

Ciconia 1:85-97(1992)

福井県六呂師高原における植物相 I

-1991年の神明山周辺の調査結果より-

多田雅充¹

はじめに

福井県大野市と勝山市にまたがる六呂師高原の植生に関しては、これまで石本（1979）が、当高原にある妻平湿原の湿生植物群落について、香室・横山（1981）、香室（1985）が同湿原の湿生植物相について、小林（1984）が六呂師高原全体の植物相についての調査を行なっている。香室は妻平湿原の湿生植物相について27科35種6変種1品種を報告しており、それらの中には、サワラン *Eleorchis japonica* やミカヅキグサ *Rhynchospora alba* など本県の植物相として区系地理学的に貴重なものも含まれている。また小林は、六呂師高原全体で、105科338種57変種5品種を報告している。

ところが、これらの調査はどれも季節を限定したものであり、調査回数も少ないため充分なものではない。その上、近年の開発や建築物の造成、遊歩道の建設等に伴って森林の伐採や湿原の乾燥化が進み、六呂師高原の自然環境が著しく変化しつつある。事実、妻平湿原の湿生植物群落も石本の報告と大きく様変わりしている。そこで、今回、六呂師高原の南東部にある神明山周辺とその北側に隣接する妻平湿原を中心に植物相の調査を行なったので報告する。

調査地と方法

六呂師高原は、洪積世前期の経ヶ岳（1,625m）の火山活動による火碎流～泥流堆積物で形成されたと考えられている。堆積層の中には安山岩の岩塊が多量に含まれ、地表には、大きいもので径5mを超える凝灰角礫岩の岩塊が点々と分布する特有な景観を見せていた。この岩塊は、かつての経ヶ岳火口壁の一部が水蒸気爆発によって崩壊した後、泥流によって運ばれたと考えられている。土壤の基質が主として火山灰のために、当高原一帯には、風化、粘土化した火山灰に腐植が多量に集積してできた黒色土壤が広く分布していた。かつては広大な面積にわたって、自然草原が形成されオキナグサ *Pulsatilla cernua*、サギスゲ *Eriophorum gracile* など非常に貴重な植物が分布していたが（渡辺 1988），現在は高原の大部分が牧草地および農耕地として利用されていた。

六呂師高原一帯の気象条件は、年平均気温11～12℃、最高気温30～32℃、最低気温-7～-11℃（奥越高原牧場 私信）、年間降水量は約2,800mm（福井地方気象台 1976）、最大積雪深90～330cm（大野土木事務所 私信）である。最大積雪深からもわかるように六呂師高原は、冬季に北西の季節風の影響を強く受ける典型的な北陸山地型の気候を示しており、

1. 福井県自然保護センター。〒912-01 福井県大野市南六呂師169-11-2

このことが当高原の植物相に大きな影響を与えていると考えられる。

調査地の地形を、丘陵状の神明山、妻平湿原、馬取池周辺の平坦面、馬取池から妻平湿原につながる谷および福井県自然保護センター観察棟のある尾根に区分した（図1）。

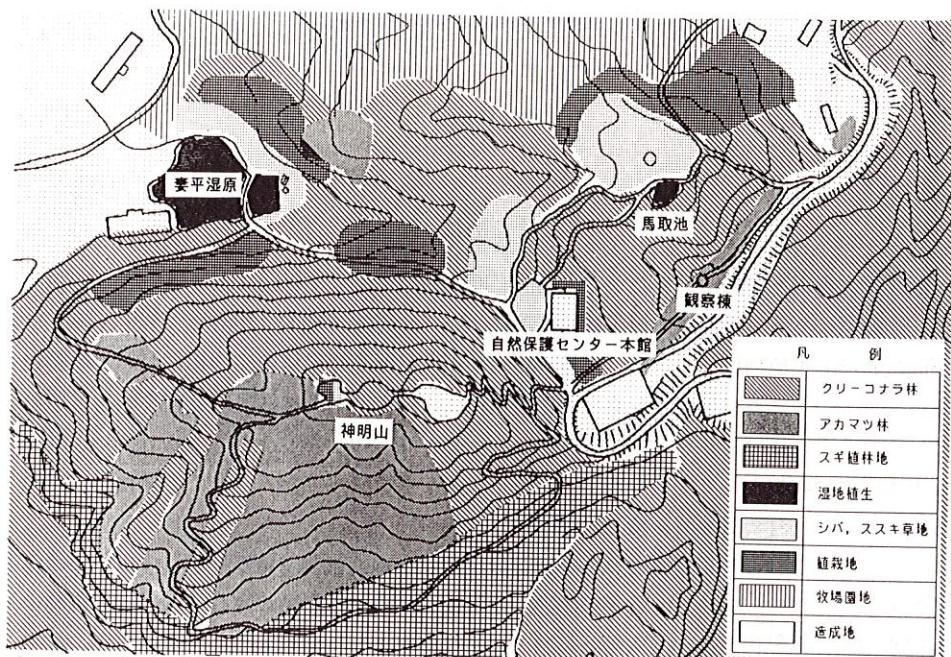


図1.調査地の植生概略図。

Fig.1. Vegetation map of the study area.

神明山頂上および北斜面には、二次林が広がっていた。クリ *Castanea crenata*, コナラ *Quercus serrata*, ミズナラ *Quercus mongolica* var. *grosseserrata*, ウリハダカエデ *Acer rufinerve*, イタヤカエデ *Acer mono* var. *marmoratum*などが林冠を形成し、林間にはオオバクロモジ *Lindera umbellata* var. *membranacea*, マルバマンサク *Hamamelis japonica* subsp. *obtusata*, タンナサワフタギ *Symplocos coreana*, ツノハシバミ *Corylus sieboldiana*, ハイイヌガヤ *Cephalotaxus harringtonia* var. *nana*, ヤマモミジ *Acer palmatum* var. *matsumurae*など、林床には、シシガシラ *Struthiopteris niponica*, チゴユリ *Disporum smilacinum*, ショウジョウバカマ *Heloniopsis orientalis*などが優占していた。この二次林は、六呂師地域の住民に薪炭林として利用されてきた森林で、比較的樹齢の若い樹木が目立っていた。神明山の南斜面は、かなり年数を経た胸高直径40~50cmのアカマツ林であった。林冠はアカマツが優先し、林間にはリョウブ *Clethra barbinervis*, オオバクロモジ, イタヤカエデ, クマシデ *Carpinus japonica*, ヤマツツジ *Rhododendron kaempferi*など林床はエゾユズリハ *Daphniphyllum macropodium*, ホソバドウゲシバ *Lycopodium serratum*, チゴユリ, ハイイヌツケ *Ilex crenata* var. *paludosa* などが優先していた。

妻平湿原は、馬取池から神明山北側を通る小渓谷地に発達した面積約0.5haの小規模な低層湿原で、同湿原の南側を流れる小水路からの水と周囲からの湧水で涵養されていた。

底部にはかなり分解の進んだ茶褐色から黒色の泥炭が堆積しており、少なくとも中央部付近では1mを越す厚さとなっていた。小規模な湿原ではあるが、相観的にはミツガシワ群落、マコモ群落、ハンノキ群落、カサスゲ群落、オオミズゴケ群落、ミソハギ群落など多様な群落がモザイク状に分布していた。

馬取池は面積300m²ほどで、湧水によって涵養されていた。水深は水量の多いときでも40cm程度で、水面にはヒルムシロ群落、周辺から中心部近くにかけては、カンガレイ群落が発達していた。池の北側は平坦な地形で、アカマツの疎林を中心にススキ草原が広がっていたが、1991年の造成工事によりススキを刈払ってシバが植栽された。

観察棟から神明山方向に伸びる尾根付近は、ほぼ尾根筋を境として東側にアカマツ林、西側にはマルバマンサクとコナラが優占する二次林となっていた。

調査は、六呂師高原の南東部に位置する神明山(36°1'N, 136°35'E, 標高596m)周辺と妻平湿原を中心に行なった。調査地の総面積は約28haで、1991年5月1日から12月22日の期間の計64日、主に遊歩道沿いに生育する維管束植物を対象に調査した。確認した植物については、種と場所を記録し、種名のわからないものについては、標本を作成し、後日同定した。なお科の配列、学名、和名は、羊歯植物は、田川基二(1966)「原色日本羊歯植物図鑑」、種子植物は、大井次三郎著・北川政夫改訂(1965)「新日本植物誌」によった。

結果と考察

1. 確認種

今回の調査で確認された植物種とその学名および主な生育地を表1に掲載した。確認種数は、以下の通りであった。

羊歯植物門	7科	12種	1変種
種子植物門			
裸子植物亜門	3科	1種	2変種
被子植物亜門			
双子葉植物綱			
合弁花亜綱	20科	81種	16変種 2品種
離弁花亜綱	48科	143種	24変種 6品種
单子葉植物綱	13科	64種	12変種 3品種

2. 二次林における構成種

福井県は日本の地方的植物区系の日本海地域に属し、しかもその中に近いことから多くの日本海要素と呼ばれる植物種を産することが報告されている(渡辺 1988)。神明山を中心に分布するクリーコナラ林およびアカマツ林ではチャボガヤ、ハイイヌツゲ、ハイイヌガヤ、エゾユズリハ、ヒメアオキ、サイゴクミツバツツジ、ミヤマカワラハンノキ、アクシバ、タムシバ、ケナシヤブデマリ、タニウツギ、キンキマメザクラ、マルバマンサク、オオバクロモジ、ヤマモミジ、キタコブシ、ナガハシスミレ、クロバナヒキオコシ、セイタカタンボポ、オオウバユリなどの日本海要素が確認された。

また、県内で六呂師高原が希産地とされているヒゴスマレ、アカネスマレ、ニオイタチツボスマレも確認することができた。ヒゴスマレは1990年に造成された福井県自然保護センターから神明山頂上にいたる遊歩道沿いで、かなりの株数が確認されたが、調査地域内

の他の場所では確認されなかった。この原因として遊歩道造成にともなう樹木の伐採によりヒゴスミレが好む日当たりのよい環境が拡大したことが考えられる。ニオイタチツボスマレは分布域も広く株数も多かった。アカネスミレは前述の2種に比べ分布域が極めて狭く、しかも数株しか確認されなかった。

以上のように調査地内の二次林は、開発や伐採による影響を受けながらも構成種として多くの日本海要素を含むという本県に特徴的な植物相を示し、しかも県内に希産のスミレ類を産することから、今後継続的に調査を行なう必要があると考える。

3.妻平湿原における構成種

妻平湿原の周辺環境は、1983年に六呂師ハイランドホテルが建設されて以来、湿原に隣接していた水田の埋立、木道の設置など人為的影響を強く受けている。様々な群落が成立していたが、場所による水位の違いが群落の種類を決定していたと考えられる。

ハンノキ、オオミズゴケをはじめミツガシワ、カキラン、トキソウ、ミズトンボ、ヒメシロネ、チゴザサ、コオニユリ、モウセンゴケ、ミソハギ、マコモ、コバギボウシ、イ、ニッポンイヌノヒゲなど低山帯の湿原における代表的な種（矢野ほか）が確認された。これらの中でトキソウ、ミツガシワ、モウセンゴケなどは県内でも目立って減少している植物であり、妻平湿原の貴重さを物語る種である。石本（1979）による調査では、オオミズゴケが繁茂する中間湿原状の区域でサワラン *Eleorchis japonica*、ミミカキグサ *Utricularia bifida*、ムラサキミミカキグサ *Utricularia yakusimensis*、ホザキノミミカキグサ *Utricularia racemosa*、イワショウブ *Tofieldia japonica* など県内での希産種を報告しているが、今回の調査では確認されなかった。この区域が、その後の木道の設置および周囲の改変によって狭められたことで、これらの種が消滅したと考えられる。また、湿原の周囲の排水溝にしか生育していなかったミツガシワ（石本1979）が、今回の調査では湿原南西部にかなり分布域を広げていた。当湿原における植物相の変化は、立地環境とりわけ水位の変動によるものであり、今後この湿原を保護していく上で植物種の分布を継続的に調査することは重要であると考えられる。

謝 辞

種名のわからない植物については、道守高校教諭の渡辺定路氏および大野高校教頭の石本昭司氏に同定をしていただいた。ここに記して感謝する。

要 約

1991年5月1日から12月22日まで、福井県大野市六呂師高原の南東部に位置する神明山周辺と妻平湿原で植物相の調査を行なった。計64日の調査で91科301種55変種11品種が確認された。神明山を中心に分布する二次林では、20種の日本海要素が確認されたほか、六呂師高原が県内希産地となっているヒゴスミレ、ニオイタチツボスマレ、アカネスミレも確認された。妻平湿原ではミツガシワ、トキソウ、モウセンゴケなど県内での希少種をはじめ低層湿原を代表する植物が数多く確認された。開発や伐採による環境変化が起こっているので植物相について継続的に調査を行なう必要がある。

引用文献

- 福井県. 1988. 自然保護センター, 自然観察の森(星空と自然体験の森) 基本計画報告書, 福井県.
- 福井県. 1985. 福井県自然環境保全調査研究会編 みどりのデータバンク総括報告書. 281pp 福井県.
- 石本昭司. 1979. 奥越における湿原の植生. 17pp. 福井県立大野高校. 福井.
- 香室昭円. 1988. 福井県の水生及び湿生植物. 「福井県の陸水生物」福井県自然環境保全調査研究会陸水生物部会編:47-57.
- 香室昭円・横山俊一. 1981. 妻平湿原及び池ヶ原湿原(大野市南六呂師)の植生研究(予報). 福井陸水生物会報 第2号:1-3.
- 小林泰浩. 1984. 六呂師高原(福井県大野・勝山地籍)の成因に関する植物社会学的研究 76pp. 福井.
- 大井次三郎著・北川政夫改訂. 1965. 新日本植物誌. 1560pp. 至文堂. 東京.
- 田川基二. 1966. 原色日本羊齒植物図鑑. 保育社. 大阪.
- 渡辺定路. 1989. 福井県植物誌 416pp 福井.
- 矢野悟道・波田善夫・竹中則夫・大川徹. 1983. 日本の植生図鑑 〈II〉人里・草原 200pp. 保育社. 大阪.

Flora of Rokuroshi Highland, Fukui I
-A result of the survey around Shinmei Hill in 1991-

Masamitsu Tada¹

The flora was studied on Shinmei Hill and around Tsumadaira Marsh in Rokuroshi Highland eastern Fukui from 1 May to 22 December, 1991. A total of 301 species, 55 varieties and 11 forms (91 families) was recorded for a total of 64 days. Twenty endemic species in the Japan Sea Region were recorded in substitution forest around Shinmei Hill. *Viola sieboldiana*, *V. obtusa* and *V. phalacrocarpa* which were rare in Fukui, were found. Rare plants such as *Menyanthes trifoliata*, *Pogonia japonica*, *Drosera rotundifolia* and characteristic plants of marsh were recorded. The flora should be monitored successively, because environmental change will happen by construction or deforestation in a future.

1. Fukui Nature Conservation Center. Minamirokuroshi 169-11-2, Ono-shi,
Fukui 912-01

表1. 福井県六呂師高原における植物リスト
Table 1. List of plants in Rokuroshi Highland.

和 名	学 名	主な生育地
シダ植物門 PTERIDOPHYTA		
ヒカゲノカズラ科	Lycopodiaceae	
ホソバトウゲシバ	<i>Lycopodium serratum Thunb.</i>	神明山
トクサ科	Equisetaceae	
スギナ	<i>Equisetum arvense Linn.</i>	妻平湿原
ゼンマイ科	Osmundaceae	
ゼンマイ	<i>Osmunda japonica Thunb.</i>	神明山
イノモツソウ科	Pteridaceae	
ワラビ	<i>Pteridium aquilinum (Linn.) Kuhn var. latiusculum (Desv.) Und.</i>	神明山・馬取池
オシダ科	Asplidiaceae	
リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii (Moore) Ohwi</i>	神明山
ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense (Fr. et Sav.) Christ</i>	神明山
ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana (Bak.) C. Chr.</i>	神明山
ミゾシダ	<i>Leptogramma mollissima (Fisch.) Ching</i>	神明山
サカゲイノデ	<i>Polystichum retroso-paleaceum (Kodama) Tagawa</i>	神明山
ジュウモンジンシダ	<i>Polystichum tripterion (Kunze) Pr.</i>	神明山
ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris (Sallisb.) Schott</i>	妻平湿原
シシガシラ科	Blechnaceae	
シシガシラ	<i>Struthiopteris niphonica (Kunze) Nakai</i>	神明山
チャセンシダ科	Aspleniaceae	
トラノオシダ	<i>Asplenium incisum Thunb.</i>	神明山
種子植物門 SPERMATOPHYTA		
裸子植物亜門 GYMNOSPERMAE		
イチイ科	Taxaceae	
チャボガヤ	<i>Torreya nucifera (Linn.) Sieb. et Zucc. var. radicans Nakai</i>	神明山
イヌガヤ科	Cephalotaxaceae	
ハイイヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia (Knight) K. Koch var. nana (Nakai) rehd.</i>	神明山
マツ科	Pinaceae	
アカマツ	<i>Pinus densiflora Sieb. et Zucc.</i>	神明山・馬取池・観察棟周辺
被子植物亜門 ANGIOSPERMAE		
双子葉植物綱 DICOTYLEDONEAE		
離弁花亜綱 CHORIPETALEA		
ドクダミ科	Saururaceae	
ドクダミ	<i>Houttuynia cordata Thunb.</i>	神明山・妻平湿原
センリョウ科	Chloranthaceae	
フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus (Thunb.) Roem. et Schult.</i>	神明山
ヤナギ科	Salicaceae	
ヤマナラシ	<i>Populus siedoldii Miquel</i>	神明山
イヌコリヤナギ	<i>Salix integra Thunb.</i>	妻平湿原
クルミ科	Juglandaceae	
オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia Carr.</i>	神明山
カバノキ科	Betulaceae	
ミヤマカラハシノキ	<i>Alnus fauriei Lev.</i>	妻平湿原
ハンノキ	<i>Alnus japonica (Thunb.) Steud.</i>	妻平湿原
ミズメ	<i>Betula grossa Sieb. et Zucc.</i>	神明山
サワシバ	<i>Carpinus cordata Blume</i>	神明山
クマシデ	<i>Carpinus japonica Blume</i>	神明山
アカシデ	<i>Carpinus laxiflora (Sieb. et Zucc.) Blume</i>	神明山
ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana Blume</i>	神明山
ブナ科	Fagaceae	
クリ	<i>Castanea crenata Sieb. et Zucc.</i>	神明山・観察棟周辺
ミズナラ	<i>Quercus mongolica Fisch. var. grosseserrata (Blume) Rehd. et Wils.</i>	神明山・観察棟周辺
コナラ	<i>Quercus serrata Thunb.</i>	神明山・観察棟周辺
ニレ科	Ulmaceae	
エノキ	<i>Celtis sinensis Pers. var. japonica (Planch.) Nakai</i>	神明山
ケヤキ	<i>Zelkova serrata (Thunb.) Makino</i>	神明山
クワ科	Moraceae	
ヤマグワ	<i>Morus bombycina Koidz.</i>	神明山

イラクサ科	Urticaceae	
カラムシ	<i>Boehmeria nippononivea</i> <i>Koidz.</i>	神明山
アカソ	<i>Boehmeria tricuspis</i> (<i>Hance</i>) <i>Makino</i>	神明山
ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i> (<i>Sied. et Zucc.</i>) <i>Wedd.</i>	神明山
アオミズ	<i>Pilea mongolica</i> <i>Wedd.</i>	神明山
ビャクダン科	Santalaceae	
ツクバネ	<i>Buckleya lanceolata</i> (<i>Sieb. et Zucc.</i>) <i>Miq.</i>	神明山
カナビキソウ	<i>Thesium chinense</i> <i>Turcz.</i>	観察棟周辺
タデ科	Polygonaceae	
イタドリ	<i>Polygonum cuspidatum</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
ミズヒキ	<i>Polygonum filiforme</i> <i>Thunb.</i>	神明山
オオイヌタデ	<i>Polygonum lapathifolium</i> <i>Linn.</i>	神明山
イヌタデ	<i>Polygonum longisetum</i> <i>De Bruyn</i>	神明山
ヤノネグサ	<i>Polygonum nipponense</i> <i>Makino</i>	妻平湿原
ハナタデ	<i>Polygonum posumbo</i> <i>Hamilt.</i> var. <i>laxiflorum</i> (<i>Meisn.</i>) <i>Ohwi</i>	神明山
アキノウナギツカミ	<i>Polygonum sieboldii</i> <i>Meisn.</i>	妻平湿原
ミゾソバ	<i>Polygonum thunbergii</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	妻平湿原
スイバ	<i>Rumex acetosa</i> <i>Linn.</i>	妻平湿原
ツルナ科	Aizoaceae	
ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i> <i>Linn.</i>	神明山
キンポウゲ科	Ranunculaceae	
キクザキイチゲ	<i>Anemone pseudoaltaica</i> <i>Hara</i>	神明山
ボタンズル	<i>Clematis apiifolia</i> <i>DC.</i>	神明山
クサボタン	<i>Clematis stans</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
トリガタハンショウズル	<i>Clematis tosaensis</i> <i>Makino</i>	観察棟周辺
ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i> <i>Thunb.</i>	神明山
キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> <i>Lev.</i>	神明山
アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> <i>Linn.</i> var. <i>hypoleucum</i> (<i>Sieb. et Zucc.</i>) <i>Miq.</i>	神明山
アケビ科	Lardizabalaceae	
ゴヨウアケビ	<i>Akebia pentaphylla</i> <i>Makino</i>	神明山・馬取池
アケビ	<i>Akebia quinata</i> (<i>Thunb.</i>) <i>Decne.</i>	神明山・馬取池
ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> (<i>Thunb.</i>) <i>Koidz.</i>	神明山・馬取池
メギ科	Berberidaceae	
メギ	<i>Berberis thunbergii</i> <i>DC.</i>	神明山・馬取池
ツヅラフジ科	Menispermaceae	
アオツヅラフジ	<i>Cocculus tribobus</i> (<i>Thunb.</i>) <i>DC.</i>	神明山
コウモリカズラ	<i>Menispermum dauricum</i> <i>DC.</i>	神明山
モクレン科	Magnoliaceae	
キタコブシ	<i>Magnolia kobus</i> <i>DC.</i> var. <i>borealis</i> <i>Sarg.</i>	神明山
ホオノキ	<i>Magnolia obovata</i> <i>Thunb.</i>	神明山
タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i> (<i>Sieb. et Zucc.</i>) <i>Maxim.</i>	神明山
クスノキ科	Lauraceae	
ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i> <i>Blume</i>	神明山
オオバクロモジ	<i>Lindera umbellata</i> <i>Thunb.</i> var. <i>membranacea</i> (<i>Maxim.</i>) <i>Momiyama</i>	神明山
ケシ科	Popaveraceae	
ミヤマキケマン	<i>Corydalis pallida</i> (<i>Thunb.</i>) <i>Pers.</i> var. <i>tenuis</i> <i>Yatabe</i>	神明山
タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i> (<i>Willd.</i>) <i>R.Br.</i>	神明山
アブラナ科	Cruciferace	
タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i> <i>With.</i>	神明山
オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i> <i>Thunb.</i>	神明山
モウセンゴケ科	Droseraceae	
モウセンゴケ	<i>Drosera rotundifolia</i> <i>Linn.</i>	妻平湿原
ユキノシタ科	Saxifragaceae	
トリアイシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> (<i>Sieb. et Zucc.</i>) <i>Miq.</i> var. <i>congesta</i> <i>H.Boiss.</i>	神明山
ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i> (<i>Thunb.</i>) <i>Sieb.</i>	神明山
ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> (<i>Thunb.</i>) <i>Ser.</i> var. <i>acuminata</i> (<i>Sieb. et Zucc.</i>) <i>Makino</i>	神明山
ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> <i>Sieb.</i>	妻平湿原
イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
マンサク科	Hamamelidaceae	
ニシキマンサク	<i>Hamamelis japonica</i> <i>Sieb. et Zucc.</i> subsp. <i>obtusata</i> (<i>Matsum.</i>) <i>Sugimoto</i> form <i>flavopurpurascens</i> (<i>Makino</i>) <i>Rehd.</i>	観察棟周辺
アカバナマンサク	<i>Hamamelis japonica</i> <i>Sieb. et Zucc.</i> subsp. <i>obtusata</i> (<i>Matsum.</i>) <i>Sugimoto</i> form <i>incarnata</i> (<i>Makino</i>) <i>Ohwi</i>	神明山・観察棟周辺
マルバマンサク	<i>Hamamelis japonica</i> <i>Sieb. et Zucc.</i> subsp. <i>obtusata</i> (<i>Matsum.</i>) <i>Sugimoto</i>	神明山・観察棟周辺

バラ科	Rosaceae	
キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i> (<i>Miq.</i>) <i>Koidz.</i>	神明山
ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysanthia</i> (<i>Zoll. et Mor.</i>) <i>Miq.</i>	妻平湿原
シモツケソウ	<i>Filipendula multiflora</i> <i>Maxim.</i>	神明山
ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i> (<i>Linn.</i>) <i>DC.</i>	神明山
ズミ	<i>Malus sieboldii</i> (<i>Regel</i>) <i>Rehd.</i>	神明山
キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i> <i>Linn.</i> var. <i>major</i> <i>Maxim.</i>	神明山
ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i> <i>Bornm.</i>	馬取池
オヘビイチゴ	<i>Potentilla kleiniana</i> <i>Wight. et Arn.</i>	神明山
ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i> <i>Maxim.</i>	神明山
キンキマメザクラ	<i>Prunus incisa</i> <i>Thunb.</i> var. <i>kinkiensis</i> (<i>Koidz.</i>) <i>Ohwi</i>	神明山・馬取池
ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> <i>Thunb.</i>	神明山・妻平湿原
ミヤコイバラ	<i>Rosa paniculigera</i> <i>Makino ex Momiyama</i>	妻平湿原
クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> <i>Bunge</i>	神明山
ナガバモミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> <i>Thunb.</i>	神明山
モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> <i>Thunb.</i> var. <i>coptophyllus</i> (<i>A. Gray</i>) <i>Koidz.</i>	神明山・妻平湿原・馬取池
ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i> <i>Linn.</i>	神明山・馬取池
アズキナン	<i>Sorbus alnifolia</i> (<i>Sieb. et Zucc.</i>) <i>C.Koch</i>	神明山
ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i> <i>Held.</i>	神明山
ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i> (<i>Decne.</i>) <i>Held.</i>	神明山
シモツケ	<i>Spiraea japonica</i> <i>Linn.</i> f.	神明山
マメ科	Leguminosae	
ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> <i>Durazz.</i>	神明山
イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i> <i>Linn.</i>	
カワラケツメイ	<i>Cassia nomame</i> (<i>Sieb.</i>) <i>Honda</i>	神明山
ヌスピトハギ	<i>Desmodium racemosum</i> (<i>Thunb.</i>) <i>DC.</i>	神明山
ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
コマツナギ	<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> <i>Matsum.</i>	妻平湿原
ヤハズソウ	<i>Kummerovia striata</i> (<i>Thunb.</i>) <i>Schindl.</i>	妻平湿原
ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> <i>Turcz.</i> form <i>acutifolia</i> <i>Matsum.</i>	神明山
メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> (<i>Du Mont. d. Cours.</i>) <i>G. Don</i>	神明山
ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i> (<i>Thunb.</i>) <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i> <i>Rupr. et Maxim.</i> <i>Rupr. et Maxim.</i> var. <i>buergeri</i> (<i>Maxim.</i>) <i>C.K.Schn.</i>	神明山
クズ	<i>Pueraria lobata</i> (<i>Willd.</i>) <i>Ohwi</i>	神明山
クララ	<i>Sophora flavescens</i> <i>Aiton</i>	神明山
アカツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> <i>Linn.</i>	神明山
シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i> <i>Linn.</i>	神明山
ツルフジバカマ	<i>Vicia amoena</i> <i>Fisch.</i>	神明山
フジ	<i>Wisteria floribunda</i> (<i>Willd.</i>) <i>DC.</i>	神明山・妻平湿原・馬取池
フウロウソウ科	Geraniaceae	
ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
カタバミ科	Oxalidaceae	
カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> <i>Linn.</i>	神明山
ミカン科	Rutaceae	
カラスサンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> <i>Sieb. et Zucc.</i>	神明山
ヒメハギ科	Polygalaceae	
ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i> <i>Houtt.</i>	馬取池
トウダイグサ科	Euphorbiaceae	
エゾユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> <i>Miq.</i> var. <i>humile</i> (<i>Maxim.</i>) <i>Rosenth.</i>	神明山
タカトウダイ	<i>Euphorbia pekinensis</i> <i>Rupr.</i>	神明山
ウルシ科	Anacardiaceae	
ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i> <i>Lav.</i> , ex <i>Dippel</i>	神明山
ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> <i>Linn.</i>	神明山・馬取池
ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i> <i>Miq.</i>	神明山
ウルシ	<i>Rhus verniciflua</i> <i>Stokes</i>	神明山
モチノキ科	Aquifoliaceae	
イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> <i>Thunb.</i>	神明山・妻平湿原・観察棟周辺
ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> <i>Thunb.</i> var. <i>paludosa</i> (<i>Nakai</i>) <i>Hara</i>	神明山
アオハダ	<i>Ilex macropoda</i> <i>Miq.</i>	神明山
ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i> <i>Miq.</i>	神明山
ニシキギ科	Celastraceae	
ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> <i>Thunb.</i>	神明山・妻平湿原
コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> <i>Sieb.</i> form <i>ciliato-dentatus</i> (<i>Fr. et Sav.</i>) <i>Hiyama</i>	神明山

カエデ科	Aceraceae	
ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i> Sieb. et Zucc.	神明山
カジカエデ	<i>Acer diabolicum</i> Blume ex Koch	神明山
ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i> Sieb. et Zucc.	神明山
ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i> Thunb.	神明山
ウラゲンコウカエデ	<i>Acer mono</i> Maxim. var. <i>connivens</i> (Nichols.) Hara	神明山
エンコウカエデ	<i>Acer mono</i> var. <i>marmoratum</i> (Nichols.) Hara form <i>dissectum</i> Rehd.	神明山
オオモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb. var. <i>amoenum</i> (Carr.) Ohwi	神明山
ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb. var. <i>matsumurae</i> (Koidz.) Makino	神明山
ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i> Sieb. et Zucc.	神明山・観察棟周辺
コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i> Miq.	神明山
ヒナウチワカエデ	<i>Acer tenuifolium</i> (Koidz.) Koidz.	神明山
ツリフネソウ科	Balsaminaceae	
ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i> Miq.	神明山・妻平湿原
クロウメモドキ科	Rhamnaceae	
クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i> Sieb. et Zucc.	神明山
ケケンボナシ	<i>Hovenia tomentella</i> (Makino) Nakai	神明山
イソノキ	<i>Rhamnus crenata</i> Sieb. et Zucc.	妻平湿原
ブドウ科	Vitaceae	
ノブドウ	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv.	神明山・妻平湿原
ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	神明山
エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> Bunge var. <i>lobata</i> (Regel) Nakai	神明山・妻平湿原
シナノキ科	Tiliaceae	
シナノキ	<i>Tilia japonica</i> (Miq.) Simonkai	神明山
マタタビ科	Actinidiaceae	
サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	神明山
マタタビ	<i>Actinidia polygama</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	神明山
ツバキ科	Theaceae	
ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> Linn.	
ユキバタツバキ	<i>Camellia japonica</i> Linn. var. <i>intermedia</i> Tuyama	神明山・観察棟周辺
ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	神明山・観察棟周辺
ナツツバキ	<i>Stewartia pseudo-camellia</i> Maxim.	神明山
オトギリソウ科	Guttiferae	
オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	妻平湿原
コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i> (Blume) Koidz.	妻平湿原
ミズオトギリ	<i>Triadenum japonicum</i> (Blume) Makino	妻平湿原
スミレ科	Violaceae	
タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	神明山
オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i> Makino	神明山
スミレ	<i>Viola mandshurica</i> W. Beck.	観察棟周辺
ニオイタチツボスミレ	<i>Viola obtusa</i> (Makino) Makino	神明山
アカネスミレ	<i>Viola Phalacrocarpa</i> Maxim.	観察棟周辺
ナガハシスミレ	<i>Viola rostrata</i> Muhl. var. <i>japonica</i> (W. Beck. et H. Boiss.) Ohwi	神明山
ヒゴスミレ	<i>Viola sieboldiana</i> (Maxim.) Makino	神明山
ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> A. Gray	妻平湿原
アギスミレ	<i>Viola verecunda</i> A. Gray var. <i>semilunaris</i> Maxim.	妻平湿原
ノジスミレ	<i>Viola yedoensis</i> Makino	神明山
キブシ科	Stachyuraceae	
キブシ	<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc.	神明山
ケキブシ	<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc. form <i>leucotrichus</i> (Hayashi) Hara	神明山
ミソハギ科	Lythraceae	
ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i> (Koehne) Makino	妻平湿原
アカバナ科	Onagraceae	
アカバナ	<i>Epilobium pyrrhophorum</i> Franch. et Savat.	神明山
アレチマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> Linn.	神明山
ウコギ科	Araliaceae	
ウラゲウコギ	<i>Acanthopanax nikaianus</i> Koidz.	神明山
コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i> Franch. et Savat.	神明山
タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	神明山・馬取池
キヅタ	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean	神明山
ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai	神明山
セリ科	Umbelliferae	
シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i> Maxim.	神明山
ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	神明山
ミズキ科	Cornaceae	
ヒメアオキ	<i>Aucuba japonica</i> Thunb. var. <i>borealis</i> Miyabe et Kudo	神明山・観察棟周辺

クマノミズキ	<i>Cornus brachypoda</i> C.A.Mey.	神明山
ミズキ	<i>Cornus controversa</i> Hemsl.	神明山
ヤマボウシ	<i>Cornus kousa</i> Bunge, ex Hance	神明山
合弁花亞綱 GAMOPETALEA		
リョウブ科	<i>Clethraceae</i>	
リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i> Sieb. et Zucc.	神明山・観察棟周辺
イチヤクソウ科	<i>Pyrolaceae</i>	
イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i> Klenze	神明山
ツツジ科	<i>Ericaceae</i>	
レンゲツツジ	<i>Rhododendron japonicum</i> (A.Gray) Suring.	妻平湿原
ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch.	神明山・観察棟周辺
サイゴクミツバツツジ	<i>Rhododendron nudipes</i> Nakai	神明山
アクシバ	<i>Vaccinium japonicum</i> Miq.	神明山
ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhami</i> Miq.	神明山
ヤブコウジ科	<i>Myrsinaceae</i>	
ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume	神明山
サクラソウ科	<i>Primulaceae</i>	
オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	神明山
ヌマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i> Maxim.	妻平湿原
コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb. form subsessilis (F.Maek.) Murata	妻平湿原
ハイノキ科	<i>Symplocaceae</i>	
サワフタギ	<i>Symplocos chinensis</i> (Lour.) Druce var. leucocarpa (Nakai) Ohwi <i>form pilosa</i> (Nakai) Ohwi	神明山・観察棟周辺
タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i> (Lev.) Ohwi	神明山・観察棟周辺
エゴノキ科	<i>Styracaceae</i>	
エゴノキ	<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	神明山
モクセイ科	<i>Oleaceae</i>	
アラゲアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> Koidz.	神明山
ヤマトアオダモ	<i>Fraxinus longicuspis</i> Sieb. et Zucc.	神明山
イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	神明山
リンドウ科	<i>Gentianaceae</i>	
リンドウ	<i>Gentiana scabra</i> Bunge var. buergeri(Miq.) Maxim.	神明山・馬取池
フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i> Fawcett	観察棟周辺
ミツガシワ	<i>Menyanthes trifoliata</i> Linn.	妻平湿原
アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i> (Sieb. et Zucc.) Hook. et Thoms.	神明山
ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	神明山
ヒルガオ科	<i>Convolvulaceae</i>	
ネナシカズラ	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	神明山
クマツツラ科	<i>Verbenaceae</i>	
コムラサキ	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K.Koch	妻平湿原
ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	神明山・馬取池
クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	神明山
シソ科	<i>Labiateae</i>	
ニシキゴロモ	<i>Ajuga yezoensis</i> Maxim.	神明山
クルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) O.Kuntze var. parviflorum (Kudo) Hara	神明山
シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.	馬取池周辺
ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i> (Maxim.) Makino	妻平湿原
ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i> (Hamilt.) Maxim.	神明山
イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i> (J.F.Gmel.) Nakai	神明山
ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> Linn. var. lilacina (Nakai) Nakai	神明山
ヤマハッカ	<i>Rabdodia inflexa</i> (Thunb.) Hara	神明山
ヒキオコシ	<i>Rabdodia japonica</i> (Burm.) Hara	神明山
クロバナヒキオコシ	<i>Rabdodia trichocarpa</i> (Maxim.) Hara	神明山
ヤマタツナミソウ	<i>Scutellaria pekinensis</i> Maxim. var. <i>transitra</i> (Makino) Hara	神明山
ナス科	<i>Solanaceae</i>	
イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> Linn.	神明山
ゴマノハグサ科	<i>Scrophulariaceae</i>	
アメリカアザナ	<i>Lindernia dubia</i> (Linn.) Pennell	妻平湿原
アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	妻平湿原
ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelianus</i> Makino	妻平湿原
コシオガマ	<i>Pithecellobium japonicum</i> (Thunb.) Kanitz	神明山
ヒキヨモギ	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.	馬取池
オオバコ科	<i>Plantaginaceae</i>	
オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> Linn.	神明山・馬取池
ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i> Linn.	神明山

アカネ科	Rubiaceae	
ヒメヨツバムグラ	<i>Galium glacilens</i> (A.Gray) Makino	神明山
ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr. var. <i>mairei</i> (Lev.) Hara	妻平湿原
アカネ	<i>Rubia akane</i> Nakai	神明山
スイカズラ科	Caprifoliaceae	
ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i> Sieb. et Zucc.	神明山
スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	神明山
ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	神明山・馬取池
コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	神明山・観察棟周辺
ケナシヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> Thunb. var. <i>glabrum</i> (Koidz.) Hara.	神明山
ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> Miq.	神明山
タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i> (Sieb. et Zucc.) K. Koch	神明山・馬取池
オミナエシ科	Valerianaceae	
オミナエシ	<i>Patrinia scabiosaeifolia</i> Fisch.	神明山
オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	神明山
キキョウ科	Campanulaceae	
ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A.DC. var. <i>japonica</i> (Regel) Hara	神明山
ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.	神明山
キキョウ	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC.	観察棟周辺
キク科	Compositae	
ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiaefolia</i> Linn. var. <i>elatior</i> (Linn.) Desc.	神明山
カワラハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (Linn.) Benth. et Hook.f. var. <i>ydoensis</i> (Fr. et Sav.) Ohwi	神明山
キヅメカミツレ	<i>Anthemis arvensis</i> Linn.	神明山
イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	神明山
ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i> Pampan.	妻平湿原
ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. subsp. <i>ovatus</i> (Fr. et Sav.) Kitam.	神明山
シラヤマギク	<i>Aster scaber</i> Thunb.	神明山
アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i> Linn.	妻平湿原
サジガシクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i> Maxim.	神明山
ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> DC.	妻平湿原・馬取池
ホッコクアザミ	<i>Cirsium matsumurae</i> Nakai	神明山
ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	神明山
ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i> (Linn.) Rafin.	神明山
ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (Linn.) Pers.	神明山
ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i> Linn.	神明山
ハルジョオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> Linn.	神明山
オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	神明山
ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> Linn. var. <i>sachalinense</i> (Fr.Schm.) Kitam.	神明山
ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> Linn. var. <i>simplicifolium</i> (Makino.)Kitam.	妻平湿原
サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC.	妻平湿原
ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i> Linn.	神明山
シロニガナ	<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	神明山
ニガナ	<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	神明山
ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i> (Maxim.) Kitam.	神明山
アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> Linn. var. <i>lancinata</i> (O.Kuntze) Hara	神明山
ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.	神明山
センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i> (Linn.) Turcz.	観察棟周辺
フキ	<i>Petasites japonicus</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	神明山・妻平湿原
コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> Linn. var. <i>glabrescens</i> (Regel) Ohwi	神明山
オオニガナ	<i>Prenanthes tanakae</i> (Fr. et Sav.) Koidz.	妻平湿原
サワオグルマ	<i>Senecio pierotii</i> Miq.	妻平湿原
ノゴロギク	<i>Senecio vulgaris</i> Linn.	神明山
セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> Linn.	神明山
アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> Linn. var. <i>asiatica</i> Nakai	神明山
オヤマボクチ	<i>Symurus pungens</i> (Fr. et Sav.) Kitam.	神明山
セイタカタンボボ	<i>Taraxacum elatum</i> Kitam.	神明山
セイヨウタンボボ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	神明山
ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i> (Houtt.) Kitam.	神明山
オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (Linn.) DC.	神明山

單子葉植物綱 MONOCOTYLEDONEAE

ガマ科	Typhaceae	
ガマ	<i>Typha latifolia</i> Linn.	妻平湿原
ヒルムシロ科	Potamogetonaceae	
ヒルムシロ	<i>Potamogeton distinctus</i> A.Benn.	妻平湿原・馬取池

オモダカ科	Alismataceae	
ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum A.Br. et Bouche</i>	妻平湿原
アギナシ	<i>Sagittaria aginashi (Makino) Makino</i>	妻平湿原
イネ科	Gramineae	
カモジグサ	<i>Agropyron tsukushense (Honda) Ohwi var. transiens (Hack.) Ohwi</i>	妻平湿原
ケトダシバ	<i>Arundinella hirta (Thunb.) C.Tanaka</i>	妻平湿原
ウスゲトダシバ	<i>Arundinella hirta (Thunb.) C.Tanaka var. ciliata Koidz.</i>	神明山・馬取池
コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino</i>	妻平湿原
ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea (Linn.) Roth. var. brachytricha (Steud.) Hack.</i>	神明山
カモガヤ	<i>Dactylis glomerata Linn.</i>	神明山
メヒシバ	<i>Digitaria adscendens (H.B.K.) Henr.</i>	神明山
アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens Link</i>	神明山
オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea Schreb.</i>	神明山
チゴザサ	<i>Isachne globosa (Thunb.) O. Kuntze</i>	妻平湿原
コメガヤ	<i>Melica nutans Linn.</i>	神明山
ヒメアシボソ	<i>Microstegium vimineum (Trin.) A. Camus</i>	神明山
ススキ	<i>Miscanthus sinensis Anderss.</i>	妻平湿原・馬取池
カリヤス	<i>Miscanthus tectorius (Steud.) Hack.</i>	神明山
ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius (Ard.) Roem. et Schult.</i>	神明山
チヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius var. japonicus (Steud.) Koidz.</i>	神明山
ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum Thunb.</i>	神明山
オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum Michx.</i>	神明山
スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii Kunth</i>	神明山
チマキザサ	<i>Sasa palmata (Marliac) Nakai</i>	神明山・馬取池・観察棟周辺
アキノエノコログサ	<i>Setaria faberii Herrm.</i>	神明山
キンエノコロ	<i>Setaria glauca (Linn.) Beauv.</i>	神明山
ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis (Linn.) Beauv. form misera Honda</i>	神明山
ミヤマアブラススキ	<i>Spodiopogon depauperatus Hack.</i>	神明山
マコモ	<i>Zizania latifolia Turcz.</i>	妻平湿原
カヤツリグサ科	Cyperaceae	
オニスゲ	<i>Carex dickinsii Franch. et Savat.</i>	妻平湿原
カサスゲ	<i>Carex dispalata Boott</i>	妻平湿原
ゴウソ	<i>Carex maximowiczii Miq.</i>	妻平湿原
ヤチカワズスゲ	<i>Carex omiana Franch. et Savat.</i>	妻平湿原
コジュズスゲ	<i>Carex parciflora Boott var. macroglossa (Fr. et Sav.) Ohwi</i>	妻平湿原
アゼスゲ	<i>Carex thunbergii Steud.</i>	妻平湿原
チャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus Maxim.</i>	神明山
ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. var. leolepis (Fr. et Sav.) T.Koyama</i>	神明山
タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis Linn.</i>	妻平湿原
コアゼガヤツリ	<i>Cyperus haspan Linn.</i>	妻平湿原
ウシクグ	<i>Cyperus orthostachyus Franch. et Savat.</i>	神明山
シカクイ	<i>Eleocharis wichurae Bocklr.</i>	妻平湿原
オオイヌノハナヒゲ	<i>Phynchospora fauriei Franch.</i>	妻平湿原
コマツカサススキ	<i>Scirpus furenoidea Maxim.</i>	妻平湿原
ホタルイ	<i>Scirpus juncoidea Roxb.</i>	妻平湿原
カンガレイ	<i>Scirpus triangulatus Roxb.</i>	妻平湿原・馬取池
アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae Bocklr. form concolor (Maxim.) T.Koyama</i>	妻平湿原
サトイモ科	Araceae	
コウライテナンテンショウ	<i>Arisaema angustatum Franch. et Savat. var. peninsulae (Nakai) Nakai</i>	神明山
ホシクサ科	Eriocaulaceae	
ニッポンイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon hondoense Satake</i>	妻平湿原
ヒロハイイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon robustius (Maxim.) Makino</i>	妻平湿原
シリイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon shikokianum Maxim.</i>	妻平湿原
ツユクサ科	Commelinaceae	
イボクサ	<i>Aneilema keisak Hassk.</i>	妻平湿原
ツユクサ	<i>Commelina communis Linn.</i>	神明山
ミズアオイ科	Pontederiaceae	
コナギ	<i>Monochoria vaginalis (Burm.f.) Presl var. plantaginea (Roxb.) Solms-Laub.</i>	妻平湿原
イグサ科	Juncaceae	
イグサ	<i>Juncus effusus Linn. var. decipiens Buchen</i>	妻平湿原
スズメノヤリ	<i>Luzula capilata (Miq.) Miq.</i>	神明山
ユリ科	Liliaceae	
ホクリクシライツソウ	<i>Chionographis japonica Maxim. form hokuriuensis Masamune</i>	馬取池
チゴユリ	<i>Disporum smilacinum A. Gray</i>	神明山
ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis (Thunb.) C. Tanaka</i>	神明山
コバギボウシ	<i>Hosta albo-marginata (Hook.) Ohwi</i>	妻平湿原

オオバギボウシ	<i>Hosta montana</i> F.Maebara	神明山
オオウバユリ	<i>Lilium cordatum</i> (Thunb.) Koidz. var. <i>glehnii</i> (Fr.Schm.) Woodcock	妻平湿原
ササユリ	<i>Lilium japonicum</i> Thunb.	神明山
コオニユリ	<i>Lilium leichtlinii</i> Hook. f. var. <i>tigrinum</i> (Regel) Nichols.	妻平湿原
ナルコユリ	<i>Polygonatum faicatum</i> A.Gray	神明山
ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim.	神明山
サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> Linn.	神明山・馬取池・観察棟周辺
タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i> Miq.	神明山
シオデ	<i>Smilax riparia</i> A.DC. var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara et T.koyama	馬取池
ヤマジノホトトギス	<i>Tricyrtis affinis</i> Makino	神明山
ヤマノイモ科	<i>Dioscoreaceae</i>	
ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	神明山
カエデコロ	<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb.	神明山
キクバドコロ	<i>Dioscorea septemloba</i> Thunb.	神明山
オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	神明山
ラン科	<i>Orchidaceae</i>	
キンラン	<i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Blume	観察棟周辺
シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i> (Reichb.f.) Reichb.f.	神明山・観察棟周辺
カキラン	<i>Epipactis thunbergii</i> A.Gray	妻平湿原
ミズトンボ	<i>Habenaria sagittifera</i> Reichb.f.	妻平湿原
トキソウ	<i>Pogonia japonica</i> Reichb.f.	妻平湿原
ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	神明山

福井県における野生動物観察情報

(1990. 4~1991.12)

福井県自然保護センター編

* : 「福井県の鳥獣」1982 に記載されていない種



図1. 野生動物観察地点（大野市南六呂師とその周辺）。

Fig. 1. Location of sightings of wild animals in Minamirokuroshi and its vicinities.

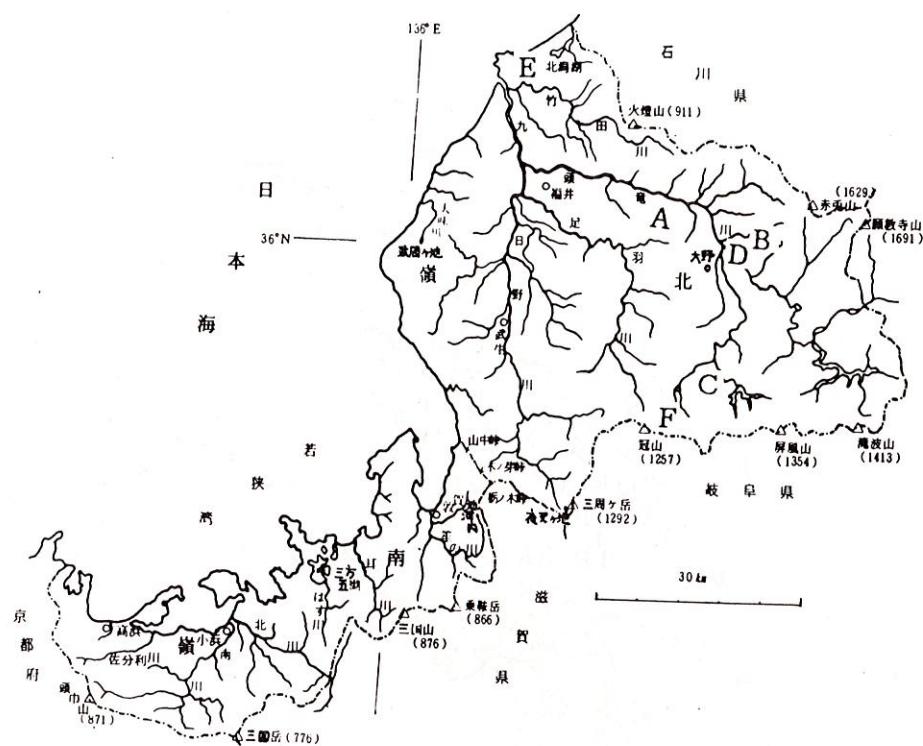


図2. 野生動物観察地点(福井県).

Fig. 2. Location of sightings of wild animals in Fukui.