

2021 年小例会（試行）の報告

藤田 淳一 *

1. はじめに

新型コロナウイルスの影響により、2020 年以降、人を集めての例会は開催できていない。少人数ならば実施可能と考え、この度、長野県植物誌改訂委員会のメーリングリストを通じて人を募り、6 名での小規模の例会を試行的に開催した。今回は、コロナ禍の中、こういった開催方法もあるという例示として小例会の報告を行う。感染症対策で、車に乗り合わせるわけにもいかず、人数分の駐車スペースが必要だったり、宿泊なしで県内各地から移動してくるとなると、ある程度交通の便の良い場所を選ぶ必要があったりと、計画段階から色々と制限のある企画であった。開催場所については、直前に実施した植物誌関連の松本・塩尻地区の調査時に上野氏と相談し、季節、交通の便などから、南信の万古川周辺とした。

2. 例会概要

(1) 日程・参加者

・日程・場所

2021 年 11 月 7 日（日）：万古川（天竜川支川）及び天竜川（飯田市・泰阜村・天龍村）

・参加者

上野勝典、上野由貴枝、小林正明、所澤あさ子、藤田淳一、吉沢敏江（6 名）

(2) 小例会内容

朝 10:00、天竜川沿いを走る県道 1 号線から万古川へと向かう道路の分岐点に集合、各車為栗駅付近の駐車スペースに駐車後、歩いて為栗駅を経て万古川沿いの山道を歩いた。11 月に入ったとはいえ、南信はまだ暖かく、里山の様々な植物をみることができた。アカマツに寄生するマツグミやヤマガキの小さな丸い実、常緑性のシダなど同じ県内でも南信ならではの植物をゆっくりと観察できた。

万古川沿いの山道から万古川河岸に下りるとあたりの風景は一変した。山の植物から河川の植物になったという単純な変化ではない。河岸沿いには、

ハダカホオズキ、ナガバヤブマオ、チカラシバ、レモンエゴマ等のシカの嗜好植物が群落を形成し、他の草本はほとんどみられない。これらの植物の根元をみると、これまたシカの嫌いなオオルリソウの根生葉が点在していた。生育する木本は、シカの頭が届く範囲の枝葉が食い尽くされ、いわゆるディアラインが形成されていた。8 年前に万古川沿いを歩いたときには、河岸の植物が極端にシカの影響を受けていなかったと記憶しており、あまりの変化に驚きを禁じ得なかった。そもそもハダカホオズキ、ナガバヤブマオ、オオルリソウなど長野県では非常に珍しい植物のはずである。シカによる選抜が起きた結果、これまで珍しかった植物が群生するという、奇妙な光景が万古川上流に向かって延々と続いた。さすがに岸壁の植物まではシカの影響を受けておらず、立派なホソバコケシノブの群落のところで、上野氏から複数種に分かれるというホソバコケシノブ事情を伺った。万古川の遡上は、ここまでとして、天竜川方向へと下っていった。

天竜川と万古川の合流点にある飯田線のトラス橋の真下を通り、河岸から山道、為栗駅まで戻ってから、天竜川の左右岸の道を散策した。天竜川左岸には飯田線に並行して合法的に歩くことのできる保線用の歩道が整備され、道沿いにウラジロなどの常緑性のシダ、露岩地では、久々に太平洋岸に生育する低木ヤナギであるシバヤナギを堪能できた。また、天竜川右岸の河岸には、オオベニシダ、サジラン等が群生している場所を確認でき、砂利採取の関係で河川からの土砂の運搬がされるらしく、ヌカキビ、オオイヌタデ、ウナギツカミ、アメリカアゼナといった湿生植物があちこちに生育しているのを確認した。一通り、左右岸の歩ける範囲を散策後、15:00 過ぎに解散した。

3. 確認した種

(1) 確認種数

105 科 311 種の生育を確認した。確認種リストを表 1 に示す。学名やその順番は長野県植物目録 2017(長野県植物目録編纂委員会)に準拠している。標本番号の「TCCN」は筆者の個人番号である。

* 藤田 淳一 長野県松本市
aegithalos-caudatus@celery.ocn.ne.jp

(2) 興味深い植物

1) オオイタチシダ (図 1)

現地では、リュウトウイタチシダと思って採集した。何の疑いもなく標本を押し直し、そのまま乾燥させた。後日、収容していた標本を引っ張り出すと、リュウトウイタチシダとするには疑問を感じ、小さなオオイタチシダのようにもみえ、現地でリュウトウイタチシダと思ったからには何かしら理由があるのだろうと詳しく観察し始めたら全くわからなくなった。まれにある、「ドツポにはまる」状態である。藁にもすがる思いで大塚孝一氏に写真を送り、意見を伺ったところ、オオイタチシダにみえるとの返事を頂いた。そう言われてみると、どこがリュウトウイタチシダにみえていたのか、わからなくなるから不思議である。

2) クロノキシノブ (図 2)

ノキシノブは、細分化され、南信でもなんとなく 3 種は認識できているつもりでいる。ではそれが正しいのか、と問われると、不安のみが残る。その中でクロノキシノブは特徴的であるため、多少の自信がある。葉柄が明確で、黒いのが特徴であり、筆者は塩尻市、南木曽町でも標本を採集している。意識してノキシノブの仲間を採集していないだけで県内には広く分布している可能性があり、標本庫の標本の見直し及び、新たな標本の収集の必要がある種である。

3) コゴメイ (図 3)

オーストラリア原産の高さ 1m を超える大型のイグサ。大河川の下流部や沿海地で群生しているが、長野県内での生育の確認は初めてである。茎を縦に切断すると髄がはしご状に空洞になっていて、髄が一樣に詰まるイグサとは異なる。天竜川河岸に未開花個体が単生していた。果実のない状態であったため、標本は採集しなかったが、来年の初夏にも開花・結実していたら、きちんと標本記録として残したい。水鳥等により遠隔地から落下傘のように種子が供給された可能性は否定できないが、上流の天竜川に種子の供給源が存在する可能性もある。

4) ヤマガキ (図 4)

ヤマガキは、関東平野や東海以西ではそれなりにみるが、長野県内ではほとんどみない。果実は、カキノキよりも一回り小さく、丸みを帯びるのが特徴で、県南部に偏在する気がする。長野県植物誌データベースでは目撃記録が多い割には標本記録が少なく、どの程度県内に分布しているのかが不明である。ヤマガキは、カキノキよりも葉がやや細く、葉先が尖り、葉の毛の生え方が違うため、乾燥させるとカキノキよりも「シルキー」な触感になるが、採集する部位により変化する。特徴的な果実がついていれば、間違いないが、大きく水分の多い果実をつける分類群に共通して果実付きの既存の標本は期待できない。萼（へた）が厚いため、果実を横からみて、前後を削ぐオーソドックスな手法はできない。今回は作例として、萼と果実の側面の一部を残し、果実中央部のプロポーショナルがわかる部位を添付し、乾燥させた。今後、果実付きのヤマガキの標本記録が増えることに期待したい。

4. おわりに

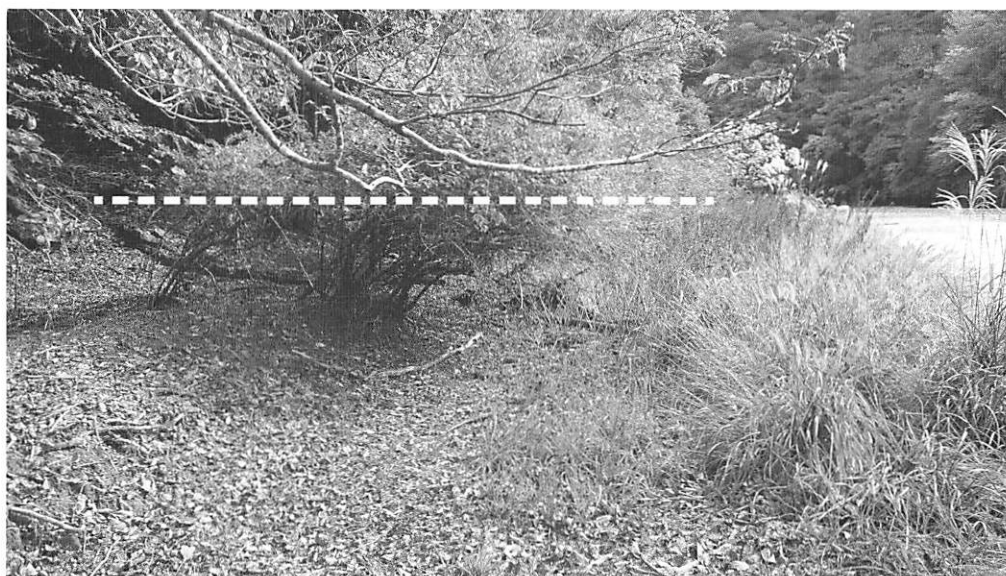
今回は 11 月に入ってから現地を歩いたため、多くの種が枯れかけており、標本記録として残せる情報は限られていた。河岸では、以前歩いたときとは大きく異なる植物相となっており、県内の標本記録としても少ない種が多かったため、生育種のいくつかを標本として残す必要がある。初夏から盛夏にかけて再訪し、今回の補足調査を実施しようと思う。今回のような小規模な例会であれば、歩行や食事の際にも個々人の距離のとり方に注意を払うことができ、不安を覚えるようなこともなく、快適に情報交換、観察ができることを確認できた。当面の間、ウィズ・コロナの状況が続く以上、各地区の調査会に加えて、今回のような小規模の例会を散発的に開催し、情報交換の場としてオンライン会議を補助的に活用しながら、不安と危険を避けつつ、コロナ禍に抗っていけば良いのではないだろうか。

5. 謝辞

大塚孝一博士には、オオイタチシダの同定にあたり、ご助言頂きました。記して御礼申し上げます。



万古川河岸はシカの不嗜好植物のみが繁茂



見事に形成されたディアライン（点線）



ホソバコケシノブの群落を観察

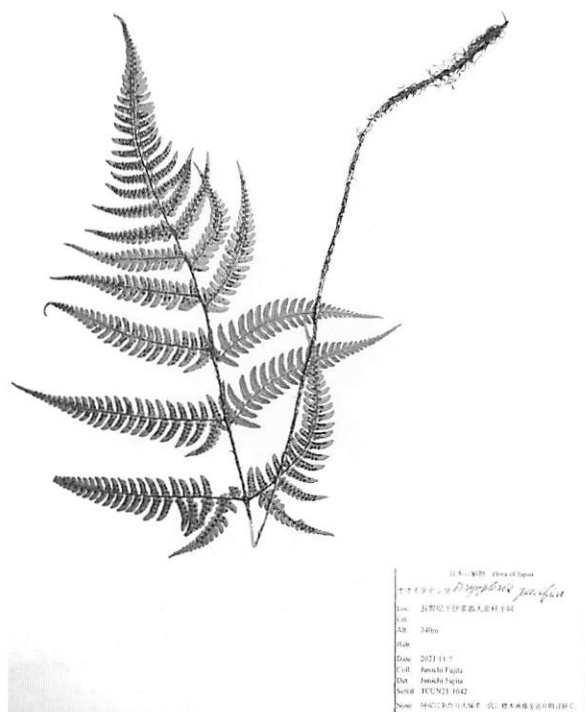


図1 オオイトチシダ



図2 クロノキシノブ

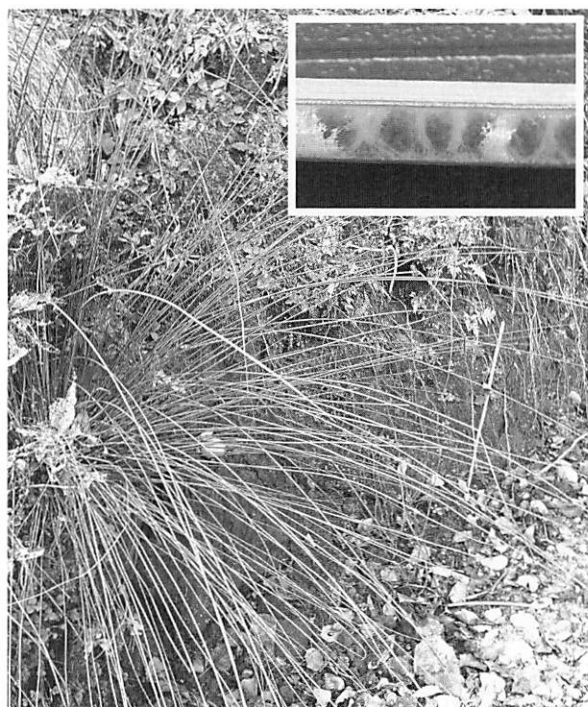


図3 コゴメイ (幹内は茎の断面)

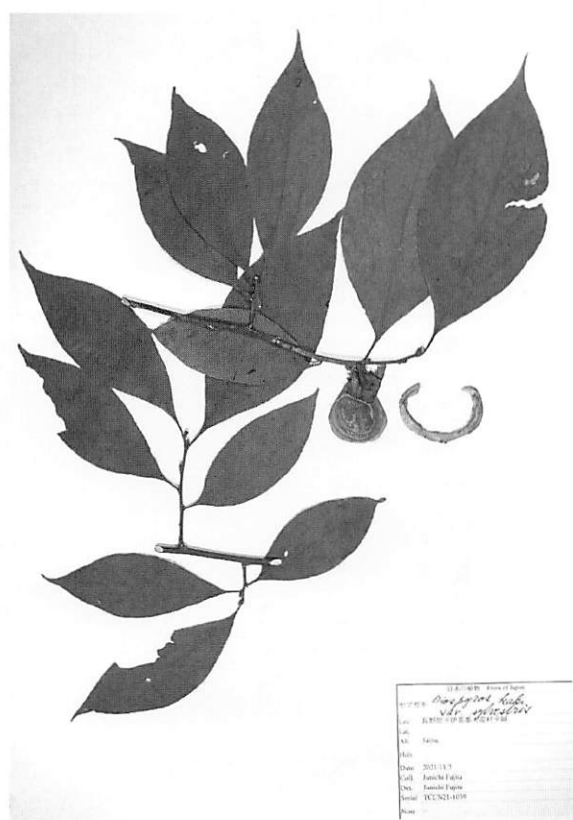


図4 ヤマガキ

表1 フロラリスト (1/5)

No.	科名	種名	学名	標本番号
1	ヒカゲノカズラ	ホソバトウゲシバ	<i>Huperzia serrata</i> (Thunb.) Trevis. var. <i>serrata</i>	
2	イワヒバ	エゾノヒメクラマゴケ	<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring	
3	イワヒバ	クラマゴケ	<i>Selaginella remotifolia</i> Spring	
4	イワヒバ	イワヒバ	<i>Selaginella tamariscina</i> (P.Beauv.) Spring	
5	ハナヤスリ	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw. var. <i>ternatum</i>	
6	ハナヤスリ	アカフユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw. var. <i>pseudoternatum</i> (Sahashi) M.Kato	
7	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.	
8	トクサ	イヌドクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	
9	ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	
10	コケシノブ	コウヤコケシノブ	<i>Hymenophyllum barbatum</i> (Bosch) Baker	
11	コケシノブ	ヒメコケシノブ	<i>Hymenophyllum coreanum</i> Nakai	
12	コケシノブ	ホソバコケシノブ	<i>Hymenophyllum polyanthos</i> (Sw.) Sw.	TCCN21-1041
13	ウラジロ	ウラジロ	<i>Diplazium glaucum</i> (Houtt.) Nakai	
14	コバノイシカグマ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett.	
15	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.Löve	
16	イノモトソウ	ハコネシダ	<i>Adiantum monochlamys</i> D.C. Eaton	
17	イノモトソウ	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i> L.	
18	イノモトソウ	タチシノブ	<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze	
19	イノモトソウ	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i> L.	
20	イノモトソウ	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i> Poir.	
21	チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	
22	チャセンシダ	トキワトラノオ	<i>Asplenium pekinense</i> Hance	TCCN21-1038
23	チャセンシダ	コバノヒノキシダ	<i>Asplenium sarelii</i> Hook.	
24	ヒメシダ	ゲジゲジシダ	<i>Thelypteris decursivopinnata</i> (H.C.Hall) Ching	
25	ヒメシダ	ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i> (Baker) Ching	
26	ヒメシダ	ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Alston var. <i>calvata</i> (Baker) E.Iwats.	
27	ヒメシダ	ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i> Tagawa	
28	イワデンダ	オオヒメワラビ	<i>Deparia okuboana</i> (Makino) M.Kato	
29	イワデンダ	キョウタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i> (Mett.) Matsum.	
30	イワデンダ	イワデンダ	<i>Woodsia polystichoides</i> D.C. Eaton	
31	シシガシラ	オサシダ	<i>Blechnum amabile</i> Makino	
32	シシガシラ	シシガシラ	<i>Blechnum niponicum</i> (Kunze) Makino	
33	コウヤワラビ	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	
34	オシダ	ハカタシダ	<i>Arachniodes simplicior</i> (Makino) Ohwi	
35	オシダ	ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C. Chr.	
36	オシダ	ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C. Eaton) Kuntze	
37	オシダ	オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i> Koidz.	TCCN21-1043
38	オシダ	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze	
39	オシダ	オオイタチシダ	<i>Dryopteris pacifica</i> (Nakai) Tagawa	TCCN21-1042
40	オシダ	オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i> (Makino) Makino	
41	オシダ	アイノコクマワラビ	<i>Dryopteris</i> × <i>mituii</i> Seriz.	
42	オシダ	ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovatopaleaceum</i> (Kodama) Su. Kurata var. <i>ovatopaleaceum</i>	
43	シノブ	シノブ	<i>Davallia mariesii</i> T. Moore ex Baker	
44	ウラボシ	マメツタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C. Presl	
45	ウラボシ	クロノキシノブ *	<i>Lepisorus nigripes</i> T. Fujiw. et Seriz.	TCCN21-1037
46	ウラボシ	ヒメノキシノブ	<i>Lepisorus onoei</i> (Franch. et Sav.) Ching	
47	ウラボシ	サジラン	<i>Loxogramme duclouxii</i> H. Christ	
48	ウラボシ	イワオモダカ	<i>Pyrrosia hastata</i> (Houtt.) Ching	
49	ウラボシ	ミツデウラボシ	<i>Selliguea hastatus</i> (Thunb.) Fraser-Jenk.	
50	マツ	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i> Siebold et Zucc.	
51	マツ	ゴヨウマツ	<i>Pinus parviflora</i> Siebold et Zucc. var. <i>parviflora</i>	
52	マツ	ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i> Carrière	
53	ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	
54	マツブサ	シキミ	<i>Illicium anisatum</i> L.	
55	センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus quadrifolius</i> (A. Gray) H. Ohba et S. Akiyama	
56	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	
57	モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	
58	クスノキ	ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i> (Siebold et Zucc.) Blume	
59	クスノキ	ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume	
60	サトイモ	スルガテンナンショウ	<i>Arisaema yamanense</i> (Nakai) Nakai subsp. <i>angustior</i> (Nakai) H. Ohashi et J. Murata	
61	ヤマノイモ	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	
62	サルトリイバラ	サルマメ	<i>Smilax tiffiana</i> Siebold ex Miq. var. <i>trinervula</i> (Miq.) Hatus. ex T. Koyama	
63	サルトリイバラ	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> L.	
64	サルトリイバラ	ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i> Miq.	

表1 フロラリスト (2/5)

No.	科名	種名	学名	標本番号
65	ユリ	ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i> Lindl.	
66	ユリ	シンテッポウユリ *	<i>Lilium x formolongo</i> Hort.	
67	ラン	シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rehb. f.) Rehb. f.	
68	ヒガンバナ	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i> (L'Hér.) Herb.	
69	キジカクシ	アキギボウシ	<i>Hosta longipes</i> (Franch. et Sav.) Matsum. var. <i>lanceolata</i> Honda	
70	キジカクシ	ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl. var. <i>umbrosus</i> Maxim.	
71	キジカクシ	オモト	<i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	
72	ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.	
73	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.	
74	イグサ	コゴメイ *	<i>Juncus polyanthemus</i> Buchenau	
75	イグサ	クサイ	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	
76	カヤツリグサ	イトスゲ	<i>Carex fernaldiana</i> H. Lévl. et Vaniot	
77	カヤツリグサ	ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i> Boott	
78	カヤツリグサ	ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i> D. Don var. <i>lenta</i>	
79	カヤツリグサ	カンスゲ	<i>Carex morrowii</i> Boott	
80	カヤツリグサ	コチャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i> Maxim. var. <i>japonicus</i> Miq.	
81	カヤツリグサ	ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> (Boott.) Hook. var. <i>leucolopis</i> (Franch. et Sav.) T. Koyama	
82	カヤツリグサ	タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i> L.	
83	カヤツリグサ	コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i> L.	
84	カヤツリグサ	カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i> Steud.	
85	イネ	メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i> L.	
86	イネ	コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	
87	イネ	ケトダシバ	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka var. <i>hirta</i>	
88	イネ	ノガリヤス	<i>Calamagrostis brachytricha</i> Steud.	
89	イネ	ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i> Franch. et Sav.	
90	イネ	オガルカヤ	<i>Andropogon tortilis</i> (L. Presl) A. Camus var. <i>pernati</i> (Grev.) Hand.-Mazz.	
91	イネ	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	
92	イネ	アブラススキ	<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) Gaertn. var. <i>crusgalli</i> (L.) Gaertn.	
93	イネ	シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i> (Schrud.) Nees	
94	イネ	カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv.	
95	イネ	コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i> Host	
96	イネ	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pila.	
97	イネ	ササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i> Franch. & Sav. var. <i>japonicum</i>	
98	イネ	アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A. Camus	
99	イネ	オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth.	
100	イネ	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	
101	イネ	コチヂミザサ	<i>Setaria verticillata</i> (L.) Kunt. var. <i>verticillata</i> (L.) Kunt. var. <i>japonica</i> (Steud.) T. Kunt. var. <i>japonica</i>	
102	イネ	ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	
103	イネ	チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	
104	イネ	ツルヨシ	<i>Phragmites japonicus</i> Steud.	
105	イネ	ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> (Lod. ex Loeb.) Munro var. <i>arundinacea</i> (Burm. ex Willd.) Stapf ex Rendle	
106	イネ	マダケ	<i>Phyllostachys reticulata</i> (Rupr.) K. Koch	
107	イネ	キボウシノ	<i>Pleioblastus kodzumae</i> Makino	
108	イネ	メンヤダケ *	<i>XPleiopseudosasa simojaponica</i> M. Kobay. & Kashiwagi	
109	イネ	スズタケ	<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino et Shibata	
110	イネ	アキノエノコログサ 1)	<i>Setaria faberi</i> R. A. W. Herrm.	
111	イネ	エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	
112	イネ	ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) Clayton	
113	イネ	シバ	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	
114	フサザクラ	ウラジロフサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i> Siebold et Zucc. f. <i>hypoleuca</i> M. Mizush. et Yokouchi	
115	ケシ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> H. Hara	
116	ケシ	タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.	
117	アケビ	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.	
118	アケビ	ゴヨウアケビ	<i>Akebia x pentaphylla</i> (Makino) Makino var. <i>pentaphylla</i>	
119	ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	
120	メギ	ナンテン	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	
121	キンボウゲ	ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> DC. var. <i>apiifolia</i>	
122	キンボウゲ	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i> DC.	
123	キンボウゲ	ミスミソウ	<i>Hepatica nobilis</i> Schreb. var. <i>japonica</i> Nakai	
124	アワブキ	アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i> Siebold et Zucc.	
125	ヤマグルマ	ヤマグルマ	<i>Trochodendron aralioides</i> Siebold et Zucc.	
126	ユキノシタ	ダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> Hook. f. var. <i>mutabilis</i> (Koidz.) H. Nakai et H. Oharhi	
127	ベンケイソウ	ツメレンゲ	<i>Orostachys japonica</i> (Maxim.) A. Berger	
128	ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Winitz. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Winitz.	

表1 フロラリスト (3/5)

No.	科名	種名	学名	標本番号
129	マメ	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	
130	マメ	イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	
131	マメ	ヤブマメ	<i>Lespedeza bicolor</i> G. Don f. <i>pubescens</i> (Dc.) B. S. P. var. <i>pubescens</i> (Dc.) B. S. P.	
132	マメ	ムレスズメ	<i>Caragana sinica</i> (Buc'hoz) Rehder	
133	マメ	ヤブハギ	<i>Lespedeza pubescens</i> (Dc.) B. S. P. var. <i>pubescens</i> (Dc.) B. S. P. var. <i>pubescens</i> (Dc.) B. S. P.	
134	マメ	ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	
135	マメ	キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i> Miq.	
136	マメ	ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Siebold et Zucc. var. <i>pilosa</i>	
137	マメ	マキエハギ	<i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC.	
138	マメ	クズ	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	
139	マメ	トキリマメ	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i> Makino	
140	マメ	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	
141	マメ	フジ	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	
142	バラ	アズキナシ	<i>Aria alnifolia</i> (Siebold et Zucc.) Decne.	
143	バラ	カスミザクラ	<i>Cerasus leveilleana</i> (Koehne) H. Ohba	
144	バラ	コゴメウツギ	<i>Neillia incisa</i> (Thunb.) S. H. Oh	
145	バラ	ウワミズザクラ	<i>Padus grayana</i> (Maxim.) C. K. Schneid.	
146	バラ	ヘビイチゴ	<i>Potentilla hebiichigo</i> Yonek. et H. Ohashi	
147	バラ	テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i> Roehrb. et Franch. ex Crép.	
148	バラ	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	
149	バラ	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	
150	バラ	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>coptophyllus</i> (A. Gray) Kuntze ex Koidz.	
151	バラ	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i> L.	
152	クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i> Siebold et Zucc.	
153	クロウメモドキ	ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	
154	アサ	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	
155	クワ	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold	
156	クワ	コウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold × <i>B. papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	
157	クワ	クワクサ	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai	
158	クワ	ヤマグワ	<i>Morus australis</i> Poir.	
159	イラクサ	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i> C. H. Wright	
160	イラクサ	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> (L. f.) Miq.	
161	イラクサ	カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gauch. var. <i>concolor</i> Makino f. <i>alpinonivea</i> (Koidz.) Kitam. ex H. Ohba	
162	イラクサ	ナガバヤブマオ	<i>Boehmeria sieboldiana</i> Blume	
163	イラクサ	アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i> (Pamp.) W. T. Wang	
164	イラクサ	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i> (Siebold et Zucc.) Wedd.	
165	イラクサ	アオミズ	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray	
166	ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc.	
167	ブナ	アラカシ	<i>Quercus glauca</i> Thunb.	
168	ブナ	コナラ	<i>Quercus serrata</i> Murray subsp. <i>serrata</i>	
169	ブナ	アベマキ	<i>Quercus variabilis</i> Blume	
170	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i> (Komatsu) Kitam.	
171	カバノキ	ミヤマヤシヤブシ	<i>Alnus firma</i> Siebold et Zucc. f. <i>hirtella</i> (Franch. et Sav.) H. Ohba	
172	カバノキ	カワラハンノキ	<i>Alnus serrulatoidea</i> Callier	
173	カバノキ	アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold et Zucc.) Blume	
174	カバノキ	イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim.	
175	カバノキ	アサダ	<i>Ostrya japonica</i> Sarg.	
176	ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	
177	ウリ	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i> L.	
178	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	
179	ニシキギ	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.	
180	ニシキギ	ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. var. <i>oxyphyllus</i>	
181	カタバミ	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L.	
182	トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i> L.	
183	トウダイグサ	コニシキソウ	<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small	
184	トウダイグサ	オオニシキソウ	<i>Chamaesyce nutans</i> (Lag.) Small	
185	トウダイグサ	アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i> (L. f.) Müll. Arg.	
186	ヤナギ	コゴメヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i> Semmen subsp. <i>sericeifolia</i> (Komatsu) H. Ohashi et H. Nakai	
187	ヤナギ	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i> Miq.	
188	ヤナギ	シバヤナギ	<i>Salix japonica</i> Thunb.	
189	ヤナギ	タチヤナギ	<i>Salix triandra</i> L.	
190	スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypceras</i> A. Gray var. <i>grypceras</i>	
191	スミレ	シハイスミレ	<i>Viola violacea</i> Makino var. <i>violacea</i>	
192	アカバナ	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.	

表1 フロラリスト (4/5)

No.	科名	種名	学名	標本番号
193	キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i> Siebold et Zucc.	
194	ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>chinensis</i> (Will.) T.Yamaz.	
195	ウルシ	ヤマハゼ	<i>Toxicodendron sylvestre</i> (Siebold et Zucc.) Kuntze	
196	ウルシ	ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze	
197	ムクロジ	オオモミジ	<i>Acer amoenum</i> Carrière var. <i>amoenum</i>	
198	ムクロジ	ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i> Siebold et Zucc.	
199	ムクロジ	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	
200	ムクロジ	ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer pictum</i> Thunb. subsp. <i>dissectum</i> (Wern.) H.Okashi f. <i>concinna</i> (G.Nicholson) H.Okashi	
201	ミカン	カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold et Zucc.	
202	ミカン	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	
203	ミカン	イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold et Zucc.	
204	アオイ	カラスノゴマ	<i>Corchoropsis crenata</i> Siebold et Zucc.	
205	アブラナ	ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	
206	アブラナ	ヒメイヌガラシ	<i>Rorippa</i> × <i>brachyceras</i> (Honda) Kitam. ex T.Shimizu	
207	ビャクダン	ツクバネ	<i>Buckleya lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Miq.	
208	ビャクダン	カナビキノウ	<i>Thesium chinense</i> Turcz.	
209	オオバヤドリギ	マツグミ	<i>Taxillus kaempferi</i> (DC.) Danser	
210	タデ	イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Ronse Decr. var. <i>japonica</i>	
211	タデ	ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee	
212	タデ	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre	
213	タデ	オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre var. <i>lapathifolia</i>	
214	タデ	イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross	
215	タデ	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross var. <i>posumbu</i>	
216	タデ	ウナギツカミ	<i>Persicaria angustata</i> (L.) H.Gross var. <i>sibirica</i> (Meisn.) Miyabe	
217	タデ	ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) H.Gross	
218	タデ	スイバ	<i>Rumex acetosa</i> L.	
219	タデ	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	
220	ナデシコ	フシグロ	<i>Silene firma</i> Siebold et Zucc.	
221	ヒユ	ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>fauvii</i> (H.Lév. et Yaniot)	
222	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i> L.	
223	ミズキ	ミズキ	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain var. <i>controversa</i>	
224	ミズキ	ヤマボウシ	<i>Cornus kousa</i> Buerger ex Hance subsp. <i>kousa</i>	
225	ミズキ	クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i> Wall.	
226	アジサイ	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> Siebold et Zucc. var. <i>crenata</i>	
227	アジサイ	ビロードウツギ	<i>Deutzia crenata</i> Siebold et Zucc. var. <i>heterotricha</i> (Rehder) H.Hara	
228	アジサイ	マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i> Thunb. var. <i>scabra</i>	
229	アジサイ	コアジサイ	<i>Hortensia hirta</i> (Thunb.) H. Ohba et S. Akiyama	
230	アジサイ	タマアジサイ	<i>Platycodon involucrata</i> (Siebold) H. Ohba et S. Akiyama	
231	モッコク	ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	
232	カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb. var. <i>kaki</i>	
233	カキノキ	ヤマガキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb. var. <i>sylvestris</i> Makino	TCCN21-1039
234	サクラソウ	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i> Sims	
235	サクラソウ	ギンレイカ	<i>Lysimachia acroadenia</i> Maxim.	
236	ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> L.	
237	ツバキ	チャノキ	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	
238	イワウメ	ヤマイワカガミ	<i>Schizocodon ilicifolius</i> Maxim. var. <i>intercedens</i> (Ohwi) T.Yamaz.	
239	エゴノキ	オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispida</i> Siebold et Zucc.	
240	エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonica</i> Siebold et Zucc.	
241	マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.	
242	リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i> Siebold et Zucc.	
243	ツツジ	ウメガサソウ	<i>Chimaphila japonica</i> Miq.	
244	ツツジ	ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude var. <i>elliptica</i> (Siebold et Zucc.) Hand.-Mazz.	
245	ツツジ	イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alefeld	
246	ツツジ	ミツバツツジ	<i>Rhododendron dilatatum</i> Miq.	
247	ツツジ	ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch. var. <i>kaempferi</i>	
248	ツツジ	モチツツジ	<i>Rhododendron macrosepalum</i> Maxim.	
249	ツツジ	バイカツツジ	<i>Rhododendron semibarbatum</i> Maxim.	
250	アカネ	ヘクソカズラ	<i>Paederia foetida</i> L.	
251	キョウチクトウ	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	
252	キョウチクトウ	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold et Zucc.) Nakai	
253	キョウチクトウ	オオカモメヅル	<i>Tylophora aristolochioides</i> Miq.	
254	キョウチクトウ	スズサイコ	<i>Vincetoxicum pycnostelma</i> Kitag.	
255	ムラサキ	オオルリソウ	<i>Cynoglossum furcatum</i> Wall.	
256	ナス	クコ	<i>Lycium chinense</i> Mill.	

表1 フロラリスト (5/5)

No.	科名	種名	学名	標本番号
257	ナス	アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i> Dunal	
258	ナス	ハダカホオズキ	<i>Tubocapsicum anomalum</i> (Franch. et Sav.) Makino	
259	モクセイ	マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume	
260	イワタバコ	イワタバコ	<i>Conandron ramondoides</i> Siebold et Zucc. var. <i>ramondoides</i>	
261	アゼナ	アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell subsp. <i>major</i> (Pursh) Pennell	
262	シソ	タチキランソウ	<i>Ajuga makinoi</i> Nakai	
263	シソ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	
264	シソ	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl.	
265	シソ	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A.Gray) H. Hara	
266	シソ	ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudô	
267	シソ	メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt.	
268	シソ	イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i> (Thunb.) C.Y. Wu et H.W. Li	
269	シソ	レモンエゴマ	<i>Perilla citriodora</i> (Makino) Nakai	
270	ハエドクソウ	ナガバハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (H. Hara) Kitam. f. <i>oblongifolia</i> (Goidz.) Ohwi	
271	キリ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	
272	キツネノマゴ	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i> L.	
273	ハナйкаダ	ハナйкаダ	<i>Helwingia japonica</i> (Thunb.) F. Dietr.	
274	モチノキ	アオハダ	<i>Ilex macropoda</i> Miq.	
275	モチノキ	ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i> Miq. var. <i>pedunculosa</i>	
276	キキョウ	ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> Lam. var. <i>hondoensis</i> (Kitam.) Ohwi	
277	キク	オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i> L.	
278	キク	カワラヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	
279	キク	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H. Hara	
280	キク	シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. var. <i>ageratoides</i>	
281	キク	ノコンシロヨメナ *	<i>Aster leiophyllus</i> x <i>A. microcephalus</i> var. <i>ovatus</i>	TCCN21-1040
282	キク	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>ovatus</i> (Franch. et Sav.) Soejima et M. Ito	
283	キク	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>	
284	キク	リュウノウギク	<i>Chrysanthemum makinoi</i> Matsum. et Nakai	
285	キク	オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i> L.	
286	キク	ヤクシソウ	<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J.H. Pak et Kawano	
287	キク	ダンドボロギク	<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	
288	キク	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	
289	キク	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i> L.	
290	キク	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	
291	キク	オオヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> T. Kawahara et Ishara var. <i>oppositifolium</i> (Goidz.) T. Kawahara et Ishara	
292	キク	フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	
293	キク	カシワバハグマ	<i>Pertya robusta</i> (Maxim.) Makino	
294	キク	ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D. Don) Anderb.	
295	キク	コメナモミ	<i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino	
296	キク	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> L.	
297	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	
298	キク	オオオナモミ	<i>Xanthium orientale</i> L. subsp. <i>orientale</i>	
299	キク	イガオナモミ	<i>Xanthium orientale</i> L. subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter	
300	キク	アカオニタビラコ	<i>Youngia akaoni</i> Seriz.	
301	キク	アオオニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	
302	レンブクソウ	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	
303	レンブクソウ	コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	
304	スイカズラ	ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i> Siebold et Zucc. var. <i>spathulata</i>	
305	スイカズラ	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	
306	スイカズラ	ヤブウツギ	<i>Weigela floribunda</i> (Siebold et Zucc.) K. Koch	
307	ウコギ	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus</i> (L. f.) S.Y. Hu var. <i>spinosus</i>	
308	ウコギ	タカノツメ	<i>Gnaphalium innuens</i> (Siebold et Zucc.) C.B. Shang, Lowry et Prodin	
309	ウコギ	オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i> Maxim.	
310	ウコギ	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	
311	セリ	ミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	
合計105科311種				7点

■1) 従来から麦畑等に存在していた大型の外來系統のものとは別の、近年急増している花穂が在来のものよりやや大きく、葉が鮮緑色で斜上する外來系統のもの。

■種和名の後に「*」の付いているものは、「長野県植物目録2017（長野県植物目録編纂委員会）」未掲載種である。