Boraginaceae** ムラサキ科

*Bothriospermum tenellum* Fisch. & Mey. ハナイバナ

**Verbenaceae** クマツヅラ科

*Clerodendron trichotomum* var. *esculentum* Mak. ショウロウクサギ

*Verbena brasiliensis* Vell. アレチハナガサ

**Labiatae** シソ科

*Ajuga decumbens* Thunb. キランソウ

*Clinopodium umbrosum* C. Koch オキナワクマバナ

*Scutellaria rubropunctata* Hay. アカボシタツナミソウ

**Solanaceae** ナス科

*Brugmansia candida* Bercht. & Presl コダチチョウセンアサガオ (栽)

*Tubocapsicum anomalum* Mak. マルバハダカホオズキ

**Gesneriaceae** イワタバコ科

*Rhynchochelys discolor* var. *austrokiushiuense* Ohwi タマザキヤマビワソウ

**Plantaginaceae** オオバコ科

*Plantago asiatica* L. オオバコ

**Rubiaceae** アカネ科

*Galium spurium* f. *strigosum* Kitagawa ヤエムグラ *Gardenia jasminoides* var. *grandiflora* Nakai クチナシ

*Ophiorrhiza japonica* Bl. サツマイナモリ *Paederia scandens* Merr. ヘクソカズラ

*Psychotria rubra* Poir. ボチヨウジ *Psychotria serpens* L. シラタマカズラ

**Caprifoliaceae** スイカズラ科

*Sambucus chinensis* Lindl. ソクズ *Viburnum japonicum* Spreng. ハクサンボク

*Viburnum odoratissimum* var. *awabuckii* K.Koch サンゴジュ

**Cucurbitaceae** ウリ科

*Gynostemma pentaphyllum* Mak. アマチャヅル

**Compositae** キク科

*Ainsliaea macroclinidioides* var. *okinawensis* Kitamura オキナワテイショウソウ

*Artemisia indica* var. *orientalis* Hara ニシヨモギ *Bidens pilosa* var. *radiata* Sherff シロノセンダングサ

*Cirsium spinosum* Kitam. オイランアザミ *Conyza sumatrensis* Walker オオアレチノギク

*Crepidiastrum lanceolatum* Nak. ホソバワダン  
*Emilia sonchifolia* DC. ウスベニニガナ  
*Farfugium japonicum* Kitam. ツワブキ  
*Gynura bicolor* DC. スイゼンジナ (栽)  
*Youngia japonica* DC. オニタビラコ

*Dendranthema occidentali-japonense*... トカラノギク  
*Eupatorium variabile* Mak. ヤマヒヨドリ  
*Gnaphalium japonicum* Thunb. チチコグサ  
*Sonchus oleraceus* L. ハルノノゲシ

## Monocotyledoneae 【単子葉植物】

### Pandanaceae タコノキ科

*Pandanus odoratissimus* L.f. アダン

### Gramineae イネ科

*Arundo donax* L. ダンチク

*Brachypodium sylvaticum* var. *miserum* Koidz. ヤマカモジグサ

*Cynodon dactylon* Pers. ギョウギシバ

*Digitaria radicata* Miq. コメヒシバ

*Imperata cylindrica* var. *major* C. E. Hubb. チガヤ

*Miscanthus sinensis* Andr. ススキ

*Miscanthus sinensis* var. *condensatus* Mak. ハチジョウススキ

*Oplismenus compositus* P. Beauv. エダウチチヂミザサ

*Pennisetum purpureum* Schum. ナピアグラス

*Pleiblastus linearis* Nak. リュウキュウチク

*Poa annua* L. スズメノカタビラ

*Pogonatherum crinitum* Kunth. イタチガヤ

*Setaria glauca* P. Beauv. コツブキンエノコロ

*Setaria palmifolia* O. Stapf. ササキビ

*Sporobolus fertilis* W. D. Clayton. ネズミノオ

*Zoysia matrella* var. *pacifica* Goudswaard. コウライシバ

### Cyperaceae カヤツリグサ科

*Carex breviculmis* var. *fibrillosa* Kukenth. ハマアオスゲ

*Carex brunnea* Thunb. コゴメスゲ

*Carex wahuensis* var. *robusta* Fr. & Sav. ヒゲスゲ

*Scleria levis* Retz. シンジユガヤ

### Palmae ヤシ科

*Arenga tremula* var. *engleri* Hatusima. クロツグ

*Chrysalidocarpus lutescens* Wendl. アレカヤシ (栽)

*Livistona chinensis* var. *subglobosa* Becc. ビロウ

*Phoenix humilis* var. *loureirii* Becc. シンノウヤシ (栽)

*Rhapis humilis* Bl. シュロチク (栽)

### Araceae サトイモ科

*Alocasia odora* Spach. クワズイモ

*Arisaema ringens* Schott. ムサシアブミ

### Commelinaceae ツユクサ科

*Commelina diffusa* Burm.f. シマツユクサ

### Lillaceae ユリ科

*Aloe arborescens* Mill. キダチロカイ (栽)

*Cordyline terminalis* Kunth. センネンボク (栽)

*Dianella ensifolia* f. *racemulifera* Liu & Ying. キキョウラン

*Heterosmilax japonica* Kunth. カラスギバサンキラ

*Lilium longiflorum* Thunb. テッポウユリ

*Smilax bracteata* Presl. サツマサンキラ

*Smilax sebeana* Miq. ハマサルトリイバラ

*Yucca recurvifolia* Salisb. キミガヨラン (栽)

### Amaryllidaceae ヒガンバナ科

*Crinum asiaticum* var. *japonicum* Baker. ハマオモト

*Narcissus tazetta* var. *chinensis* Roem. スイセン {逸}

### Musaceae バショウ科

*Musa* × *paradisical* L. バナナ (栽)

**Zingiberaceae** ショウガ科

*Alpinia formosana* K. Schum. クマタケラン (栽)      *Alpinia intermedia* Gagnep. . アオノクマタケラン

**Cannaceae** ダンドク科

*Canna coccinea* Mill. ダンドク

**Orchidaceae** ラン科

*Liparis bituberculata* var. *formosana* Ridl. ユウコ克蘭

*Platanthera amamiana* Ohwi アマミトンボ      *Sedirea japonica* Garay & Sweet ナゴラン



悪石島の御岳 (584m)



*Colysis pothifolia*  
オオイワヒトデ



*Sphenomeris biflora*  
ハマホラオシノブ



*Lemnaphyllum microphyllum*  
マメズタ



*Cycas revolute*  
ソテツ



*Ficus pumila*  
オオイタビ



*Peucedanum japonicum*  
ボタンボウフウ



*Turpinia ternata*  
ショウベンノキ



*Ardisia sieboldii*  
モクタチバナ



*Glochidion zeylanicum*  
カキバカンコノキ



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



*Viola grypoceras* f. *lucida*  
ツヤスミレ



*Psychotria rubra*  
ボチョウジ



*Psychotria serpens*  
シラタマカズラ



*Schefflera octophylla*  
フカノキ



*Tylophora tanakae*  
ツルモウリンカ



*Stauntonia hexaphylla*  
ムベ



*Euonymus tanakae*  
コクテンギ



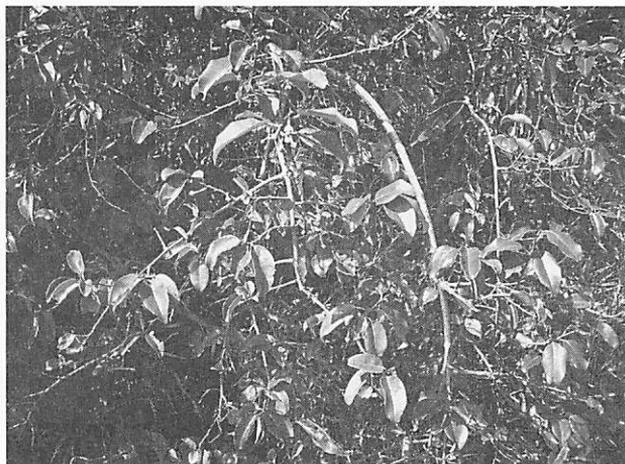
*Tubocapsicum anomalum*  
マルババダカホウズキ



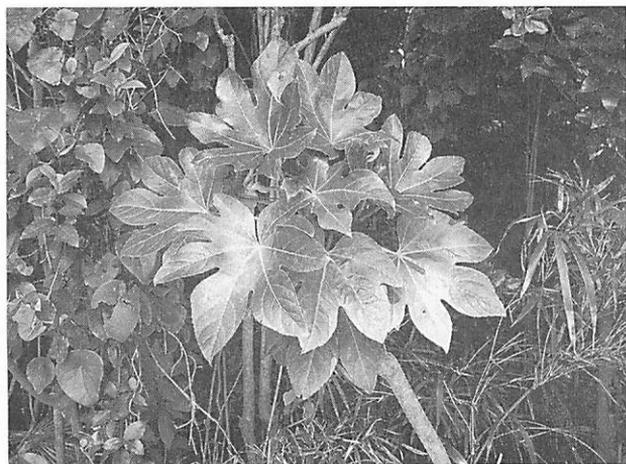
*Clerodendron trichotomum* var. *esculentum*  
ショウロウクサギ



*Sambucus chinensis*  
ソクズ



*Elaeagnus glabra*  
ツルグミ



*Fatsia japonica*  
ヤツデ



*Dendropanax trifidus*  
カクレミノ



*Ajuga decumbens*  
キラソウ



*Clinopodium umbrosum*  
オキナワクルマバナ



*Ardisia crenata*  
マンリョウ



*Rhododendron tashiroi* var. *lasiophyllum*  
アラゲサクラツツジ



*Cirsium spinosum*  
オイランアザミ



*Dendranthema occidentali japonense*  
トカラノギク



*Eupatorium variabile*  
ヤマヒヨドリ



*Pandanus odoratissimus*  
アダン



*Setaria palmifolia*  
ササキビ



*Brachypodium sylvaticum* var. *miserum*  
ヤマカモジグサ



*Alocasia odora* Spach  
クワズイモ



*Arisaema ringens* Schott  
ムサシアブミ



*Livistona chinensis* var. *subglobosa*  
ビロウ (根神山のビロウ林)



*Arenga tremula* var. *engleri*  
クロツグ



*Heterosmilax japonica*  
カラスギバサンキライ



*Cyclea insularis*  
ミヤコジマツツラフジ



*Pteris fauriei*  
ハチジョウシダ



*Maesa tenera*  
シマイズセンリョウ



*Cinnamomum daphnoides*  
マルバニッケイ



*Ternstroemia gymnanthera*  
モクコク



*Ficus virgata*  
ハマイヌビワ



*Marsdenia tinctoria* var. *tomentosa*  
ソメモノカズラ



*Liparis bituberculata* var. *formosana*  
ユウコ克蘭



*Platanthera amamiana*  
アマミトンボ



*Microsorium brachylepis*  
ヌカボシクリハラン



*Thelypteris torresiana*  
アラゲヒメワラビ



*Ficus microcarpa*  
ガジュマル



*Ophiorrhiza japonica*  
サツマイナモリ



*Daphne kiusiana*  
コショウノキ



*Ardisia japonica*  
ヤブコウジ



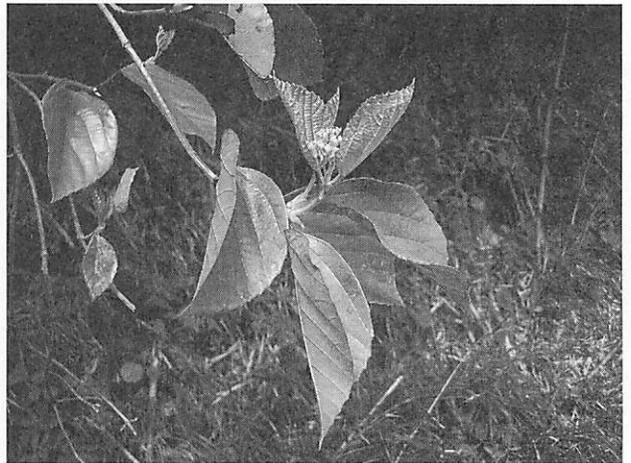
*Swertia tashiroi*  
ヘツカリンドウ



*Oreocnide pedunculata*  
ハドノキ



*Selaginella doederleinii*  
オニクラマゴケ



*Viburnum japonicum*  
ハクサンボク



*Rubus buergeri*  
フユイチゴ



*Rhynchosyris discolor* var. *austrokiushiuense*  
タマザキヤマビワソウ

# Plants of Akusekijim

Nobuyoshi Kido

Plants of Akusekijima are 89 family 233 species ( Pteridophyta 9 family 25 species, Gymnospermae 3 family 3 species, Dicotyledoneae 65 family 159 species, Monocotyledoneae 12 family 46 species ) in twice investigation

Plants which should mention specially are *Marsdenia tinctoria* var. *tomentosa*, *Rhynchochloa discolor* var. *austrokiushiuense*, *Ophiorrhiza japonica*, *Clinopodium umbrosum*, *Cirsium spinosum*, *Pandanus odoratissimus*, *Arenga tremula* var. *engleri*

**Key Words:** Natural growth plant variety