

口永良部島の植物(予報)

迫 静 男

A preliminary Report on the Flora of the Isl. Kuchierabujima, Isls. Tokara, Ryukyus

Shizuo SAKO
(Laboratry of Silviculture)

1. はじめに

口永良部島は屋久島の西方12kmにあり、トカラ列島の北端に位置する面積35.88km²、長軸13km、もっとも幅の広い所が6kmの火山島である。今までに植物調査は初島¹⁾、正宗²⁾、鈴木⁴⁾、竹内⁵⁾⁶⁾らの報告があるが、1976年から1977年にかけて3回調査したのでその結果を報告する。

2. 地形および地質

西部の番屋ヶ峰(海拔高291m)、東部にある古岳(海拔高657m)と新岳(海拔高600m)の3つの山が主体をなして、いずれも火山活動の結果生じたもので新岳は現在でも噴煙をあげている。本間³⁾によれば第三期から第四期の始めにかけて火山活動により番屋ヶ峰を主とする島が出来て、その後古岳、新岳が生成されたものと云われる。この島は生成時期の異なる火山噴出物からなり、安山岩が殆んど大部分を占めている。海岸線は出入が激しく断崖が多く、砂浜は本村と向江浜に見られるだけである。

3. 気 候

口永良部島にもっとも近い屋久島の上屋久町一湊にある屋久島測候所(東経130°29'6",北緯30°27',海拔高14m)の1966年から1975年までの10年間の観測値を引用した。

Table 1. The monthly distribution of temperature in °C for the period 1966—1975 observed at the Yakushima meteorological station.

Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Mean annual
11.3	11.8	13.6	17.8	20.7	23.4	26.9	27.4	25.1	21.5	17.5	13.1	19.2

Table 2. The monthly distribution of rain-fall in mm for the period 1966—1975 observed at the Yakushima meteorological station.

Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
225	190	206	298	346	531	340	456	406	379	120	214	3711

Note: The Yakushima meteorological station (Isso, Isl. Yakushima) is situated 14m above the sea level.

4. 植生の概況

島の大半は密生したリュウキュウチク林に被われて、この林内では他の植物はほとんど見られず、林床にオニクラマゴケ、コヤブランなどがあるだけである。古岳、新岳の山腹溶岩流の上と番屋ヶ峰

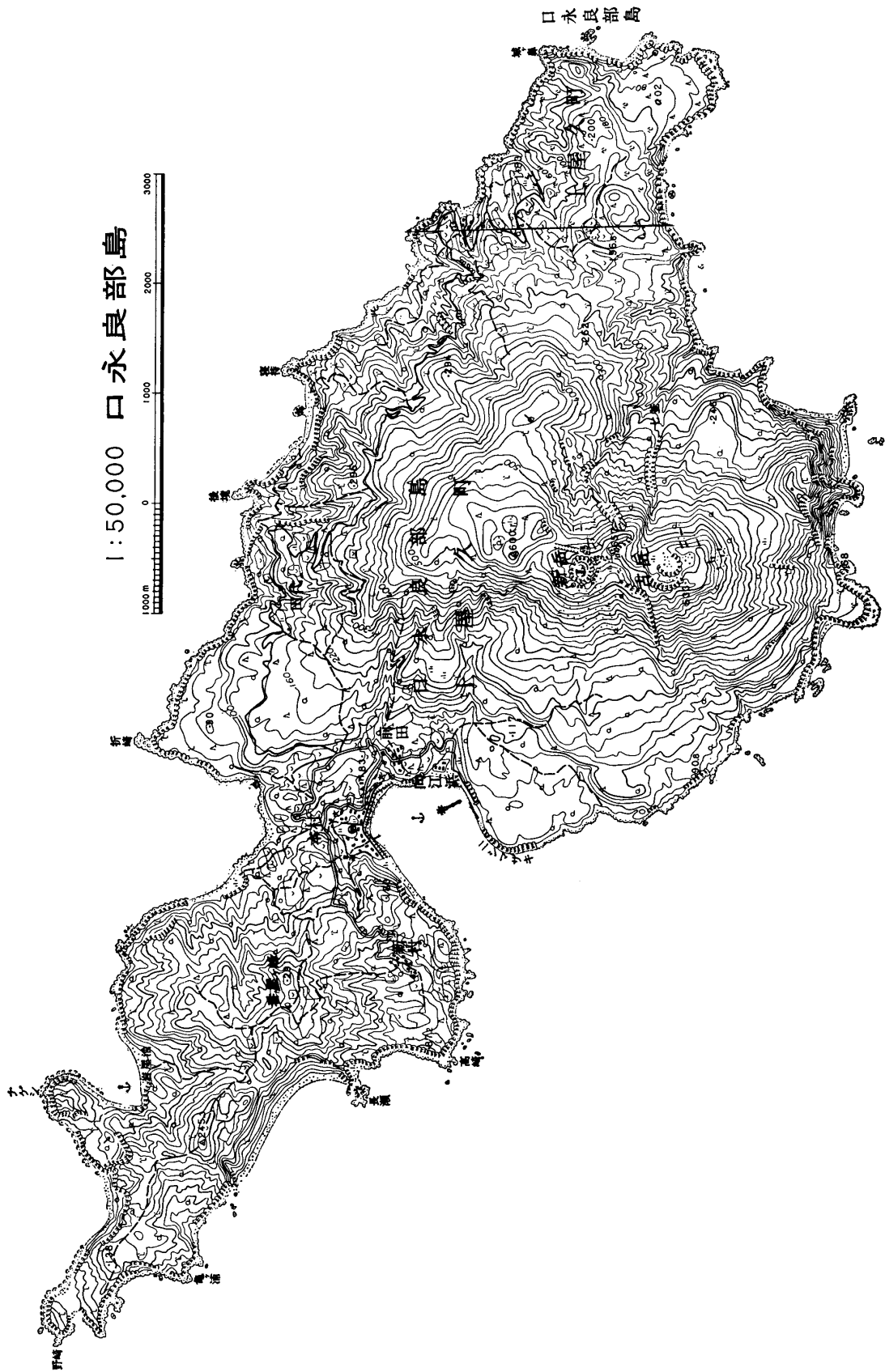


Fig. - 1. Map of Is1. Kuchierabujima

の頂上附近では、樹高 5m のイタジイ、モクタチバナ、タブノキ、ホルトノキなどが上層となり、中層ではシマイズセンリョウ、ヒサカキ、クロキ、下層では少数の羊歯類などが見られる照葉広葉樹林がある。新岳と古岳の山頂附近は裸地となりイタドリ、ハチジョウススキ、マルバサツキなどが見られるにすぎない。海岸ではマテバシイ、ハマビワ、マルバニッケイ、シャリンバイ、タブノキなどが低木状となり、ニオウヤブマオの群落の発達が著しい。その他にリュウキュウチク林を伐採してクロマツを植林した所や、人工の草地が僅かに見られる。

5. 分布上注目すべき植物

1. ハクウンソダ (*Struthiopteris hancockii* Tagawa)

台湾の中央山脈とトカラ列島の諏訪之瀬島、中之島、口之島の高地に分布しているが、口永良部島では新岳山頂附近で稀に見られ分布の北限となっている。

2. オキナワハイネズ (*Juniperus taxifolia* Hook. et Arn. var. *lutchuensis* Satake)

トカラ列島の中之島、悪石島以南の琉球列島の各島に産することは知られていたが、口永良部島の東端の平家灯台跡の海岸岩場で発見されて琉球列島における分布の北限となった。

6. 口永良部島の植物の種類統計

Table 3. The numerical shares of indigeneous plants of Isl. Kuchierabujima in the respective systematic categories.

	Pteridophyta	Gymnospermae	Dicotyledonae	Monocotyledonae	Total
Species	40	2	226	71	339
Subspecies	1		6		7
Variety	3	1	26	20	50
Forma			2	3	5
Total	44	3	260	94	401

文 献

- 1) 初島住彦：トカラ列島の植物相，鹿児島島の植物，3，1～42 (1974)
- 2) 本間不二男：口永良部島の火山地質と火山活動 (1)，火山，2'，20～39 (1936)
- 3) 正宗敬敬：琉球列島北半の植物，史蹟名勝天然記然物，V (1930)
- 4) 竹内 亮：吐噶喇群島植物瞥見，福岡博物学雑誌，2'，1～20 (1936)
- 5) 竹内 亮：九州における植物群落生態研究の現状，植物及動物，5'，301～306 (1937)

7. 口永良部島の植物目録 (予報)

PTERIDOPHYTA 羊歯植物

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Lycopodium cernuum L. ミズスギ 普通

Lycopodium clavatum L. var. *nipponicum* Nakai ヒカゲノカズラ 稀

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella doederleinii Hieron. オニクラマゴケ 林内 稀

Seleginella lutchuensis Koidz. ヒメムカデクラマゴケ 路傍 稍稀

Marattiaceae リエウビンタイ科

Angiopteris lygodiifolia Ros. リュウビンタイ 林内湿地 稍稀

Osmundaceae ゼンマイ科

Osmunda japonica Thunb. ゼンマイ 稍稀

Schizaeaceae フサシダ科

Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. カニクサ 普通

Gleicheniaceae ウラジロ科

Dicranopteris linearis (Burm. f.) Underw. コシダ 普通

Gleichenia japonica Spr. ウラジロ 普通

Pteridaceae イノモトソウ科

Histiopteris incisa (Thunb.) J. Sm. ユノミネシダ 林内 稍稀

Hypolepis punctata (Thunb.) Mett. ex Kuhn イワヒメワラビ 稀

Lindsaea chienii Ching エダウチホングウシダ 稀

Microlepia strigosa (Thunb.) Presl イシカグマ 普通

Pteridium aqlinum var. *latiusculum* (Desv.) Und. ex Heller ワラビ 普通

Pteris fauriei Hieron. ハチジョウシダ 林内 稍普通

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

Pteris wallichiana Agardh ナチシダ 路傍 稀

Sphenomeris biflora (Kaulf.) Tagawa ハマホランソブ 海岸低地 普通

Davalliaceae シノブ科

Nephrolepis auriculata (L.) Trimen タマシダ 普通

Plagiogyriaceae キジノオシダ科

Plagiogyria euphlebia (Kunze) Mett. オオキジノオ 山地林内 稍稀

Cyatheaceae ヘゴ科

Alsophila spinulosa (Hook.) Tryon ヘゴ 林内湿地 稀

Aspidiaceae オシダ科

Arachniodes aristata (Forst.) Tindale ホソバカナワラビ 普通

Ctenitis subglandulosa (Hance) Ching カツモウイノデ 林内 稍普通

Cyrtomium falcatum (L.f.) Presl オニヤブソテツ 普通

Diplazium subsinuatum (Wall.) Tagawa ヘラシダ 稍普通

Dryopteris erythrosora O.K. ベニシダ 林内 普通

Dryopteris sparsa (Don) O.K. ナガバノイタチシダ 林内 稀

Lunathyrium petersenii (Kunze) H. Ohba ナチシケンダ 稍稀

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

Thelypteris acuminata (Houtt.) Morton ホシダ 普通

Thelypteris torresiana (Gaud.) Alston アラゲヒメワラビ 稀普通

Blechnaceae シシガシラ科

Struthiopteris hancockii Tagawa ハクウンシダ 高地 稀

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

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium antiquum Makino オオタニワタリ 稀

Asplenium incisum Thunb. トラノオシダ 稍稀

Asplenium normale Don ヌリトラノオ 高地 稀

Asplenium unilaterale Lam. ホウビシダ 稀

Cheiropleuriaceae スジヒトツバ科

Cheiropleuria bicuspis (Bl.) Presl スジヒトツバ 林内 稀

Polypodiaceae ウラボシ科

Colysis pothifolia (Don) Presl オオイワヒトデ 林内 稍普通

Colysis wrightii (Hook.) Ching ヤリノホクリハラン 林内 稍稀

Crypsinus hastatus (Thunb.) Copel. ミツデウラボシ 路傍 普通

Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching ノキシノブ 普通

Pyrrosia lingua (Thunb.) Farw. ヒトツバ 普通

Vittariaceae シシラン科

Vittaria flexuosa Fée シシラン 高地樹上 稀

SPERMATOPHYTA 種子植物

GYMNOSPERMAE 裸子植物

Podocarpaceae イヌマキ科

Podocarpus macrophyllus D. Don イヌマキ 低地 稀

Pinaceae マツ科

Pinus thunbergii Parl. クロマツ 海岸 稍普通

Cupressaceae ヒノキ科

Juniperus taxifolia Hook. et Arn. var. *lutchuensis* Satake オキナワハイネズ 海岸岩隙 稀

ANGIOSPERMAE 被子植物

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物

ARCHICHLAMYDEAE 古生花被区

Saururaceae ハンゲシヨウ科

Saururus chinensis Baill. ハンゲシヨウ 稀

Piperaceae コシヨウ科

Piper kadsura Ohwi フウトウカズラ 普通

Chloranthaceae センリヨウ科

Sarcandra glabra Nakai センリヨウ

Betulaceae カバノキ科

Alnus firma S. et Z. ヤシヤブシ 山地 稀

Fagaceae ブナ科

Castanopsis sieboldii Hats. イタジイ 普通

Lithocarpus edulis Rehd. マテバシイ 稍普通

Moraceae クワ科

Ficus erecta Thunb. イヌビワ 普通

Ficus microcarpa L.f. カジュマル 海岸 稍普通

Ficus pumila L. オオイタビ 普通

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

Morus australis Poir. シマグワ 稍稀

Urticaceae イラクサ科

Boehmeria gigantea Satake ニオウヤブマオ 低地 普通

Boehmeria nivea Gaudich. カラムシ 路傍 普通

Gonostegia hirta Miq. ツルマオ 稍普通

Pellionia scabra Benth. キミズ 林内 稍稀

Pilea peploides Hook. et Arn. コケミズ 稍稀

Pouzulzia zeylanica Benth. ヤンバルツルマオ 稀

Villebrunea pedunculata Shirai ハドノキ 普通

Loranthaceae ヤドリギ科

Korthalsella japonica Engl. ヒノキバヤドリギ 稀

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科

Asarum tokarense (Hats.) Hats. トカラカンアオイ 高地林内 稀

Balanophoraceae ツチトリモチ科

Balanophora japonica Mak. ツチトリモチ 林内 稍稀

Polygonaceae タデ科

Polygonum chinense L. ツルソバ 低地 普通

Polygonum conspicuum Nakai サクラタデ 低地 稀

Polygonum cuspidatum S. et Z. イタドリ 稍稀

Polygonum kawagoeanum Mak. シマヒメタデ 湿地 稀

Polygonum longisetum de Bruyn イヌタデ 普通

Polygonum senticosum Fr. et Sav. トゲソバ 稀

Polygonum thunbergii S. et Z. ミゾソバ 普通

Rumex japonicus Houtt. ギンギシ 稍普通

Chenopodiaceae アカザ科

Chenopodium album L. シロザ 海岸 稀

Amaranthaceae ヒユ科

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

Alternanthera sessilis DC. ツルノゲイトウ 普通

Amaranthus gracilis Desf. アオビユ 稍普通

Aizoaceae ザクロソウ科

Tetragonia tetragonoides O.K. ツルナ 稀

Portulacaceae スベリヒユ科

Portulaca oleracea L. スベリヒユ 普通

Talinum triangulare Willd. ハゼラン 逸出

Caryophyllaceae ナデシコ科

Sagina japonica Ohwi ツメクサ 普通

Stellaria aquatica Scopoli ウシハコベ 普通

Stellaria media Cyrill ハコベ 稍稀

Ranunculaceae キンボウゲ科

Clematis leschenaultiana DC. ビロードボタンズル 稀

Clematis pierotii Miq. コバノボタンズル 稍稀

Clematis terniflora DC. var. *robusta* Tamura センニンソウ 普通

Ranunculus quelpaertensis Nakai キツネノボタン 普通

Lardizabalaceae アケビ科

Stautonia hexaphylla Decne. ムベ 稀

Menispermaceae ツツラフジ科

Stephania japonica Miers ハスノハカズラ 稍稀

Magnoliaceae モクレン科

Illicium anisatum L. シキミ 稀

Kadsura japonica Dunal サネカズラ 稍稀

Michelia compressa Sarg. オガタマノキ 稀

Lauraceae クスノキ科

Cinnamomum camphora Presl. クスノキ 山地 稀

Cinnamomum daphnoides S. et Z. マルバニッケイ 海岸 普通

Cinnamomum japonicum Sieb. ヤブニッケイ 普通

Litsea citriodora Hats. アオモジ 稍普通

Litsea japonica Juss. ハマビワ 海岸 普通

Persea thunbergii Kosterm. タブノキ 普通

Papaveraceae ケシ科

Corydalis heterocarpa S. et Z. var. *japonica* Ohwi キケマン 路傍 稍稀

Corydalis tashiroi Mak. シマキケマン 路傍 稀

Capparadaceae フウチョウソウ科

Crataeva falcata DC. ギョボク 稀

Cruciferae アブラナ科

Cardamine flexuosa With. タネツケバナ 稀

Droseraceae モウセンゴケ科

Drosera spathulata Labill. コモウセンゴケ 路傍 稍稀

Saxifragaceae ユキノシタ科

Hydrangea scandens Seringe ssp. *chinensis* Mc Clintock トカラアジサイ 普通

Pittosporaceae トベラ科

Pittosporum tobira Aiton トベラ 普通

Rosaceae バラ科

Agrimonia pilosa Ledeb. キンミズヒキ 稍稀

Duchesnea chrysantha Miq. ヘビイチゴ 稀

Raphiolepis indica Lindl. ssp. *umbellata* Hats. シヤリンバイ 普通

Rosa wichuraiana Crépin テリハノイバラ 普通

Rubus buergeri Miq. フェイチゴ 稍稀

Rubus parvifolius L. ナワシロイチゴ 普通

Rubus rosaefolius Smith ssp. *maximowiczii* Focke リュウキュウバライチゴ 稍稀

Rubus ribesiioides Matsum. ビロウドカジイチゴ 稍稀

Rubus sieboldii Bl. ホウロクイチゴ 普通

Leguminosae マメ科

Aeschynomene indica L. クサネム 稍稀

- Canavalia lineata* DC. ハマナタマメ 稀
Crotalaria sessiliflora L. タヌキマメ 稀
Desmodium caudatum DC. ミソナオシ 普通
Desmodium heterocarpum DC. var. *buergeri* Hosokawa シバハギ 普通
Desmodium leptopus A. Gray トキワヤブハギ 稍稀
Kummerowia striata Schindl. ヤハズソウ 普通
Lathyrus maritimus Bigel. ハマエンドウ 稍普通
Lespedeza cuneata D. Don メドハギ 普通
Lespedeza cyrtobotrya Miq. ミヤマハギ 稍稀
Lespedeza pilosa S. et Z. ネコハギ 稍稀
Lotus corniculatus L. var. *japonicus* Regel ミヤコグサ 稍稀
Maackia tashiroi Mak. シマエンジュ 稀
Pueraria lobata Ohwi. クズ 稍稀
Rhychosia volubilis Lour. タンキリマメ 稀
Smithia japonica Max. シバネム 原野 稀
Wisteria floribunda DC. フジ 山地林内 稍普通

Geraniaceae ゲンノショウコ科

- Geranium nepalense* Sweet ssp. *thunbergii* Hara ゲンノショウコ 稍稀

Oxalidaceae カタバミ科

- Oxalis corniculata* L. カタバミ 普通

Rutaceae ミカン科

- Evodia meliaefolia* Benth. ハマセندان 稍稀
Zanthoxylum ailanthoides S. et Z. カラスザンショウ 稍普通
Zanchoxylum schinifolium S. et Z. イヌザンショウ 稀

Meliaceae セندان科

- Melia azedarach* L. セندان 稀

Polygalaceae ヒメハギ科

- Polygala japonica* Houtt. ヒメハギ 稍稀

Euphorbiaceae トウダイゲサ科

- Acalypha australis* L. エノキグサ 稍稀
Daphniphyllum glaucescens Bl. ssp. *teijsmannii* Huang ヒメユズリハ 稍稀
Euphorbia jolkini Boiss. イワダイゲキ 稀
Euphorbia supina Rafin. コニシキソウ 稍稀
Glochidion ovovatum S. et Z. カンコノキ 稍普通
Mallotus japonicus Muell. -Arg. アカメガシワ 普通
Phyllanthus urinaria L. コミカンソウ 普通

Callitrichaceae アワゴケ科

- Callitriche fallax* Petrov ミズハコベ 稀

Anacardiaceae ウルシ科

- Rhus javanica* L. ヌルデ 稍稀
Rhus succedanea L. ハゼノキ 稀

Aquifoliaceae モチノキ科*Ilex integra* Thunb. モチノキ 稍普通*Ilex rotunda* Thunb. クロガネモチ 稍稀**Celastraceae** ニシキギ科*Celastrus punctatus* Thunb. テリハツルウメモドキ 稍普通*Euonymus japonicus* Thunb. マサキ 稍普通*Microtropis japonica* H. Hall. モクレイシ 稀**Staphyleaceae** ミツバウツギ科*Euscaphis japonica* Kanitz ゴンズイ 稍稀**Vitaceae** ブドウ科*Ampelopsis brevipedunculata* Trautv. var. *hancei* Rehd. テリハノブドウ 普通*Vitis ficifolia* Bunge エビズル 稍普通**Elaeocarpaceae** ホルトノキ科*Elaeocarpus japonicus* S. et Z. コバンモチ 稍稀*Elaeocarpus sylvestris* Poir. ホルトノキ 普通**Malvaceae** アオイ科*Hibicus mutabilis* L. フヨウ 路傍 普通*Sida rhombifolia* L. キンゴジカ 路傍 (新村)*Urena lobata* L. オオバボンテンカ 稍普通**Actinidiaceae** マタタビ科*Actinidia rufa* Planch. ナシカズラ 林内 普通**Theaceae** ツバキ科*Camellia japonica* L. ヤブツバキ 稍稀*Cleyera emarginata* Thunb. サカキ 稍稀*Eurya emarginata* Mak. ハマヒサカキ 海岸林内 普通*Eurya japonica* Thunb. ヒサカキ 普通*Ternstroemia japonica* Thunb. モッコク 稍稀**Guttiferae** オトギリソウ科*Hypericum erectum* Thunb. オトギリソウ 稍普通**Violaceae** スミレ科*Viola grypoceras* A. Gray タチツボスミレ 稍普通*Viola mandshurica* W. Becker var. *triangularis* Mizushima アツバスミレ 稍稀**Stachyuraceae** キブシ科*Stachyurus lancifolius* Koidz. ナンバンキブシ 稍稀**Thymelaeaceae** ジンチョウゲ科*Wikstroemia ganpi* Maxim. イヌガンピ 稀**Elaeagnaceae** グミ科*Elaeagnus glabra* Thunb. ツルグミ 稍普通*Elaeagnus macrophylla* Thunb. マルバグミ 普通*Elaeagnus thunbergii* Serv. タイワンアキグミ 稀*Elaeagnus umbellata* var. *rotundifolia* Mak. マルバアキグミ 普通

Melastomataceae ノボタン科*Osbeckia chinensis* L. ヒメノボタン 原野路傍 稍稀**Onagraceae** アカバナ科*Ludwigia epilobioides* Maxim. チョウジタデ 稀**Haloragaceae** アリノトウグサ科*Haloragis micrantha* R. Br. アリノトウグサ 稀**Araliaceae** ウコギ科*Aralia elata* Seem. タラノキ 稍普通*Dendropanax trifidus* Mak. カクレミノ 稍稀*Fatsia japonica* A. Decne. et Planch. ヤツデ 稍稀*Schefflera octophylla* Harms フカノキ 稍稀**Umbelliferae** セリ科*Angelica japonica* A. Gray ハマウド 稀*Apium leptophyllum* F. Muell. マツバゼリ 稍稀*Centella asiatica* Urban ツボクサ 普通*Crypsosoenia canadensis* DC. ミツバ 稍稀*Hydrocotyle maritima* Honda ノチドメ 普通*Peucedanum japonicum* Thunb. ボタンボウフウ 普通*Sanicula chinensis* Bunge ウマノミツバ 稀*Torilis japonica* DC. ヤブジラミ 普通**METACHLAMYDEAE** 後生花被区**Ericaceae** ツツジ科*Rhododendron eriocarpum* Nakai マルバサツキ 海岸一山地 普通*Rhododendron tashiroi* Maxim. var. *lasiophyllum* Hats. アラゲサクラツツジ 林内 稀*Vaccinium bracteatum* Thunb. シヤシヤンポ 普通**Myrsinaceae** ヤブコウジ科*Ardisia crenata* Sims マンリョウ 稀*Ardisia crispa* DC. カラタチバナ 稀*Ardisia japonica* Bl. ヤブコウジ 稍稀*Ardisia montana* Sieb. オオツルコウジ 稀*Ardisia pusilla* DC. ツルコウジ 稍稀*Ardisia sieboldii* Miq. モクタチバナ 普通*Maesa japonica* Moritzi イズセンリョウ 稀*Maesa tenera* Mez シマイズセンリョウ 普通*Myrsine seguinii* Lév. タイミンタチバナ 普通**Primulaceae** サクラソウ科*Lysimachia japonica* Thunb. コナスビ 稍稀*Lysimachia mauritiana* Lam. ハマボツス 普通*Lysimachia sikokiana* Miq. モロコシソウ 稀**Symplocaceae** ハイノキ科*Symplocos glauca* Koidz. ミミズバイ 稍稀

Symplocos lucida S, et Z. クロキ 稍普通

Symplocos tanakae Matsum. ヒロハミミズバイ 稀

Oleaceae モクセイ科

Ligustrum japonicum Thunb. ネズミモチ 稍普通

Loganiaceae フジウツギ科

Buddleja curviflora Hook. et Arn. f. *venenifera* Yamazaki ウラジロフジウツギ 普通

Gentianaceae リンドウ科

Swertia tashiroi Makino ヘツカリンドウ 稍稀

Apocynaceae キョウチクトウ科

Anodendron affine Druce サカキカズラ 普通

Trachelospermum asiaticum var. *liukiense* Hats. リュウキュウテイカズラ 稍普通

Asclepiadaceae ガガイモ科

Asclepias curassavica L. トウワタ 植栽逸出

Cynanchum japonicum Morr. et Decne. イヨカズラ 稀

Hoya carnosa R. Br. サクララン 稀

Marsdenia tinctoria R. Br. var. *tomentosa* Masam. ソメモノカズラ 林内 稀

Tylophora tanakae Maxim. ツルモウリンカ 普通

Convolvulaceae ヒルガオ科

Calystegia soldanella R. Br. ハマヒルガオ 普通

Dichondra repens Forst. アオイゴケ 稍普通

Ipomoea acuminata R. et S. ノアサガオ 稍稀

Ipomoea pes-caprae Sweet グンバイヒルガオ 普通

Boraginaceae ムラサキ科

Bothriospermum Fisch. et Mey. ハナイバナ 稍普通

Verbenaceae クマツヅラ科

Callicarpa japonica Thunb. var. *luxurians* Rehd. オオムラサキシキブ 稍普通

Clorodendron inerme Gaertn. イボタクサギ 稀 (本村)

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

var. *yakushimense* Ohwi アマクサギ 稍稀

Phyla nodiflora Greene イワダレソウ 稀

Vitex rotundifolia L.f. ハマゴウ 稍稀

Labiatae シソ科

Ajuga decumbens Thunb. キランソウ 稀

Clinopodium confine O. K. トウバナ 普通

Mosla dianthera Maxim. ヒメジソ 稀

Scutellaria parviflora Koidz. コバノタツナミソウ 普通

Teucrium viscidum Bl. ニコガクサ 稀

Solanaceae ナス科

Physalis angulata L. センナリホオズキ 稍稀

Solanum aculeatissimum Jacq. キンギンナスビ 路傍 稍稀

Tubocapsicum Mak. var. *obtusum* Mak. マルバハダカホオズキ 稍稀

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科*Centranthera cochinchinensis* Merr. var. *lutea* Hara ゴマクサ 原野 稀*Limnophila aromatica* Merr. シソクサ 稀*Lindernia crustacea* F.V. Muell. ウリクサ 普通**Orobanchaceae** ハマウツボ科*Aeginetia indica* L. ナンバンギセル 稍普通**Acanthaceae** キツネノマゴ科*Justicia procumbens* L. var. *leucantha* Hara キツネノマゴ 普通**Plantaginaceae** オオバコ科*Plantago asiatica* L. オオバコ 稍稀**Rubiaceae** アカネ科*Damnacanthus indicus* Gaertn. f. アリドオン 稍稀var. *intermedius* Matsum. コバノニセジユズネノキ 稍稀*Galium gracilens* Mak. ゴバノヨツバムグラ 稀*Galium spurium* L. var. *echinospermmu* Hayek ヤエムグラ 稍普通*Gardenia jasminoides* Ellis クチナン 稍稀*Hedyotis coreana* Lév. ソナレムグラ 稍稀*Hedyotis diffusa* Willd. var. *longipes* Nakai ナガエフタバムグラ 稀*Hedyotis lindleyana* Hook. var. *hirsuta* Hara ハシカグサ 稀*Hedyotis tenelliflora* Bl. ケニオイグサ 稀*Paederia scandens* Merr. ヘクソカズラ 普通*Psychotria serpens* L. シラタマカズラ 普通*Tarenna gracilipes* Ohwi ギョクシンカ 稀**Caprifoliaceae** スイカズラ科*Lonicera affinis* Hook. et Arn. ハマニンドウ 普通*Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ 普通*Sambucus chinensis* Lindl. ソクズ 稍稀*Viburnum japonicum* Spreng. ハクサンボク 普通**Valerianaceae** オミナエシ科*Patrinia villosa* Juss. オトコエシ 普通**Cucurbitaceae** ウリ科*Trichosanthes bracteata* Voigt オオカラスウリ 稍普通**Campanulaceae** キキョウ科*Adenophora triphylla* A. DC. サイヨウシヤジン 稍稀*Wahlenbergia marginata* DC. ヒナギキョウ 稍稀**Compositae** キク科*Adenostemma lavenia* O. K. ヌマダイコン 普通*Ambrosia elatior* L. ブタクサ 路傍 稀*Artemisia princeps* Pamp. var. *orientalis* Hara ヨモギ 普通*Artemisia japonica* Thunb. オトコヨモギ 稍稀*Bidens pilosa* L. var. *minor* Scherff. シロバナセンダングサ 稍普通

- Bidens tripartita* L. タウコギ 稀
Carpesium cernuum L. コヤブタバコ 稍稀
Carpesium divaricatum S. et Z. ガンクビソウ 稀
Carpesium glossophyllum Max. サジガンクブソウ 稀
Centipeda minima Al. Br. et Aschers. トキンソウ 稍稀
Chrysanthemum ornatum Hemsl. var. *crassum* Kitam. オオシマノジギク 稍普通
Cirsium japonicum DC. ノアザミ 稍普通
Cirsium spinosum Kitam. オイランアザミ 海岸 稍普通
Crassocephalum rubens S. Moore ベニバナボロギク 普通
Crepidiastrum lanceolatum Nak. ホソバワダン 普通
Dichrocephala integrifolia O. K. ブクリュウサイ 稍稀
Eclipta prostrata L. タカサプロウ 普通
Emilia sonchifolia DC. ウスベニニガナ 普通
Erigeron canadensis L. ヒメムカンヨモギ 普通
Erigeron sumatrensis Retz. オオアレチノギク 普通
Eupatorium variabile Mak. ヤマヒヨドリ 稍普通
Farfugium japonicum Kitam. ツワブキ 普通
Gnaphalium luteo—album ssp. *affine* Koster ハハコグサ 稍稀
Gnaphalium japonicum Thunb. チチコグサ 稍稀
Gnaphalium purpureum L. チチコグサモドキ 稍稀
Hypochoeris radicata L. ブタナ 稀
Ixeris dentata Nakai ニガナ 普通
Ixeris repens A. Gray ハマニガナ 稀
Ixeris stolonifera A. Gray イワニガナ 稍普通
Kalimeris yomena Kitam. ヨメナ 稍稀
Lactuca indica L. アキノノゲシ 稍普通
Siegesbeckia orientalis L. ツクシメナモミ 稍稀
Sonchus oleraceus L. ハルノノゲシ 稍普通
Wedelia biflora DC. キダチハマグルマ 普通
Wedelia chinensis Merr. クマノギク 稍普通
Wedelia prostrata Hemsl. ハマグルマ 普通
Wedelia robusta Kitamura オオハマグルマ 普通
Xanthium strumarium L. var. *canadense* T. et G. オオオナモミ 路傍 稍稀
Youngia japonica DC. オニタビラコ 普通

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物

Alismatacea オモダカ科

- Sagittaria trifolia* L. オモダカ 稀

Graminae イネ科

- Agropyron tsukushiense* Ohwi var. *transiense* Ohwi カモジグサ 普通
Agrostis exarata Trin. var. *nukabo* T. Koyama ヌカボ 稍稀
Arthraxon hispidus Mak. コブナグサ 普通

- Arundo donax* L. ダンチク 稍普通
Briza minor L. ヒメコバンソウ 稍稀
Cynodon dactylon Pers. ギョウギンバ 普通
Digitaria adscendens Henr. メイシバ 普通
Digitaria violascens Link アキメイシバ 稀
Dimeria ornithopoda Trin. var. *tenera* Hack. カリマタガヤ 稀
Eccoilopus cotulifer A. Camus アブラススキ 稀
Echinochloa crus-galli Beauv. var. *caudata* Kitagawa ミズビエ 稍普通
 var. *hispidula* Honda イヌビエ 稍普通
Eleusine indica Gaertn. オイジワ 普通
Eragrostis cilianensis Vignolo-Lutani スズメガヤ 稀
Eragrostis multicaulis Steud. ニワホコリ 普通
Festuca aruninacea Schreb. オニウシノケグサ 逸出 稍稀
Imperata cylindrica Beauv. var. *major* C.E. Hubb. チガヤ 普通
Isachne globosa O. K. チゴザサ 稍稀
Ischaemum aristatum L. タイワンカモノハシ 普通
Miscanthus sinensis Anders. ススキ 普通
 var. *condensatus* Mak. ハチジョウススキ 普通
Oplismenus compositus Beauv. var. *patens* Ohwl オオバチデミザサ 普通
Panicum repens L. ハイキビ 普通
Paspalum orbiculare G. Forst. スズメノコビエ 稍普通
Paspalum thunbergii Kunch ex Steud. スズメノヒエ 普通
Pennisetum alopecuroides Spr. チカラシバ 稍普通
Pleiblastus linearis Nakai リュウキュウチク 普通
Pogonatherum crinitum Kunth イタチガヤ 稍普通
Sacciolepis indica Chase ハイヌメリ 稀
Setaria excurrens var. *paucisetum* Ohwi コササキビ 稍稀
Setaria faberii Hertm. アキノエノコログサ 稍稀
Setaria pallide-fusca Stapf et Hubb. コツブキンエノコロ 稍普通
Setaria viridis Beauv. var. *pachystachys* Mak. et Nemoto. ハマエノコロ 稀
Spoaobolus fertilis W.D. Clayton ネズミノオ 普通
Zoisia japonica Steudel. シバ 稍普通
Zoisia tenuifolia Willd. コウライシバ 稀

Cyperaceae カヤツリグサ科

- Carex brunnea* Thunb. コゴメスゲ 稍普通
Carex breviculmis R. Br. f. *filiculmis* Kuekenth. イトアオスゲ 稀
Carex wahuensis C.A. Meyer var. *robusta* Fr. et Sav. ヒゲスゲ 普通
Cyperus alternifolius var. *obtusangulus* Koyama シュロガヤツリ 植栽逸出
Cyperus amuricus Maxim. チャガヤツリ 稀
Cyperus brevifolius Hassk. var. *leiolepis* Koyama ヒメクグ 普通
Cyperus compressus L. クグガヤツリ 普通

- Cyperus cyperoides* O. K. クグ 普通
Cyperus iria L. コゴメガヤツリ 普通
Cyperus malaccensis Lamk. var. *brevifolius* Böckl. シチトウ 稍稀
Cyperus pilosus Vahl オニガヤツリ 稀
Cyperus polystachyos Rottb. イガガヤツリ 普通
Cyperus rotundus L. ハマスゲ 普通
Eleocharis dulcis Trin. イヌクログワイ 稀
Eleocharis congesta D. Don f. *dolichochoeta* T. Koyama オオハリイ 稀
Fimbristylis cymosa R. Br. var. *spathacea* Koyama シオカゼテンツキ 普通
Fimbristylis dichotoma Vahl f. *floribunda* Ohwi クグテンツキ 普通
Fimbristylis littoralis Gaudich. ヒデリコ 稀
Fimbristylis pacifica Ohwi イソテンツキ 普通
Rhynchospora rubra Mak. イガクサ 稀
Scirpus juncooides Roxb. var. *ohwianus* T. Koyama イヌホタルイ 稀
Scirpus ternatanus Reinw. オオアブラガヤ 稍稀
Scleria terrestris Fassett オオシンジュガヤ 稍稀

Palmae ヤシ科

- Livistona chinensis* R. Br. var. *subglobosa* Becc. ビロウ 稍稀

Araceae テンナンショウ科

- Alocasia macrorrhiza* Schott クワズイモ 稀
Arisaema ringens Schott et Endl. ムサシアブミ 稍稀

Commelinaceae ツユクサ科

- Aneilema nudiflorum* R. Br. シマイボクサ 稍普通
Commelina auriculata Bl. ホウライツユクサ 稍稀
Commelina benghalensis L. マルバツユクサ 稀
Commelina diffusa Burm. f. シマツユクサ 稍普通

Pontedericeae ミズアオイ科

- Monochoria vaginalis* Presl var. *plantagina* Solms コナギ 稀

Juncaceae イグサ科

- Juncus effusus* L. var. *decepiens* Buchenau イ 稍稀

Liliaceae ユリ科

- Aletris spicata* Franch. ソクシンラン 普通
Asparagus cochinchinensis Merr. ナンゴククサスギカズラ 稀
Dianella ensifolia DC. ex Red. キキョウラン 普通
Disporum sessile Don var. *micranthum* Hats. ナンゴクホウチャクソウ 稀
Lilium leichtlini Hook. f. var. *maximowiczii* Bak. コオニユリ 山野 稍稀
Liriope minor Mak. ヒメヤブラン 稍稀
Liriope tawadana Ohwi ヤブラン 稍稀
Ophiopogon jaburan Lodd. ノシラン 稍稀
Smilax bracteata Pr. サツマサンキライ 稍普通
Smilax china L. サルトリイバラ 普通

Smilax sebeana Miq. ハマサルトリイバラ 稍普通

Amaryllidaceae ヒガンバナ科

Crinum asiaticum L. ハマオモト 稍普通

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

Dioscorea japonica Thunb. ヤマノイモ 稍普通

Musaceae バショウ科

Musa balbisiana Colla リュウキュウバショウ 植栽

Zingiberaceae ショウガ科

Alpinia intermedia Gagnep. アオノクタケラン 稍普通

Alpinia speciosa K. Schum. ゲットウ 植栽

Burmanniaceae ヒナノシャクジョウ科

Burmannia cryptopetala Mak. シロシャクジョウ 林内 稀 (新岳 500m)

Orchidaceae ラン科

Aphyllorchis montana Reichb. f. タネガシマムヨウラン 林内 稀 (新岳 250m)

Calanthe aristulifera Reichb. f. キリシマエビネ 稀

Calanthe triplicata Ames ツルラン 稍稀

Cymbidium lancifolium Hook. ナギラン 稍稀

Epipactis thunbergii A. Gray カキラン 稀

Galeola altissima Reichb. f. タカツルラン 林内 稀 (新岳 150m~250m)

Goodyera schlechtendaliana Reichb. f. ミヤマウズラ 稍稀

Liparis formosana Reichb. f. ユウコ克蘭 稍普通

Microtis uniflora Reichb. f. ニラバラ 稍稀

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames ネジバナ 稍稀

Summary

The Kuchierabu Isl. is located twelve kilometers to the west of the Yakushima Isl., and consists of three volcanos, Mt. Shindake (an active volcano), Mt. Furudake (an extinct volcano), Mt. Banyagamine (a dormant volcano). In the area there occur 401 taxa in which 339 species, 7 sub-species, 50 varieties and 5 forms are included.

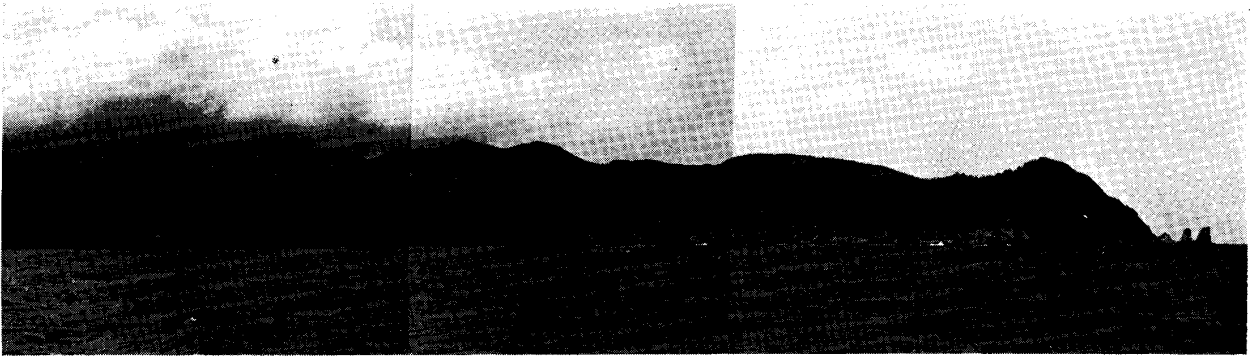


Photo 1. 口永良部島の遠望



Photo 2. 新岳(中央) 古岳(右)遠望



Photo 3. リュウキュウチク林



Photo 4. ニオウヤブマオ群落



Photo 5. キンゴジカ (新村)

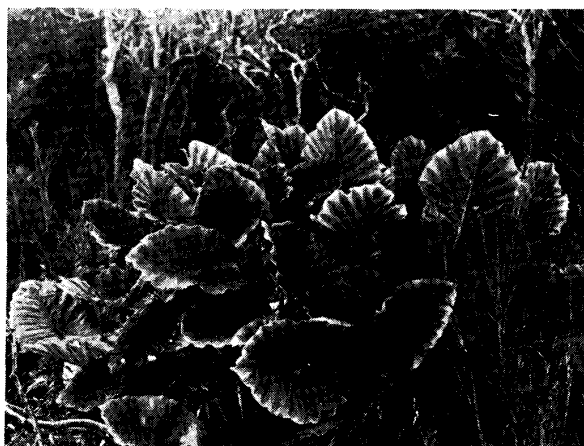


Photo 6. クワズイモ (西ノ浜一池尻間)



Photo 7. イタジイに着生したタカツラン

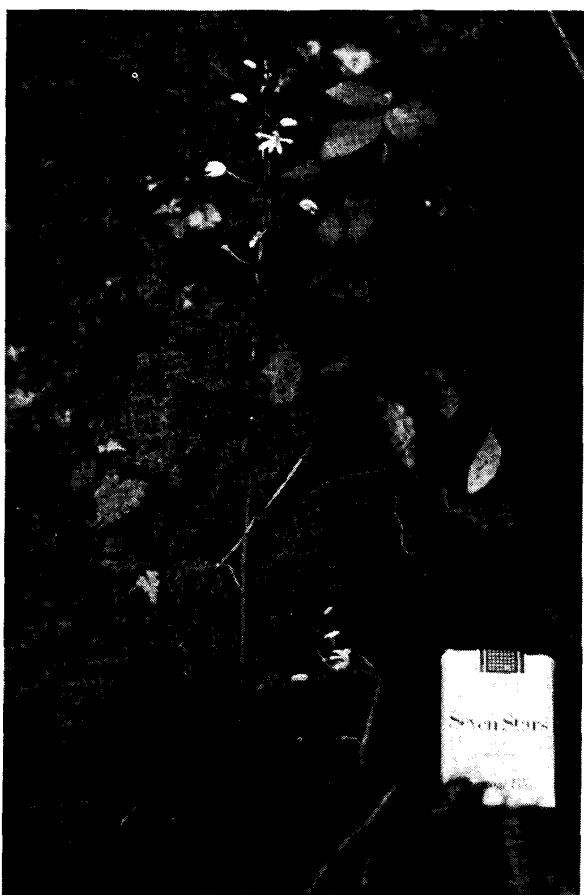


Photo 8. タネガンマムヨウラン



Photo 9. イタジイを主とする広葉樹林



Photo 10. 新岳山頂付近の遠望



Photo 11. 琉球列島における北限地の
オキナワハイネズ



Photo 12. マルバサツキ新岳 alt. 450m