

長野県植物研究会第 213-214 回例会報告

菅平湿原と菅平大洞の植物

藤田 淳一 *

1 例会概要

第 213 回例会は菅平湿原、第 214 回例会は菅平大洞であった（例会で歩いた標高はいずれも 1,200m 前後）。

菅平湿原は、木道の老朽化に伴い湿原の外周部のみの散策となった。集合場所の駐車場付近には、クロビイタヤの木が点在し、「珍しい植物のたまり場菅平」を演出していた。湿原周辺に至ると、オオカサスゲにしたくなる位、立派なカサスゲ群落に迎えられた。この場所を歩いたのは、10 年以上前であったことから、風景など殆ど忘れていた。まだカラフトイバラやノダイオウが健在であることを確認して、少し安心をした。ただ、湿原の一部では雑種のトガマダイオウになっているのを見つけ、ただ安心したでは済まない現実も見つけた。北海道と菅平という隔離分布をしているクロミサンザシの名前すら忘れていた自分に驚きつつ、周辺に稚樹が生育しているのを見て再び安心をした。ここしか無いと言われると、つい、いつまで保つのだろうと不安になってしまう。そして、この場所がタイプロカリティのヤチアザミは、県中北部では時々見かけるアザミであるが、やはり「タイプロカリティ」で見ると少し特別な印象を受けてうれしい。湿原周辺は、人の往来も多く、外来植物が多く見られた。道沿いのヒロハウシノケグサは、図鑑等では在来とされつつ、在来のもはすぐに他種と交雑して消滅するため、吹付けのオニウシノケグサに混じっていた 2 倍体のヒロハで、程なく消滅するものなのだろう。そして、何と呼んだら良いのか分からないエノコログサに頭を抱えるのだった。

菅平大洞は、2008 年の秋季例会で歩いた場所である。また、2015 年に愛知県の芹沢俊介氏をご案内した際にこの場所のミゾソバ類を一通り教えて頂いた場所でもある。道路沿いに大量に群生する高さ 2m ほどのアザミを丁寧に掘ると、地下茎が発達しており、奥原弘人氏が紹介したオオマチアザミであると判明した。雑種しかなく、両親がいないというのは、雑種だけで稔性を有している証拠なのだろう。

ここでも懸案のエノコログサに悩み、東北地方で、ハウチワカエデと呼ばれてるものがオオイタヤメイゲツの雰囲気を感じ持っていると話していると丁度オオイタヤメイゲツ風ハウチワカエデに出会った。谷の奥では、コウモリソウの様な見た目目で葉の基部が茎を抱く、図鑑に従えば、オクヤマコウモリに該当する植物があった。しかし、花序が繊細で、オオカニコウモリの様な雰囲気があり、イヌドウナ×オオカニコウモリではないかと考えつつも、判断することはできなかった。

春季例会と同様、水平・垂直分布の関係で曖昧な植物が多いのかもしれない。しかし全国的に見て、長野県という位置は、あらゆる植物の分布境界であり、長野で植物を見ていく以上は、こういう煩惱と気長に付き合っていくしか無いのかも知れない。

2 確認した種

(1) 確認種数

確認種数は、213 回例会菅平湿原において 220 種、214 回例会菅平大洞において 262 種、合計 93 科 360 種を確認した。確認種リストは文末に示す。本誌 49 号より分類体系を APGIII とした。作成にあたっては、星山耕一氏が作成中の長野県植物目録 (APGIII 版) に準じて作成している。敢えてシノニムを使用した例や、現段階の県産目録 (APGIII) 未掲載種などの例に対して、和名の後ろに * を付している。

本誌 49 号から例会時に採集した標本を参照標本として挙げている。今回も複数の例会参加者が標本を作成しているが、標本整理の都合上、今回の記事に掲載できなかった。別の機会に改めて参照標本一覧を報告したい。

(2) 興味深い植物

◆ *Setaria* の一種 (図 1)

東海地方などでは、ごく普通にみられ、近年長野県でも見かけるようになった外来と考えられるエノコログサ。外見はコツブキンエノコロのようであるが、小穂が大きく、キンエノコロに近い。筆者は、冗談半分で「オオツブコツブキンエノコロ」と呼ん

* 藤田淳一 〒390-0313 長野県松本市岡田下岡田 243-2 サープラス I アルブ 203 号

でいる。この謎の *Setaria* に対し、*Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen を充てる考えもあるが、どうも決定打がなく、判断しかねる。県内最大の生育地は松本市街地の陸上自衛隊駐屯地と思っており、大面積に群生している。よくよく見て回ると、街なかに限らず、自然度の高い山間部の畑脇にも生育しているため、人知れず反映しているものなのだろう。

◆クロミサンザシ (図2)

長野県と北海道に隔離分布する木本。寒冷だった時代に全国的に繁茂していたものが温暖化に伴って他所のものは消滅し、菅平に残されたという壮大な物語を秘めた植物と言える。高山植物と似たような分布様式を持つものが、手軽に行ける場所にも生育しているのは、ありがたいことでもあるし、何とかこの場所で少しでも長い間生きながらえ、多くの人達に壮大な物語を伝え続けてもらいたいものである。

◆ノダイオウ (図3)

以前は河川や湿地に比較的ありふれた植物であった。しかし、この10～15年位の間に急速にエゾノギシギシとの雑種であるトガマダイオウ *Rumex × hybridus* Kindb. ばかりとなった後、最近では雑種すら消滅しつつある。減少率だけで言えば絶滅危惧の筆頭に挙げても大げさではない湿生植物である。皆に心配されながら減少している植物はまだ良い方で、ノダイオウの様に当たり前と思っていたらいつの間にか消滅していたというのが、最大の脅威と言える。菅平湿原はノダイオウとトガマダイオウの両方が生育している段階、大洞はトガマダイオウのみと、ノダイオウ消滅に向けた恐怖のカウントダウンを目の当たりにして気持ちばかりが焦っている。



図1 *Setaria* の一種

◆ヤチアザミとオオマチアザミ (図4・図5)

ヤチアザミ *Cirsium shinanense* T.Shimizu は、長野県植物研究会の創設者の清水建美氏が菅平をタイプロカリティとして記載したアザミである。長野県中北部の湿原や休耕田では時々見かけるが、他県では群馬県以外で見られなくなる。学名に「信濃」を冠する長野県を代表するアザミといえる。最大の特徴は地下茎を伸ばす点であり、この特徴を確認できれば、他種と迷うことはない分かりやすいアザミである。一方、オオマチアザミは、奥原弘人氏の著書「信州の珍しい植物 (信濃毎日新聞社、平成4年)」で紹介されたナンブアザミ×ヤチアザミと推定される雑種である (裸名)。ヤチアザミが湿地内に生育し、高さ1mまでに留まるのに対して、オオマチアザミは、高さ2mに達し、湿地から離れた場所に生育する。総苞片の特徴などはナンブアザミに近いが、ヤチアザミの特徴である地下茎を伸ばす特徴を受け継いでいる。

菅平湿原にはヤチアザミ、オオマチアザミの両方が、大洞はオオマチアザミのみが大量に群生していた。菅平付近はナンブアザミの純粋なものが見当たらない地域であり、分布境界付近で何とかナンブアザミが遺伝子を残そうとした結果、ヤチアザミの遺伝子を乗り物にしたという生存戦略があるのかも知れない。



図2 クロミサンザシ



図3 ノダイオウ



図4 ヤチアザミ

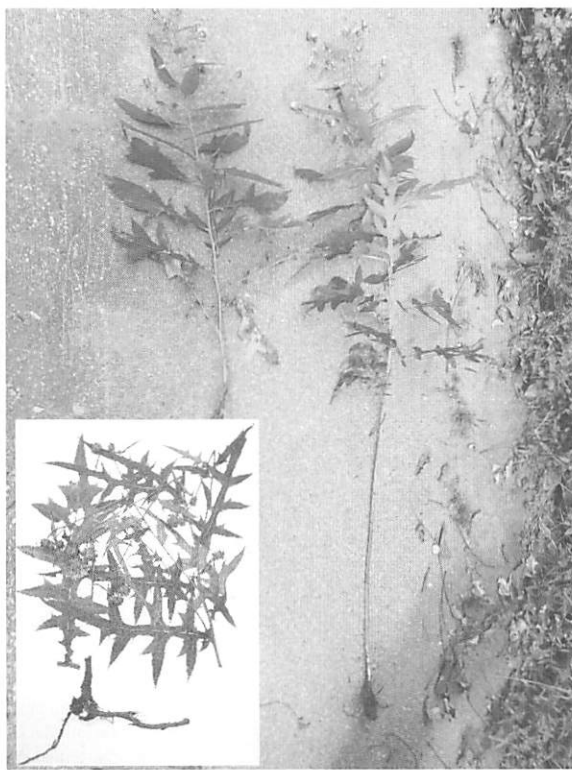


図5 オオマチアザミ (左下：標本)

確認種リスト
フロラリスト (1/6)

No.	科名	種名	学名	菅平湿原	菅平大洞	備考
1	ハナヤスリ	エゾフユノハナワラビ	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr. var. <i>robustum</i> (Rupr. ex Mido) C.Chr.	○		
2	ハナヤスリ	ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.		○	
3	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.	○	○	
4	ゼンマイ	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmundastrum cinnamomeum</i> (L.) C.Presl. var. <i>tickianse</i> (Copel.) Tagawa	○		
5	コバノイシカグマ	オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ ex C.Chr.		○	
6	コバノイシカグマ	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn. subsp. <i>japonicum</i> (Nakai) A. et S.Love		○	
7	イノモトソウ	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i> L.		○	
8	イノモトソウ	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron. var. <i>glabra</i> Ching		○	
9	チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	○		
10	チャセンシダ	コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.		○	
11	ヒメシダ	タチヒメワラビ	<i>Thelypteris bukoensis</i> (Tagawa) Ching		○	
12	ヒメシダ	ニッコウシダ	<i>Thelypteris nipponica</i> (Franch. et Sav.) Ching var. <i>nipponica</i>	○		
13	ヒメシダ	ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott	○	○	
14	イワデンダ	イヌワラビ	<i>Anisocampium nipponicum</i> (Mett.) Y.C.Liu, W.L.Chiau et M.Kato	○	○	
15	イワデンダ	サトメシダ	<i>Athyrium deltoideifrons</i> Makino	○		
16	イワデンダ	ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i> (Franch. et Sav.) Nakai	○	○	
17	イワデンダ	ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. et Sav.) H.Christ	○	○	
18	イワデンダ	オオサトメシダ	<i>Athyrium x multifidum</i> Rosenst.		○	
19	イワデンダ	オオホソバシダ	<i>Deparia conchii</i> (Franch. et Sav.) M.Kato x <i>D. japonica</i> (Thunb.) M.Kato	○	○	
20	イワデンダ	ハクモウイノデ	<i>Deparia julunperiensis</i> (Ching) Z.R.Wang var. <i>abosquimata</i> (M.Kato) Z.R.Wang	○	○	
21	コウヤワラビ	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	○	○	
22	コウヤワラビ	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L. var. <i>interrupta</i> Maxim.	○	○	
23	コウヤワラビ	イヌガンソク	<i>Pentarhizidium orientale</i> (Hook.) Hayata	○	○	
24	オシダ	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	○		
25	オシダ	ミヤマベニシダ	<i>Dryopteris monticola</i> (Makino) C.Chr.		○	
26	オシダ	タニヘゴ	<i>Dryopteris tokyoensis</i> (Makino) C.Chr.	○		
27	オシダ	タニヘゴモドキ	<i>Dryopteris x kominatoensis</i> Tagawa	○		
28	オシダ	イワシロイノデ	<i>Polystichum nipponicum</i> (Kodama) Sakata var. <i>concolor</i> (H.Hara) ex H.Hara & Sakata		○	
29	オシダ	サカゲイノデ	<i>Polystichum retrosopaleaceum</i> (Kodama) Tagawa	○		
30	オシダ	ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl		○	
31	マツ	ウラジロモミ	<i>Abies homolepis</i> Siebold et Zucc.	○	○	
32	マツ	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière		○	
33	マツ	ドイットウヒ*	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	○	○	
34	マツ	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i> Siebold et Zucc.	○		
35	ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl.		○	
36	イチイ	カヤ	<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold et Zucc. var. <i>nucifera</i>	○		
37	マツブサ	チョウセンゴミシ	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.		○	
38	センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus quadrifolius</i> (A. Gray) H. Ohba & S. Akiyama		○	
39	モクレン	コブシ	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>kobus</i>	○	○	
40	クスノキ	ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume		○	
41	ショウブ	ショウブ	<i>Acorus calamus</i> L.	○		
42	サトイモ	トウゴクマムシグサ	<i>Arisaema koidzumianum</i> Kitamura	○		
43	サトイモ	ヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema ovale</i> Nakai var. <i>sadoense</i> (Nakai) J.Murata		○	
44	サトイモ	キタマムシグサ	<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai subsp. <i>boreale</i> (Nakai) Serizawa		○	
45	サトイモ	アオウキグサ	<i>Lemna aoukikusa</i> Beppu et Murata	○		
46	サトイモ	ミズバショウ	<i>Lysichiton camtschatcense</i> (L.) Schott	○		
47	ヤマノイモ	ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	○	○	
48	ヤマノイモ	ナガイモ	<i>Dioscorea polystachya</i> Turcz.		○	
49	シュロソウ	バイケイソウ	<i>Veratrum album</i> L. subsp. <i>oxysepalum</i> (Turcz.) Hultén	○		
50	イヌサフラン	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i> D.Don ex Schult. et Schult.f.	○		
51	サルトリイバラ	シオデ	<i>Smilax riparia</i> A.DC.	○	○	
52	サルトリイバラ	ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i> Miq.		○	
53	ユリ	ウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino var. <i>cordatum</i>	○	○	
54	ユリ	Liliumの一種	<i>Lilium</i> sp.	○		
55	ラン	サイハイラン	<i>Crematista appendiculata</i> (D.Don) Makino var. <i>varialdis</i> (Blume) (D.Lund)	○		
56	ラン	Platantheraの一種	<i>Platanthera</i> sp.		○	
57	ヒガンバナ	ナツズイセン	<i>Lycoris x squamigera</i> Maxim.		○	
58	キジカクシ	コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> (Paxton) J.W.Ingram	○		
59	キジカクシ	ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i> A.Gray	○		
60	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.	○	○	
61	ツユクサ	ケツユクサ	<i>Commelina communis</i> L. f. <i>ciliata</i> (Masam.) Murata	○	○	
62	ショウガ	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Roscoe		○	
63	ガマ	ナガエミクリ	<i>Sparganium japonicum</i> Rothert	○		
64	ガマ	ガマ	<i>Typha latifolia</i> L.	○		
65	イグサ	クサイ	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	○	○	
66	カヤツリグサ	ショウジョウスゲ	<i>Carex blepharicarpa</i> Franch.		○	
67	カヤツリグサ	カサスゲ	<i>Carex dispalata</i> Boott	○		
68	カヤツリグサ	オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i> F.Schmidt		○	
69	カヤツリグサ	カワラスゲ	<i>Carex incisa</i> Boott		○	

No	科名	種名	学名	菅平湿原	菅平大洞	備考
70	カヤツリグサ	ミノボロスゲ	Carex nodosa (Thunb.) Fernald subsp. abata (Boott et Sav.) Fernald	○	○	
71	カヤツリグサ	ミヤマシラスゲ	Carex olivacea Boott subsp. confertiflora (Boott) T.Koyama	○		
72	カヤツリグサ	オタルスゲ	Carex otaruensis Franch.		○	
73	カヤツリグサ	ニシノホンモンジスゲ	Carex stenostachys Franch. et Sav. var. stenostachys		○	
74	カヤツリグサ	オニナルコスゲ	Carex vesicaria L.	○		
75	カヤツリグサ	アイバソウ*	Scirpus wichurae Boeck. f. wichurae		○	
76	カヤツリグサ	アブラガヤ	Scirpus wichurae Boeck. f. concolor (Maxim.) Ohwi	○		
77	イネ	ハネガヤ	Achnatherum pekinense (Hance) Ohwi		○	
78	イネ	ハイコヌカグサ	Agrostis stolonifera L.		○	
79	イネ	オオスズメノテッポウ	Alopecurus pratensis L.	○		
80	イネ	コブナグサ	Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino		○	
81	イネ	エゾヤマカモジグサ	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. var. sylvaticum		○	
82	イネ	キツネガヤ	Bromus remotiflorus (Steud.) Ohwi	○		
83	イネ	ノガリヤス	Calamagrostis brachytricha Steud.		○	
84	イネ	カモガヤ	Dactylis glomerata L.	○	○	
85	イネ	メヒシバ	Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler	○		
86	イネ	アキメヒシバ	Digitaria violascens Link	○	○	キタメヒシバに該当する型
87	イネ	ヒメイヌビエ	Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv. var. praticola Ohwi		○	
88	イネ	オヒシバ	Eleusine indica (L.) Gaertn.		○	
89	イネ	カゼクサ	Eragrostis ferruginea (Thunb.) P.Beauv.	○		
90	イネ	ササガヤ	Leptatherum japonicum Franch. & Sav. var. japonicum		○	
91	イネ	アシボソ	Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus f. vimineum		○	
92	イネ	ヒメアシボソ	Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus f. willdenowianum (Nees) Osdai	○		
93	イネ	ススキ	Miscanthus sinensis Andersson		○	
94	イネ	ネズミガヤ	Muhlenbergia japonica Steud.		○	
95	イネ	ケチヂミザサ	Opionemus undulatifolius (Aur.) Roem. et Schult. var. undulatifolius f. undulatifolius	○		
96	イネ	ヌカキビ	Panicum bisulcatum Thunb.	○	○	
97	イネ	クサヨシ	Phalaris arundinacea L. var. japonica (Steud.) Hack.	○		
98	イネ	セイヨウクサヨシ*	Phalaris arundinacea L. var. arundinacea		○	
99	イネ	オオアワガエリ	Phleum pratense L.	○		
100	イネ	ヨシ	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	○		
101	イネ	アオスズメノカタビラ	Poa annua L. subsp. annua	○		
102	イネ	コイチゴツナギ	Poa compressa L.	○		
103	イネ	ナガハグサ	Poa pratensis L. subsp. pratensis	○	○	
104	イネ	オクヤマザサ	Sasa spiculosa (F.Schmidt) Makino		○	
105	イネ	オニウシノケグサ	Schedonorus phoenix (Scop.) Holub		○	
106	イネ	ヒロハウシノケグサ*	Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv.		○	
107	イネ	アキノエノコログサ	Setaria faberi R.A.W.Herrm.		○	
108	イネ	キンエノコロ	Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult.	○	○	
109	イネ	Setariaの一種*	Setaria sp.	○	○	キンエノコロ近縁の外來種
110	イネ	シバ	Zoysia japonica Steud.	○		
111	ケシ	ナガミノツルキケマン	Corydalis raddeana Regel	○	○	
112	アケビ	ミツバアケビ	Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz.	○		
113	アケビ	ゴヨウアケビ	Akebia x pentaphylla (Makino) Makino		○	
114	メギ	メギ	Berberis thunbergii DC.	○		
115	キンボウゲ	ツクバトリカブト×カワチンソ	Aconitum grossedentatum x A. japonicum subsp. maritimum	○		
116	キンボウゲ	ツクバトリカブト	Aconitum japonicum Thunb. subsp. maritimum (Tamura et Nambu) Kadota		○	
117	キンボウゲ	サラシナショウマ	Cimicifuga simplex (DC.) Wormsk. ex Turcz.	○	○	
118	キンボウゲ	ボタンヅル	Clematis apiifolia DC. var. apiifolia		○	
119	キンボウゲ	コボタンヅル	Clematis apiifolia DC. var. biterinata Makino		○	
120	キンボウゲ	ヤマキツネノボタン	Ranunculus silerifolius H.Lév. var. silerifolius		○	
121	キンボウゲ	マンセンカラマツ	Thalictrum aquilegifolium L. var. sibiricum Regel et Tiling		○	
122	キンボウゲ	アキカラマツ	Thalictrum minus L. var. hypoleucum (Siebold et Zucc.) Miq.	○		
123	キンボウゲ	シキンカラマツ	Thalictrum rochebrunianum Franch. et Sav.		○	
124	スグリ	スグリ	Ribes sinanense F.Maek.	○		
125	ユキノシタ	チダケサシ	Astilbe microphylla Knoll		○	
126	ユキノシタ	アカショウマ	Astilbe thunbergii (Siebold et Zucc.) Miq. var. thunbergii		○	
127	ユキノシタ	ツルネコノメソウ	Chrysosplenium flagelliferum F.Schmidt		○	
128	ユキノシタ	ネコノメソウ	Chrysosplenium grayanum Maxim.	○		
129	ユキノシタ	ニッコウネコノメ	Chrysosplenium macrostemon Maxim. var. shiobanense (Franch.) H.Hara		○	
130	ユキノシタ	マルバネコノメソウ	Chrysosplenium ramosum Maxim.		○	
131	ユキノシタ	ヤグルマソウ	Rodgersia podophylla A.Gray		○	

フロラリスト (3/6)

№	科名	和名	学名	菅平湿原	菅平大洞	備考
139	マメ	イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	○	○	
140	マメ	クズ	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi		○	
141	マメ	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.	○	○	
142	マメ	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i> L.	○		
143	マメ	ツルフジバカマ	<i>Vicia amoena</i> Fisch. ex Ser.		○	
144	マメ	クサフジ	<i>Vicia cracca</i> L.	○	○	
145	バラ	ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i> Koidz.	○		
146	バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai	○	○	
147	バラ	オオキンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>viscidula</i> (Bunge) Kom.		○	
148	バラ	ミヤマザクラ	<i>Cerasus maximowiczii</i> (Rupr.) Kom.		○	
149	バラ	オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii</i> (Rehder) H. Ohba	○	○	
150	バラ	アカツキザクラ	<i>Cerasus x compta</i> (Koidz.) H. Ohba		○	
151	バラ	クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach		○	
152	バラ	クロミサンザシ	<i>Crataegus chlorosarca</i> Maxim.	○		
153	バラ	オニシモツケ	<i>Filipendula camtschatica</i> (Pall.) Maxim.	○	○	
154	バラ	オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	○		
155	バラ	ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	○	○	
156	バラ	コキンバイ	<i>Geum ternatum</i> (Stephan) Smedmark	○		
157	バラ	ズミ	<i>Malus totingo</i> (Siebold) Siebold ex de Vriese var. <i>toringo</i>	○		
158	バラ	オオズミ	<i>Malus totingo</i> (Siebold) Siebold ex de Vriese var. <i>zumi</i> (Matsum.) H. Hara		○	
159	バラ	ウツミズザクラ	<i>Padus grayana</i> (Maxim.) C.K.Schneid.	○		
160	バラ	シウリザクラ	<i>Padus ssiiori</i> (F.Schmidt) C.K.Schneid.		○	
161	バラ	ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i> Maxim.	○	○	
162	バラ	ミツモトソウ	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim.		○	
163	バラ	ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	○		
164	バラ	ヤマナシ	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.f.) Nakai var. <i>pyrifolia</i>		○	
165	バラ	カラフトイバラ	<i>Rosa amblyotis</i> C.A.Mey.	○		
166	バラ	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.		○	
167	バラ	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	○	○	
168	バラ	クロイチゴ	<i>Rubus mesogaeus</i> Focke		○	
169	バラ	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>coptophyllus</i> (A.Gray) Kuntze ex Koidz.		○	
170	バラ	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i> L.	○		
171	バラ	エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.		○	
172	グミ	ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.		○	
173	クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berberis racemosa</i> Siebold et Zucc.		○	
174	クロウメモドキ	クロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i> Maxim. var. <i>decipiens</i> Maxim.	○		
175	ニレ	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai	○	○	
176	アサ	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim. ex Franch. et Sav.		○	
177	アサ	カナムグラ	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	○	○	
178	クワ	Morusの一種	<i>Morus</i> sp.	○	○	
179	イラクサ	アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i> (Pamp.) W.T.Wang		○	
180	イラクサ	ウワバミソウ	<i>Elatostema involucreatum</i> Franch. et Sav.	○	○	
181	イラクサ	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i> (Siebold et Zucc.) Wedd.		○	
182	イラクサ	ミヤマイラクサ	<i>Laportea cuspidata</i> (Wedd.) Friis		○	
183	イラクサ	アオミズ	<i>Pilea pumila</i> (L.) A.Gray	○	○	
184	イラクサ	ホソバイラクサ	<i>Urtica angustifolia</i> Fisch. ex Hornem. var. <i>angustifolia</i>	○	○	
185	ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc.		○	
186	ブナ	ブナ	<i>Fagus crenata</i> Blume		○	
187	ブナ	ミズナラ	<i>Quercus crispula</i> Blume var. <i>crispula</i>	○	○	
188	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i> (Komatsu) Kitam.		○	
189	カバノキ	ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Turcz. ex Rupr. var. <i>sibirica</i> (Spach) C.K.Schneid.		○	
190	カバノキ	ハンノキ	<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud.	○		
191	カバノキ	サワシバ	<i>Carpinus cordata</i> Blume		○	
192	カバノキ	ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i> Blume var. <i>sieboldiana</i>		○	
193	ウリ	ミヤマニガウリ	<i>Schizopepon bryoniifolius</i> Maxim.	○	○	
194	ニシキギ	オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. var. <i>strigillosus</i> (Nakai) H.Hara		○	
195	ニシキギ	ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold f. <i>alatus</i>	○		
196	ニシキギ	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold f. <i>striatus</i> (Thunb.) Makino		○	
197	ニシキギ	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.	○		
198	ニシキギ	ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. var. <i>oxyphyllus</i>	○	○	
199	ニシキギ	カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> Blume var. <i>sanguineus</i> Nakai	○	○	
200	カタバミ	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L.		○	
201	カタバミ	エゾタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i> L.	○		
202	トウダイグサ	Euphorbiaの一種	<i>Euphorbia</i> sp.	○	○	
203	ヤナギ	バッコヤナギ	<i>Salix caprea</i> L.	○	○	
204	ヤナギ	イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i> Thunb.		○	
205	ヤナギ	カワヤナギ	<i>Salix nipalensis</i> Sieber var. <i>gondwarpis</i> (H.Lév. et Vankar) H. Ohuchi et Yoshik.		○	
206	ヤナギ	タチヤナギ	<i>Salix triandra</i> L.	○		

フロラリスト (4/6)

No	科名	種名	学名	菅平湿原	菅平大洞	備考
207	ヤナギ	オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i> Trautv. et C.A.Mey.		○	
208	スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray var. <i>grypoceras</i>	○	○	
209	スミレ	アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i> W.Becker et H.Boissieu	○	○	
210	スミレ	オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i> Makino		○	
211	スミレ	ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> A.Gray var. <i>verecunda</i>	○		
212	オトギリソウ	トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i> L. subsp. <i>ascyron</i> var. <i>ascyron</i>	○		
213	オトギリソウ	サワオトギリ	<i>Hypericum pseudopetiolatum</i> R.Keller		○	
214	フウロソウ	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	○	○	
215	フウロソウ	ミツバフウロ	<i>Geranium wilfordii</i> Maxim.		○	
216	アカバナ	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i> Siebold et Zucc.	○		
217	アカバナ	ケゴンアカバナ	<i>Epilobium amurense</i> Hausskn.	○		
218	アカバナ	イワアカバナ	<i>Epilobium amurense</i> (Hausskn. subsp. <i>epilobium</i> (Hausskn.) C.F.Chen, H.W.H. et P.H.Raven	○	○	
219	アカバナ	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. et Sav. var. <i>pyrricholophum</i>		○	
220	アカバナ	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.	○		
221	ミツバウツギ	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i> DC.		○	
222	ウルシ	ツタウルシ	<i>Toxicodendron orientale</i> Greene	○	○	
223	ウルシ	ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze		○	
224	ムクロジ	オオモジ	<i>Acer amoenum</i> Carrière var. <i>amoenum</i>		○	
225	ムクロジ	ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i> Siebold et Zucc.		○	
226	ムクロジ	カラコギカエデ	<i>Acer ginnala</i> Maxim. var. <i>aidzuense</i> (Franch.) Pax	○	○	
227	ムクロジ	ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i> Thunb.		○	オオイタヤメイゲツとの中間型
228	ムクロジ	メグスリノキ	<i>Acer maximowiczianum</i> Miq.		○	
229	ムクロジ	クロビイタヤ	<i>Acer miyabei</i> Maxim.	○		
230	ムクロジ	ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer pernyi</i> (Horn) subsp. <i>dissectum</i> (Maxim.) H.Ohata f. <i>concolor</i> (S.Nakamura) H.Ohata		○	
231	ムクロジ	ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i> Siebold et Zucc.	○	○	
232	ムクロジ	コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i> Miq.	○		
233	ムクロジ	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i> Blume		○	
234	ミカン	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr. var. <i>amurense</i>	○	○	
235	アオイ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i> (Miq.) Simonk.		○	
236	アオイ	オオハボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> Shiras. var. <i>maximowicziana</i>		○	
237	アブラナ	コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz	○	○	
238	アブラナ	エゾハタザオ	<i>Catolobus pendula</i> (L.) Al-Shehbaz		○	
239	アブラナ	キレハイヌガラシ	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	○	○	
240	アブラナ	キバナハタザオ	<i>Sisymbrium luteum</i> (Maxim.) O.E.Schulz		○	
241	ビャクダン	ヤドリギ	<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>coloratum</i> Kom.	○		
242	タデ	オオツルイタドリ	<i>Fallopia dentatolata</i> (F.Schmidt) Holub	○	○	
243	タデ	ケイタドリ	<i>Fallopia japonica</i> (Lour.) Rose Desc. var. <i>uzurensis</i> (Honda) Yonek. et H.Ohata	○	○	
244	タデ	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre	○		
245	タデ	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag.	○	○	
246	タデ	ヤノネグサ	<i>Persicaria muricata</i> (Meisn.) Nemoto	○		
247	タデ	タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross	○		
248	タデ	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross var. <i>posumbu</i>	○	○	
249	タデ	アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross var. <i>sibirica</i> (Meisn.) Miyabe	○	○	
250	タデ	ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross		○	
251	タデ	オオミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) H.Gross subsp. <i>thunbergii</i> (Meisn.) Nagai	○	○	
252	タデ	ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) H.Gross subsp. <i>thunbergii</i>		○	
253	タデ	ヒカゲミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>coreana</i> (H.Lev.) Nakai	○	○	
254	タデ	ナガボハナタデ	<i>Peracarpa yokusaiana</i> f. <i>laxiflora</i>		○	
255	タデ	ノダイオウ	<i>Rumex longifolius</i> DC.	○		
256	タデ	エゾノギンギン	<i>Rumex obtusifolius</i> L.		○	
257	タデ	トガマダイオウ	<i>Rumex x hybridus</i> Kindb.	○	○	
258	ナデシコ	オオヤマフスマ	<i>Arenaria lateriflora</i> L.	○		
259	ナデシコ	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i> Weihe	○	○	
260	ナデシコ	ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i> Y.Yabe		○	
261	ナデシコ	ノミノフスマ	<i>Stellaria uliginosa</i> Murray var. <i>undulata</i> (Thunb.) Fenzl	○		
262	ヒユ	ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>fauriei</i> (H.Lév. et Vaniot)	○		
263	ヒユ	イノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>japonica</i> Miq.		○	
264	ヒユ	シロザ	<i>Chenopodium album</i> L.	○		
265	ミズキ	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold et Zucc.) Harms var. <i>trilobatum</i> (Miq.) Ohwi		○	
266	ミズキ	ミズキ	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain var. <i>controversa</i>	○	○	
267	アジサイ	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	○		
268	アジサイ	バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i> Siebold ex Lindl. et Paxton		○	
269	ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	○	○	
270	ツリフネソウ	ツリフネソウ	<i>Impatiens textorii</i> Miq.	○	○	
271	サクラソウ	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby		○	
272	サクラソウ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.	○	○	
273	サクラソウ	クリンソウ	<i>Primula japonica</i> A.Gray	○	○	
274	ハイノキ	サワフタギ	<i>Symplocos sawafutagi</i> Nagam.	○		
275	マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.	○	○	

フロラリスト (5/6)

No	科名	種名	学名	菅平湿原	菅平大洞	備考
276	ツツジ	レンゲツツジ	<i>Rhododendron molle</i> (Blume) G.Don subsp. <i>japonicum</i> (A.Gray) K.Kron	○		
277	アカネ	クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino	○		
278	アカネ	クルマバソウ	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.		○	
279	アカネ	オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudoasprellum</i> Makino		○	
280	アカネ	ホソバノヨツバムグラ	<i>Galium trifidum</i> L. subsp. <i>columbianum</i> (Rydb.) Hultén	○		
281	アカネ	アカネ	<i>Rubia argyi</i> (H.Lév. et Vaniot) H.Hara ex Lauener et D.K.Ferguson		○	
282	リンドウ	アケボノソウ	<i>Sweetia bimaculata</i> (Siebold et Zucc.) Hook.f. et Thomson ex C.B.Clark	○		
283	キョウチクトウ	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.		○	
284	ムラサキ	オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperimum</i> Nakai		○	
285	ムラサキ	コンフリー	<i>Symphytum x uplandicum</i> Nyman	○		
286	ナス	オオマルバノホロシ	<i>Solanum megacarpum</i> Koidz.	○		
287	モクセイ	ヤチダモ	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	○		
288	モクセイ	マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume		○	
289	モクセイ	ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i> Decne.	○	○	
290	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L. var. <i>densiuscula</i> Pilg.	○	○	
291	シソ	カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et C.A.Mey.) Kuntze		○	
292	シソ	トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Kuntze	○		
293	シソ	イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) H.Hara var. <i>micranthum</i>	○	○	
294	シソ	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl.	○	○	
295	シソ	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A.Gray) H.Hara	○	○	
296	シソ	カメバヒキオコシ	<i>Lycopus arvensis</i> (Munro) Hara var. <i>semitruncatus</i> (Munro) K.Kron et H.Hara	○	○	
297	シソ	エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	○		
298	シソ	ハッカ	<i>Mentha canadensis</i> L.		○	
299	シソ	ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.		○	
300	シソ	ヒメナミキ	<i>Scutellaria dependens</i> Maxim.	○		
301	シソ	イヌゴマ	<i>Stachys aspera</i> Michx. var. <i>hispidula</i> (Regel) Vorosch.	○		
302	ハエドクソウ	ミゾホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i> Benth.	○		
303	キキョウ	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.	○		
304	キキョウ	バアソブ	<i>Codonopsis ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hemsl.		○	
305	キキョウ	タネギキョウ	<i>Peracarpa carnosae</i> (Wall.) Hook.f. et Thomson		○	
306	キク	オオバタクサ	<i>Ambrosia trifida</i> L.	○	○	
307	キク	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H.Hara	○	○	
308	キク	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp.		○	
309	キク	ゴマナ	<i>Aster glehnii</i> F.Schmidt var. <i>hondoensis</i> Kitam.	○	○	
310	キク	ユウガギク	<i>Aster iinumae</i> Kitam.	○	○	
311	キク	ノコンギク	<i>Aster tataricus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>orientalis</i> (Franch. et Sav.) Satajima et Makino		○	
312	キク	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i> L.	○		
313	キク	ホソバガンクビソウ	<i>Cirsium discoloratum</i> Siebold et Zucc. var. <i>gostanoides</i> (Makino) K.Kron et H.Hara		○	
314	キク	タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC.	○		
315	キク	ヤチアザミ	<i>Cirsium shinanense</i> T.Shimizu	○		
316	キク	オオマチアザミ	<i>Cirsium shinanense</i> x <i>C. makinoi</i> nom. nud.	○	○	
317	キク	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	○	○	
318	キク	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i> L.	○	○	
319	キク	ヤナギバヒメジョオン	<i>Erigeron pseudoannuus</i> Makino	○	○	
320	キク	コゴメギク	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	○	○	
321	キク	ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz et Pav.	○		葉の毛などはハキダメギクに近い
322	キク	キクイモモドキ	<i>Heliopsis helianthoides</i> (L.) Sweet		○	
323	キク	オオカニコウモリ	<i>Parasenecio nikomontanus</i> (Matsum.) H.Koyama		○	
324	キク	Parasenecioの一種	<i>Parasenecio</i> sp.		○	シロウマオオカニコウモリか？
325	キク	フキ	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	○	○	
326	キク	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Krylov var. <i>japonica</i>		○	
327	キク	ヤマニガナ	<i>Pterocypsela elata</i> (Hemsl.) C.Shih		○	
328	キク	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.	○	○	
329	キク	キオン	<i>Senecio nemorensis</i> L.		○	
330	キク	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara	○		
331	キク	オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	○		
332	キク	オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i> (Franch. et Sav.) Kitam.		○	
333	キク	アカミタンポポ	<i>Taraxacum laevigatum</i> (Willd.) DC.	○		
334	キク	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H.Wigg.	○	○	
335	キク	アカオニタビラゴ*	<i>Youngia akaoni</i> Serizawa	○		
336	レンブクソウ	オオニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>serotiana</i> (Miq.) H.Hara var. <i>major</i> (Nakai) Murata	○		
337	レンブクソウ	ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H.Hara var. <i>sieboldiana</i>	○		
338	レンブクソウ	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.		○	
339	レンブクソウ	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim.		○	
340	レンブクソウ	カンボク	<i>Viburnum opulus</i> L. var. <i>sargentii</i> (Koehne) Takeda	○		
341	レンブクソウ	ケナシヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> Thunb. var. <i>placatum</i> f. <i>glabrum</i> (Koidz. ex Nakai) Rehder		○	
342	レンブクソウ	ヒロハゴマキ	<i>Viburnum sieboldii</i> Miq. var. <i>obovatifolium</i> (Yanagita) Sugim.		○	
343	レンブクソウ	オオミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> Miq. var. <i>stipellatum</i> Nakai		○	
344	スイカズラ	ナベナ	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq.		○	

フロラリスト (6/6)

No.	科名	種名	学名	菅平湿原	菅平大洞	備考
345	スイカズラ	イボタヒョウタンボク	<i>Lonicera demissa</i> Rehder var. <i>demissa</i>	○		
346	スイカズラ	オニヒョウタンボク	<i>Lonicera vidalii</i> Franch. et Sav.	○		
347	ウコギ	ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	○	○	
348	ウコギ	タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.		○	
349	ウコギ	ケヤマウコギ	<i>Eleutherococcus divaricatus</i> (Sieboki et Zucc.) S.Y.Hu	○	○	
350	ウコギ	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus</i> (L.f.) S.Y.Hu var. <i>spinosus</i>	○		
351	ウコギ	オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i> Maxim.	○		
352	ウコギ	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.		○	
353	セリ	ノダケ	<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. et Sav.	○		
354	セリ	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i> Maxim.		○	
355	セリ	ミヤマシシウド	<i>Angelica pubescens</i> Maxim. var. <i>matsumurae</i> (Y.Yabe) Ohwi	○	○	
356	セリ	ドクゼリ	<i>Cicuta virosa</i> L.	○		
357	セリ	ミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand-Mazz.	○	○	
358	セリ	セリ	<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. subsp. <i>rosthornii</i> (Diels) F.T.Pu	○		
359	セリ	ヒカゲミツバ	<i>Spuriopimpinella koreana</i> (Y.Yabe) Kitag.		○	
360	セリ	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	○	○	
合計93科360種				219 種	262種	-