

《研究ノート》

## 加計呂麻島の植物

木戸 伸栄

## 加計呂麻島の植物

木戸 伸栄

概要：加計呂麻島は、奄美大島の南に位置し、面積は77.25km<sup>2</sup>、最高標高は314m、海岸線は複雑に入り組んでおり海岸線長は147.5kmの島である。

2回の調査で、98科267種（シダ植物11科22種、裸子植物5科5種、被子植物双子葉71科187種、被子植物単子葉11科53種）を観察した。

特記すべき植物は、ササハギ、呑の浦のサキシマスホウノキ、諸鈍長浜のデイコ、アカミズキ、キキョウである。

調査日：2015年9月12日

2017年10月15～16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

##### Marattiaceae リュウビнтаイ科

*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst. リュウビнтаイ

##### Osmundaceae ゼンマイ科

*Plenasium banksiaefolium* Presl シロヤマゼンマイ

##### Schizaeaceae カニクサ科

*Lygodium japonicum* f. *elongatum* Rosenst. テリハカニクサ

##### Gleicheniaceae ウラジロ科

*Dicranopteris linearis* Underw コシダ

##### Pteridaceae ワラビ科

*Microlepia strigosa* Presl イシカグマ

*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* Underw.ex Heller ワラビ

*Pteris dispar* Kunze アマクサシダ

*Sphenomeris biflora* Tagawa ハマホラシノブ

*Sphenomeris chinensis* Maxon ホラシノブ

##### Davalliaceae シノブ科

*Nephrolepis auriculata* Trimen タマシダ

*Nephrolepis biserrata* Schott ホウビカンジュ

**Cyatheaceae** ヘゴ科*Cyathea lepifera* Copel. ex Hook ヒカゲヘゴ*Cyathea spinulosa* Wall. Ex Hook ヘゴ**Aspidiaceae** オシダ科*Cyrtomium falcatum* Presl オニヤブソテツ*Deparia petersenii* M. Kato ナチシケシダ*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*Blechnum orientale* L. ヒリュウシダ*Woodwardia orientalis* var. *formosana* Rosenst. ハチジョウカグマ**Polypodiaceae** ウラボシ科*Pyrrosia 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**Araucariaceae** ナンヨウスギ科*Araucaria cunninghamii* D. Don ナンヨウスギ (栽)**Pinaceae** マツ科*Pinus lutchuensis* Mayr リュウキュウマツ**Casuarinaceae** モクマオウ科*Casuarina litorea* L. トキワギヨリュウ**Angiospermae Dicotyledoneae** 【被子植物 双子葉】**Piperaceae** コシヨウ科*Piper kadzura* Ohwi フウトウカズラ**Chloranthaceae** センリヨウ科*Sarcandra glabra* Nakai センリヨウ**Myricaceae** ヤマモモ科*Myrica rubra* S. & Z. ヤマモモ**Fagaceae** ブナ科*Castanopsis sieboldii* Hatusima イタジイ (スタジイ)*Quercus glauca* var. *amamiana* Hatusima アマミアラカシ**Ulmaceae** ニレ科*Celtis boninensis* Koidz. クワノハエノキ*Trema orientalis* Bl. ウラジロエノキ**Moraceae** クワ科*Broussonetia kazinoki* Sieb コウゾ*Ficus benguetensis* Merr. アカメイヌビワ (ハルランイヌビワ)*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 thunbergii* Maxim. ヒメイタビ*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 nivea* var. *nipponica* Hatusima, comb. Nov. カラムシ  
*Gonostegia hirta* Miq. ツルマオ *Oreocnide pedunculata* Masamune ハドノキ  
*Pilea peltoides* Hook. & Arn. コケミズ

**Proteaceae** ヤマモガシ科

- Helica cochinchinensis* Lour. ヤマモガシ

**Loranthaceae** ヤドリギ科

- Loranthus yadoriki* Sieb. オオバヤドリギ

**Polygonaceae** タデ科

- Polygonum chinense* L. ツルソバ *Polygonum cuspidatum* S. & Z. イタドリ  
*Rumex japonicus* Houtt. ギシギシ

**Nyctaginaceae** オシロイバナ科

- Mirabilis jalapa* L. オシロイバナ

**Ranunculaceae** キンボウゲ科

- Clematis meyeniana* Walp. ヤンバルセンニンソウ *Clematis tashiroi* Maxim. ヤエヤマセンニンソウ  
*Clematis terniflora* DC. センニンソウ *Ranunculus silerifolius* Lev. キツネノボタン

**Lardizabalaceae** アケビ科

- Stauntonia hexaphylla* Decne. ムベ

**Menispermaceae** ツヅラフジ科

- Stephania japonica* Miers ハスノハカズラ

**Magnoliaceae** モクレン科

- Kadsura japonica* Dunal サネカズラ

**Lauraceae** クスノキ科

- Cassytha filiformis* L. スナヅル *Cinnamomum camphora* Presl クスノキ  
*Cinnamomum doederleinii* Engl. シバニッケイ  
*Cinnamomum pseudo-pedunculatum* Hay. ヤブニッケイ  
*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

**Crassulaceae** ベンケイソウ科

- Kalanchoe pinnata* Pers. セイロンベンケイ *Sedum formosanum* N. E. Br. シママンネングサ

**Saxifragaceae** ユキノシタ科

- Deutzia naseana* Nakai オオシマウツギ

**Pittosporaceae** トベラ科

- Pittosporum tobira* Dryand ex W. Aiton トベラ

**Hamamelidaceae** マンサク科

- Distylium racemosum* S. & Z. イスノキ

**Rosaceae** バラ科

- Padus campanulata* Maxim ヒカンザクラ *Rhaphiolepis indica* var. *integerrima* シャリンバイ  
*Rubus sieboldii* Bl. ホウロクイチゴ *Rosa wichuraiana* Crepin テリハノイバラ  
*Rubus croceacanthus* Lev オオバライチゴ *Rubus grayanus* Maxim リュウキュウイチゴ

**Leguminosae** マメ科

- Alysicarpus vaginalis* DC. ササハギ (マルバダケハギ)

*Amorpha fruticosa* L. イタチハギ  
*Caesalpinia crista* L. ナンテンカズラ  
*Cassia coluteoides* コバノセンナ (栽)  
*Kummerowia striata* Schindl. ヤハズソウ  
*Lespedeza cuneata* G. Don メドハギ  
*Maackia tashiroi* Mak. シマエンジュ  
*Pongamia pinnata* Pierre クロヨナ  
*Vigna marina* Merr. ハマアズキ

*Bauhinia japonica* Maxim. ハカマカズラ  
*Canavalia lineate* DC. ハマナタマメ  
*Erythrina variegata* form. *Orientalis* Merr. デイコ  
*Lespedeza bicolor* Turcz. ヤマハギ  
*Leucaena leucocephala* de Wit ギンネム  
*Ormocarpum cochinchinense* Merr. ハマセンナ  
*Pueraria lobate* Ohwi クズ

**Oxalidaceae** カタバミ科

*Oxalis corniculata* L. カタバミ

**Rutaceae** ミカン科

*Citrus depressa* Hay. ヒラミレモン  
*Murraya paniculata* Jack ゲッキツ

*Euodia meliifolia* Benth. ハマセンダン

**Meliaceae** センダン科

*Melia azedarach* L. センダン

**Euphorbiaceae** トウダイグサ科

*Antidesma japonicum* S. & Z. ヤマヒハツ  
*Breynia officinalis* Hemsl. オオシマコバンノキ  
*Codiaeum variegatum* var. *pictum* ヘンヨウボク (クロトン) (栽)  
*Daphniphyllum glaucescens* ssp. *teijsmannii* Huang ヒメユズリハ  
*Euphorbia chamaesyce* L. ハイニシキソウ  
*Excoecaria agallocha* L. シマシラキ  
*Glochidion zeylanicum* A. Juss. カキバカンコノキ  
*Mallotus japonicus* Muell. -Arg. アカメガシワ

*Bischofia javanica* Bl. アカギ

*Euphorbia hirta* L. シマニシキソウ  
*Glochidion obovatum* S. & Z. カンコノキ  
*Macaranga tanarius* Muell. -Arg. オオバギ

**Anacardiaceae** ウルシ科

*Rhus javanica* var. *roxburghii* Rehd. & Wils. ヌルデ

*Rhus succedanea* L. ハゼノキ

**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

*Maytenus diversifolia* Ding Hou ハリツルマサキ

*Euonymus japonicus* Thunb. マサキ

**Staphyleaceae** ミツバウツギ科

*Euscaphis japonica* Kanitz ゴンズイ

*Turpinia ternate* Nakai ショウベンノキ

**Balsaminaceae** ツリフネソウ科

*Impatiens sultani* Hook. f. アフリカホウセンカ (インパチェンス)

**Vitaceae** ブドウ科

*Ampelopsis brevipedunculata* var. *hancei* Rehd. テリハノブドウ

*Vitis ficifolia* Bunge エビヅル

**Elaeocarpaceae** ホルトノキ科

*Elaeocarpus japonicus* S. & Z. コバンモチ

*Elaeocarpus sylvestris* Poir. ホルトノキ

**Malvaceae** アオイ科

*Hibiscus makinoi* Jotani et H. Ohba サキシマフヨウ

*Hibiscus rosa-sinensis* L. ブッソウゲ (ハイビスカス) (栽)

*Hibiscus tiliaceus* L. オオハマボウ

**Sterculiaceae** アオギリ科

*Heritiera littoralis* Dryand ex W. Ait. (呑の浦) サキシマスホウノキ

**Actinidiaceae** マタタビ科

*Actinidia rufa* Planch. ナシカズラ

**Theaceae** ツバキ科

*Eurya emarginata* Makino ハマヒサカキ

*Eurya japonica* Thunb. ヒサカキ

*Schima wallichii* ssp. *liukuensis* Bloemb イジュ

*Ternstroemia gymnanthera* Sprague モクコク

**Guttiferae** オトギリソウ科

*Garcinia subelliptica* Merr. フクギ

**Caricaceae** パパイヤ科

*Carica papaya* L. パパイヤ (栽)

**Flacourtiaceae** イイギリ科

*Idesia polycarpa* Maxim. イイギリ

**Elaeagnaceae** グミ科

*Elaeagnus glabra* Thunb. ツルグミ

**Lythraceae** ミソハギ科

*Lagerstroemia subcostata* Koehne シマサルスベリ

**Myrtaceae** フトモモ科

*Psidium guajava* L. バンジロウ

*Syzygium buxifolium* Hook. & Arn. アデク

**Melastomataceae** ノボタン科

*Melastoma candidum* D. Don ノボタン

**Onagraceae** アカバナ科

*Ludwigia octovalvis* Raven キダチキンバイ

*Oenothera laciniata* Hill コマツヨイグサ

**Araliaceae** ウコギ科

*Aralia elata* var. *canescens* メダラ

*Dendropanax trifidus* Mak. カクレミノ

*Schefflera octophylla* Harms フカノキ

**Umbelliferae** セリ科

*Centella asiatica* Urb. ツボクサ

*Peucedanum japonicum* Thunb. ボタンボウフウ

**Ericaceae** ツツジ科

*Rhododendron simsii* Planch. タイワンヤマツツジ

*Vaccinium wrightii* A. Gray ギーマ

**Myrsinaceae** ヤブコウジ科

*Ardisia sieboldii* Miq. モクタチバナ

*Maesa tenera* Mez シマイズセンリョウ

**Primulaceae** サクラソウ科

*Lysimachia mauritiana* Lamk. ハマボッサ

**Sapotaceae** アカテツ科

*Planchonella obovata* Pierre アカテツ

**Ebenaceae** カキノキ科

*Diospyros ferrea* Bakh. リュウキュウコクタン (栽)

**Symplocaceae** ハイノキ科

*Symplocos lucida* S. & Z. クロキ

**Styracaceae** エゴノキ科

*Styrax japonica* S. & Z. エゴノキ

**Oleaceae** モクセイ科

Fraxinus floribunda Wall. シマタゴ

Ligustrum japonicum Thunb. ネズミモチ

**Apocynaceae** キョウチクトウ科

Allamanda cathartica L. アリアケカズラ (アラマンダ) (栽)

Cerbera manghas L. ミフクラギ (オキナワキョウチクトウ)

Trachelospermum asiaticum var. liukiense リュウキュウテイカカズラ

**Asclepiadaceae** ガガイモ科

Asclepias curassavica L. トウワタ

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

**Convolvulaceae** ヒルガオ科

Calystegia soldanella Roem. &amp; Schult. ハマヒルガオ

Ipomoea acuminata Roem. &amp; Schult. ノアサガオ Ipomoea cairica Sweet モミジバヒルガオ

Ipomoea pes-caprae ssp. brasiliensis Oostst. グンバイヒルガオ

**Boraginaceae** ムラサキ科

Ehretia acuminata var. obovata Johnst. チシャノキ

**Verbenaceae** クマツヅラ科

Callicarpa japonica var. luxurians Rehd. オオムラサキシキブ

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

Clerodendron trichotomum var. fargesii Rehd. アマクサギ

Lantana camara L. シチヘンゲ (ランタナ) (栽)

Vitex rotundifolia L. f. ハマゴウ

Vitex trifolia L. ミツバハマゴウ

**Labiatae** シソ科

Ajuga pygmaea A. Gray ヒメキランソウ

Clinopodium chinense subsp. chinense オキナワクルマバナ

**Solanaceae** ナス科

Solanum alatum Moench テリミノイヌホウズキ

**Gesneriaceae** イワタバコ科

Rhynchosyche discolor B. L. Burt ヤマビワソウ

**Acanthaceae** キツネノマゴ科

Justicia procumbens L. キツネノマゴ

Justicia procumbens var. riukiensis Yamamoto キツネノヒマゴ

Ruellia brittoniana ヤナギバルイラソウ

Thunbergia erecta T. Anderson コダチヤハズカズラ (栽)

**Plantaginaceae** オオバコ科

Plantago asiatica L. オオバコ

**Rubiaceae** アカネ科

Gardenia jasminoides var. grandiflora Nakai クチナシ

Ixora chinensis Lam サンダンカ (栽)

Morinda umbellata L. ハナガサノキ

Mussaenda parviflora Miq. コンロンカ

Paederia scandens Merr. ヘクソカズラ

Psychotria manillensis Bartl. Ex DC ナガミボチヨウジ

Psychotria serpens L. シラタマカズラ

Tarenna gracilipes Ohwi ギョクシンカ

Wendlandia formosana Cowan アカミズキ

**Cucurbitaceae** ウリ科

Diplocyclos palmatus C. Jeffrey オキナワズズメウリ

Trichosanthes sinopunctata C. Y. Cheng &amp; C.H. Yueh オオカラスウリ

**Campanulaceae** キキョウ科

Platycodon grandiflorum A. DC. キキョウ

**Goodeniaceae** クサトベラ科

Scaevola taccada Roxb. クサトベラ

**Compositae** キク科

Adenostemma lavenia O.K. ヌマダイコン

Ageratum houstonianum Mill. ムラサキカッコウアザミ

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

Blumea conspicua Hay. オオキバナムカシヨモギ 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

Eupatorium variabile Mak. ヤマヒヨドリ Farfugium japonicum Kitam. ツワブキ

Lactuca indica L. アキノノゲシ Solidago altissima L. セイタカアワダチソウ

Sonchus oleraceus L. ハルノノゲシ

Vernonia cinerea Less. ヤンバルヒゴタイ (ムラサキムカシヨモギ)

Wedelia biflora キダチハマグルマ Youngia japonica DC. オニタビラコ

**Monocotyledoneae** 【被子植物 単子葉】**Pandanaceae** タコノキ科

Pandanus odoratissimus L. f. アダン

**Gramineae** イネ科

Arthraxon hispidus Mak. コブナグサ Arundo donax L. ダンチク

Bambusa glaucescens Munro ex Merr. ホウライチク

Bothriochloa parviflora Ohwi ヒメアブラススキ Chloris gayana Kunth アフリカヒゲシバ

Cymbopogon tortilis var. goeringii Handel-Mazz. オカルカヤ

Dactyloctenium aegyptium P. Beauv. タツノツメガヤ

Digitaria ciliaris Koel. メヒシバ Imperata cylindrica var. major C. E. Hubb. チガヤ

Ischaemum aureum Hack. ハナカモノハシ Lophatherum gracile Brongn. ササクサ

Miscanthus sinensis Andr. ススキ

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

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

Panicum repens L. ハイキビ

Pennisetum purpureum Schum. ナビアグラス (ネビアグラス)

Pharagmites karka Trin. セイコノヨシ Pleioblastus linearis Nak. リュウキュウチク

Pogonatherum crinitum Kunth イタチガヤ

Setaria glauca var. pallid-fusca T. Koyama コツブキンエノコロ

Sporobolus virginicus Kunth ソナレシバ Thuarea involuta Roem. &amp; Schult. クロイワザサ

Zoysia matrella var. pacifica Goudswaerd コウライシバ

**Cyperaceae** カヤツリグサ科

Carex breviculmis var. discoidea Boott ヒメアオスゲ Carex brunnea Thunb. コゴメスゲ

Fimbristylis sieboldii Miq. イソヤマテンツキ Scleria levis Retz. シンジュガヤ

**Palmae ヤシ科**

- Arenga tremula* var. *engleri* Hatusima クロツグ *Dypsis lutescens* アレカヤシ (栽)  
*Livistona chinensis* var. *subglobosa* Becc. ビロウ *Mascarenia verschaffeltii* トックリヤシモドキ (栽)  
*Phoenix canariensis* Chaub. カナリーヤシ (フェニックス) (栽)  
*Phoenix humilis* Royle var. *loureirii* Becc. シンノウヤシ (栽)  
*Washingtonia robusta* H. Wendl. ワシントヤシモドキ (栽)

**Araceae サトイモ科**

- Alocasia odora* Spach クワズイモ *Schindapsus aureus* Engl. オウゴンカズラ [逸]

**Commelinaceae ツユクサ科**

- Commelina diffusa* Burm. f. シマツユクサ

**Lillaceae ユリ科**

- Asparagus cochinchinensis* Merr. クサスギカズラ *Cordyline terminalis* Kunth センネンボク (栽)  
*Dianella ensifolia* f. *racemulifera* Liu & Ying キキョウラン  
*Liriope muscari* Bailey ヤブラン *Scilla scilloides* Druce ツルボ  
*Smilax bracteata* Presl サツマサンキライ *Smilax sebeana* Miq. ハマサルトリイバラ

**Agavaceae リュウゼツラン科**

- Agave Americana* L. リュウゼツラン (栽)  
*Cordyline fruticosa* A. Cheval ドラセナ (センネンボク) (栽)  
*Sansevieria trifasciata* Prain チトセラン (トラノオ) (栽)

**Amaryllidaceae ヒガンバナ科**

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

**Musaceae バショウ科**

- Musa balbisiana* Colla イトバショウ *Musa × paradiisiaca* L. バナナ (栽)

**Zingiberaceae ショウガ科**

- Alpinia formosana* K. Schum. クマタケラン *Alpinia intermedia* Gagnep. アオノクマタケラン  
*Alpinia speciosa* K. Schum. ゲットウ



*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*  
ワラビ



*Angiopteris lygodiiifolia*  
リュウビンタイ



*Nephrolepis biserrata*  
ホウビカンジュ



*Blechnum orientale*  
ヒリュウシダ



*Cyathea lepifera* Copel.  
ヒカゲヘゴ



*Trema orientalis*  
ウラジロエノキ



*Cinnamomum doederleinii*  
シバニッケイ



*Alysicarpus vaginalis*  
ササハギ  
(マルバダケハギ)



*Erythrina variegata* form.  
デイコ



*Lespedeza bicolor*  
ヤマハギ



*Maackia tashiroi*  
シマエンジュ



*Cassia coluteoides*  
ハマセンナ



*Breynia officinalis*  
オオシマコバンノキ



*Schima wallichii* ssp. *Liukuensis*  
イジュ



*Schefflera octophylla*  
フカノキ



*Heritiera littoralis*  
サキシマスホウノキ



*Euodia meliifolia*  
ハマセンダン



*Euscaphis japonica*  
ゴンズイ



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



*Vitex trifolia*  
ミツバハマゴウ



*Ipomoea cairica*  
モミジバヒルガオ



*Wendlandia formosana*  
アカミズキ



*Cerbera manghas*  
ミフクラギ



*Platycodon grandiflorum*  
キキョウ

# Plant of Kakeromajima

Nobuyoshi Kido

Plant of Kakeromajima is 98 family 267 species (Pteridophyta 11 family 22 species, Gymnospermae 5 family 5 species, Dicotyledoneae 71 family 187 species, Monocotyledoneae 11 family 53 species) in twice investigation

Special plant are *Alysicarpus vaginalis*, *Heritiera littoralis*, *Erythrina variegata* form., *Wendlandia formosana*, *Platycodon grandiflorum*

**Key Words:** Natural growth plant variety