

長野県植物研究会第 206 回例会報告 (その 2)

黒姫高原の植物

藤田 淳一 *

(1) 例会概要

第 206 回例会は黒姫の観察会であった。黒姫山麓のミズナラを主体とした落葉樹林、スギやヒノキ、カラマツの植林が主体の森林の中の勾配が緩やかな道を散策した。

長野県最北端、新潟県妙高市まであと少しという場所のため、日本海要素の植物が林床を覆う姿が予想された。長野県に隣接した新潟県側に生育するが、県内では記録がない、若しくは記録が少ないコシノチャルメルソウ、コシジタビラコなどはないだろうかと期待しつつ、林床を丹念に見て歩いた。これらの植物は、日本海側に偏って分布する植物で、隣の妙高市では見たことがあるため、黒姫ならば生育していても不思議はないと思われる植物である。「ありそうでない」という数種類の日本海側の植物を見つけれない歯がゆさを県北部ではいつも感じている。

沢沿いの湿地では、大きなサワグルミが点在し、林床には、前日に京都大学東浩司先生の講演にてご紹介頂いたセリ科のヒュウガセンキュウが生育していた。これまで、ずっとオオバセンキュウとしていたものである。オオバセンキュウと思い何度も見てきたはずが、ヒュウガセンキュウなのだと思うだけで花や果実のない状態であっても新鮮にみえた。

林内には、数が少ないもののブナの木が生育し、ユキツバキが斜面全体を覆う場所もみられた。このような場所のササ属は、自動的にチシマザサとなりそうであるが、下部でも分枝し、休眠芽の位置からオクヤマザサとした。コシノカンアオイ、ムラサキマユミ、ヤマテキリスゲ、グレーンスゲ、ヒロバスゲといった種類は、日本海要素の中でもあまり見る機会がなく、株分けが可能なものは、標本としてしっかりと残そうと根掘りを使い、掘りとった。最近、県内を歩いていて、標本にする植物をいれるビニール袋が満杯になることはなかったのだが、個体サイズが大きなスゲをいくつも採集した結果、ビニール袋が満杯となった。帰宅してからの標本作製

も時間をかけて、重労働かつ充実した時間となった。場所は明らかに日本海側、林床の生育種も日本海要素ばかり、コシジタビラコは、確認したものの勘違いによりメモのみでじっくり観察せず、コシノチャルメルソウは、最後まで見つけることができず、自分の中の課題ばかりが増えたのだった。

(2) 確認した種

1) 確認種数

確認種数は、79 科 239 種を確認した。確認種リストは文末に示す。

2) 興味深い植物

・コシジタビラコ (写真 1)

近畿から北陸周辺の日本海側に生育する多年草。ミズタビラコの変種にあたる。

分果上部にフリル状の縁取りができ、分果の形も丸みを帯びるが特徴。現地でミズタビラコと果実の形を勘違いしており、花序のみ持ち帰り、分果をみてコシジタビラコとした。日本海側に適応したであろう、茎の出方や葉の様子などしっかり観察できなかったのが悔やまれる。

・ヒュウガセンキュウ (写真 2)

西日本に点々と分布し、長野県でも生育が確認されている多年生草本。

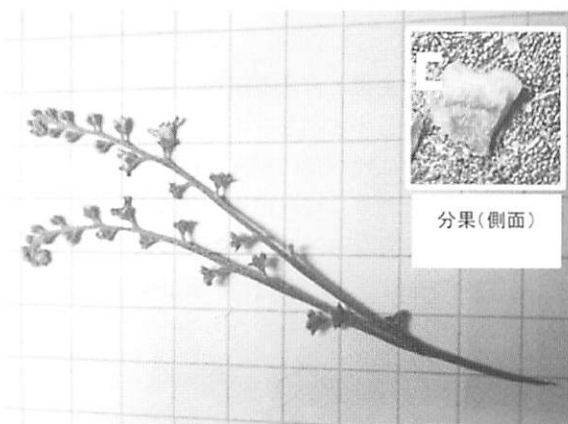


写真 1 コシジタビラコ (標本)
(分果の白枠で示した部分がフリル)

* 藤田 淳一 〒 390-0313 長野県松本市岡田下岡田 243-2
サンプラス 1 アルブ 203



写真2 ヒュウガセンキュウ



写真3 ミヤマカンスゲ（標本）

今回の例会の主役と言える植物。東先生に紹介頂かなければ堂々とオオバセンキュウにしていた。オオバセンキュウに比べ葉の鋸歯が荒い。東先生のお話にもあったとおり、後日標本を見ると葉の裏の細脈の粗さが全く異なり、ヒュウガセンキュウの方が荒い。これを頭に入れておけば、鋸歯の程度で迷った場合、重要な同定のキーになりそうだ。

・ミヤマカンスゲ（写真3）

北海道から九州に分布する多年生草本。
根本の鞘が長く横に連なっていたため、これを走

出枝と思いマルミノミヤマカンスゲを疑った。さらに果胞の毛を愛知の標本と見比べたところ、明らかに少なかったため、ほぼ確信した。日本海側のスゲ属をよく観察されている金沢の白井伸和さんに標本を見ていただいたところ、マルミノミヤマカンスゲは、はっきりと走出枝が長く伸び、果胞はほぼ無毛であるため、この個体はミヤマカンスゲにするのが妥当とのご意見を頂いた。思い込みの怖さを再認識したと同時に、マルミノ…が県内に分布するか否か、探したいと思った。

表1. 確認種リスト
フロラリスト(1/4)

No.	科名	種名	学名
1	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>
2		マンネンシギ	<i>Lycopodium obscurum</i>
3		トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>
4	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>
5	ハナヤスリ	エゾフユノハナワラビ	<i>Botrychium multifidum</i> var. <i>robustum</i>
6	ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>
7	キジノオシダ	ヤマソテツ	<i>Plagiogyria matsumureana</i>
8	コケシノブ	ヒメハイホラゴケ	<i>Lacosteopsis orientalis</i> var. <i>abbreviata</i>
9	コバノイシカグマ	オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>
10		ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>
11	ミズワラビ	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>
12	チャセンシダ	コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i>
13	シシガシラ	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>
14	オシダ	ホソバナライシダ	<i>Arachniodes borealis</i>
15		シノブカグマ	<i>Arachniodes mutica</i>
16		リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>
17		シラネワラビ	<i>Dryopteris austriaca</i>
18		オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>
19		ミヤマイトナシダ	<i>Dryopteris sabaei</i>
20		サカゲイノデ	<i>Polystichum retroso-paleaceum</i>
21		ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>
22	ヒメシダ	ミゾシダ	<i>Stegnogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>
23		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>
24	メシダ	カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>
25		サトメシダ	<i>Athyrium deltoideifrons</i>
26		オオサトメシダ	<i>Athyrium</i> x <i>multifidum</i>
27		イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>
28		ヤマイトヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>
29		ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>
30		イッポンワラビ	<i>Cornopteris crenulato-serrulata</i>
31		ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>
32		シケシダ	<i>Deparia japonica</i>
33		ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i>
34		キョウタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>
35		イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>
36		クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>
37	スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>
38	ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
39	イヌガヤ	ハイイヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> var. <i>nana</i>
40	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>
41		サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>
42	ヤナギ	バッコヤナギ	<i>Salix bakko</i>
43		シロヤナギ	<i>Salix jessoensis</i>
44	カバノキ	ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>
45	ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>
46		ブナ	<i>Fagus crenata</i>
47		ミズナラ	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>
48	クワ	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>
49	イラクサ	アカソ	<i>Boehmeria sylvestris</i>
50		ウワバミソウ	<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>
51	タデ	ミズヒキ	<i>Antennaria filiforme</i>
52		ケイタドリ	<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>uzensis</i>
53	ナデシコ	サワハコベ	<i>Stellaria diversiflora</i>
54	モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>
55		キタコブシ	<i>Magnolia praecocissima</i> var. <i>borealis</i>
56	クスノキ	オオバクロモジ	<i>Lindera umbellata</i> ssp. <i>membranacea</i>
57		アブラチャン	<i>Parabenzoin praecox</i>
58	キンポウゲ	ツクバトリカブト	<i>Aconitum japonicum</i> ssp. <i>maritimum</i>
59		センニンソウ属の一種	<i>Clematis</i> sp.
60		サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>
61		ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>
62	アケビ	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>
63	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>
64	ウマノスズクサ	コシノカンアオイ	<i>Heterotropa megacalyx</i>
65	マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>
66	ツバキ	ユキツバキ	<i>Camellia japonica</i> var. <i>decumbens</i>
67	ケシ	タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>
68	アブラナ	ヒロハコンロンソウ	<i>Cardamine appendiculata</i>
69		オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>
70	ユキノシタ	トリアシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>
71		ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>
72		ニッコウネコノメ	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>shiobarense</i>
73		ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium gravanum</i>
74		エゾアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>megacarpa</i>
75		ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i>

フロラリスト (2/4)

No.	科名	種名	学名
76	ユキノシタ	コチャルメルソウ	<i>Mitella pauciflora</i>
77		ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>
78		イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>
79		ズダヤクシュ	<i>Tiarella polyphylla</i>
80	バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>
81		ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>
82		オニシモツケ	<i>Filipendula kamtschatica</i>
83		ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>
84		キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>
85		チョウジザクラ	<i>Prunus apetala</i>
86		オクチョウジザクラ	<i>Prunus apetala</i> var. <i>pilosa</i>
87		エゾヤマザクラ	<i>Prunus sargentii</i>
88		カスミザクラ	<i>Prunus verecunda</i>
89		クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>
90		コバノフユイチゴ	<i>Rubus pectinellus</i>
91		エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>
92		アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i>
93		ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i>
94	マメ	ヤブハギ	<i>Desmodium podocarpium</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>
95		ニシキハギ	<i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>albiflora</i>
96		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>
97		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>
98	ユズリハ	エゾユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> var. <i>humile</i>
99	ミカン	アサクラザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> f. <i>inerme</i>
100	ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>
101		ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>
102		ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>
103	カエデ	ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i>
104		ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>
105		コミネカエデ	<i>Acer micranthum</i>
106		アカイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>mayrii</i>
107		ヤマモミジ	<i>Acer amoenum</i> var. <i>matumurae</i>
108		ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>
109	トチノキ	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>
110	ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>
111	モチノキ	ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> var. <i>paludosa</i>
112	ニシキギ	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>
113		ムラサキマユミ	<i>Euonymus lanceolatus</i>
114		ヒロハツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i>
115		ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>
116		クロヅル	<i>Tripterygium regelii</i>
117	クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>
118		クロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i> var. <i>decipiens</i>
119	ブドウ	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>
120	シナノキ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i>
121		オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i>
122	グミ	ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>crispa</i>
123	スミレ	アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>
124		オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i>
125	キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>
126	ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>
127	アカバナ	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>
128	ミズキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>
129		ヒメアオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i>
130		ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>
131		ミズキ	<i>Cornus controversa</i>
132		ハナйкаダ	<i>Helwingia japonica</i>
133	ウコギ	コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>
134		ウド	<i>Aralia cordata</i>
135		タラノキ	<i>Aralia elata</i>
136	セリ	ヒュウガセンキュウ	<i>Angelica minamitanii</i>
137		シシウド	<i>Angelica pubescens</i>
138		ウシミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> f. <i>dissecta</i>
139		ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>
140	イワウメ	オオイワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i> var. <i>magnus</i>
141	リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>
142	イチヤクソウ	ギンリョウソウ	<i>Monotropastrum humile</i>
143	ツツジ	ハナヒリノキ	<i>Leucothoe gravana</i>
144		ユキグニミツバツツジ	<i>Rhododendron nudipes</i> ssp. <i>niphophilum</i>
145		ホツツジ	<i>Tripetaleia paniculata</i>
146		スノキ	<i>Vaccinium smallii</i> var. <i>versicolor</i>
147	サクラソウ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i>
148	ハイノキ	サワフタギ	<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> f. <i>pilosa</i>
149	モクセイ	アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>
150		マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>

フロラリスト(3/4)

No.	科名	種名	学名
151	モクセイ	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>
152		ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i>
153	リンドウ	アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>
154		ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>
155	アカネ	オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i>
156	ムラサキ	コシジタビラコ	<i>Trigonotis brevipes</i> var. <i>coronata</i>
157	クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>
158		クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>
159	シソ	ラショウモンカズラ	<i>Meehanian urticifolia</i>
160		ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>
161		アキギリ	<i>Salvia glabrescens</i>
162	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>
163	スイカズラ	オオニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> var. <i>major</i>
164		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>
165		オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>
166		ケナシヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> f. <i>glabrum</i>
167		マルバゴマキ	<i>Viburnum sieboldii</i> var. <i>obovatifolium</i>
168		ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>
169		タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>
170	オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>
171	キキョウ	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>
172	キク	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>
173		オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>
174		ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>
175		ガンクビソウ属の一種	<i>Carpesium</i> sp.
176		ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i>
		アザミ属の一種	<i>Cirsium</i> sp.
177		ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> ssp. <i>sachalinense</i>
178		ハナニガナ	<i>Ixeris dentata</i> var. <i>albiflora</i> f. <i>amplifolia</i>
179		ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>
180		ヤブタビラコ	<i>Lapsana humilis</i>
181		フキ	<i>Petasites japonicus</i>
182		ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i>
183		アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>
184		ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>
185		オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>
186		オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>
187	ユリ	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>
188		チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>
189		ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i>
190		オオバギボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i>
191		ツクバネソウ	<i>Paris tetraphylla</i>
192		ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>
193		ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>
194		オオナルコユリ	<i>Polygonatum macranthum</i>
195		タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i>
196		シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>
197		エンレイソウ	<i>Trillium smallii</i>
198	ヤマノイモ	キクバドコロ	<i>Dioscorea septemloba</i>
199	イネ	ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>
200		ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
201		ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>
202		トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>
203		ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyroneura</i>
204		アオコメガヤ	<i>Melica nutans</i> subsp. <i>grandiflora</i>
205		イブキヌカボ	<i>Milium effusum</i>
206		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>
207		ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>
208		ヤマミゾイチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>
209		オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>
210		オクヤマザサ	<i>Sasa cernua</i>
211		カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>
212		シバ	<i>Zoysia japonica</i>
213	サトイモ	ヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema amurense</i> ssp. <i>robustum</i>
214		キタマムシグサ	<i>Arisaema peninsulae</i> subsp. <i>boreale</i>
215		オオマムシグサ	<i>Arisaema takedae</i>
216		ミズバショウ	<i>Lysichiton camtschatcense</i>
217		ザゼンソウ	<i>Symplocarpus folidus</i> var. <i>latissimus</i>
218	カヤツリグサ	ミノボロスゲ	<i>Carex albata</i>
219		ヒメカンスゲ	<i>Carex conica</i>
220		ナルコスゲ	<i>Carex curvicollis</i>
221		ヤマテキリスゲ	<i>Carex flabellata</i>
222		オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i>
223		カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>
224		ヒロバスゲ	<i>Carex insanae</i>
225		ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>

フロラリスト(4/4)

No.	科名	種名	学名
226	カヤツリグサ	ミヤマカンスゲ	Carex multifolia
227		ヒカゲハリスゲ	Carex onoei
228		グレースゲ	Carex parciflora
229		イトアオスゲ	Carex puberula
230		アズマナルコ	Carex shimidzensis
231		ニシノホンモンジスゲ	Carex stenostachys
232	ラン	キンセイラン	Calanthe nipponica
233		ギンラン	Cephalanthera erecta
234		ササバギンラン	Cephalanthera longibracteata
235		シュンラン	Cymbidium goeringii
236		ミヤマウズラ	Goodyera schlechtendaliana
237		クモギリソウ	Liparis kumokiri
238		コケイラン	Oreorchis patens
239		オオヤマサギソウ	Platanthera sachalinensis
合計79科239種			