

白砂山・上ノ倉山周辺

(ぐんま県境トレイル、野反湖～三坂峠)

〔2年目の予備調査〕

白砂山・上ノ倉山周辺 (ぐんま県境トレイル、野反湖～三坂峠) 〔2年目の予備調査〕

調査者 植 物 吉井 広始

1 調査概要

本調査は、野反湖（湖面標高1513m）から白砂山（2139.8m）、上ノ間山（2033.5m）などを経て三坂峠（1449m）へ至る稜線部の登山道「群馬県境トレイル」ルートの周辺の地形・地質、植生・植物相、動物相を対象として、2020年度からの2年間で計画されたものである。

2021年度の調査は、三坂峠から上ノ間山間を予定し、調査にかかわる資材の荷揚げを終了していたが、不順な天候のため次年度への延期となった。本報告は、資材の荷下ろしに同行して行った植生・植物相についての予備調査の結果をまとめたものである。

松井田山岳会の佐藤悦良、由田幾夫、須藤敬二、松本洋一の各氏には、調査にかかわる資材の荷揚げ・荷下ろしをしていただいた。また、上信越高原国立公園管理事務所、吾妻森林管理署には、多くの便宜を図っていただいた。ここに記し、心より感謝いたします。



図1-1 白砂山・上ノ倉山周辺調査対象地域（電子国土Web地理院地図に加筆）

2 調査結果

(1) 調査の概況

植生・植物相についての現地調査は、以下の日程と経路で行われた。

9月 6日：旧三国スキー場（1145m）～三坂峠～ムジナ平（1893m）～大国ノ頭（2073m）～上ノ倉山（2107.9m）～忠次郎山（2084m）～上ノ倉山～ムジナ平避難小屋〔植生・植物相調査；吉井〕

9月 7日：ムジナ平避難小屋～セバトの頭（1890m）～1766m峰～1563m峰～三坂峠～旧三国スキー場〔植生・植物相調査；吉井〕

なお、「群馬県境トレイル」ルートのうち、白砂山から三坂峠間の約11kmについては、2018年に新たに拓かれた登山道であり、今回調査されたのはそのうちの約7kmの範囲である。

植生については概要を記録、植物相については目視を中心に記録し、必要な場合には標本を採集した。調査ルートを図2-1に示した。



図2-1 調査ルート

(2) 植生

ア 植生概要

新潟県との県境稜線は、群馬県側が急峻で新潟県側がなだらかな、非対称山稜となっているところが多い。稜線部の大半はササ類に覆われ、群馬県側は白砂川源流部（中之条町入山）、四万川源流部（中之条町四万）がともに上部はササ草原となっている。特に笹平のササ原は広大である。県境稜線部では標高1780mを上限としてブナがみられ、標高1500～1600mにはヒメアオキを伴ったまとまったブナ林が成立しているところもある。標高1800m以上はオオシラビソ、シラビソ、ところによりトウヒ、ウラジロモミが混生する針葉樹林となっているが、主に新潟県側（湯沢町）に発達し、群馬県側ではセバトの頭からムジナ平周辺に大きな林分がある。また、乾性なピークには、小規模ではあるがそれらとは異なるコメツガ、クロベなどの針葉樹林がみられ、上ノ倉山から忠次郎山の稜線部にはキタゴヨウ、ところによりハッコウダゴヨウの優占する林分がある。上ノ倉山山頂やムジナ平東の群馬県側には、ダケカンバ林がみられる。

上ノ倉山と忠次郎山間の二つの鞍部には、ハクバブシ、シラネアザミ、オクヤマアザミ、ニッコウウモリ、メタカラコウ、シラネアオイ、オオバショリマ、トウギボウシ、オヤマボクチ、ヤマドリゼンマイなどが生育する亜高山草原がみられ、ところによりヒゲノガリヤスやイワノガリヤスが優占する群落となっている。

露岩地が少ないため、アズマシャクナゲ、ハクサンシャクナゲ、コメツツジ、ガンコウラン、コケモモ、アカモノ、ヒメイワカガミ、ウスノキなどの岩角地低木群落は僅かである。また、雪田草原はみられず、亜高山風衝低木林や風衝矮性低木林、雪蝕裸地特有の群落も僅かで笹平の一部など

にみられるだけである。

イ 植物相

白砂山・上ノ倉山周辺の維管束植物目録 (2021年)

- 1 調査者：吉井広始 Yoshii, Hiroshi (2020, 2021)、片野光一 Katano, Koichi・鈴木伸一 Suzuki, Shin-ichi・松本洋一 Matsumoto, Yoichi (2020)
- 2 調査方法及び調査日と踏査経路
調査は、主に登山道沿いを中心に歩きながら目視と標本採集、写真撮影により行った。
 - 2020年8月14日：野反湖～堂岩山 (標高2051m) ～八間山分岐 (標高約2030m) 周辺
 - 2020年8月15日：堂岩山～白砂山 (標高2139.8m) ～上ノ間山 (標高2033.5m) 間を往復
 - 2020年8月16日：堂岩山～野反湖間の登山道沿い標高約1545mまで
 - 2021年9月 6日：三坂峠 (標高約1477m) ～1502峰～1563峰～1766峰～セバトノ頭 (標高1890m) ～ムジナ平～大黒ノ頭～上ノ倉山 (標高2107.9m) ～忠次郎山 (標高1084m) ～上ノ倉山～大黒ノ頭～ムジナ平避難小屋 (標高約1894m)
 - 2021年9月 7日：ムジナ平避難小屋～セバトノ頭～1766峰～1563峰～1502峰～三坂峠
- 3 既報 (須藤・片野 1980) で記録されている種についても示し、本調査で記録された種と合わせて目録とした。
結果、70科151属252種3亜種12変種1品種1雑種 (269種内分類群) として整理された。1科1属1種については保護上、その他の理由で本目録には掲載していない。
- 4 科の配列及び学名は、日本維管束植物目録 (米倉2012) により、属・種はすべてアルファベット順に配列した。
- 5 備考欄の記号を伴った数字は採集番号であり、TネH, TナI：吉井採集品、KS：片野・鈴木採集品を示す。これら標本は、群馬県立自然史博物館のハーバリウム (GMNHJ) に収蔵予定である。
- 6 備考欄の〔固〕は固有種であり、記録された252種における固有率は41.7%である。前回の調査経路内では国外外来種の記録はなかったが、今回はムジナ平避難小屋建設に伴って移入した3科4種が認められた。帰化率は1.6%である。

また、環境省レッドリスト2021 (<https://www.env.go.jp/press/107905.html>) 掲載種、及び群馬県の植物レッドリスト (2018年部分改訂版 (<https://www.pref.gunma.jp/04/e2300412.html>)) 掲載種については、そのランクを記した (群馬県は括弧書き)。

学 名	和 名	2021	2020	1980	備 考
		9/06 ~07	8/14 ~16	既報	
LYCOPHYTA ヒカゲノカズラ類(小葉類)					
Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科					
<i>Huperzia selago</i>	コスギラン		○		T#H150385
<i>H. serrata</i> var. <i>serrata</i> f. <i>serrata</i>	ホソバトウゲシバ(トウゲシバ)	○	○	○	T#H150212
<i>Lycopodium clavatum</i> var. <i>clavatum</i>	エゾヒカゲノカズラ		○		
<i>L. clavatum</i>	ヒカゲノカズラ	○	○	○	T#H160573, T#H060042
<i>L. complanatum</i>	アスヒカズラ			○	
<i>L. dendroideum</i>	マンネンスギ(ウチワ, タチ)	○	○		T#H150201, T#H060046, T#H070126
<i>L. sitchense</i> var. <i>nikoense</i>	タカネヒカゲノカズラ		○		
Equisetaceae ゼンマイ科					
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i> var. <i>fokiense</i>	ヤマドリゼンマイ	○	○	○	T#H150081, T#H070099
Hymenophyllaceae コケシノブ科					
<i>Hymenophyllum polyanthos</i>	ホソバコケシノブ		○		T#H070095
Plagiogyriaceae キジノオシダ科					
<i>Plagiogyria matsumurana</i>	ヤマソテツ	○	○	○	T#H160524, T#H060014
Thelypteridaceae ヒメシダ科					
<i>Thelypteris phegopteris</i>	ミヤマワラビ	○	○		T#H160521, T#H060054
<i>T. quepaertensis</i> var. <i>quepaertensis</i>	オオバショリマ	○	○		T#H150371
Woodsiaceae イワデンダ科					
<i>Athyrium vidalii</i>	ヤマイヌワラビ		○		T#H160674
<i>A. yokoscense</i>	ヘビノネゴザ	○	○		T#H160632
<i>Deparia jiu lungensis</i> var. <i>albosquamata</i>	ハクモウイノデ		○		
<i>D. pycnosora</i>	ミヤマシケシダ		○		T#H160523, T#H160672
Blechnaceae シシガシラ科					
<i>Blechnum amabile</i>	オサシダ		○		[国]T#H150471
<i>B. niponicum</i>	シシガシラ	○	○		[国]T#H150331
Onocleaceae コウヤワラビ科					
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	クサソテツ			○	
Dryopteridaceae オシダ科					
<i>Arachniodes mutica</i>	シノブカグマ	○	○	○	T#H140076, T#H160525
<i>Dryopteris expansa</i>	シラネワラビ	○	○	○	T#H150172, T#H160522
<i>D. polylepis</i>	ミヤマクマワラビ	○	○		
<i>Leptorumohra miqueliana</i>	ホソバナライシダ		○		T#H160633
Polypodiaceae ウラボシ科					
<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>	ミヤマノキシノブ		○		T#H070140
<i>Polypodium fauriei</i>	オシャグジデンダ		○		T#H160675
GYMNOSPERMAE 裸子植物					
Pinaceae マツ科					
<i>Abies homolepis</i>	ウラジロモミ	○	○		[国]T#H060064, T#H070138
<i>A. mariesii</i>	オオシラビソ	○	○	○	[国]T#H060010
<i>A. veitchii</i>	シラビソ	○	○		[国]T#H150383, T#H060062, T#H070096
<i>Picea jezoensis</i> var. <i>hondoensis</i>	トウヒ	○	○	○	[国]T#H140071, T#H160481, T#H060063
<i>Pinus</i> × <i>hakkodensis</i>	ハッコウダゴヨウ	○	○		キタゴヨウ×ハイマツ T#H150091, T#H060019
<i>P. koraiensis</i>	チョウセンゴヨウ		○		T#H150381
<i>P. parviflora</i> var. <i>pentaphylla</i>	キタゴヨウ	○	○	○	[国]T#H150382, T#H060044
<i>P. pumila</i>	ハイマツ		○		
<i>Tsuga diversifolia</i>	コメツガ	○	○	○	[国]T#H160482, T#H060001
Cupressaceae ヒノキ科					
<i>Thuja standishii</i>	クロベ(ネズコ)	○	○	○	[国]T#H070125, T#H070127
Cephalotaxaceae イヌガヤ科					
<i>Cephalotaxus harringtonia</i> var. <i>nana</i>	ハイイヌガヤ		○		[国]
Taxaceae イチイ科					
<i>Taxus cuspidata</i> var. <i>cuspidata</i>	イチイ	○			T#H070132
ANGIOSPERMAE 被子植物					
Magnoliaceae モクレン科					
<i>Magnolia salicifolia</i>	タムシバ	○	○		[国]
Lauraceae クスノキ科					
<i>Lindera umbellata</i> var. <i>membranacea</i>	オオバクロモジ		○		[国]T#H070144
[MONOCOTYLEDONS 単子葉類]					
Tofieldiaceae チシマゼキシノウ科					
<i>Triantha japonica</i>	イワシヨウブ	○	○		[国]T#H150126, T#H070107
Nartheciaceae キンコウカ科					
<i>Aletris foliata</i>	ネバリノギラン	○	○		[国]T#H150441
<i>Narthecium asiaticum</i>	キンコウカ	○	○		[国]T#H150124
Melanthiaceae シュロソウ科					
<i>Heloniopsis orientalis</i>	シヨウジョウバカマ	○	○		
<i>Paris tetraphylla</i> var. <i>tetraphylla</i>	ツクバネソウ	○			[国]
<i>Trillium apetalon</i>	エンレイソウ	○	○	○	T#H150361, T#H070135
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>maackioides</i>	ホソバシュロソウ	○	○		T#H060068
<i>V. stamineum</i> var. <i>lasiophyllum</i>	ウラゲコバイケイ	○	○		[国]
Liliaceae ユリ科					
<i>Clintonia udensis</i>	ツバメオモト	○	○	○	T#H140031, T#H150353
<i>Lilium medeoloides</i> var. <i>medeoloides</i>	クルマユリ	○	○	○	T#H150241
<i>Streptopus amplexifolius</i> var. <i>papillatus</i>	オオバタケシマラン		○		
<i>S. streptopoides</i> ssp. <i>japonicus</i>	タケシマラン	○	○	○	[国]T#H140065, T#H060011
<i>S. streptopoides</i> ssp. <i>streptopoides</i>	ヒメタケシマラン	○	○		
<i>Odontochilus japonicus</i>	アリドオシラン	○	○		T#H160571
<i>Platanthera tipuloides</i> ssp. <i>nipponica</i>	コバノトンボソウ	○	○		T#H150128
<i>P. ophrydioides</i> var. <i>monophylla</i> f. <i>monophylla</i>	ヒトツバキノチドリ	○	○		T#H160531, T#H070128
<i>P. tipuloides</i> ssp. <i>tipuloides</i> var. <i>sororia</i>	ホソバノキノチドリ	○	○	○	T#H150274
Orchidaceae ラン科					
<i>Goodyera foliosa</i> var. <i>laevis</i>	アケボノシュスラン	○			

学 名	和 名	2021	2020	1980	備 考
		9/06 ~07	8/14 ~16	既報	
Xanthorrhoeaceae ススキノキ科					
<i>Hemerocallis dumortieri</i> var. <i>esculenta</i>	ゼンテイカ(ニッコウキスゲ)	○	○		KS061
Asparagaceae キジカクシ科					
<i>Hosta sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>	トウギボウシ(オオバギボウシ)	○		○	[国]
<i>Maianthemum dilatatum</i>	マイヅルソウ	○	○		T#H150354, T#H070119
<i>M. japonicum</i>	ユキザサ	○	○		T#H150362
<i>M. viridiflorum</i>	ヤマトユキザサ	○	○	○	[国]
<i>M. yesoense</i>	ヒロハユキザサ	○	○		[国]T#H160501, T#H160631, T#H160673, T#H160676, T#H070118
Juncaceae イグサ科					
<i>Juncus tenuis</i>	クサイ	○			婦 T#H070072
<i>Luzula jimboi</i> ssp. <i>atrorepala</i>	ミヤマスカボシソウ		○		[国]T#H150231
<i>L. plumosa</i> ssp. <i>dilatata</i>	クロボシソウ		○		[国]T#H150232
Cyperaceae カヤツリグサ科					
<i>Carex aphyllopus</i> ssp. <i>aphyllopus</i>	タテヤマスゲ	○	○	○	[国]T#H150291, T#H060020, T#H060060
<i>C. blepharicarpa</i>	ショウジョウスゲ	○	○		
<i>C. doenitzii</i>	コタヌキラン	○	○		
<i>C. foliosissima</i> var. <i>foliosissima</i>	オクノカンスゲ	○	○		
<i>C. nubigena</i> ssp. <i>albata</i> var. <i>albata</i>	ミノボロスゲ	○	○		
<i>C. oxyandra</i> var. <i>oxyandra</i>	ヒメスゲ	○	○		T#H150293, KS041
<i>C. rhynchophysa</i>	オオカサスゲ	○	○	○	
<i>C. temnolepis</i>	ホソバカンスゲ	○	○		T#H160671
<i>C. thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>	アゼスゲ	○	○		T#H150292
Poaceae (Gramineae) イネ科					
<i>Agrostis clavata</i> var. <i>clavata</i>	ヤマスカボ	○	○		
<i>A. scabra</i>	エゾスカボ	○	○		
<i>Anthoxanthum horsfieldii</i> var. <i>japonicum</i>	タカネコウボウ	○	○		KS051
<i>Avenella flexuosa</i>	コムسسギ	○	○		T#H060039
<i>Calamagrostis fauriei</i>	カニツリノガリヤス	○	○	○	[国]T#H150101, T#H150142, T#H150243, KS031, KS032
<i>C. hakonensis</i>	ヒメノガリヤス	○	○		T#H150451
<i>C. longiseta</i>	ヒゲノガリヤス	○	○		[国]KS021, KS052, KS091, T#H060055
<i>C. purpurea</i> ssp. <i>langsдорffii</i>	イワノガリヤス	○	○		T#H060051
<i>C. sachalinensis</i>	タカネノガリヤス	○	○		KS081
<i>Digitaria violascens</i> var. <i>violascens</i>	アキメヒシバ	○	○		T#H070087
<i>Festuca ovina</i> ssp. <i>ovina</i> var. <i>ovina</i>	シンウシノケグサ	○			
<i>F. ovina</i> ssp. <i>ruprechtii</i>	ミヤマウシノケグサ		○		T#H150154
<i>Moliniopsis japonica</i>	ヌマガヤ	○	○	○	T#H150141, T#H060032
<i>Sasa kurilensis</i> var. <i>kurilensis</i>	チシマザサ	○	○	○	
<i>S. palmata</i> var. <i>palmata</i>	チマキザサ	○	○		T#H140075, T#H160492
<i>S. senanensis</i> var. <i>senanensis</i>	クマイザサ	○	○	○	T#H060004
<i>S. septentrionalis</i> var. <i>septentrionalis</i>	ミヤマザサ	○	○		T#H060050
<i>S. spiculosa</i>	オクヤマザサ	○	○		T#H140074, T#H160491, KS011, T#H060003
[EUDICOTILEDONEA 真正双子葉類]					
Ranunculaceae キンボウゲ科					
<i>Aconitum zigzag</i> ssp. <i>kishidae</i>	ハクバブシ	○	○		[国](NT) T#H150262, T#H060057
<i>Anemone debilis</i>	ヒメイチゲ	○	○		T#H140041, T#H150351
<i>Cimicifuga simplex</i> var. <i>simplex</i>	サラシナショウマ	○	○		
<i>Coptis quinquefolia</i> var. <i>quinquefolia</i>	バイカオウレン(ゴカヨウオウレン)	○	○		[国]T#H150211, T#H070092
<i>C. trifolia</i>	ミツバオウレン	○	○	○	T#H150221, T#H060009, T#H070093
<i>Glaucidium palmatum</i>	シラネアオイ	○	○		[国](VU)
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>intermedium</i>	カラマツソウ	○	○		[国]T#H150302, T#H060024
<i>Trautvetteria carolinensis</i> var. <i>japonica</i>	モミジカラマツ	○	○		[国]T#H150321
Daphniphyllaceae ユズリハ科					
<i>Daphniphyllum macropodum</i> ssp. <i>humile</i>	エゾユズリハ	○	○		[国]
Grossulariaceae スグリ科					
<i>Ribes ambiguum</i> var. <i>ambiguum</i>	ヤシヤビシヤク	○			NT(VU)
Saxifragaceae ユキノシタ科					
<i>Astilbe odontophylla</i> var. <i>odontophylla</i>	トリアシショウマ		○		[国]
<i>Rodgersia podophylla</i>	ヤグルマソウ	○	○		
Fabaceae マメ科					
<i>Trifolium pratense</i>	ムラサキツメクサ	○			婦 T#H070079
Rosaceae バラ科					
<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i>	ヤマブキショウマ	○	○		T#H150151, T#H060061
<i>Cerasus nipponica</i> var. <i>nipponica</i>	タカネザクラ(ミネザクラ)	○	○	○	[国]T#H150161, T#H160591, T#H160651, T#H060049
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>	キジムシロ	○			
<i>Padus grayana</i>	ウワミズザクラ	○	○		T#H160611
<i>Rosa nipponensis</i>	タカネバラ		○		[国]
<i>Rubus crataegifolius</i>	クマイチゴ		○		
<i>R. idaeus</i> ssp. <i>nipponicus</i>	ミヤマウラジロイチゴ		○		T#H150401
<i>R. ikenoensis</i>	ゴヨウイチゴ	○	○		T#H150352, T#H160511
<i>R. subcrataegifolius</i>	ミヤマニガイチゴ	○	○	○	T#H150263
<i>Sieversia pentapetala</i>	チングルマ	○	○		T#H150125
<i>Sorbus commixta</i> var. <i>commixta</i>	ナナカマド	○	○	○	
<i>S. commixta</i> var. <i>wilfordii</i>	ツシマナナカマド	○	○		
Fagaceae ブナ科					
<i>Fagus crenata</i>	ブナ	○	○	○	[国]T#H070120
<i>Quercus crispula</i> var. <i>crispula</i>	ミズナラ	○	○		
<i>Q. crispula</i> var. <i>horikawae</i>	ミヤマナラ	○	○		[国]
Betulaceae カバノキ科					
<i>Alnus alnobetula</i> ssp. <i>maximowiczii</i>	ミヤマハンノキ		○		
<i>A. matsumurae</i>	ヤハズハンノキ	○	○	○	[国]T#H150153, T#H060065

学 名	和 名	2021	2020	1980	備 考 固有・帰化・移入, RD(県), 採集番号etc.
		9/06 ~07	8/14 ~16	既報	
<i>Betula corylifolia</i>	ネコシデ	○	○	○	[国]T#H160641, T#I060016
<i>B. ermanii</i> var. <i>ermanii</i>	ダケカンバ	○	○	○	T#I060015, T#I060048
<i>B. grossa</i>	ミズメ(アズサ、ヨグソミネバリ)	○	○		[国]
<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i>	オオツノハシバミ	○			T#I070147
Celastraceae ニシキギ科					
<i>Euonymus macropterus</i>	ヒロハノツリバナ(ヒロハツリバナ)	○	○		
<i>Parnassia palustris</i> var. <i>palustris</i>	ウメバチソウ	○	○		T#I070106
<i>Tripterygium regelii</i>	クロヅル	○	○	○	T#I070103
Oxalidaceae カタバミ科					
<i>Oxalis acetosella</i> var. <i>acetosella</i>	コミヤマカタバミ	○	○	○	T#I070098
Salicaceae ヤナギ科					
<i>Salix futura</i>	オオキツネヤナギ	○			[国]移 T#I070076
<i>Salix integra</i>	イヌコリヤナギ	○			移 T#I070078
<i>Salix reinii</i>	ミヤマヤナギ(ミネヤナギ)	○	○	○	T#H150123
<i>Salix udensis</i>	オノエヤナギ	○			移 T#I070077
Violaceae スミレ科					
<i>Viola brevistipulata</i> ssp. <i>brevistipulata</i> var. <i>kishidae</i>	ナエバキスミレ	○	○	○	[国]T#H150294, T#I070110
<i>V. grypoceras</i> var. <i>grypoceras</i>	タチツボスミレ			○	
<i>V. kusanoana</i>	オオタチツボスミレ			○	T#H160692
<i>V. selkirkii</i>	ミヤマスミレ	○	○		T#H160691
<i>V. verecunda</i> var. <i>verecunda</i>	ツボスミレ			○	
Hypericaceae オトギリソウ科					
<i>Hypericum erectum</i> var. <i>erectum</i>	オトギリソウ	○	○		T#I060066
<i>H. senanense</i> ssp. <i>mutioides</i>	イワオトギリ	○	○		[国]T#H150251, T#I060034
Geraniaceae フウロソウ科					
<i>Geranium yesoense</i> var. <i>nipponicum</i>	ハクサンフウロ	○	○		[国]T#H150261, T#I060053
Onagraceae アカバナ科					
<i>Epilobium amurense</i> ssp. <i>cephalostigma</i>	イワアカバナ	○			T#I070083
<i>E. pyrriochlophum</i>	アカバナ	○			T#I070082
Anacardiaceae ウルシ科					
<i>Toxicodendron orientale</i> subsp. <i>orientale</i>	ツタウルシ	○	○		
<i>T. trichocarpum</i>	ヤマウルシ	○	○		T#I070129
Sapindaceae ムクロジ科					
<i>Acer amoenum</i> var. <i>matsumurae</i>	ヤマモミジ	○			[国]T#I070151, T#I070154
<i>A. australe</i>	ナンゴクミネカエデ(オオバミネカエデ)	○	○		[国]T#H150121, T#I070100
<i>A. japonicum</i>	ハウチワカエデ	○	○		[国]T#I070133, T#I070134
<i>A. micranthum</i>	コミネカエデ	○			[国]
<i>A. nipponicum</i> ssp. <i>orientale</i> var. <i>koshinense</i>	コウシンテツカエデ	○			[国](EN) T#I070143
<i>A. pictum</i> ssp. <i>glaucum</i>	ウラジロイタヤ	○			[国]T#I070152
<i>A. rufinerve</i>	ウリハダカエデ	○	○		[国]
<i>A. sieboldianum</i>	コハウチワカエデ			○	[国]T#H160662
<i>A. tschonokii</i>	ミネカエデ	○	○	○	[国]T#H150162, T#I060022, T#I070121
<i>A. ukurunduense</i>	オガラバナ	○	○		T#I060018
Rutaceae ミカン科					
<i>Skimmia japonica</i> var. <i>intermedia</i> f. <i>repens</i>	ツルシキミ	○	○		T#H140061, T#I070130
Malvaceae アオイ科					
<i>Tilia japonica</i> var. <i>japonica</i>	シナノキ	○	○		T#I070137
Brassicaceae アブラナ科					
<i>Cardamine scutata</i> var. <i>scutata</i>	タネツケバナ	○			T#I070088
Polygonaceae タデ科					
<i>Fallopia japonica</i> var. <i>japonica</i>	イタドリ(オノエイタドリ)	○	○	○	T#H140072, T#I060033
<i>F. japonica</i> var. <i>japonica</i> f. <i>colorans</i>	メイゲツソウ			○	
<i>F. japonica</i> var. <i>uzenensis</i>	ケイタドリ			○	[国]
Droseraceae モウセンゴケ科					
<i>Drosera rotundifolia</i>	モウセンゴケ			○	T#H150127
Cornaceae ミズキ科					
<i>Cornus canadensis</i>	ゴゼンタチバナ	○	○	○	T#H140066, T#H160551, T#I060005
<i>C. controversa</i> var. <i>alpina</i>	ミズキ(タカネミズキ)	○	○		T#I070155
Hydrangeaceae アジサイ科					
<i>Hydrangea paniculata</i>	ノリウツギ	○	○		T#I070101
<i>H. petiolaris</i>	ツルアジサイ	○	○		T#I070150
<i>Schizophragma hydrangeoides</i> var. <i>hydrangeoides</i>	イワガラミ	○			
Primulaceae サクラソウ科					
<i>Lysimachia europaea</i>	ツマトリソウ	○	○	○	T#H150233, T#I060038
Symplocaceae ハイノキ科					
<i>Symplocos sawafutagi</i> var. <i>terrae-nivosae</i>	オクノサワフタギ	○			[国]T#I070153
Diapensiaceae イワウメ科					
<i>Schizocodon ilicifolius</i> var. <i>ilicifolius</i>	ヒメイワカガミ	○			[国]T#I060043
<i>Schizocodon soldanelloides</i> var. <i>magnus</i>	オオイワカガミ			○	[国]13505
<i>S. soldanelloides</i> var. <i>soldanelloides</i>	イワカガミ	○	○		[国]T#H140052, T#I060070, T#I070105
<i>S. soldanelloides</i> var. <i>soldanelloides</i> f. <i>alpinus</i>	コイワカガミ			○	[国]T#H150130
Clethraceae リョウブ科					
<i>Clethra barbinervis</i>	リョウブ	○	○		T#H150191, T#I070122
Ericaceae ツツジ科					
<i>Elliottia bracteata</i>	ミヤマホツツジ	○	○	○	[国]T#H140051, T#I070111
<i>E. paniculata</i>	ホツツジ	○	○		[国]T#I070117
<i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i>	ガンコウラン	○	○	○	T#H150421
<i>Enkianthus campanulatus</i> var. <i>campanulatus</i>	サラサドウダン	○	○		[国]T#H140073
<i>E. campanulatus</i> var. <i>palibinii</i>	ベニサラサドウダン	○	○	○	[国]T#I060012
<i>E. subsessilis</i> var. <i>subsessilis</i>	アブラツツジ			○	[国]
<i>Epigaea asiatica</i>	イワナシ	○	○	○	[国]T#H140064, T#I060006
<i>Eubotryoides grayana</i> var. <i>grayana</i>	ハナヒリノキ	○	○	○	T#H150082, T#I070123

学 名	和 名	2021	2020	1980	備 考
		9/06 ~07	8/14 ~16	既報	
<i>E. grayana</i> var. <i>hypoleuca</i>	ウラジロハナヒリノキ	○	○		[国]T#H150083, T#H150133, T#I060045, T#I070112
<i>Gaultheria adenothrix</i>	アカモノ(イワハゼ)	○	○	○	[国]T#H150129
<i>G. japonica</i>	ハリガネカズラ		○		T#H160572
<i>G. pyroloides</i>	シラタマノキ		○	○	
<i>Monotropastrum humile</i>	ギンリョウソウ	○	○	○	
<i>Phyllodoce nipponica</i> ssp. <i>nipponica</i>	ツガザクラ		○		[国]T#H150122
<i>Rhododendron albrechtii</i>	ムラサキヤシオツツジ	○	○		[国]T#H150192, T#I060028
<i>R. brachycarpum</i> var. <i>brachycarpum</i>	ハクサンシヤクナゲ	○	○	○	[国]T#H150112, T#I060047
<i>R. degronianum</i> var. <i>degronianum</i>	アズマシヤクナゲ	○	○	○	[国]T#H150113, T#I060036
<i>R. multiflorum</i> var. <i>multiflorum</i>	ウラジロヨウラク(ガクウラジロヨウラク)	○	○	○	[国]T#H150132, T#I060021, T#I070109
<i>R. pentandrum</i>	コヨウラクツツジ	○	○	○	T#H150092, T#I060007, T#I070115
<i>R. tschonoskii</i> var. <i>tschonoskii</i>	コメツツジ	○	○	○	T#H150131, T#I060040
<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>pubescens</i>	ウスノキ	○	○		[国]T#H140011, T#H150093, T#H150431
<i>V. japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	アクシバ		○		T#H160541, T#H160601
<i>V. ovalifolium</i> var. <i>ovalifolium</i>	クロウスゴ	○	○	○	T#H150111, T#I060017
<i>V. shikokianum</i>	マルバウスゴ		○	○	[国]
<i>V. smallii</i> var. <i>smallii</i>	オオバスノキ	○	○		T#H160581, T#I060008, T#I060037, T#I070097
<i>V. uliginosum</i> var. <i>japonicum</i>	クロマメノキ		○	○	[国]T#H150411
<i>V. vitis-idaea</i>	コケモモ	○	○	○	T#H150341
<i>V. yatabei</i>	ヒメウスノキ(アオジクスノキ)		○		[国]T#H140012
Garryaceae ガリア科(アオキ科)					
<i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i>	ヒメアオキ	○			[国]T#I070146
Rubiaceae アカネ科					
<i>Galium kamschaticum</i> var. <i>acutifolium</i>	オオバノヨツバムグラ		○		
<i>G. kamschaticum</i> var. <i>kamschaticum</i>	エゾノヨツバムグラ		○		T#H160711
<i>Mitchella undulata</i>	ツルアリドオシ	○			
Gentianaceae リンドウ科					
<i>Gentiana makinoi</i>	オヤマリンドウ	○	○		[国]T#I060030, T#I070113
<i>G. triflora</i> var. <i>japonica</i>	エゾリンドウ		○		
<i>Tripterospermum japonicum</i> var. <i>involutibile</i>	テングノコヅチ		○		NT(VU) T#H140063, T#H160621
<i>T. japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	ツルリンドウ	○	○	○	T#I060013, T#I070094
Oleaceae モクセイ科					
<i>Fraxinus apertisquamifera</i>	ミヤマアオダモ	○	○		[国]T#I070149
<i>F. lanuginosa</i> f. <i>lanuginosa</i>	ケアオダモ	○			T#I070139
Plantaginaceae オオバコ科					
<i>Plantago asiatica</i> var. <i>densiuscula</i>	オオバコ	○	○		移 T#I070075
Lamiaceae (Labiatae) シソ科					
<i>Clinopodium micranthum</i> var. <i>sachalinense</i>	ミヤマトウバナ		○		
<i>C. multicaule</i> var. <i>multicaule</i>	ヤマトウバナ		○		
<i>Prunella prunelliformis</i>	タテヤマウツボグサ		○	○	[国]T#H150283
Phrymaceae ハエドクソウ科					
<i>Mimulus sessilifolius</i>	オオバミゾホオズキ		○		[国]
Orobanchaceae ハマウツボ科					
<i>Euphrasia insignis</i> subsp. <i>insignis</i> var. <i>insignis</i>	ミヤマコゴメグサ		○		[国]T#H150152
<i>Euphrasia insignis</i> subsp. <i>insignis</i> var. <i>japonica</i>	ホソバコゴメグサ	○			[国]T#I070104
<i>Pedicularis yezoensis</i> var. <i>yezoensis</i>	エゾシオガマ	○	○	○	[国]T#H150272, T#I070116
Aquifoliaceae モチノキ科					
<i>Ilex leucoclada</i>	ヒメモチ	○			[国]T#I070145
<i>I. rugosa</i> var. <i>rugosa</i>	ツルツゲ	○	○		T#H150391, T#I060041
<i>I. sugerokii</i> var. <i>brevipedunculata</i>	アカミノイヌツゲ	○	○	○	[国]T#I070124
Campanulaceae キキョウ科					
<i>Peracarpa carnosa</i> var. <i>carnosa</i>	タニギキョウ	○	○		T#H160681, T#I070147
Asteraceae(Compositae) キク科					
<i>Anaphalis margaritacea</i> subsp. <i>margaritacea</i> var. <i>margaritacea</i>	ヤマハハコ	○			T#I070080
<i>Artemisia monophylla</i>	ヒトツバヨモギ	○	○	○	[国]T#H150182, T#I060026
<i>Aster glehnii</i> var. <i>hondoensis</i>	ゴマナ		○		[国]
<i>A. viscidulus</i> var. <i>viscidulus</i>	ハコネギク	○	○	○	[国]T#H150282, T#I070108
<i>Cirsium comosum</i> var. <i>incomptum</i>	トネアザミ(タイアザミ)		○		[国]
<i>C. comosum</i> var. <i>lanuginosum</i>	ナンブアザミ		○		[国]
<i>C. nipponense</i>	オニアザミ		○		[国]T#H150281
<i>Cirsium okamotoi</i>	ジョウシュウオニアザミ	○	○	○	[国]T#H140021, T#I060029
<i>C. ovalifolium</i>	オクヤマアザミ	○	○		[国]T#H150311, T#I060059
<i>Conyza canadensis</i>	ヒメムカシヨモギ	○			婦 T#I070074
<i>Erigeron annuus</i>	ヒメジョオン	○			婦 T#I070073
<i>Hieracium japonicum</i>	ミヤマコウゾリナ	○	○		T#H150183, T#H150271
<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>dentatum</i>	ニガナ		○		T#H160701
<i>I. dentatum</i> ssp. <i>kimuranum</i>	クモニガナ		○	○	[国]
<i>I. dentatum</i> ssp. <i>nipponicum</i> var. <i>albiflorum</i> f. <i>amplifolium</i>	ハナニガナ	○	○		T#H150181, T#H160721
<i>Ligularia dentata</i>	マルバダケブキ	○	○		
<i>L. stenocephala</i>	メタカラコウ	○			T#I060056
<i>Parasenecio adenostyloides</i>	カニコウモリ		○		[国]
<i>P. nantaius</i>	ニッコウコウモリ	○	○		CR(CR) T#H150301, KS071, T#I060027, T#I060058
<i>Petasites japonicus</i> ssp. <i>japonicus</i>	フキ	○	○		[国]
<i>Pseudognaphalium affine</i>	ハハコグサ	○			移 T#I070071
<i>Saussurea nikoensis</i> var. <i>nikoensis</i>	シラネアザミ	○			[国](NT) T#I060031, T#I060067
<i>Senecio nemorensis</i>	キオン	○	○		T#H150242, T#I060052
<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>asiatica</i> var. <i>asiatica</i>	アキノキリンソウ	○			T#I070142
<i>S. virgaurea</i> ssp. <i>leiocarpa</i> var. <i>leiocarpa</i> f. <i>japonalpestris</i>	ミヤマアキノキリンソウ	○	○	○	T#H150173, T#I060023

学 名	和 名	2021	2020	1980	備 考
		9/06 ~07	8/14 ~16	既報	
<i>Synurus pungens</i> var. <i>pungens</i>	オヤマボクチ	○			
<i>Youngia japonica</i> ssp. <i>japonica</i>	アオオニタビラコ	○			T#I070081
Adoxaceae レンブクソウ科					
<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> f. <i>stenophylla</i>	ケニワトコ		○		
<i>Viburnum furcatum</i>	オオカメノキ(ムシカリ)	○	○	○	T#I060002
<i>V. urceolatum</i> f. <i>procumbens</i>	ミヤマシグレ	○	○	○	T#I070131, T#I070141
Caprifoliaceae スイカズラ科					
<i>Patrinia triloba</i> var. <i>triloba</i>	ハクサンオミナエシ(コキンレイカ)	○	○		[固]T#H150384, T#I060035
Araliaceae ウコギ科					
<i>Aralia cordata</i> var. <i>cordata</i>	ウド		○		
<i>A. elata</i>	タラノキ	○			T#I070136
<i>A. glabra</i>	ミヤマウド		○		[固]T#H160561, T#H160661
<i>Chengiopanax sciadophylloides</i>	コシアブラ	○	○		[固]T#H140062, T#I070089
<i>Oplopanax japonicus</i>	ハリブキ	○	○	○	[固]T#I070102
Apiaceae(Umbelliferae) セリ科					
<i>Angelica genuflexa</i>	オオバセンキュウ		○		
<i>A. sachalinensis</i> var. <i>glabra</i>	ミチノクヨロイグサ	○	○		[固]KS101, T#I070114
<i>Conioselinum filicinum</i>	ミヤマセンキュウ		○		
<i>Peucedanum multi vittatum</i>	ハクサンボウフウ	○	○	○	[固]T#H150273, T#I060069
<i>Tilingia ajanensis</i> var. <i>ajanensis</i>	シラネニンジン	○	○	○	T#H150102
<i>T. ajanensis</i> var. <i>ajanensis</i> f. <i>pectinata</i>	ホソバシラネニンジン		○		T#H140042
<i>T. holopetala</i>	イブキゼリモドキ	○	○	○	[固]T#H150171, T#H150461, T#I060025

引用文献

- 加藤雅啓・海老原淳 (2011) 日本の固有植物 (国立科学博物館叢書11). 東海大学出版会.
- 須藤志成幸・片野光一・松本幹雄 (1980) (2) 植生 (白砂山・堂岩山周辺). 良好な自然環境を有する地域学術調査報告書, 6: 72-82. 群馬県林務部自然保護対策室.
- 米倉浩司 (2012) 日本維管束植物目録. 379pp. 北隆館.
- 米倉浩司・梶田忠 (2003-) 「BG Plants 和名-学名インデックス」(YList), <http://ylist.info>
- 吉井広始・鈴木伸一・片野光一 (2021) 3植物 (白砂山・上ノ倉山周辺 (ぐんま県境トレイル、野反湖~三坂峠) [1年目]). 良好な自然環境を有する地域学術調査報告書, 47: 37-53. 群馬県環境森林部自然環境課.

(吉井 広始)