

廣島文理科大學教授

堀

川

芳

雄

嚴島の植物

廣島縣史蹟名勝天然紀念物調査報告、第五輯
天然紀念物之部、別刷、昭和十七年十一月發行

嚴島の植物

(圖版第四十四—第五十二)

廣島文理科大學教授 理學博士
廣島縣史蹟名勝天然紀念物調査委員 堀川芳雄

- 一、嚴島の概観
- 二、植群の大要
- 三、主要樹木の測定
- 四、植群と鹿
- 五、フローラの考察
- 六、嚴島自生植物目録

一、嚴島の概観

波静かなる瀬戸内海に浮かぶ無数の島嶼中嚴島は日本三景の一として、古來その風光の美を喧傳されて來たが、この島に自生する植物及び島の一部に天然のまゝ保存され來つた森林群落も亦夙に斯界に有名である。曾て大正二年、近世植物分類・地理學の泰斗として世界的に有名なドイツのエングエル博士が本邦に來朝した際、嚴島の植物を具さに調査したる後、「余は能ふ得べくんば一生茲に住し茲に死せんことを希む」としみじみ述懐し、多種類の植物相に感嘆これを久しく述したのも、洵に當然のことである。現在瀬山頂上附近及び北側斜面特に大元公園を中心として發達せる森林群落は、今猶ほよく往古の姿を残し、我が國暖帶標準林としての代表的な原始林であつて、既に昭和四年「瀬山原始林」の名を以て天然紀念物として文部大臣の指定を受けてゐる。又植物地理學的觀點より嚴島の植物を見れば、本州西南部の植物區系(フローラ)の特徴を具備せると共に、島嶼としての特殊なる植物區系の特質をも併せ具現することが觀取出来るのである。更に又神鹿として多年保護され來つた多數の鹿が、植群に與へつゝある影響も決して渺

くはなく、その結果も亦明瞭に觀察し得るのであつて、恰も天然の手になる一大實驗が本島に於て不斷に續行されてゐるとも稱することが出來よう。かゝる諸點より嚴島の植群を見る時、津々として汲めども盡きぬ興味を喚起されることは、蓋し本委員のみではないであらう。

嚴島は畧々矩形をなせる一島嶼にして、その長軸は北東から南西に向ひ、長さ約十糺、幅約四糺、總面積は三一二七町歩に及ぶ。島の中央には長軸に沿ふ一山脈があつて瀧山（五四〇米）、岩船、駒ヶ林の三主峯が屹立し、海上よりこれを望めば、島全体が恰も一山塊の觀を呈する。斯くの如く幅狭くして山系比較的高きを以て、山の傾斜は著しく急峻にして、處々基岩を露出し又は絶壁となれる處も少くない。これらの山脚が直に海岸に接する爲に平地は極く少く、又瀨戸内海の波が常に靜穩なるため砂濱の發達も亦少い。現在嚴島町、杉の浦の農家及び水田の占める平坦地は數次に亘る埋立によつて得られたるものにして、元來の平坦地は殆ど絶無といつてもよいのである。嚴島の地質構造は頗る簡單にして全島花崗岩よりなり、その風化による粗砂を多量に混ずる砂質表土が森林を支へてゐる。從つて土壤の水素イオン濃度は全島を通じ酸性に傾いてゐる。瀧山頂上附近ツガ林内五・二、紅葉谷五・一、大元河口（河砂）五・四の價を示してゐる。

林内に於ける腐植質の堆積は山勢の緩むる所以外は一般に少い。北斜面は南斜面に比し、氣温・風向に多少の差があらうが、水量豊富にして樹木の生長は南斜面に比し旺盛である。

舊藩時代に於ては、嚴島は代々安藝藩に屬し、島全体が神地として特別の保護御山方三人、元守役十二人を置くを受けゐたのであるが、明治維新に至り廢藩置縣と共に國有林・公園地・神社境内・民有地に區別せられ、爾後國有林は廣島縣の所管に屬したが明治十九年農商務省の直轄となり、越えて同十九年嚴島神社の保管林となり、後再び農林省に直轄せられ、その後一部が前述せる如く文部大臣の指定を受け現在に立到つたものである。

その間山火事の厄に遭ひたること實に頻繁にして、古老の言によればその最大のものは七日七夜燃え續けたといひ、

又一日に三ヶ所より火の手の舉りたることもあつたといふ。火災の如何に頻繁なりしかば、嚴島町の各戸に今尙ほ山火事用の長柄を附せる鎌の備へることよりも容易に想像出来る。加之前後二回の兵火にもかゝつてゐる。爲に往古の原始林の既に消滅し去つた部分が島の殆ど全面に及んでゐるのであるが、その跡地には、アカマツ林が發達して次第に第二次林を形成するに至つてゐる。而してこの二次的アカマツ林も最早相當なる年齢に達せる部分が多い。

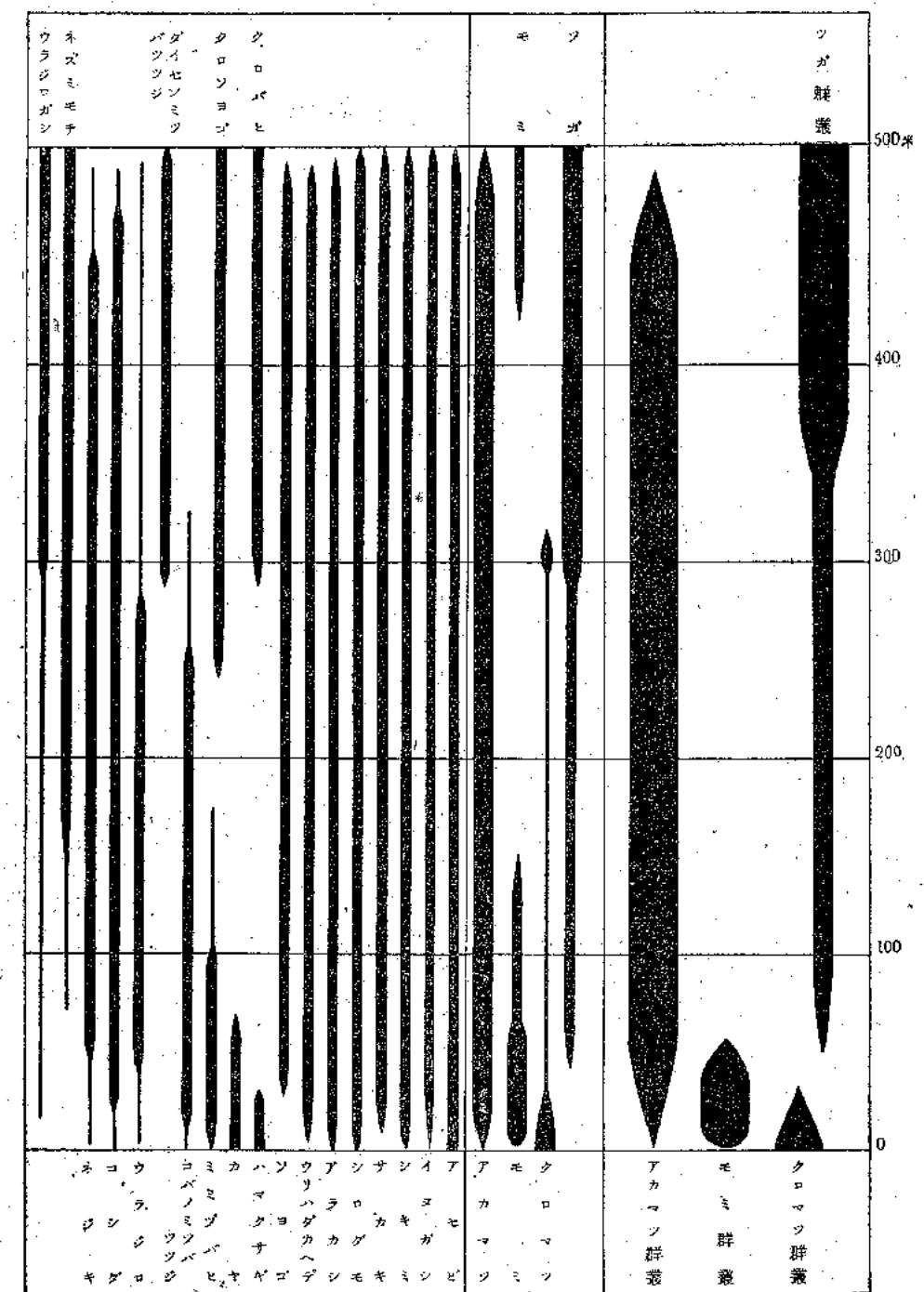
舊藩時代に於ては、嚴島神社は薪炭材の伐採を公許され、その賣却金を以て神社の維持費祭典費に充て、神社修理の用材は必要に應じて隨時伐採して居たのである。國有林が神社の保管林となつた後も、下草（主としてウラジロの莖）松茸等の副産物採取の権利を與へられた。又薪炭材は船による他よりの供給に俟つて、山中の枯枝・落葉は住民により採取される。從つてかくの如き人爲的要素が古來植群に與へ來つた影響も亦當然渺くはないであらう。

因に宮島細工として年々多量に產する杓子、挽物、割物類の材料には本島産のものは全く使用されてはゐない。

二、植 群 の 大 要

現今嚴島全島を被ふ森林を海上より望見すると殆ど一様の相観を呈する如くに感ぜられるが、一度足跡を島上に印して、道を大元公園よりの登山路に選べば數種の植物群落を區別することが特に容易であり、瀧山頂上に到る間に現はれる垂直分布の變化に多少とも氣付くであらう。植物生態學の見地よりすれば嚴島の森林は次に示す四種の群叢に大別されるが、その四種を通じて次の特徴を具へてゐる。即ち、植群を構成する主要植物はモミ・ツガ・アカマツ等の針葉樹を除けば殆どその全部が常綠闊葉樹なること、その種數は限られた小數にして、各群叢に共通して出現する灌木の多いこと、林床に生ずる草本が極めて少く、爲に林床は常に殆ど裸地の觀あること、木生藤本の多種多量を有すること等がそれである。

今各群叢とそれを構成する主要なる植物の垂直的分布を圖示すると次表の如くである。



一、クロマツ群叢 本群叢は島の周縁に於ける砂濱に發達せるものにして、嚴島町附近では虹の松原、杉の浦等に於て容易に見ることが出来る。主要木は勿論クロマツではあるが、杉の浦では若干のアカマツを混生してゐる。同處にて代表的な部分を選び十米平方の方形區を設けて出現の割合を検せるに全株數は一四にして、その内クロマツ九、アカマツ五であつた。目通り周圍はクロマツは最大一六六厘、最小八四厘、平均一二六厘、アカマツは最大一二三厘、最小三二厘、平均六七厘であつた。本群叢は人工の加はること多く、下生植物は現今全く發見し得ない。クロマツは土壤の表層近く多數の枝根を擴げてゐるため砂粒の流失を防ぐに役立つてゐることが、虹の松原でよく觀察することが出来る。海岸近き隆起上にはクロマツ群叢（往々アカマツを混す）を處々に見出し得るが、かかる場所にては、アセビ・アラカシ・ウラジロガシ・シャシヤンボ・コバノミツバツツジ・イトヌタキ・ミヅデウラボシ等の下生植物を有してゐる。その内アセビ最も多く、下生植物の状態は海岸近くに發達せるアカマツ群叢と大差がない。島の南部及び西部の砂濱には本群叢の發達は可なり著しく、下生植物としてコケセンボンギクを有する點は一の特徴である。

二、モミ群叢 モミを第一層喬木とするモミ群叢は大元公園を中心として最も見事に生育し、比處では海濱のクロマツ群叢に直接連續して發達する。尙ほ大聖院、紅葉谷にも亦本群叢を見ることが出来る。本群叢は海拔に於ては僅々約五〇米にて最早その發達を止め、アカマツ群叢又はソガ群叢によつて置換されてゐる。本群叢の好む環境は谷間若しくは平坦地等の土壤湿度の常に高き地であつて乾燥せる尾根上には發達しない。

大元神社附近の一地點に十米平方の方形區をとり、群落の構造を分析せる結果は次の如くである。

第一層	モ
第二層	シ カ イ ヌ キ
第三層	ミ シ ャ ミ シ
被度	十 4 5 5
第四層	ミ ミ ヴ バ ヒ
第五層	シ ロ ダ モ ャ
被度	十 5
第六層	ヤ ブ ニ ク ケイ
第七層	ア リ ド ウ シ キ ミ
被度	略 省
第八層	ミ ミ ヴ バ ヒ
第九層	ア セ ビ
被度	十 1 十
第十層	イ タ ピ カ ジ ラ
被度	十 十

而してこの区内に包含されるモミは二株にして根廻り周圍は夫々三六〇厘、三九八厘に及ぶ大木であつた。根廻り三三五厘の一株が一七三年を経過せる一例（同所附近にて測定）より見てこれらのモミは二百年以上の樹齢を有するものと認められ、本群叢の老齡林を代表すると考へられる。第二層に於けるカヤ及びニニヅバとも注目に値する。更に大元公園の奥に於て他の一ヶ所を選び分析したが、前記の部分よりも若齡林にして且つ各種の直徑級を有し十米平面に含まれる株數は平均五・五株（日通り周圍最大二〇二厘、最小二一厘、平均九五厘、少量のアカマツを混ず）、第二層は全く欠除して前記の老齡林に於ける如きカヤ・ニニヅバを見ない。第三層の常綠潤葉灌木（アセビ・シキミ・イヌガシ・シロダモ・ヤブツバキ）の發達は極めて良好である。この二ヶ所の測定箇に於ては共に地床層の發達は極めて貧弱であるがモミ・シキミの種苗を有する點は興味が深い。

三、ツガ群叢 ツガを主要要素とするツガ群叢は瀬山頂上附近に特に著しい發達を示す。本群叢は現在は主としてこの附近に限られてゐるが往古に於ては前述のモミ群叢と連續してその上部に發達してゐたと想像される。第一層喬木はツガを主とするは勿論であるが、その他にモミ・スギ・カゴノキの喬木を混生する。求聞持堂前に二十米平方の方形區を設けて群落の構造を調査して次に示す如き結果を得たが、区内に含まれるツガは九株（十米平方では平均二・二五株）にして日通り周圍最大二六六厘、最小一四〇厘、平均一九六厘であつた。

	被度		被度		被度		被度	
第一層	ツガ	5	スギ	十	シキミ	十	ヤブツバキ	十
第二層	サカキ	5	イヌガシ	十	スギ	十	アセビ	十
第三層	ス	半	ヒサカキ	1	クロバヒ	十		
第四層	モミ	1	イヌガシ	十	省略			
第五層	ウラジロガシ	1						

四、アカマツ群叢

アカマツ群叢は屢次に及ぶ火災により破壊された天然林の跡地に發達し來つた第二次林であつ

て、その占める面積は最も廣い。瀬山の頂上に立つて、島の南側斜面を俯瞰すると、旺盛に生長しつゝあるアカマツの一齊林の相觀を一望のもとに收めることが出来る。しかし一步その林内に踏み入ればアカマツの樹下には、晝猶ほ暗い程鬱蒼と繁茂せる常綠潤葉樹が密なる下生植物層を形成せるに一驚させられるであらう。かかるアカマツ群叢の模範的なる一部を仁王門附近に選び、その構造を分析せる結果は次の如くである。

	被度		被度		被度		被度
第一層	アカマツ	5	サカキ	十	ヤブツバキ	十	
第二層	シキミ	5	イヌガシ	十	スギ	十	
第三層	ヤブツバキ	3	サカキ	3	クロバヒ	十	
第四層	ソヨゴ	1	ヒサカキ	2	省略		
第五層	ヒサカキ	1	ヤブツバキ	十			
			藤本	テイカカヅラ			

第二層即ち亞喬木層を構成する樹種はツガ群叢及びモミ群叢にては概ね第三層に止つてゐて亞喬木層には達してゐない。元來アカマツは著しい陽地植物で、山火事跡の如く多量の日光を受ける地では容易に發芽して、次代の森林を形成するが、本群叢に於ける如く下生植物が鬱蒼して林床に投入する日光を遮る度の大なる處では最早發芽の能力はない。従つてかくの如きアカマツ群叢は永續するものではなく、やがて常綠潤葉樹にその席を譲ることは想像に難くない。かかる更新途上にあるアカマツ群叢は全島に亘つて見られるが特に南側斜面に於て見事である。北側斜面では、アカマツ群叢の下生は發達の程度未だ低く、亞喬木の高さに達せざる部分が少くない。低地に於てはアセビ最も優占し、稍々高所からはヒサカキ代つて優位を占める。その他ソヨゴ・シキミ・ウラジロガシ・イヌガシ・ネズキ・ウリハダカヘデ・サカキ・シヒ・ヤブツバキ・ミニヅバヒ・シロダモ・ネズ・ヤマモモ・アラカシ・カラスザンセウ・コバノミツバツツジ・アルトリイバラ・ティカカヅラ等の下生植物を見る。ウラジロ科に屬するコシダ及びウラジロは本群叢内の乾燥せる部分を好んで大小の集團を形成するが、兩者が混生することのないのは興味が深い。暮岩附近

には曾てウラジロの大群落があつたが、昭和十四年の旱魃の爲、殆ど全滅に陥るに至つた。又本群叢にタマミヅキを混すること、カヤカヅラを有する事のあるのは特記に値する點である。尚ほ南側斜面の低地にては下生としてヤツバキが特に多い。

藤本 嶣島に於て藤本の多種多量なるは嶣島植群の一特徴たるを失はない。その殆ど全てが生長頗る旺盛にして高く喬木の樹幹にまで達してゐる。ライカカヅラ・カヤカヅラ・マツブサ・イハガラミ・ウラジロナルナシ・ミヅバアケビ・ヤマイバラ・キジョラン・ヤブイバラ等を算へることが出来る。これ等の藤本は濕潤な谷間に特に多く、大元公園よりの登山路に沿ふ一部、地獄谷（白糸瀧の上流）等に多量に見出される。

岩石上に着生する植物 嶣島は地勢概ね急峻にして、岩壁の露出する部分が多く、かゝる岩上にのみ生ずる植物を見ることが出来る。駒ヶ林附近、瀬山頂上附近には特に多い。即ちナガバノヤマグルマ・マルバウツギ等の木本、セキコク・マメヅタラン・ムギランの如き蘭科植物、カタヒバ・ホソバノコケシノブ・ヒトツバ・シシリランの如き羊齒植物、イハタケ（地衣類）等がその著しい例である。明治十一年發行「修正嶣島官路の枝折」にも蘭として石蘭・柔蘭・片葉蘭・鷺蘭・岩千鳥蘭・孔雀蘭の名があげられ、岩草については「御山千仞の谷なる巖壁に生す。採る者甚だ危し」といふ」と出でる。岩盤の頂上附近に自生するカウヤマキも亦岩塊多き尾根をその環境とする植物である。ネズ・ヒノキにもその傾向が見られ、共に尾根筋の處々に散見される。ウラジロイハガサ（ミヤシマシモツケ）も同様岩塊地を好み植物の如くである。樹幹に着生する植物としては頂上附近のクモラン・ベニカヤラン・シノブ、山麓のカヤラン・ビロウドシダ等が著しい例である。

湿地の植物 杉の浦・小名切谷等の如く埋立地にては谷川が堰き止められたが爲に小湿地が出現せる所が數ヶ所存在する。かゝる湿地に於ては溝水中にヒトモトスキ・シチタウキ・フトキ等の小群落を生じ、低湿地にはハヒヂゴザ、

ナ・ミミカキグサ・ムラサキミミカキグサ・ハンゲシヤウ・ミヅゴケを生ぜしめて居る。

海岸の植物 クロマツ群叢は海濱の砂地を占める群叢として存在するが、海岸地帯に多き植物として、カンコノキ・ハマクサギ・クスドイグ・タイミンタチバナ等が見られ、その中タイミンタチバナは海に面する崖上に一集団を形成して出現することが多い。須屋浦の砂濱にてはハマガウ・イバダイゲキ・ハマニガナ等の海濱植物群叢を見ることが出来る。尚ほハマサシ・ハマゼリ・ハマスゲ・ハマシランの如き掠生植物の小群叢も各所の海濱に見られる。又大元公園、町役場の裏手等にクスの大株が見られるることは往古海岸にクス群叢の發達してゐたことを思はせるに十分である。
アマモ群叢 アマモ（リュウグウノヲトヒメノモトユヒノキリハグシ）はヒルムシロ科に屬し、海水中にのみ生ずるリボン狀の繩子植物であるが、嶣島の周縁をめぐり、高潮線附近の海水中に叢生してアマモ群叢を形成してゐる。岩礁にはウミトラノヲ・ネバリモ・フクロノリ・ヒジキ・ツルシル等の多種の海藻が附着して夫々群叢を形成してゐる。須屋浦に近き粗板岩のヒジキ群叢は特に見事であり、嶣島神社前の入江にはラゴノリが多數生じてゐる。

三、主要樹木の測定

嶣島に於ける主要樹木につき、根廻り周囲及び目通り周囲を測定した結果は左表の通りであつた。

樹種	場所	根廻り 周囲(米)	目通り 周囲(米)	樹種		場所	根廻り 周囲(米)	目通り 周囲(米)
				樹種	場所			
イテ	須屋浦	四・二〇	カ	ヤ	宮島ホテル附近	一・七〇	一・八五	
ク	嶣島神社廻廊出口	四・四二	三・六五	イヌマキ	千疊閣下	二・七一	二・二〇	
カ	大聖院橋際	三・七〇	二・五二	モミ	宮島ホテル附近	六・一〇	四・七五	
ク	大聖院裏	二・一一	一・九二	ノ		六・〇〇	四・九五	
紅葉谷	二・〇一	一・六七	ノ			五・六〇	四・五五	

四、植群と鹿

嚴島に棲息する獸類としては、鹿・猪・アナグマ・イタチ等が數へられてゐるが、植群と關係深きは無論鹿が第一である。猪は主として人跡の少い南斜面に棲むが、頭數も少く、大した影響はない。鹿は現在約四〇〇頭と目せられてゐるが、この鹿が植群に與へ來つた影響は極めて著しいものがある。鹿の起原は明瞭でないが（一時北海道產の鹿五、六頭を移入したことあり）鹿が神社、町、縣の何れにも屬してゐない点から見て、元來嚴島に野生してゐたものが、何時の間にか神鹿として保護を加へられ、次第に繁殖し來つたものとするのが最も妥當であらう。鹿は近年島の

南斜面には全く棲息せず（或事情のため）専ら北斜面、特に嚴島町附近に集合してゐるが、その足跡は北斜面全面に及んでゐる。四百頭といふ頭數はその棲息區域に比して頗る多いのであつて、從つて食物に不足を來し、全島の植物はその著しい食害を被つてゐる。併し乍ら現在の植群の狀態から判斷すると、刺針を有するもの（カンコノキ・クス・トイグ・アリドウシ・ホウロクイチゴ・カラスザンセウ・イヌザンセウ等）、異臭を有するもの（ハマクサギ・シキミ・イヌガシ・エゴマ・カラスザンセウ・イヌザンセウ等）、有毒なるもの（アセビ・ハスノハカヅラ等）はこの害を免れ、次第に繁茂を加へ來つたことは想像に難くない。

嚴島の植群に於て、地床の草本植物が極めて少いのは、島嶼たるの地理的條件によつて元來その種類に乏しいことと、上層の遮光度大なることと相俟つて、鹿の摘食の害もその大なる原因となつてゐやう。

陸前金華山は嚴島と殆ど同一の條件を具へてゐる島であるが、兩島が極めて近似せる植物景觀を有する興味深く、這般の事情を物語つて餘りあるものである。即ち鹿が棲息して、植群がその摘食に委せられてゐる点、島の大きさ、本土との距離等に於て嚴島と略々同様である。金華山の植物群落は主としてブナ群叢より構成されてゐるがその下生植物として、ハナヒリノキ・バンゴンサウの如き鹿の不嗜好植物がよく繁茂してゐる点、地床植物が甚だ少しき点等は兩島その規を全く一にしてゐる。更に興味深きは、金華山には多數の猿が群棲してゐるのであるが、嚴島に於ても近年まで（明治二十年頃傳染病のため全滅す）多數棲息してゐた点である。この兩島の植群を更に精細に比較研究すれば、幾多の興味深き事實を發見し得るであらう。

五、フローラの考察

嚴島に自生する羊齒植物以上の高等植物は現在まで知られてゐる限りでは一三六科、三七七属、六一九種に達する。

その内譯は

羊齒植物	一〇科	四一属	七二種
裸子植物	八科	九属	一〇種
双子葉植物	九七科	三三三四属	三九四種
單子葉植物	二一科	九三属	一四三種

である。又木本植物二一四種の内針葉樹は一〇種、常緑闊葉樹は六九種、落葉闊葉樹は一三五種である。この數字を單に比較すると落葉樹が最も多い様であるが、量的に多いのは常緑樹と針葉樹とであつて、落葉樹は量的には極めて少い。落葉樹にして比較的多いものとしてはウリハダカヘデ・ネヂキ・コバノミツバツツジ・カマツカ等を挙げ得るに過ぎない。次に羊齒植物係數 (Pteridophyta Quotient) を求めるに $\frac{12 \times 25}{847} = 3.28$ 即ち約三・三となる。この數値を本州の二・一・四國の三・一・九州の三・一に比すると本州は勿論四國・九州のそれよりも高く、又廣島縣の二・六よりは遙に高い値である。即ちこの事實は茲に詳論する紙面はないが、要するに嚴島が廣島縣至般或は四國・九州よりも氣温・雨量が植物生活に好適であるとするよりも、寧ろ島嶼たるの特殊條件に基因するものであると考へられる。

一般に島嶼は本土との間に多少の海洋を挟むが故に、植物傳播の機會がそれだけ少く、從つて島嶼に分布する植物は本土のそれに比して何程か欠くるところのあるのが通例である。嚴島もこの例に洩れるものでなく、對岸の本土に極めて普通に產する種類にして、嚴島に全く自生（人爲的に移植せしものを含まず）を見ないものが多々あるのである。若干の例を擧げると樹木ではクリ・アベマキ・クヌギ等がその著しいものであり、本土にて到る處に饒産するササ・タケの類も嚴島には自生してゐない。その他羊齒類・草本類に至つてはその例が甚だ多い。しかしこれは、既に述べ來つた如く、單に本島の地理的條件のみならず、鹿の摘食及び人爲的濫伐が同じ方向に向つて働きつゝあること

を考慮に入るべきは勿論である。如何なる種類が欠けてゐるか、又如何なる部分に於て欠けてゐるかは興味ある一問題であつて、この方面に於ても巖島は好適の研究地であると信ずる。

巖島に由來する植物種類誌上就て

巖島は島嶼なるが故に本島を植物界から觀る時は、恰も本邦の縮圖の觀がある。筆者は此の見地から本島植物界の全般を窺はんとして、大正十年以來機を得て再三再四本島を調査し、現在までに本島にその自生を確認した全植物を收録したのが本植物種類誌である。從つて本目録は植物界の殆ど全門に亘つてゐるが、分生植物門 (Schizophyta) 及接合植物門 (Zygnophyta) は暫く之を保留した。

植物分類式は筆者多年の経験から最も妥當と認むる様式を用ひ、科名並に種名は最近のものを採用した。

同科中の属名及び同属中の種名は夫々 A B C 順に排列した。
本目録に收録した植物の總數は二六七科七〇四屬一五〇〇餘品に達し、各植物門の内構は次表の如くである。

科	屬	種	變種	亞種
1. 粉菌植物門	10	17	414	11
2. 分生植物門	—	—	—	—
3. 接合植物門	—	—	—	—
4. 珪藻植物門	10	56	157	48
5. 緑藻植物門	7	8	八	—
6. 輪藻植物門	—	—	—	—
7. 植藻植物門	九	111	142	—
8. 紅藻植物門	一六	111	III	—
9. 藻植物門	一六	81	161	八
10. 有莢植物門	一八八	H〇四	八五四	九三
11. 有胚植物門	—	—	—	—

羊齒植物以上の管束植物に就ては、努めて既刊の目録を尊重し、その中栽培種を省き、疑問のあるものは廣島文理科大學並に廣島高等師範學校所藏の標本をも検討の上、明らかに誤りと思はれるものは除外し、新たに加ふべきものは追加した。従つて管束植物は今後さして大きな變遷を示さぬものと思ふが、その他の植物群に關しては未だその調査を完了したものとは言ひ難いから、今後の研究に依つて更に多數のものが追加せらるるに心配である。

巖島ニ自生スル植物種類誌 (昭和十七年四月現在)

粘菌植物門	Myxophyta	172頁	苔蕨植物	Archegoniata	186頁
壁藻植物門	Bacillariophyta	173	苔類	Bryophyta	186
中心類	Centricae	173	苔類	Hepaticae	186
衣狀類	Pennatae	175	蘚類	Musci	188
綠藻植物門	Chlorophyta	178	羊齒植物	Pteridophyta	192
輪藻植物門	Chrysophyta	179	裸子植物	Spermatophyta	194
褐藻植物門	Phaeophyta	179	裸子植物	Gymnospermae	194
紅藻植物門	Rhodophyta	180	被子植物	Angiosperme	194
菌植物門	Mycophyta	181	被子植物	Dicotyledonee	194
子囊菌類	Ascomycetes	181	双子葉植物	Dicotyledonee	194
擔子菌類	Basidiomycetes	182	古生花被類	Archichlamydinae	195
附地衣類	Lichenes	185	後生花被類	Metachlamydinae	203
有殼植物門	Conophyta	186	單子葉植物	Monocotyledonea	208

Myxophyta 粘菌植物門

Ceratiomyxaceae ツノホコリカビ科

Ceratiomyxa fruticulosa MACBR. ツノホコリカビ

var. *descendens* EMOTO

var. *flexuosa* LIST.

Physaraceae モジホコリカビ科

Bachmannia affinis ROST. var. *orbicularata* G. LIST.

Diderma effusum MORGAN ホリホコリカビ

D. hemisphaericum HORNB.

D. Koazei MINAKATA

D. simplex LIST.

Fuligo septica GMELIN ハルホコリカビ

Physarum columbinum STURG.

P. crateriforme PETCHI

P. globuliferum PERS.

P. lilacinum STURG. et BLIGR.

var. *lazurinum* KOAZE

P. melleum MASSEE

P. nutans PERS.

P. pusillum LIST.

P. tenerum REIN. ハラセジホコリカビ

P. viride PERS. ハラセジホコリカビ

var. *aurantium* LIST.

Didymiales

Didymium Clavatum RABENH.

var. *xanthopus* LIST.

Stemonitaceae

Comatrichia aequalis PRICK

C. elongans LIST.

C. longa PECK ハラセジホコリカビ

C. putchella ROST.

Hwartnemannia papillatum ROST.

Sternonitis confusa CKE. et HLLS

S. ferruginea FRIELENS.

S. fusca ROTH ハラセジホコリカビ

var. *nigrescens* TORR.

S. hyperopta MEYL.

var. *microspora* LIST.

S. pallida WING.

Heterodermataceae ツノホコリカビ科

Cribaria intricata SCHRAD. ツノホコリカビ

var. *dictyoides* LIST.

C. lanuginosa REX

C. piriformis SCHRAD.

C. terrella SCHRAD.

C. vulgaris SCHRAD.

Dictyotum cancellatum MACBR. ハラセジホコリカビ

var. *fuscum* LIST.

var. *purpureum* MACBR.

Tubiliaceae

Tubifera ferruginea GMEL.

T. stipitata MACBR. ハラセジホコリカビ

Reticulariaceae

Dicydiella plumbeum ROST.

Reticularia Lycoperdon BULL. ハラセジホコリカビ

Lycogalaceae

Lycogala epidendrum FRITS. ハラセジホコリカビ

var. *tessellatum* LIST.

Bacillariophyta 統藻植物門

Centriaceae 中心類

Actinocyclus Ehrenbergii RALFS

var. *tenella* HUST.

Actinopeltichus undulatus RALFS

Arachnodiscus Ehrenbergii BAILEY

Asteromphalus flabellatus GREV.

Auliscus Caeculus BAILEY

Coscinodiscus concinna W. SM.

C. curvatus GRUN.

Trichiaceae

Trichia

ATII

- C. excentricus* EHRENB.
var. *fasciculatus* HUST.
C. fasciculatus A.S.
C. gigas EHRENB.
C. Granii GOUGH.
C. lineatus EHRENB.
C. nodulifer A. SCHMIDT
C. oculus-iridis EHRENB.
C. radiatus EHRENB.
Metostira ambiguia O. MUELL.

M. Bonneri GREV.

- M. granulata* RALFS

- M. nummuloides* AG.

- M. Pensacola* A. SCHMIDT

- M. varians* AG.

- Podosira stelligera* MANN.

- Skeletonema costatum* CL.

- Stephanopyxis palmerina* GRUN.

- Thalassiosira rotula* MENNIER

- Soleniaceae* ツツガタノリ科

- Corethron erophilum* COST.

- Guinardia flaccida* PERAG.

- Biddulphiaceae* ハマタケノリ科
- Bacteriastrum comosum* PAVL.
var. *hispida* IKARI
- B. delicatulum* CL.
B. hyalinum LAUDER
- B. mitius* KARSTEN
- B. solitarium* MANG.
Biddulphia aurita BREB.
- B. mobilensis* BAILEY
- B. sinensis* GREV.
- Ceratulina Borgoni* PERAG.
Chaetoceros affinis LAUDER

var. *circinalis* HUST.

- C. borealis* BAILEY

- C. Castracanei* KARST.

- C. concretatus* LAUDER

- C. compressus* LAUDER

- C. constictus* GRAN

- C. coronatus* GRAN

- C. costatus* PAVL.

- C. curvisetus* CL.

- C. danicus* CL.

- C. decipiens* CL.

- C. densus* CL.

- C. didymus* EHRENB.

var. *anglica* GRAN

- var. *protuberans* GRAN. et YENDO

- C. diplorenoys* MENNIER

- C. diversus* CL.

- C. Hiberti* GRUN.

- C. Iacintinus* SCHÜTT.

- C. Landeri* RALFS

- C. Lorenzianus* GRUN.

- C. pacificum* IKARI

Pennatae 羽 狀 類

Fragilariaeae ツツガタノリ科

- Coroneis arcus* KUJETZ. var. *Hettoriiana* MILST.

- C. recta* IWASHASHI

- Diatoma hennale* HEIB. var. *mesodon* GRUN.

- Fragilaria brevistriata* GRUN.

F. construens GRUN.
var. *binodis* GRUN.

F. pinnata EHRENB.
var. *lanceolata* HUST.

Opeghora Martyi HERIB.

Syndera affinis KUETZ. var. *obtusa* HUST.

S. ulva EHRENB.

Eriotiaceae エリオティ科

Eriotia alpina HUST.

E. acris EHRENB. var. *bidens* GRUN.

E. gracilis RABENH.

E. luneris GRUN.

E. Meisteri HUST.

E. pectinatis RABENH. var. *minor* RABENH.

E. praeerupta EHRENB. var. *bidens* GRUN.

E. robusta RALFS.

var. *tetradon* RALFS.

E. tenella HUST.

Peronia erinacea BREB. et ARN.

P. Heribaudi BRUNN et PERAG.

Achnanthaceae

Achnanthes brevipes AG. var. *internedia* CL.

Frustulia rhomboidea DE TONI

var. *saxonica* DE TONI

F. nipponica IWASHI

Gomphocystella obliqua O. MUELL.

Gomphothecum abbreviatum AG.

G. acuminatum EHRENB. var. *turris* EHRENB.

var. *coronata* W. SM.

G. augur EHRENB.

var. *Gautieri* V. HEURCK

G. constrictum EHRENB.

G. gracile EHRENB.

var. *lanceolata* CL.

G. hyalina OKUNO

var. *parvulum* GRUN.

G. parvula CL.

Cyrtosigna Spencerii CL.

G. strigata HUST.

Navicula anglica RALFS.

N. bacillum EHRENB. var. *genuine* GRUN.

N. cryptocephala KUETZ.

N. cuspidata KUETZ.

var. *ambigua* CL.

N. dicephala W. SM. var. *neglecta* HUST.

N. exigua O. MUILL.

A. Hauckiana GRUN. var. *oliptica* SCHULZ.

A. hungarica GRUN.

A. lanceolata BREB.

var. *rostrata* HUST.

f. ventricosa HUST.

Coccocnais placenta EHRENB. var. *lineata* CL.

Rhoicosphaera curvata GRUN. f. *maxima* IWASHI

Asphidiora paludosa W. SM. var. *subsalina* CL.

Auphorbia holosericea HUST.

A. ovalis KUETZ. var. *pediculus* KUETZ.

Aromoeoneis serians CL. var. *brachysira* HUST.

f. *lanceolata* OKUNO

Caloneis bacillum MERICK.

C. pernagna CL.

C. lanceolata VAN HEURCK

C. tumidula GRUN.

C. turgida CL.

Diploneis interrupta CL.

D. Smithii CL.

P. divergentisstrus CL. var. undulata HIR. et PERAG.

P. divergentisstrus CL.

P. Hartleyana GREV. f. lineata OKUNO

P. gibba HIRENB.

P. interrupta W. SM. var. stauroneiformis CL.

P. macilenta CL.

P. major CL.

P. microstauron CL.

var. antiqua MEISTER

P. nodosa W. SM. var. stricta OKUNO

P. viridis HIRENB.

Stauroneis alabamae HEIDEN var. engelstaedtii HEIDEN

S. acuta W. SM.

S. siccipes HIRENB. var. rhomboides A. MAYER f. linearis CL.

S. phoenixceriferum HIRENB.

S. Smithii GRUN.

Tropidoneis chitonensis CL.

T. semistriata GRUN.

Epithemiaceae

Epithemia argus KUETZ.

Rhopalodia gibba O. MUELL.

R. gibberula O. MUELL.

var. protracta GRUN.

Nitzchiaceae

Nitzschia amphioxys GRUN. f. densestriata HIRIK. et OKUNO

Bacillaria paradoxia GMELIN

Nitzschia acuminata GRUN.

N. punctata GRUN.

N. thermalis GUETZ.

N. tryblionella HANTZ. var. victoriae GRUN.

Suriellaceae

Sternopterobia intermedia HUST. f. densestriata HUST.

Surirella linearis W. SM.

S. robusta HIRENB.

S. ovata KUETZ. var. pinnata HUST.

S. siccipes HIRENB. var. pinnata HUST.

Chlorophyta 緑藻植物門

Phaeophyta 褐藻植物門

Monostromaceae 一輪藻科

Chrololepidiaceae 绿藻科

Trentepohlia acea MART. 鞭毛藻科

Cladophoraceae 絨毛藻科

Cladophora sp. 絨毛藻

Dasyeladaceae 細毛藻科

Acetabularia Calyculus QJOY et GAIM. 硅藻科

Bryopsis palmosa C. AG. 硅藻科

Codiaceae 红藻科

Bryopsidaceae 红藻科

Codium adhaerens C. AG. 红藻科

C. fragile HAROT 红藻科

Sphaclarciaceae 红藻科

Sphaclarciaceae 红藻科

S. variabilis SAVI. 红藻科

Dictyotaceae 红藻科

Dictyota dichotoma LAMOUR. 红藻科

Icathesia diffornis AREFCH. 红藻科

Leathesiacae 红藻科

Chordariaceae 红藻科

Acrotrichaceae 红藻科

Acrotrix pacifica OKAMURA et YAMADA 红藻科

Sporangiochitaceae 红藻科

Nemacystus decipiens KUCK. 红藻科

Scytosiphonaceae 红藻科

Colepsomia sinuosa DERR. et SOL. 红藻科

Eudorina Binghamiae J. AG. 红藻科

Hydroclathrus ciliatus HOWE 红藻科

Charophyta 轮藻植物門

Characeae 轮藻科

Nitella rigida ALLEN ♂ = ♀ ♀ ♀ ♀

Nitella rigidula ALLEN ♂ = ♀ ♀ ♀ ♀

Scytonotum lomentarius J. AG. カヤセノリ

Chordaceae ツルモモ科

Chorda Filum LAMOUR. ツルモ

Fucaceae フサクサ科

Hijikia fusiforme OKAMURA ハジキ

Sargassum microcarpum YENDO ハシモ

S. patens C. AG. ハシモモ

S. piliferum A. AG. ハシモモ

S. Thunbergii O. KUNTZE ハシモモ

Rhodophyta 紅藻植物門

Bangiales バンガイノリ科

Porphyra tenera KJELL. アサクサノリ

Batrachospermataceae ハハモヅク科

Batrachospermum moniforme ROTH. ハハモヅク

Gelidiaceae テンダモ科

Gelidium Amansii LAMOUR. テンダモ

G. divaricatum MART. テンダモ

Dumontiaceae ドウモンノリ科

Gloiosiphonia capillaris GARM. オトコノリ

Endocladiaeae ノリノリ科

Gloiocephalis furcata POST. et RUFR. フクモノリ

G. tenax J. AG. ハマノリ

Hypnaceae ハイヅメノリ科

Hypnea seticulososa J. AG. イヌラノリ

Graciulariaceae カツラノリ科

Graciella compressa GREV. ハラモ

Gloiosiphoniaceae オトコノリ科

Gloiosiphonia capillaris GARM. オトコノリ

Leveillea jungermannioides HARV. ハヤハチノリ

Polyiphonia sp. イタクサ

Mycophyta 蘑菌植物門

Ascomycetes 子囊菌類

Geoglossaceae テンダモシガヒ科

Ascocognium vitellinum MAI ハマカクシタケ

Geoglossum glabrum PER. ハマタケシタケ

Leotia lubrica FR. ハヤシタケ

Mitrula paludosa FR. ハムリタケ

Helvellaceae ハベラタケ科

Cyromitra esculenta FR. ハヤシタケ

Helvelia elastica FR. ハヤシタケ

Pezizaceae ハヤシタケ科

Aleuria rhinana FUCKEL. ハヤシタケ

Peziza vesiculosa FR. ハヤシタケ

Patella scutellata MORG. ハヤシタケ

Hypocreaceae 肉坐菌科

Cordyceps capitata FR. ハヤシタケ

Basidiomycetes 菌子菌類

Auriculariaceae キクラゲ科

Hericium auricula-judae BURK. キクラゲ
H. polytricha MONT. アラゲキクラゲ

Tremellaceae シロキクラゲ科

Exidia glandulosa FR. ヒメキクラゲ
Tramella fusiformis BURK. シロキクラゲ

Dacrymycetaceae 滴菌科

Calocera furcata FR. ハリタケ
Gurinia spatulata FR. ツノタケ

Thelephoraceae ハボタケ科

Centrellops cornucopioides FR. クロウスヌケ
Stereum bicolor FR. ハラジロウスヌケ

S. elegans MÜLLER タチウロコタケ

S. hirsutum FR. キツヅタケ
S. rimosum BURK. アメウロコタケ

S. spadiceum FR. チサコロタケ

Thelephora terrestris ZH.RH. チヤイタケ

Clavariaceae ハラサキハベキタケ科

Clavaria annelostyloides PECK. ハラサキハベキタケモドキ

121

C. apiculata FR. チヤハハキタケモドキ

C. cristata FR. カレエダタケ
C. flava FR. オハハキタケ

C. fusiformis FR. ナギナタタケ C. inaequalis FR. キサウメソタケ

C. purpurea MÜLL. ムラサキナギナタタケ

Hydnaceae カウタケ科

Hydnellum sinicum QUEL. ヨリハハリタケ
H. ariscalpium L. マツカサタケ

H. imbricatum L. シシタケ H. repandum FR. var. album QUEL. シロカノシタ H. sorbiculatum FR. イヌチヤヘリタケ

H. zonatum FR. テヤハリタケ

Inpex consors BURK. ナガウスバタケ
I. fuscoviolaceus FR. ツスバシハイタケ

I. tabacinoides YASUDA ユガネウスバタケ

Polyporaceae オルノコシカケ科

Boletus radiatus FR. イロガハリ
B. bovinus FR. テミタケ

B. edulis BULL. ナマコタケ B. iureus FR. オヌリタケ B. subtomentosus FR. テハタケ

Agaricaceae ハラタケ科

Agaricus campestris FR. ハラタケ

A. mappa FR. ニタマヒテシタケ

Armillaria clavuligera BRES. ハラタケ
A. mellea QUEL. ハラタケ
Armillaria Matsuura ITO et IMAI ハラタケ

C. blennius BRES. ハラタケ C. fibrillosus SCHW. ハラタケ var. amethystina HOLTON. ハラムラサキ

C. tortilis GILL. キツホタケ

Collybia conigena BRES. ハラタケ
C. confluens RICKIN. ハラタケ

C. longipes BULL. ハラタケ

C. radicata BURK. ハラタケ

Coprinus atramentarius FR. ハラタケ
C. sterquilinus FR. ハラタケ

C. trichodon RICKIN. ハラタケ

Corticium Shitake P. HENN. ハラタケ
Corticidius roseus QUEL. ハラタケ

G. viscidulus FR. ハラタケ

Hygrophorus conicus FR. ハラタケ

121

<i>H. ericaceus</i> SCHROEDT. シロヤマタケ	<i>R. emetica</i> FR. ドクベニタケ
<i>H. miniatetus</i> FR. マカタマベニタケ	<i>R. fragilis</i> FR. ハベニタケ
<i>H. puniceus</i> FR. レイロガサ	<i>R. nigricans</i> FR. クロヒラ
<i>Hypoleoma appendiculatum</i> BULL. イタチタケ	<i>R. rubra</i> COOKE オホベニタケ
<i>H. fasciculare</i> QUEL. ゼンタリタケ	<i>R. virescens</i> FR. ハツタケ (アキタケ)
<i>Inocybe umbrosa</i> BRES. アセタケモドキ	<i>Schizophyllum commune</i> FR. カエヒロタケ
<i>Lactarius deliciosus</i> FR. var. <i>isporicus</i> KAWAM. アカセシタケ	<i>Tricholoma cingulatum</i> SACC. シメシ
<i>L. Hatsudake</i> TANAKA ハツダケ	<i>T. equestre</i> FR. キシメジ
<i>L. piperatus</i> FR. ツチカブリ	<i>T. nudum</i> FR. ムラサキシメジ
<i>L. vietetus</i> FR. コキハダチタケ	<i>T. rutilens</i> FR. ハマタケモドキ
<i>L. volvens</i> FR. チチタケ	
<i>Lecidinoides lepidotus</i> FR. マツオタケ	
<i>Lepiota leucophora</i> FRITZCH キシネノタケモドキ	<i>Phallus rugulosus</i> O. KUNZE キシネノタケモドキ
<i>L. procera</i> QUEL. カタカサタケ	<i>Rhizopogon rubescens</i> TUL. シヨウロ
<i>L. Vittadini</i> QUEL. シヨウオニタケ	
<i>Marcenius androsaceus</i> L. オチバタケ	<i>Lycoperdaceae</i> ホコリタケ科
<i>M. erythrocephalus</i> FR. カレバタケ	<i>Astreus hygrometricus</i> MORG. オチガキ
<i>M. siccus</i> SCIWW. ハリガネオチバタケ	<i>A. tripplex</i> HORN. ジュマキタケ
<i>Mycena polychroma</i> FR. アシタガタケ	<i>Calostoma japonicum</i> P. HENN. オホベニタケ
<i>Onophaalin fibula</i> QUET. ヒナノガサ	<i>Clavaria craniiformis</i> SCHW. ノウタケ
<i>Panaeolus fimicola</i> FR. イタチタケ	<i>Lycoperdon marginatum</i> VITT. ママタケ
<i>P. retirugis</i> FR. ハタキヨウガサ	<i>L. perlatum</i> PERS. キタキノチヤブクロ
<i>Pleurotus ostreatus</i> QUEL. ヒタタケ	<i>Pisolithus tinctorius</i> COKER et COUCH ウツヅタケ
<i>Psathyrella disseminata</i> QUEL. イヌセンボシ	
<i>Russula stropurpurea</i> MAIRE ルラタケ	
<hr/>	
Nidulariaceae ナミタケ科	
<i>Crucibulum vulgare</i> FR. ツネノチャタケイヨウ	
<hr/>	
壁、Lichenes 地衣類	
<i>Graphidaceae</i> カシワタケ科	
<i>Graphis scripta</i> ACH. フジカケ	<i>L. crassior</i> WAIN. オヂシヨヨロヒコケ
<i>Chiocciellaceae</i> ハゼタケ科	<i>L. japonica</i> A. ZAHLBR. ヤマトユビロタケ
<i>Chiocciella japonica</i> A. ZAHLBR. ハフシロタケ	<i>L. isidiosa</i> WAIN. オヂシカブトタケモドキ
<i>Pyrenopsidaceae</i> ハツシロタケ科	<i>L. pulmonaria</i> BLOFFM. f. <i>papillaris</i> HUE. フジシロカブトタケ
<i>Physcium japonicum</i> A. ZAHLBR.	<i>L. retigera</i> TRAVS. カブトカブトモドキ
<i>Collomaceae</i> ハツシロタケ科	<i>Sticta Mongeotiana</i> DHL. var. <i>aureigera</i> NYL. オセキシブチコケ
<i>Leptogium caesinum</i> WAIN. オナシタケモドキ	<i>Peltigeraceae</i> ハツシロタケ科
<i>L. menziesii</i> MONT. f. <i>fuliginosum</i> MUELL. ARG.	<i>Nephroma helveticum</i> ACH. f. <i>rannulum</i> GYEL. ウラミタケモドキ
<i>L. moluccanum</i> WAIN. ウスバタケモドキ	<i>Cladoniaceae</i> ハナタケ科
var. <i>myriophyllum</i> ASAHIINA オバナアヲタケ	<i>Cladonia aggregata</i> ACH. ハツシロタケ
<i>Pannariaceae</i> ハナタケ科	<i>C. chlorophloae</i> ZOPF. ハツシロタケ
<i>Coccocarpia crinita</i> WAIN. var. <i>isidiophylla</i> WAIN. コナカハラタケ	<i>C. macilenta</i> HORN. ハツシロタケ
<i>Stictaceae</i> ハナタケ科	<i>C. rangiferina</i> WEB. ハツシロタケ
<i>Lobaria adscripta</i> HUE. オヒシタケ	<i>Gyrophoraceae</i> ハナタケ科
<hr/>	
<hr/>	
<i>Parmelia caperata</i> ACH. キウメノキコケ	
<i>P. cetrarioides</i> DEL.	
<i>P. laevigata</i> NYL. オナシタケモドキ	
<i>P. pertusa</i> SCHAEF. オナシタケ	
<i>P. reticulata</i> TAYL. ハツシロタケ	

P. saxatilis ACH. カラクサ科

P. subauritella NYL.

P. tricolorum DESPR. ヴメノキ科

Urticeae オルミズカ科

Ranmalina farinacea ACH. var. nervulosa MUELL. ARG.

Usnea diffracta WAIN. ユツヅカルモ科

U. implexa A. ZAHLER. ハツロビ科

Physciaceae カラコリ科

Anaptychia dendritica WAIN. var. japonica SATO

A. heterochroa WAIN. ウラキヤシハヅカ

A. podocarpa MASS. ハツブシハヅカ

A. speciosa MASS. f. isidiophora A. ZAHLER.

Pyxine limbulata MUELL. ARG. ハツボシ

Cormophyta 有茎植物門

Archegoniata 葫蘆植物

Bryophyta 苔類植物

Hepaticae 葵類

Rebouliaeae チンガオチコリ科

Reboulia hemisphaerica RADMI チンガオチコリ

Physciaceae カラコリ科

Anaptychia dendritica WAIN. var. japonica SATO

A. heterochroa WAIN. ウラキヤシハヅカ

A. podocarpa MASS. ハツブシハヅカ

A. speciosa MASS. f. isidiophora A. ZAHLER.

Pyxine limbulata MUELL. ARG. ハツボシ

Marchantiidae 真正苔科

Conocephalus conicus NICK. ハヤシケ

C. supradecompositus ST. ハタシヤシケ

Dumontiere hirsuta Rejow. BL. et NIES ハゼニシ

Marchantia diplophylla MONT. ハテヒゲニシ

M. polymorpha L. ハツカシ

Wiesnerella denudata ST. ハツマタシ

Metzgeriaceae フタマタシ科

Metzgeria conjugata LINDB. ハツマタシ

Dilaenaceae クモヌシ科

Makinoa crispata MIYAKI. ハキヌシ

Riccardia multifida S. F. GRAY ハシナスシゴケ

R. pinguis S. F. GRAY ハシナスシゴケ

Radulaeae クモヌシ科

Pallavicinia longispina ST. ハシヌシ

P. lyellii S. F. GRAY ハシヌシ

Haplolaenaceae ハシヌシ科

Blasia pusilla L. ハスヌシ

Pellia epiphyton RAIKI. ホソバニシゴケ

P. neesiana LINN. ハスヌシ

Scapaniaceae ヒシヤクモ科

Scapania denudata DUM. ハツヤヒシヤクモ

Diplophyllum serrulatum ST. ハコギリツタヘウロコゴケ

S. spinosa ST. ハスヌシヤクモ

Radulaceae ハセリコケ科

Radula cavifolia HAMPE

R. complanata DUM. ハコガルバウロコゴケ

R. koliana ST. ハツヤマルバウロコゴケ

R. Lindbergiana GOTTSCHIE. ハツリケラコゴケ

R. valida ST. ハセリコケ

Porellaceae ハツリコケ科

Medostheca perrottetiana MONT. ハツリコケモドキ

M. insana ST. ハツリコケモドキ

M. ulophylla ST. ハツリコケモドキ

Fruillarieae ハツリコケ科

Fruillaria densiloba ST. ハツリコケモドキ

F. japonica S. LAC. アカツルコゴケ

F. monticola MONT. ハツリコケモドキ

Jubulaceae ハウルシ科

Jubula Hutchinsiae DUM. subsp. javanica VHRD. ハウルシ

Lejeuneaceae ハツリコケ科

Aphanolejeunea magniolifolia HORIKAWA

Archilejeunea japonica HORIKAWA

Brechtolejeunea sandvicensis EVANS キマトチヂレウココロヅケ*Drepanolejeunea japonica* HORIKAWA*D. tenuis* SPR. ヒメツノカタゴケ*Liosmolejeunea auriculata* ST. ヒミカツラヅケ*Lejeunea Rava* NHES*Lentocolea koccosa* ST. ヒツヨウヅケ*L. Goebelii* ST. ヒツジツヅケ*L. japonica* SCHIFFN.*L. longilobula* HORIKAWA ナガシタバエツヅヤウヅケ*L. microlejeuneoides* HORIKAWA*L. myajimensis* HORIKAWA*Leptolejeunea subacuta* ST. ハビツヅケ*Leucolejeunea planifolia* HORIKAWA*L. xanthocarpa* IWANS*Microlejeunea punctiformis* SPR. ヒダリヅケ*Physocolea leptolejeuneoides* SCHIFFN.*P. papillosa* HORIKAWA*P. spinosa* HORIKAWA*P. venusta* ST. ヒツジツヅケ*Ptychanthus acuminatus* ST. ハガリカタヒベキツキ*Ptychocoleus ustulatus* ST. ヒツジツヅケ*Pycnolejeunea Molischii* SCHIFFN. ヒツジツヅケ*P. tosana* ST. ヒツジツヅケ

Anthocerotaceae ヒノコケ科

Anthoceros laevis L. ヒハツノコケ*Asplenium Miyabeanum* ST. ヒヤベツノコケ*Medaceros tosenus* ST. アナシツノコケ*Liophorum* WILS. ヒツジツヅケ*Sphagnum* JUNGHUANUM DOZ. et MOLK.*S. pseudotomentosum* WERNST. ヒツジツヅケ*S. palustre* L. ヒホツヅケ*S. pallescens* WERNST. ヒツジツヅケ*S. virescens* RUSS. ヒツジツヅケ*Fissidentaceae ホツツヅケ科**Fissidens cristatus* WILS. ヒツジツヅケ*F. japonicus* DOZ. et MOLK. ヒツジツヅケ*F. taxifolius* HEDW. ヒツジツヅケ*Ceratodon purpureus* BRID. ヒツジツヅケ*Ditrichum pallidum* HAMP. ヒツジツヅケ

Dieranaceae ヒツジツヅケ科

Dieranera LEANA C. MUELL. ヒツジツヅケ*Campylopus japonicus* BROTH. ヒツジツヅケ*Dicranoloma fragiliforme* BROTH. ヒツジツヅケ*Dicranum japonicum* MITT. ヒツジツヅケ*D. nipponense* BEISCH. ヒツジツヅケ*Holomitrium Griffithianum* MITT. ヒツジツヅケ*Oncophorus crispifolius* MITT. ヒツジツヅケ*var. brevipes* CARD. ヒツジツヅケ*Thysanomitrion Richardi* SCHWAICER. ヒツジツヅケ*Trematodon drepanellus* BEISCH. ヒツジツヅケ

Dioctriaceae ヒツジツヅケ科

Leucobryum scabrum S. LAC. ヒツジツヅケ*Pottiaceae* ヒツジツヅケ科*Astromium crispum* HAMP. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. fasciculare* BR. EUR. ヒツジツヅケ

Ectemniaceae ヒツジツヅケ科

Grinniaceae ヒツジツヅケ科*Grinnia apocarpa* HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Equisetaceae ヒツジツヅケ科

Equisetum Maximowiczii LINDB. ヒツジツヅケ*M. microphyllum* DOZ. et MOLK. ヒツジツヅケ*M. punctatum* HIDW. ヒツジツヅケ*M. seppense* BEISCH. ヒツジツヅケ*M. trichomanes* MITT. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Rhizogonium Dozyanum S. LAC. ヒツジツヅケ*R. spiniforme* BRUCH. ヒツジツヅケ*Ditrichiaceae* ヒツジツヅケ科*Bartschia crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Eriocaulaceae ヒツジツヅケ科

Grinnia apocarpa HIDW. ヒツジツヅケ*G. pilifera* PAUL. ヒツジツヅケ*Rhacomitrium canescens* BROTH. ヒツジツヅケ*ver. ericoides* BR. EUR. ヒツジツヅケ*R. crispa* SCHEFFNER. ヒツジツヅケ

Philonotis lancifolia MITT. オサツノササ科

Erpodiaceae ハナツノササ科

Aulacopitum japonicum BROTH. ハナツノササ科

Venturiella sitchensis C. MICHX. ハナツノササ科

Ptychomitriaceae ハナツノササ科

Glyphomitrium humilinum CARD. ハナツノササ科

Ptychomitrium dentatum JAEG. ハナツノササ科

P. Wilsonii SULL. et LESQ. ハナツノササ科

Orthotrichaceae ハナツノササ科

Macronierium gymnostomum SULL. et LESQ. ハナツノササ科

M. incurvum PAR. ハナツノササ科

Schlothaimia japonica BESCH. et CARD. ハナツノササ科

Hedwigiacae ハナツノササ科

Hedwigia albicans LINDB. ハナツノササ科

Cryphaeaceae ハナツノササ科

Pilotrichopsis dentata BESCH. ハナツノササ科

Lecanodontaceae ハナツノササ科

Dozya japonica S. LAC. ハナツノササ科

Leucodon dozyoides PAR. et BROTH. ハナツノササ科

Trachypodaceae ハナツノササ科

N. yezoana BESCH. ハナツノササ科

Dothiella speciosissima BROTH. ハナツノササ科

Trachypus burmensis LINDB. ハナツノササ科

Myuriaceae ハナツノササ科

Myrium sinicum BROTH. ハナツノササ科

var. pilotrichelloides CARD. ハナツノササ科

Pterobryaceae ハナツノササ科

Pterobryum arbuscula MITT. ハナツノササ科

Meteoriaceae ハナツノササ科

Aerobryopsis assimilis BROTH. ハナツノササ科

A. subdivergens BROTH. ハナツノササ科

Barbella pendula FL. ハナツノササ科

Chrysocladium retrorsum FL. ハナツノササ科

var. clavireneum CARD. ハナツノササ科

Horikundaria aurea BROTH. ハナツノササ科

F. floribunda FL. ハナツノササ科

Meteoriun helminthocladium FL. ハナツノササ科

M. Miquelianum FL. ハナツノササ科

Neckoraceae ハナツノササ科

Hornaliodendron scalpellifolium FL. ハナツノササ科

Isothecium subdiversiforme BROTH. ハナツノササ科

Neckera Umetatsui BROTH. ハナツノササ科

N. yezoana BESCH. ハナツノササ科

Neckcropsis nitidula FL. ハナツノササ科

Thamnium alepceurum BR. HUR. ハナツノササ科

Th. Sandei BESCH. ハナツノササ科

Houkeriaceae ハナツノササ科

Distichophyllum maibarae BESCH. ハナツノササ科

Hookeria nipponensis BROTH. ハナツノササ科

Pbeliaceae ハナツノササ科

Fauriella tenuis CARD. ハナツノササ科

Thuidiaceae ハナツノササ科

Anomodon rostratus SCHIMP. var. japonicus SAKURAI

Haplocladium capillatum BROTH. ハナツノササ科

Haplocladium longinerve BROTH. ハナツノササ科

H. microphyllum BROTH. ハナツノササ科

Herpetineuron Toccoae CARD. ハナツノササ科

H. triste KNDDB. ハナツノササ科

T. japonicum DOZ. et MOLK. ハナツノササ科

Amblystegiaceae ハナツノササ科

Campylium chrysophyllum BRYHN. ハナツノササ科

Platygynidium rusciforme FL. ハナツノササ科

Rhizophoraceae フサゴタ科

Gullania tereticaulis C. MUELL. ハモハビカケ*Loeskeobryum brevirostre* FL. ヨウセコケ*Okamuraea imbricata* BROTH. ハメラカヌダコ

Diphysciaceae キクゼヨウ科

Diphygium fulvifolium MITT. ハクビヅシ

Polytrichaceae クニコツ科

Catbarinae crispa BROTH. チクシキチコツ*C. undulata* W.H.B. et MOHR ナミガタタチコツ*Pogonostium intlexum* LINDB. カギバニハスギコツ*P. spinulosum* MITT. ハシズミコツ*Polytrichum attenuatum* MENZ. ホホスギコツ

Plagiogyriaceae キジノリシダ科

Plagiogyria japonica NAKAI キジノリシダ

Polypodiaceae フラボシ科

Asplenium incisum THUNB. ハラノフシダ*Ophioglossum vulgatum* L. ハナヤス

Hymenophyllaceae コケシノブ科

Hymenophyllum barbatum MIQ. カウヤノコケシノブ

Pteridophyta 千歳植物

Ophioglossaceae ハナツリビ科

Fissidens teretum SWARTZ ハナツリビ*Ophioglossum vulgatum* L. ハナヤス

Cystopteridaceae コケシノブ科

Cystopteris decurrenti-alata NAKAI シカチシ

Cyrtomium falcatum PRESL オニヤマツテウ

C. fortunei J. SMITH ヤブリテウ

C. vittatum CHRIST ハヤシマシ

Dovalia bullata WALLICH シノブ

Diplazium osmihense H. ITO シケシダ

Dryopteris chinensis KOIZ. ホリバノイダシシダ

D. decipiens O. KUNTZE ナチタジマタ

D. erythrosora O. KUNTZE ベニシダ

D. lacera O. KUNTZE ハマツリビ

D. Makinoi KOIZ. ハルバニシダ

D. pseudoerythrosora KOZAMA キイコケニシダ

D. subtilipinna O. KUNTZE カクセツシノダ

D. uniformis MAKINO ハタマツラビ

D. varia O. KUNTZE ハタマツシダ

Fuzilifex pilosello MAKINO et MOMICHE キヌシダ

Hypolepis punctata MITT. ハベセメツラビ

Lemmaphyllum microphyllum FRISL. ハメタシダ

Lepturus Ono CHING ヒメノキシノブ

L. Thunbergianus CHING ノキシノブ

Lindasia orbiculata MITT. エダウチホソダウシダ

Neomorphosis linearifolia NAKAI ピロウドシダ

Notogramme japonica PRESL ハハガネサウ

Oryzadium japonicum KUNZE カキシナブ

Penarhizidium japonicum HAYATA キヌガシタ

Phaeopteris decursive-pinnata HEE ハジタガシタ

Phymatopsis hastata KIRIYAWA ミツテウラボシ

Polystichum japonicum DIELS ハハガニ

P. retroso-paleaceum TAGAWA ハカダキノダ

Pteridium aquilinum KUHN var. japonicum NAKAI ハラビ

Pteris cretica L. ハサワキノモトサウ

var. albolineata HOOK. ハツヅルガシダ

P. dispar KUNZE ハマタサシ

P. multifida Poir. ハナモトサウ

H. psychocarpum v. d. BOSCH. ハツバコケシノダ

Trichomanes bipunctatum POIR. アザホラゴケ

T. parvulum POIR. ハチハヨウ

T. radicans SW. ハセホラゴケ

Plagiogyriaceae キジノリシダ科

Plagiogyria japonica NAKAI キジノリシダ

Polypodiaceae フラボシ科

Asplenium incisum THUNB. ハラノフシダ

A. Trichomanes L. ハヤシナシ

Athyrium niponicum HANCK. イヌワラビ

A. strobiliferum KOIZ. ハニタシワラビ

Coniogramme fraxinea DIELS イハガネゼンマイ

Coriopteris decurrenti-alata NAKAI シカチシ

Cyclosorus acuminatus NAKAI ホシダ

Cyrtomium falcatum PRESL オニヤマツテウ

C. fortunei J. SMITH ヤブリテウ

C. vittatum CHRIST ハヤシマシ

Dovalia bullata WALlich シノブ

Diplazium osmihense H. ITO シケシダ

Dryopteris chinensis KOIZ. ホリバノイダシシダ

D. decipiens O. KUNTZE ナチタジマタ

D. erythrosora O. KUNTZE ベニシダ

D. lacera O. KUNTZE ハマツリビ

D. Makinoi KOIZ. ハルバニシダ

D. pseudoerythrosora KOZAMA キイコケニシダ

D. subtilipinna O. KUNTZE カクセツシノダ

D. uniformis MAKINO ハメタシダ

D. varia O. KUNTZE ハタマツシダ

Fuzilifex pilosello MAKINO et MOMICHE キヌシダ

Hypolepis punctata MITT. ハベセメツラビ

Lemmaphyllum microphyllum FRISL. ハメタシダ

Lepturus Ono CHING ヒメノキシノブ

L. Thunbergianus CHING ノキシノブ

Lindasia orbiculata MITT. エダウチホソダウシダ

Neomorphosis linearifolia NAKAI ピロウドシダ

Notogramme japonica PRESL ハハガネサウ

Oryzodium japonicum KUNZE カキシナブ

Penarhizidium japonicum HAYATA キヌガシタ

Phaeopteris decursive-pinnata HEE ハジタガシタ

Phymatopsis hastata KIRIYAWA ミツテウラボシ

Polystichum japonicum DIELS ハハガニ

P. retroso-paleaceum TAGAWA ハカダキノダ

Pteridium aquilinum KUHN var. japonicum NAKAI ハラビ

Pteris cretica L. ハサワキノモトサウ

var. albolineata HOOK. ハツヅルガシダ

P. dispar KUNZE ハマタサシ

P. multifida Poir. ハナモトサウ

Gleicheniaceae ハラジロ科

Dicranopteris dichotoma BERNH. コシダ

D. glauca ROBLINS. ハラジロ

Lygodiacaceae ハラクサ科

Lygodium japonicum SW. ハラクサ

Osmundaceae ハラシマノリ科

Osmunda cinnamomea L. ハラシマノリ

O. japonica THUNB. ゼンマリ

O. lancea THUNB. ハシマセソマリ

Equisetaceae ハラサゲ科

Equisetum arvense L. ハラサゲ

1251

H. psychocarpum v. d. BOSCH. ハツバコケシノダ

Trichomanes bipunctatum POIR. アザホラゴケ

T. parvulum POIR. ハチハヨウ

T. radicans SW. ハセホラゴケ

Plagiogyria japonica NAKAI キジノリシダ

Polypodiaceae フラボシ科

Asplenium incisum THUNB. ハラノフシダ

A. Trichomanes L. ハヤシナシ

Athyrium niponicum HANCK. イヌワラビ

A. strobiliferum KOIZ. ハニタシワラビ

Coniogramme fraxinea DIELS イハガネゼンマイ

Coriopteris decurrenti-alata NAKAI シカチシ

Cyclosorus acuminatus NAKAI ホシダ

Cyrtomium falcatum PRESL オニヤマツテウ

C. fortunei J. SMITH ヤブリテウ

C. vittatum CHRIST ハヤシマシ

Dovalia bullata WALlich シノブ

Diplazium osmihense H. ITO シケシダ

Dryopteris chinensis KOIZ. ホリバノイダシシダ

D. decipiens O. KUNTZE ナチタジマタ

D. erythrosora O. KUNTZE ベニシダ

D. lacera O. KUNTZE ハマツリビ

D. Makinoi KOIZ. ハルバニシダ

D. pseudoerythrosora KOZAMA キイコケニシダ

D. subtilipinna O. KUNTZE カクセツシノダ

D. uniformis MAKINO ハメタシダ

D. varia O. KUNTZE ハタマツシダ

Fuzilifex pilosello MAKINO et MOMICHE キヌシダ

Hypolepis punctata MITT. ハベセメツラビ

Lemmaphyllum microphyllum FRISL. ハメタシダ

Lepturus Ono CHING ヒメノキシノブ

L. Thunbergianus CHING ノキシノブ

Lindasia orbiculata MITT. エダウチホソダウシダ

Neomorphosis linearifolia NAKAI ピロウドシダ

Notogramme japonica PRESL ハハガネサウ

Oryzodium japonicum KUNZE カキシナブ

Penarhizidium japonicum HAYATA キヌガシタ

Phaeopteris decursive-pinnata HEE ハジタガシタ

Phymatopsis hastata KIRIYAWA ミツテウラボシ

Polystichum japonicum DIELS ハハガニ

P. retroso-paleaceum TAGAWA ハカダキノダ

Pteridium aquilinum KUHN var. japonicum NAKAI ハラビ

Pteris cretica L. ハサワキノモトサウ

var. albolineata HOOK. ハツヅルガシダ

P. dispar KUNZE ハマタサシ

P. multifida Poir. ハナモトサウ

Gleicheniaceae ハラジロ科

Dicranopteris dichotoma BERNH. コシダ

D. glauca ROBLINS. ハラジロ

Lygodiacaceae ハラクサ科

Lygodium japonicum SW. ハラクサ

Osmundaceae ハラシマノリ科

Osmunda cinnamomea L. ハラシマノリ

O. japonica THUNB. ゼンマリ

O. lancea THUNB. ハシマセソマリ

Equisetaceae ハラサゲ科

Equisetum arvense L. ハラサゲ

1251

H. psychocarpum v. d. BOSCH. ハツバコケシノダ

Trichomanes bipunctatum POIR. アザホラゴケ

T. parvulum POIR. ハチハヨウ

T. radicans SW. ハセホラゴケ

Plagiogyria japonica NAKAI キジノリシダ

Polypodiaceae フラボシ科

Asplenium incisum THUNB. ハラノフシダ

A. Trichomanes L. ハヤシナシ

Athyrium niponicum HANCK. イヌワラビ

A. strobiliferum KOIZ. ハニタシワラビ

Coniogramme fraxinea DIELS イハガネゼンマイ

Coriopteris decurrenti-alata NAKAI シカチシ

Cyclosorus acuminatus NAKAI ホシダ

Cyrtomium falcatum PRESL オニヤマツテウ

C. fortunei J. SMITH ヤブリテウ

C. vittatum CHRIST ハヤシマシ

E. palustre L. イヌヌギ

Lygodiaceae ヒカヒノカヅラ科

Lycopodium cernuum L. シダヌギ

L. clavatum L. var. nipponicum NAKAI ヒカヒノカヅラ

L. serratum THUNB. var. javanicum MAKINO ヒカヒノカヅラ

Selaginellaceae ヒメヒカリ科

Selaginella heterostachys BAKER ヒメヒカリマツバ

S. nipponica FRANC. et SAV. ヒメヒカリマツバ

S. pechystachys KOIDZ. ハタヒバ

S. remotifolia SPRING var. japonica KOIDZ. ハタヒバ

S. tanariscina SPRING ハタヒバ

Spermatophytinae 裸子植物

Arietaceae 犀科

Abies firma SIEB. et ZUCC. エゾシラビソ

Tsuga Sieboldii CARR. オガシ

Pinaceae ピノ科

Pinus densiflora SIEB. et ZUCC. アカマツ

P. Thunbergii PARL. ブロマツ

Cryptomeria japonica D. DON クロマツ

Sciadopitys verticillata SIEB. et ZUCC. カウヤマキ

Cupressaceae ヒノキ科

Chamaecyparis obtusa ENDL. ヒノキ

Juniperus rigida SIEB. et ZUCC. キマツ

Juniperaceae キマツ科

Juniperus rigida SIEB. et ZUCC. キマツ

Papaveraceae シンボウク科

Chelidonium majus L. var. *grandiflorum* DC. シダノリウ
Macleaya cordata R. BROWN ハナニガタ

Funariaceae エンゼルグロウ科

Corydalis incisa PERS. ハラサキヤマツ

Brassicaceae アブラナ科

Arabis glabra BERNH. ハタザワ

Capsella Bursa-pastoris MEDICUS ハタザワ

Cardamine flexuosa WITTH. ハネツヅル

Urtica nemorosa L. var. *lebacarpa* LFDEB. イヌナギナ

Roripa strigosa OHWI et HARA f. *obtusa* OHWI et HARA
イヌガラシ

Dioscoreaceae カシモチカケ科

Dioscorea rotundifolia L. モウセンヅケ

Crassulaceae メンジカズラ科

Sedum bulbiferum MAKINO モチマツネゾウゲ

Saxifragaceae ハキヅタ科

Chrysosplenium Grayanum MAXIM. ネコノメサウ

Deutzia crenata SIEB. et ZUCC. f. *angustifolia* REGEL. ハツキ

D. Sieboldii KOERN. ハルバウ

Hydrostachya hirta SIEB. et ZUCC. ハマツクサ

H. luteo-venosa KOEDZ. ハシタツツギ

H. paniculata SIEB. var. *floribunda* REGEL ハリツツギ

H. scandens SIEB. ハシタツツギ (ガタツツギ)

Mitella stylosa BOISSIEU チヤルメルサツ

Saxifraga Fortunei HOOK. f. var. *glabra* NAKAI ハイモソツツギ

S. stolonifera MERR. ハシタツツギ

S. Thunbergii SIEB. ハシタツツギ

Schizophragma hydrangeoides SIEB. et ZUCC. ハマガラ

Pittosporaceae ハベラ科

Pittosporum Tobira ALTON ハベラ

Hamamelidaceae ハンメルリダス科

Spiraea Hayatae KOEDZ. ハラミツバハガツ(ヒヤドリツツツツツツ)

Distylium racemosum SIEB. et ZUCC. イヌ

Spiraeaceae シモツケ科

Spiraea Malacocarpa KOEDZ. ハリツツツツツ

Malaceae ハナウラ科

Amelanchier asiatica ENDL. ハリツツツツ

Photinia glabra MAXIM. ハナメモチ

Pithecellobium Inovis KOEDZ. ハマツカ

P. villosa DCNE. ハカカツカ

Sorbus sinensis K. KOCH アヅキナシ

Prunaceae シロツメクサ科

Prunus serrulata LINDL. subvar. *pubescens* MAKINO et
NEMOTO ハナホヤマツクサ

P. spinulosa SIEB. et ZUCC. ハツカ

P. spinulosa SIEB. et ZUCC. *var. spontanea* MAKINO ハツカ

Aesculus hippocastanum L. ハツカ

Albizia Julibrissin DURAZZ. var. *speciosa* KOEDZ. ハツカ

Amphilophia trifolia BAKER ハツカ

Caesalpinia japonica SIEB. et ZUCC. ハツカ

Cassia normanne HONDA ハツカ

Desmodium racemosum DC. ハツカ

Indigofera pseudo-tinctoria MATSUM. ハツカ

Kummerowia stipulacea MAKINO ハツカ

Lathyrus japonicus WILLD. ハツカ

Lespidea bicolor TURCZ. var. *japonica* NAKAI ハツカ

L. coronaria D. DON ハツカ

L. cylindrica MIQ. ハツカ

L. pilosa SIEB. et ZUCC. ハツカ

Lotus corniculatus L. var. *japonicus* REGEL ハツカ

Maackia floribunda TAKEDA. var. *chinensis* HATUSIMA
ハツカ

Medicago sativa WILLD. ハツカ

Millettia japonica A. GRAY ハツカ

Rhynchosia volubilis LOJER. ハツカ

Pueraria Thunbergia BENTH. ハズ

Sophora angustifolia SIEB. et ZUCC. ハラマツ

Vicia hirsuta KOCH ハラスノエゾノツヅ

V. sativa L. ハラスノエゾノツヅ

V. tetrapterna MOENCH ハラマダリ

Wistaria brachybotrys SIEB. et ZUCC. ハラマダリ

Ceraniaceae ハラマダリ科

Geranium Thunbergii SIEB. et ZUCC. ハラマダリ

Oxalidaceae ハラマダリ科

Xanthoxalis corniculata SMALL ハラマダリ

var. erecta SATSUMA et NAKASIMA ハラマダリ

Rutaceae ハラマダリ科

Fagara ailanthoides ENGEL. ハラマダリ

F. manchurica HONDA, var. micropylia HONDA ハラマダリ

Orixa japonica THUNE. ハラマダリ

Skinimia japonica THUNE. ハラマダリ

Zanthoxylum piperitum DC. ハラマダリ

Polygonaceae ハラマダリ科

Polygonia japonica HOUTT. ハラマダリ

Euphorbiaceae ハラマダリ科

Acalypha gustralis L. ハラマダリ

Chamaceyne humifusa PROKH. var. pilosa HARA ハラマダリ

C. maculata SMALL ハラマダリ

Daphniphyllum glaucescens BLUME ハラマダリ

D. macropodum MAXIM. ハラマダリ

Galerhoeus folkini HARA ハラマダリ

G. pekinensis HARA ハラマダリ

Glochidion obovatum SIEB. et ZUCC. ハラマダリ

Mallotus japonicus MUELL. ARG. ハラマダリ

Phyllanthus Matsumurae HAYATA ハラマダリ

P. Urinaria L. ハラマダリ

Anacardiaceae ハラマダリ科

Rhus ambigua LAVALL. ハラマダリ

R. javanica L. ハラマダリ

R. succedanea L. ハラマダリ

R. trichocarpa MIQ. ハラマダリ

Aquifoliaceae ハラマダリ科

Ilex integra THUNE. ハラマダリ

I. latifolia THUNE. ハラマダリ

I. macrocarpa MIQ. ハラマダリ

I. micrococca MAXIM. ハラマダリ

I. Oldhami MIQ. ハラマダリ

I. pedunculosa MIQ. ハラマダリ

I. serrata THUNE, var. Sieboldii LOES. ハラマダリ

I. Sugoroki MAXIM. subsp. longepedunculata MAKINO ハラマダリ

Celastraceae ハラマダリ科

Celastrus orbiculatus TILLIN. ハラマダリ

Huynynous alatus SIEB. var. subtriflorus FRANCH. et SAV. ハラマダリ

E. Fortunei H. MAZZ. var. radicans REHD. ハラマダリ

Staphyleaceae ハラマダリ科

Staphylea Bumalda DC. ハラマダリ

Aceraceae ハラマダリ科

Acer crataegifolium SIEB. et ZUCC. ハラマダリ

A. nipponicum HARADA ハラマダリ

A. ornatum CARR. var. Matsumurae KOIDZ. ハラマダリ

var. nivizumerise NAKAI ハラマダリ

A. rubrerve SIEB. et ZUCC. ハラマダリ

A. Sieboldianum MIQ. var. typicum MAXIM. ハラマダリ

subvar. microphyllum KOIDZ. ハラマダリ

Sapindaceae ハラマダリ科

Sapindus Mukrossi GAERTN. ハラマダリ

Rhamnaceae ハラマダリ科

Berchemia racemosa SIEB. et ZUCC. ハラマダリ

E. glabra THUNB. ツルハサゲ*E. pungens* THUNB. ナハシハサゲ

Lythraceae ミソハラ科

Violaceae カミツレ科*Viola grypoceras* A. GRAY ハチヅカスミレ*V. mandshurica* W. B. HICK. var. *ciliata* NAKAI カミツレ*V. Maximowicziana* MAKINO ハシバミスミレ*V. metu-japonica* NAKAI ハシバミスミレ*V. ovato-oblonga* MAKINO ナガハナハツクボスミレ*V. verecunda* A. GRAY ハチヅカスミレ*V. violacea* MAKINO ハチヅカスミレ

Flacourtiaceae ハイギモリ科

Cathayea polycarpa OHWI ハイギモリ*Xylosma Apactis* KOIDZ. ハスモリ

Stachyuraceae シブリ科

Stachyurus praecox SIEB. et ZUCC. ハブシ

Thymelaeae ハンチヤウカツキ科

Dipteromorpha sikokiana NAKAI ハンチヤウカツキ

Elaeagnaceae ハマナカ科

Hedera elatior SEHM. ハマナカ*Hedera Tolieri* NAKAI ハマナカ*Textoria trifida* NAKAI ハマナカ

Araliaceae ハコノキ科

Aralia elata SEHM. ハコノキ*Aralia canescens* NAKAI ハコノキ

Contellaceae ハシタケ科

Crinidium japonicum MIQ. ハシタケ*Glehnia littoralis* HR. SCHMIDT ハシバウツ*Hydrocotyle japonica* MAKINO ハヤシナガ*H. javanica* THUNB. var. *taxa* MASAMUNE ハヤシナガ*H. nitidula* A. RICH. ハヤシナガ

Metachlamydeae 後生花被類

Clethraceae ハマツ科

Clethra barbinervis SIEB. et ZUCC. ハマツ

Pitcelaceae ハマツタケ科

Chimaphila japonica MIQ. ハマツタケ*Morontopastrum globosum* H. ANDR. var. *ponticopetalum* HONDA ハマツタケ*var. tripetala* HONDA ハマツタケ*Pitca japonica* KUHNELI ハマツタケ

Rhodoriaceae ハマツタケ科

Hugoria japonica NAKAI ハマツタケ*Hypericum erectum* THUNB. ハトヨリサウ*H. laxum* KOIDZ. ハトヨリサウ*Triadenium japonicum* MAKINO ハジオトギ

Oenotheraceae ハマハナナガ科

Elatostoma pyrrhopholopodium FRANCH. et SAV. ハカバナ*Halorrhagis minorantha* R. BROWN ハリタツツギ*Araliacae* ハコノキ科*Aralia elata* SEHM. ハコノキ*Pieris japonica* D. DON ハツバ*R. rosea* MAKINO ハスベニアセビ*Rhododendron kaempferi* PLANCH. ハツツリ*R. rugosum* NAKAI ハツツリ*R. reticulatum* D. DON ハツツリ*R. tessmonii* MAKINO ハツツリ*Vaccinium bracteatum* THUNB. ハヤシナガ*V. Oldhami* MIQ. ハヤシナガ*V. Smettii* A. GRAY var. *minus* NAKAI ハヤシナガ*V. usunoki* NAKAI ハヤシナガ

Ardiaceae ハマツタケ科

Bashia japonica THUNB. ハヤシナガ*B. lentiginosa* NAKAI ハヤシナガ*Maesa japonica* MORITZI ハヤシナガ*Rapanea nemifolia* MEZ. ハヤシナガ

Primulaceae ハマツタケ科

Lysimachia Fortunei MAXIM. ハヤシナガ*L. japonica* THUNB. ハヤシナガ*L. mauritiana* LAMARCK ハヤシナガ

Plumbaginaceae ハマツタケ科

Statice japonica SIEB. et ZUCC. ハヤシナガ

Ebenaceae エキノク科

Diospyros Kaki THUNB. var. *silvestris* MAKINO ヤマガキ*D. nipponicus* NAKAI ハヤハギ

Symplocaceae ハゼノキ科

Bobus glauca NAKAI ハヤハギ*B. japonica* Miers ハヤハギ*B. prunifolia* STEB. et ZUCC. ハヤハギ*B. theophrastefolia* STEB. et ZUCC. ハヤハギ*Batura pilosa* NAKAI ハヤハギ*B. myrtacea* STEB. et ZUCC. ハヤハギ*B. theophrastefolia* STEB. et ZUCC. ハヤハギ*Syrracinae* ハヤハギ科*Syrax japonica* STEB. et ZUCC. ハヤハギ*Oleaceae* ハヤハギ科*Fraxinus Sieboldiana* BLUME var. *sericea* NAKAI ハヤハギ*Ligustrum japonicum* THUNB. ハヤハギ*L. obtusifolium* STEB. et ZUCC. ハヤハギ

Loganiaceae ハヤハギ科

Gardneria nuda STEB. et ZUCC. ハヤハギ

Gentianaceae ハヤハギ科

Gentiana Zollingeri FAWC. ハヤハギ

Sweertia binervata HOOK. et THOM. ハナボロサ科

S. japonica MAKINO ハナボロサ*Tripterospermum japonicum* MAXIM. ハルリソウ*Anodendron affine* DRUE. ハカキカヅラ*Tracherospernum asiaticum* NAKAI var. *internmedium* NAKAI ハイカカヅラ

Apocynaceae ハヤハギ科

Cynanchum japonicum HEMSL. ハヨウヅラ*Cynanchum Willfordi* HEMSL. ハイケン*Marsdenia tomentosa* MORR. et DESNÉ. ハヂヨウラ

Convolvulaceae ハルガス科

Calystegia japonica CHOisy ハルガス*C. Soldanella* ROEM. et SCHULT. ハラセルガス

Cistaceae ハナシカヅラ科

Cuscuta japonica CHOisy ハナシカヅラ

Eriocaulaceae ハラタニツキ科

Cynoglossum villosulum NAKAI ハカルリサウ*Bothriospermum tenellum* FISCHL. et MEY. var. *aspergoides* MAXIM. ハナバナ

Lamiaceae ハラタニツキ科

Leonurus sibiricus L. ハラタニツキ*Lycopus ramosissimus* MAKINO ハラタニツキ*Nejeda Glechoma* BENTH. ハラタニツキ*Orthodon grosserratum* KUPO ハラタニツキ*O. punctulatum* OHWI ハラタニツキ*Petilia frutescens* BRIT. ハラタニツキ*Prunella asiatica* NAKAI ハラタニツキ*Salvia chinensis* BENTH. ハラタニツキ*S. japonica* THUNB. ハラタニツキ*Scutellaria indica* L. ハラタニツキ*S. leeteviolacea* KUNZE. ハラタニツキ*S. parvifolia* KOEDE. var. *vulgaris* HARA ハラタニツキ*(コバノハラタニツキ)**S. strictiloba* HEMSL. ハラタニツキ

Solanaeae ハラタニツキ科

Lycium chinense MILL. ハラタニツキ*Solanum lyratum* THUNB. var. *leucanthum* NAKAI ハラタニツキ*S. nigrum* L. ハラタニツキ*Tubocapsicum anomalum* MAKINO ハラタニツキ

Rubiaceae ハラタニツキ科

Mazus japonicus O. KUNTZE ハラタニツキ*M. miquelianus* MAKINO var. *stolonifer* NAKAI ハラタニツキ*F. violaceum* NAKAI ハラタニツキ

Lamiaceae ハラタニツキ科

Ajuga decumbens THUNB. ハラタニツキ*A. nipponica* MAKINO ハラタニツキ*Amethystea rotundifolia* NAKAI ハラタニツキ*A. longitubus* NAKAI ハラタニツキ*Clitoria chinensis* O. KUNTZE ハラタニツキ*subsp. *grandiflora** HARA var. *parviflora* HARA ハラタニツキ*C. confine* O. KUNTZE ハラタニツキ*C. multiflora* O. KUNTZE ハラタニツキ*Eschscholtzia* PÄTTNERI GÄRCKE ハラタニツキ*Lamium amplexicaule* L. ハラタニツキ

Metamopyrum laxum MIQ. 三ツアマコユツ

Torenia crustacea CHAM. et SCHLECHT. ツリタツ

Vandellia serrata NAKAI アザミウガツ

Veronica agrestis L. イヌノフグリ

V. Anagallis L. カハヂサ

V. murorum MAXIM. ハマクハガツ

V. persica Poir. オホイヌノフグリ

Lentibulariaceae ニヌキモ科

Utricularia affinis W.G.LIT. ドラサキミカキグサ

U. bifida L. シカギノツツ

U. japonica MAKINO クヌキモ

U. racemosa WALL. ハサキノミミカキグサ

Acanthaceae キツネノコゴケ科

Justicia procumbens L. キツネノコゴケ

Plantaginaceae オホバコ科

Plantago asiatica L. オホバコ

Rubiaceae テカネ科

Dannacanthus indicus GAERTN. f. アリスギ

Gelidium gracile BUNGE オシバムク

G. polygonatum FRANCH. et SAV. var. setuliflorum HARA マツハヅテ

G. spicatum L. var. echinospermum HAYATA オヘムヅテ

Plantaginaceae キツネノコゴケ科

Plantago asiatica L. オホバコ

Rubiaceae テカネ科

Dannacanthus indicus GAERTN. f. アリスギ

Gelidium gracile BUNGE オシバムク

G. polygonatum FRANCH. et SAV. var. setuliflorum HARA マツハヅテ

Plantaginaceae キツネノコゴケ科

Plantago asiatica L. オホバコ

Rubiaceae テカネ科

Dannacanthus indicus GAERTN. f. アリスギ

Gelidium gracile BUNGE オシバムク

G. polygonatum FRANCH. et SAV. var. setuliflorum HARA マツハヅテ

Plantaginaceae キツネノコゴケ科

Plantago asiatica L. オホバコ

Rubiaceae テカネ科

Dannacanthus indicus GAERTN. f. アリスギ

Gelidium gracile BUNGE オシバムク

G. polygonatum FRANCH. et SAV. var. setuliflorum HARA マツハヅテ

Plantaginaceae キツネノコゴケ科

Plantago asiatica L. オホバコ

Rubiaceae テカネ科

Dannacanthus indicus GAERTN. f. アリスギ

Gelidium gracile BUNGE オシバムク

G. polygonatum FRANCH. et SAV. var. setuliflorum HARA マツハヅテ

Plantaginaceae キツネノコゴケ科

Plantago asiatica L. オホバコ

Rubiaceae テカネ科

Dannacanthus indicus GAERTN. f. アリスギ

Gelidium gracile BUNGE オシバムク

G. polygonatum FRANCH. et SAV. var. setuliflorum HARA マツハヅテ

Plantaginaceae キツネノコゴケ科

Plantago asiatica L. オホバコ

Plantaginaceae キツネノコゴケ科

Plantago asiatica L. オホバコ

Mitchella undulata STEB. et ZUCC. ツルアリリホシ

Paederia chinensis HANCE ハクソウガ

f. microphylla HONDA ヒメノヘクソウ

Pseudopanax depressa MIQ. イナモリサウ

Psychotria serpens L. ショトニカシラ

Uncaria rhynchosphylla MIQ. カギカシラ

Caprifoliaceae ハセカヅラ科

Abelia serrata STEB. et ZUCC. ハセカヅラ

Lonicera affinis HOOK. var. glabra ARNOTT. ハマニシナツウ

L. gracilipes MIQ. var. glabra MIQ. ハマニシナツウ

L. japonica THUNB. クセガツラ

L. Nomurae MAKINO サマヘラクセガツラ

Viburnum dilatatum THUNB. f. pilosulum NAKAI ハマズク

V. eosum THUNB. var. hirsutum FRANCH. et SAV. ハマズク

f. punctatum FRANCH. et SAV. ハマズク

Valerianaceae フミナヘシ科

Patrinia villosa JUSS. ハトヨヘシ

Valerianella olitoria MOENCH ハヂシヤ

Cicurbitaceae ハリコロ科

Actinostemma lobatum MAXIM. var. racemosum MAKINO ハリコロ

Valerianaceae フミナヘシ科

Patrinia villosa JUSS. ハトヨヘシ

Valerianella olitoria MOENCH ハヂシヤ

Cicurbitaceae ハリコロ科

Actinostemma lobatum MAXIM. var. racemosum MAKINO ハリコロ

Valerianaceae フミナヘシ科

Patrinia villosa JUSS. ハトヨヘシ

Valerianella olitoria MOENCH ハヂシヤ

Cicurbitaceae ハリコロ科

Actinostemma lobatum MAXIM. var. racemosum MAKINO ハリコロ

Valerianaceae フミナヘシ科

Patrinia villosa JUSS. ハトヨヘシ

Valerianella olitoria MOENCH ハヂシヤ

Cicurbitaceae ハリコロ科

Actinostemma lobatum MAXIM. var. racemosum MAKINO ハリコロ

Valerianaceae フミナヘシ科

Patrinia villosa JUSS. ハトヨヘシ

Valerianella olitoria MOENCH ハヂシヤ

Cicurbitaceae ハリコロ科

Actinostemma lobatum MAXIM. var. racemosum MAKINO ハリコロ

Valerianaceae フミナヘシ科

Patrinia villosa JUSS. ハトヨヘシ

Valerianella olitoria MOENCH ハヂシヤ

Cicurbitaceae ハリコロ科

Actinostemma lobatum MAXIM. var. racemosum MAKINO ハリコロ

Valerianaceae フミナヘシ科

Patrinia villosa JUSS. ハトヨヘシ

Valerianella olitoria MOENCH ハヂシヤ

Cicurbitaceae ハリコロ科

Actinostemma lobatum MAXIM. var. racemosum MAKINO ハリコロ

Valerianaceae フミナヘシ科

Patrinia villosa JUSS. ハトヨヘシ

Valerianella olitoria MOENCH ハヂシヤ

Cicurbitaceae ハリコロ科

Actinostemma lobatum MAXIM. var. racemosum MAKINO ハリコロ

Pteris japonica MIQ. ツキ*Pteris heterocodioides* L. subsp. *japonica* H. MAZZ. カワヅリツ*Rhynchospermum verticillatum* RENNW. シウブンサウ*Siegesbeckia glabrescens* MAKINO ヨメナツミ*S. pubescens* MAKINO メナツミ*Solidago japonica* KITAMURA ツキノキリソウ*Sonchus oleraceus* L. ノホシ*Stenactis sinuata* NHES ハクモツツク*Taraxacum elatium* DAHL. シロバタタシキ*Xanthium japonicum* WILLD. ツチツクシ*Youngia japonica* DC. ハニタツビ

Monocotyledoneae 肉子葉植物

Poetamogetonaceae ハルカシロ科*Potamogeton crispus* L. ハビモ*P. pectinatus* L. ハウモヒヂモ*Zostera marina* L. ハマモ*Hydrocharitaceae* ハマモガミ科*Ottelia japonica* MIQ. ミヅオホバコ*Bambusaceae* バンブ科*Shibataea kumasasa* NAKAI オカメザサ*Poaceae* イネ科*Agrostis pallustris* HEDD. ハスメノコ*Alopecurus geniculatus* L. ハスメノコ*Arundinella hirta* TANAKA var. ciliata KOIZ. ハスメノコ*Arundo Donax* L. ハスメノコ*Briza minor* L. ハスメノコ*Bromus japonicus* THUNB. ハスメノコ*Carex gaudichaudii* HONDA ハセツナガリヤス*Cleistogenes Hackelii* HONDA ハガルガヤ*Cymbopogon Goeringii* HONDA ハガルガヤ*Cynodon Dactylon* PERS. ハヤウギシバ*Digitaria Ischaemum* MUeller-PILZ. アブラススキ*Eccolopis columifer* A. CAMUS ハブラススキ*Echniochloa Crussgalli* BEAUV. subsp. submutica HONDA ハスメノコ*Fleauncia indica* GAERTNER ハビヅハ*Hedysarum japonicum* TRINUS ハサメカゼケ*E. ferruginea* BEAUV. ハゼケ*E. megastachya* LINK. ハズメガヤ*E. multiracialis* STEUD. ハハホコリ*Fructidion villosa* KUNTH ハルコヅ*Pestaria myrtos* L. ハキナツ*P. oxina* L. ハシナツ*P. parviflora* STEUD. ハシナツ*Glyceria acutiflora* TORR. ハシナツ*G. tectorum* CLARKE var. honshiana L. KELSO ハシナツ*Imperata cylindrica* BEAUV. var. Koenigii DUR. et SCHINZ ハシナツ*Isachne globosa* O. KUNTZ ハシナツ*I. nipponensis* OHWI ハシナツ*Ischaemum anthephroides* MIQ. var. eristachyum HONDA ハシナツ*I. erisophyes* THILL. ハシナツ*Lophatherum gracile* BRONGN. var. elatum HACKEL ハシナツ*Microstegium nudum* A. CAMUS var. imberbe HONDA ハシナツ*M. virgineum* A. CAMUS var. imberbe HONDA ハシナツ*Miscanthus sinensis* ANDR. ハシナツ*M. gracillimus* HITCHC. ハシナツ*Muhlenbergia japonica* STEUD. ハシナツ*Olinianus japonicus* HONDA ハシナツ*O. undulatifolius* ROEM. et SCHLECHT. ハシナツ*Panicum bisulcatum* THUNB. ハシナツ*Paspalum Thunbergii* KUNTH ハシナツ*Pennisetum alopecuroides* SPP. ハシナツ*Poa annua* L. ハシナツ

C. Thunbergii STHUD. ツツジ科
C. transversa BOOTT ツツジ科

Cladium japonicense CRANTZ ハトモ科

Cyperus diffornis L. キク科

C. Hakonensis FRANCH. et SAV. ハトモ科

C. Haspieri L. ハトモ科

C. Iria L. ハトモ科

C. malaccensis LAMARCK ハトモ科

C. mitraceria STEUD. ハトモ科

C. pilosus Vahl. ハトモ科

C. rotundus L. ハトモ科

Fimbristylis dichotoma VAHL f. annua OHWI ハトモ科

F. subbispicata NEES et MEYEN ハトモ科

Heterocharis Wichurana BOECKEL. ハトモ科

Juncellus setiferinus CLARKE ハトモ科

Kyllingia brevifolia ROTTE. var. leiolepis HARA ハトモ科

Lipocarypha microcephala KUNTH ハトモ科

Pycneus odoratus URIB. ハトモ科

P. globosus RICHENS. ハトモ科

P. sanguinolentus NEES ハトモ科

Rhynchospora japonica MAKINO ハトモ科

R. umbrinaria MAKINO ハトモ科

Scirpus Tabernaeomontani GMEL. ハトモ科

Araceae ツンナンシマツ科

Arisaema jacognicium BLUME ツツジ科

A. fosaense MAKINO ツツジ科

A. Uvarium HARA ツツジ科

Pinellia ternata BRITTON, var. viridis MAKINO ツツジ科

Fimbristylaceae ハトモ科

Iriocaulon Miquelianum KOERN. ハトモ科

I. rupestricum MAXIM. ハトモ科

E. parvum KOERN. ハトモ科

E. Sieboldianum STEV. et ZUCC. ハシタケ科

H. sikokianum MAXIM. ハシタケ科

Connelinaceae ハトモ科

Connellina vaginalis PRESL var. olantigninea S.-LAUB. ハトモ科

Commelinia communis L. ハトモ科

Pontederiaceae ハトモ科

Moroniella vaginalis PRESL var. olantigninea S.-LAUB. ハトモ科

Juncaceae ハトモ科

Juncus alatus FRANCH. et SAV. ハトモ科

J. decipiens NAKAI ハトモ科

Disporum sessile D. DON ハトモ科

Polygonatum japonicum MORR. et DECNE. ハトモ科

Ophiopogonaceae ハトモ科

Liriopae muscari BAILEY var. communis NAKAI ハトモ科

Ophiopogon japonicus K.-CAWL. ハトモ科

Smilacaceae ハトモ科

Smitia China L. ハトモ科

S. nipponica MQ. ハトモ科

Anaryllidaceae ハトモ科

Crinum asiaticum L. var. *japonicum* BAKER ハトモ科

Dioscoreaceae ハトモ科

Dioscorea japonica THUNB. ハトモ科

D. septemloba THUNB. ハトモ科

D. Tokoro MAKINO ハトモ科

Iridaceae ハトモ科

Iris japonica THUNB. ハトモ科

Orchidaceae ハトモ科

Anthonotus gracilis SCHLECHT. ハトモ科

Bulbophyllum Drymoglossum MAXIM. ハトモ科

Arenaria edulis HONDA ハトモ科
Cardocrinum cordatum MAKINO ハトモ科
Lilium Makinoi KOMZ. ハトモ科
L. pseudotigrinum CARR. ハトモ科
Convallariaceae ハトモ科

- B. inconspicuum MAXIM. ヒギラソ
Cephalanthera erecta BLUME. ギンラン
C. falcata LINN. キンラン
Cymbidium virons LINN. ホクロ
Dendrobium moniliforme KRAENZL. セキコク
Epipactis longituba BLUME. カキラソ
Gastrochilus Matsudae SCHLECHT. ベニカヤラソ
Goodyera Schlechteriana REICHENB. f. ミヤマウツラ
Liparis Krameri FRANCH. et SAV. var. atronervata MAKINO
シガバチサウ

- Listera shikokiana MAKINO ヒヌラタスラン
Neottia falcata HU フウラソ
Piatanthera minor REICHENB. f. オホバントボガサ
Ponerorchis graminifolia REICHENB.
Sarcoclinus japonicus MCQ. カヤラソ
Spiranthes emarginata SPR. ホダバチ
Taeniochilus ephyllum MAKINO グモラソ

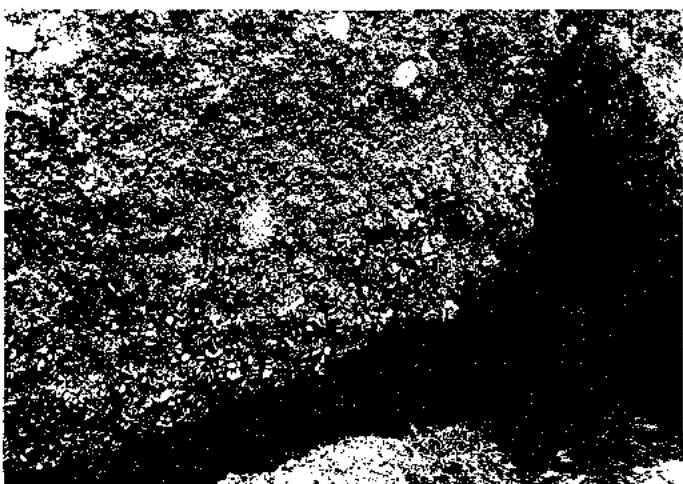
附記、本島アロラ中の數量に於て稀少なるもの数種がある。カキカツラは公園地盤内で、ウラジロイハガサ（ミヤジマシモツケ）は三剣岩屋附近で、共に數株を見るに過ぎない。トゲアイバヨケ・ホウライカツラ・ヤマモガシ・カウヤミヅキ・クヌトイゲ・ヤシヤゼンマイ等も亦その自生は局部的である。ビロウドシダヒマオモリとは以前には巖島町附近で容易に散見し得たのであるが、現在では前者は島内の藪か數ヶ所に残存してゐるに過ぎず、後者は殆ど絶滅してしまつた。又ヲガタマノキヒクメモと云は巖島町内に各々一本栽培せられてゐるもののが既に可なりの大木に達してゐるのは興味深い。尚ほ本島では灌木や草本の若干種が特に矮形にして所謂島嶼型を示す傾向の見られるのは一層興味が深い。



落群のキジヒクけ於に岸海浦屋須



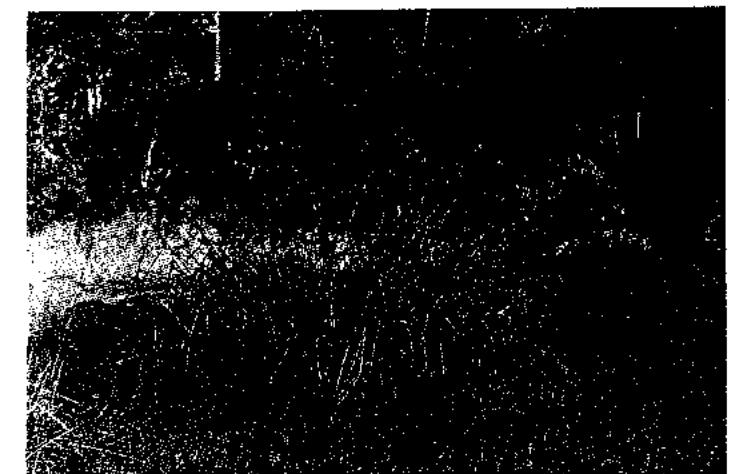
キゲイグハイ物植岸海の所同



開葉のリノロクフ



落群ウガマハの岸海浦屋須

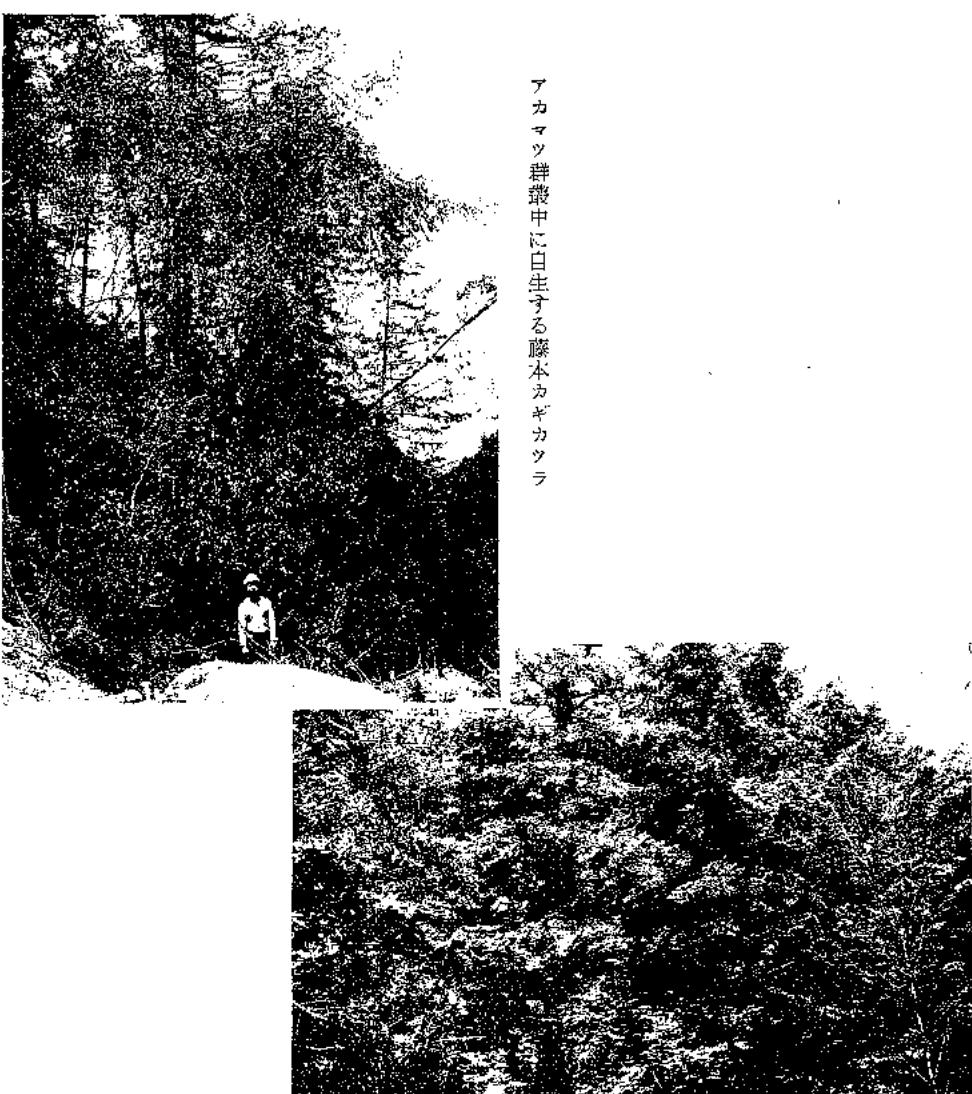




キヅミヤウカるず生に中叢群ツマカア



序花のキヅミヤウカ



(園公元大) 観外の叢群ミモ



(す示を生下の樹葉蘭綠常)(園公元大)園内の叢群ミモ



落群小クギンボンセケコるすと地限北生自を島嚴
(序花状頭は点白の方右)



シフボマヤ



ガツノイモの島巣



ケツモシマジャミ



ミモザコたし見發くし新で島巣が員委木



ミモザの島巣



スパティフィラムの島巣



マゴエる蔓てれ免を害食の鹿



シラギム種一の蘭生産



ゴティグロウホるれ免を害食の鹿にめたの針刺



シラタツメマくつに壁岩