

## 長野県植物研究会 2019 年度大会及び第 221 回例会報告

藤田 淳一\*・千葉 悟志\*\*

## 1. 2019 年度大会及び例会日程

長野県植物研究会 2019 年度大会及び 221 回大会が開催されました。

## 日時・場所

6 月 15 日(土):木曾町末川研修センター(開田高原)

6 月 16 日(日):木曾町開田支所周辺林道

## 2019 年度大会

6 月 15 日(土)

12:00 ~ 受付

12:30 ~ 13:00 標本同定会

13:00 ~ 13:30 総会

13:30 ~ 16:00 講演会(1 題 20 分)

1. 市民がみた神奈川県植物誌の調査と執筆  
(中山博子)

2. 博物学者・河野齡蔵の業績と遺した資料  
(松田貴子)

3. 長野県の生育種把握の上で注意が必要な植物たち(藤田淳一)

4. 木曾谷ゆかりの先人たち(橋誠治)

5. 里山仙人がみる北海道のシダ植物(佐藤利幸)

6. 長野県のテンナンショウ属と様々な課題  
(星山耕一)

7. カキツバタの送粉様式について  
(千葉悟志・尾関雅章)

宿泊:岩井屋旅館(木曾町開田高原) 電話 0264-44-2108

第 221 回例会 6 月 16 日(日) 木曾町開田支所周辺林道 9:00 ~ 14:30

## 2019 年度大会公演概要

大会は木曾町末川研修センター(開田高原)を会場に開催されました。

中山博子さんからは「市民がみた神奈川県植物誌の調査と執筆」と題して、植物の道に誘われたきっかけ、人とのつながり、また後継者を育てようとい

う意欲に溢れるご講演頂きました。

松田貴子さんからは「博物学者・河野齡蔵の業績と遺した資料」と題して、信州理科教育の先駆けとなり活躍した齡蔵について、自身があつた資料などを示しながらご講演頂きました。

藤田からは「長野県の生育種把握の上で注意が必要なこと」と題して、意外な分布、分布が動いている、県外の方から指摘を受けて、存在や間違いに気づいた種などの紹介をしました。

橋誠治さんからは「木曾谷ゆかりの先人たち」と題して、当会元会長であられた奥原弘人先生、また木曾谷の植物を明らかにするうえで林業試験所職員や営林署職員が大いに活躍されたことについてご講演いただきました。

佐藤利幸会長からは「里山仙人が見た北海道のシダ植物 — 後志海岸における 20 年ぶりの種密度と組成 —」と題して、40 年余りのシダ分布研究成果や近況の開拓作業についてご講演頂きました。

星山耕一さんからは「長野県のテンナンショウ属と様々な課題」について、混乱をきたしている属の現状と氏が各地を訪ね、生育状況や標本などから得た知見をもとに示された長野県の検索表に感嘆した人は多かったはずで

す。千葉、尾関からは「カキツバタの送粉様式について」と題して、カキツバタの送粉様式をマルハナバチの訪花回数が学習によりなりたつこと、カキツバタは、訪花者のトラマルハナバチ、オオマルハナバチのうち、送受粉トラマルハナバチに大きく依存することを、講演をしました。

## 大会参加者

石井高子、泉砂智、上野勝典、上野由貴枝、大田秀子、大田守泰、大塚孝一、小口好久、小澤正幸、垣内美佐子、垣内雄治、草間勉、小山京子、坂口竣弥、佐藤利幸、佐藤稔、佐藤康、篠原光義、多田景子、橋誠治、千葉悟志、中西由美子、中山博子、中山迪雄、西之園徹、野林朝香、早坂祥彦、藤田淳一、星山耕一、松田貴子、三樹和博、山本裕美、横井力、吉澤敏江、米澤安子(35 名)

第 221 回例会報告  
概要

\* 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 アルプ 203 号

\*\* 大町山岳博物館 〒398-0002 長野県大町市大町 8056-1

8:30 に帰路を鑑み、半分の車を当日のゴール地点に置いてから、9:00 に開田支所に集合し、歩き始めた。開田高原は、北アルプスの南部に位置すると同時に木曽谷北部という位置から、日本海側と太平洋側の植物が混生し、一部の分類群は日本海側の変異と太平洋側の変異が形態的に移行型でつながるという難易度が高い場所である。ただ、全体としては、日本海側の植物の方がより多い印象を受ける。今回は、西野峠を越えて反対側の集落まで歩くルートである。カラマツ植林が広がり、沢沿いにカバノキ科、ヤナギ科からなる溪畔植生が成立していた。植生自体は単調な印象を受けたが、林縁、林床の生育種は多様であった。花序の形態が明らかにおかしなオトコヨウゾメ、仏炎苞の形の中途半端な（ややコウライっぽい）キタマムシグサ等、珍奇な植物に悩みつ、日本海側のアイズスゲの群生や、実は開田高原全域にごく普通に生育するビンゴムグラなど地味な植物にも目を向けた。西野峠から稜線上を少し南に移動したところにある城山頂上はヒルトップとなっており、眼下に西野集落が一望できる場所なのだが、かなりの強風により、とても休息などできない状態であった。少し下った風背地で昼食後、西野峠から西野集落に向かって下山した。下山途中、かつて奥原弘人氏が見出したイチゲナルコユリ（各節の花序あたりの花が1つのもの：リストではナルコユリとして掲載）について、現地をご案内頂いた桶さんからご紹介があった。こういった地域の植物を丁寧みていく作業は目立たないが非常に重要であることを再認識したのであった。

#### 例会参加者

井浦和子、石井高子、泉砂智、上野勝典、上野由貴枝、大田秀子、大田守泰、大塚孝一、小澤正幸、垣内美佐子、垣内雄治、笠原光枝、小林智子、小林正明、小林将和、小山京子、坂口竣弥、佐藤利幸、佐藤稔、佐藤康、篠原光義、楯誠治、坪井勇人、中西由美子、西之園徹、野崎順子、野林朝香、早坂祥彦、藤田淳一、山本裕美、吉澤敏江（31名）

## 2. 確認した種

#### 確認種数

第221例会では、85科345種の生育を確認した。確認種リストを文末に示す。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。植物誌改訂において木曽地域の標本

を集積する施設がまだ確定していないため、例会で採集した標本は、個人保管とし、保管場所が確定し次第、標本を寄贈する予定である。標本番号は藤田の個人番号である。

#### 興味深い植物

##### ◆ヒロハテンナンショウ（図1）

日本海側に多く、そのうち、仏炎苞が紫色で付属体が太いものを変種関係のアシウテンナンショウと呼ぶ。開田高原はヒロハテンナンショウの花が大きく、紫色であるため、伝統的にアシウテンナンショウとされてきた。星山耕一氏は、開田のものは、付属体が細いこともあり、ヒロハの色違いとみるのが良いだろうとの見解を示している。確かにアシウのタイプ標本を見ると付属体が棍棒状に太く、花もより大きい印象を受ける。県内での比較のみではアシウとなっていたものを広域でみた場合には、ヒロハとするが妥当というプロセスは他の植物においても必要不可欠な視点なのではないだろうか。

##### ◆アイズスゲ（図2）

東北南部から北陸の日本海側に生育するスゲ属である。県内では、乗鞍から開田にかけて多数が群生する様子を見ることができ、開田高原の代表的なスゲといえる。日本海側といいながら、北信ではまれという奇妙な分布をしている。奇妙といえば、アイズ（アイツ：会津）といいつつ、タイプロカリティは、石川県白山である。種名の中の地名とタイプロカリティが違う植物などいくらでもある。ただ、以前、会津若松でアイズスゲをみつけたときに磐梯山をいれた広角写真を撮影して喜び、パソコンのデスクトップ画面にした上で、しばらくの間会津の風景として眺めていた自分としては、タイプロカリティが石川県と知った時の小さなショックが忘れられないでいる。

##### ◆ウラジロフサザクラ（図3）

開田高原に近い岐阜県側の御嶽山麓で、水島正美、横内斎という長野県にゆかりのある両氏により記載された葉裏が粉白色になるフサザクラの品種である。品種といえども、同じ山塊で記載されたものというのは、嬉しくなる。県内での確認事例は限られた地域であるが、フサザクラ自体があまり標本にされない普通種であるために拾われていない可能性もある。普通種の記録も丁寧に残す必要性を教えてください。くれる品種である。

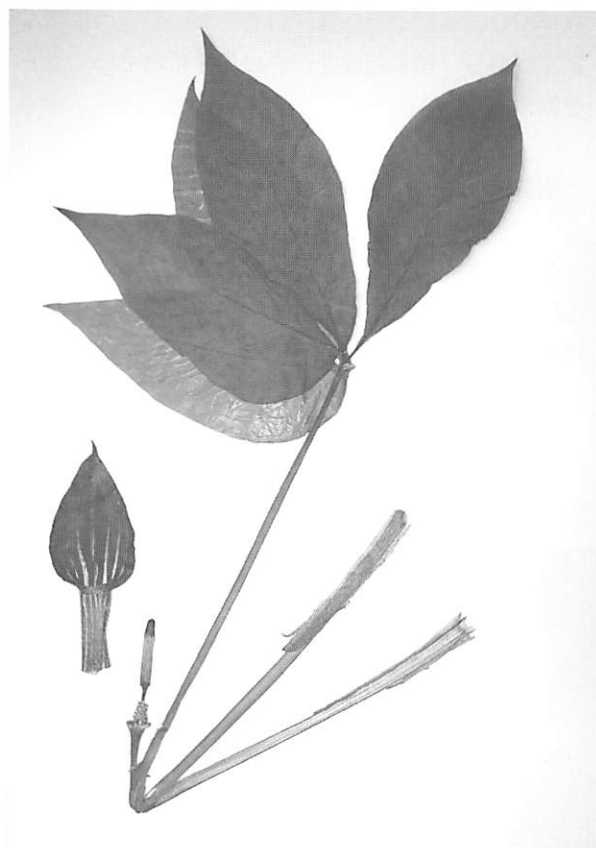


図1 ヒロハテンナンショウ



図2 アイズスゲ

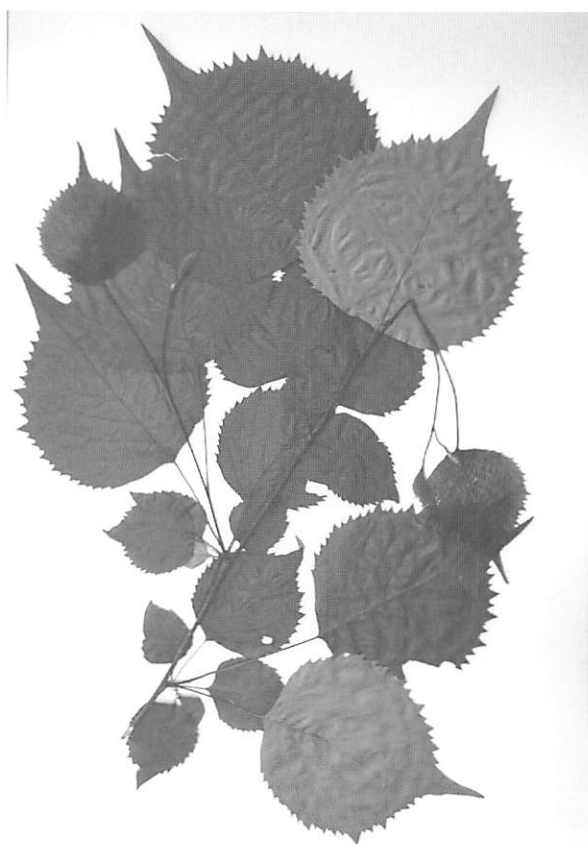


図3 ウラジロフサザクラ

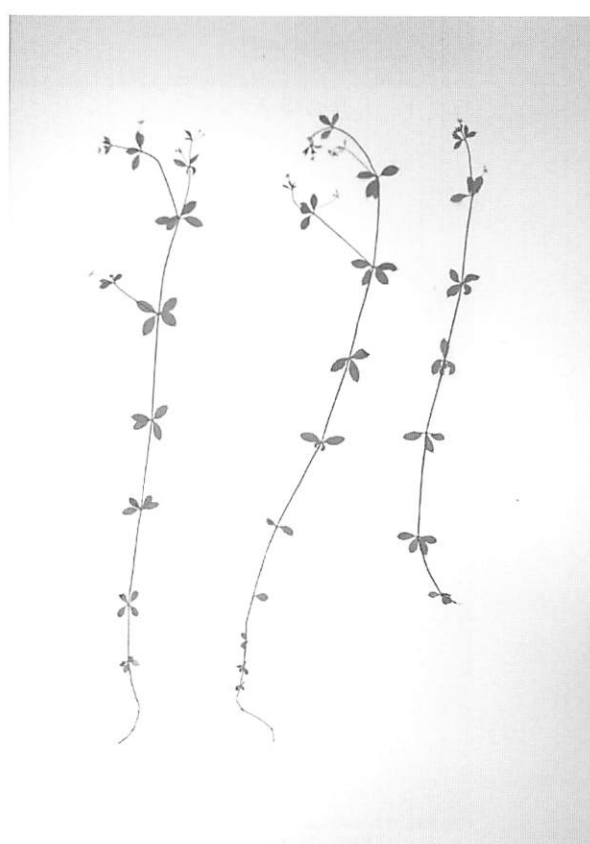


図4 ビンゴムゲラ

## ◆ビンゴムグラ（図 4）

オオバノヤエムグラの変種で、葉が全て4輪生し、オオバノヤエムグラよりもずっと弱々しい。地味すぎるがゆえに、見向きもされず、標本記録がほとんどなく、分布がわかっていない。ところが、県内いくつかの地域でビンゴムグラが多数生育している場所が散見され、開田高原はその1つである。前述の

ウラジロフサザクラ同様、目立たない足元の植物をよく観察し、標本記録を丹念に積み重ねていくことを教えてくれる。

## 謝辞

今回の大会、例会の開催にあたっては、楯誠治さんにお世話になりました。ここに記して御礼申し上げます。



写真1 大会の様子



写真2 例会集合写真

表 1-1 確認種リスト (1/7)

| No. | 科名       | 種名           | 学名                                                                            | 標本番号                                          |
|-----|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1   | ヒカゲノカズラ  | ミヤマトウゲシバ     | Huperzia sp.                                                                  |                                               |
| 2   | ヒカゲノカズラ  | ホソバトウゲシバ     | Huperzia serrata (Thunb.) Trevis. var. serrata                                |                                               |
| 3   | ヒカゲノカズラ  | ヒカゲノカズラ      | Lycopodium clavatum L.                                                        |                                               |
| 4   | ヒカゲノカズラ  | アスヒカズラ       | Lycopodium complanatum L.                                                     | TCCN19-0358                                   |
| 5   | ヒカゲノカズラ  | マンネンスギ       | Lycopodium dendroideum Michx.                                                 |                                               |
| 6   | イワヒバ     | クラマゴケ        | Selaginella remotifolia Spring                                                |                                               |
| 7   | ハナヤスリ    | エゾフユノハナワラビ   | Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr. var. robustum (Rupr. ex Milde) C.Chr. |                                               |
| 8   | ハナヤスリ    | ナガホノナツノハナワラビ | Botrychium strictum Underw.                                                   |                                               |
| 9   | ハナヤスリ    | ナツノハナワラビ     | Botrychium virginianum (L.) Sw.                                               |                                               |
| 10  | トクサ      | スギナ          | Equisetum arvense L.                                                          |                                               |
| 11  | ゼンマイ     | ゼンマイ         | Osmunda japonica Thunb.                                                       |                                               |
| 12  | ゼンマイ     | ヤマドリゼンマイ     | Osmundastrum cinnamomeum (L.) C.Presl var. fokiense (Copel.) Tagawa           | TCCN19-0375                                   |
| 13  | コバノイシカグマ | ワラビ          | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. japonicum (Nakai) A. et S.Löve           |                                               |
| 14  | イノモトソウ   | イワガネゼンマイ     | Coniogramme intermedia Hieron.                                                |                                               |
| 15  | チャセンシダ   | トラノオシダ       | Asplenium incisum Thunb.                                                      |                                               |
| 16  | ヒメシダ     | ヒメシダ         | Thelypteris palustris (Salisb.) Schott                                        |                                               |
| 17  | イワデンダ    | カラクサイヌワラビ    | Athyrium clivicola Tagawa                                                     |                                               |
| 18  | イワデンダ    | オゼサトメシダ      | Athyrium deltoideifrons Makino f. ohmurae Sa.Kurata                           |                                               |
| 19  | イワデンダ    | ヤマイヌワラビ      | Athyrium vidalii (Franch. et Sav.) Nakai                                      |                                               |
| 20  | イワデンダ    | ヘビノネゴザ       | Athyrium yokoscense (Franch. et Sav.) H.Christ                                |                                               |
| 21  | イワデンダ    | オオサトメシダ      | Athyrium x multifidum Rosenst.                                                |                                               |
| 22  | イワデンダ    | ハクモウイノデ      | Deparia jiulongensis (Ching) Z.R.Wang var. albosquamata (M.Kato) Z.R.Wang     |                                               |
| 23  | イワデンダ    | ウスゲミヤマシケシダ   | Deparia mucilagina (M.Kato) Nakaike                                           |                                               |
| 24  | イワデンダ    | キョウタキシダ      | Diplazium squamigerum (Mett.) Matsum.                                         |                                               |
| 25  | シシガシラ    | シシガシラ        | Blechnum niponicum (Kunze) Makino                                             |                                               |
| 26  | コウヤワラビ   | クサソテツ        | Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.                                           |                                               |
| 27  | コウヤワラビ   | コウヤワラビ       | Onoclea sensibilis L. var. interrupta Maxim.                                  |                                               |
| 28  | コウヤワラビ   | イヌガンソク       | Pentarhizidium orientale (Hook.) Hayata                                       |                                               |
| 29  | オシダ      | シノブカグマ       | Arachniodes mutica (Franch. et Sav.) Ohwi                                     |                                               |
| 30  | オシダ      | オシダ          | Dryopteris crassirhizoma Nakai                                                |                                               |
| 31  | オシダ      | ミヤマベニシダ      | Dryopteris monticola (Makino) C.Chr.                                          |                                               |
| 32  | オシダ      | ミヤマクマワラビ     | Dryopteris polylepis (Franch. et Sav.) C.Chr.                                 |                                               |
| 33  | オシダ      | ミヤマイタチシダ     | Dryopteris sabae (Franch. et Sav.) C.Chr.                                     |                                               |
| 34  | オシダ      | クマオシダ        | Dryopteris x tokudae Sugim.                                                   | TCCN19-0380                                   |
| 35  | オシダ      | フジオシダ        | Dryopteris x watanabei Sa.Kurata                                              | TCCN19-0372                                   |
| 36  | オシダ      | ホソバナライシダ     | Leptorumohra miqueliana (Maxim. ex Franch. et Sav.) H.Itô                     |                                               |
| 37  | オシダ      | サカゲイノデ       | Polystichum retrosopaleaceum (Kodama) Tagawa                                  |                                               |
| 38  | オシダ      | ジュウモンジシダ     | Polystichum tripterum (Kunze) C.Presl                                         |                                               |
| 39  | マツ       | モミ           | Abies firma Siebold et Zucc.                                                  |                                               |
| 40  | マツ       | カラマツ         | Larix kaempferi (Lamb.) Carrière                                              |                                               |
| 41  | マツ       | アカマツ         | Pinus densiflora Siebold et Zucc.                                             |                                               |
| 42  | マツ       | ゴヨウマツ        | Pinus parviflora Siebold et Zucc. var. parviflora                             |                                               |
| 43  | マツブサ     | チョウセンゴミシ     | Schisandra chinensis (Turcz.) Baill.                                          |                                               |
| 44  | マツブサ     | マツブサ         | Schisandra repanda (Siebold et Zucc.) Radlk.                                  |                                               |
| 45  | センリョウ    | ヒトリシズカ       | Chloranthus quadrifolius (A. Gray) H. Ohba & S. Akiyama                       |                                               |
| 46  | センリョウ    | フタリシズカ       | Chloranthus serratus (Thunb.) Roem. et Schult.                                |                                               |
| 47  | モクレン     | コブシ          | Magnolia kobus DC. var. kobus                                                 |                                               |
| 48  | モクレン     | ホオノキ         | Magnolia obovata Thunb.                                                       |                                               |
| 49  | クスノキ     | ダンコウバイ       | Lindera obtusiloba Blume                                                      |                                               |
| 50  | クスノキ     | アブラチャン       | Lindera praecox (Siebold et Zucc.) Blume var. praecox                         |                                               |
| 51  | クスノキ     | ウスゲクロモジ      | Lindera sericea (Siebold et Zucc.) Blume var. glabrata Blume                  | TCCN19-0379                                   |
| 52  | サトイモ     | トウゴクマムシグサ    | Arisaema koidzumianum Kitamura                                                | TCCN19-0373<br>, TCCN19-0382<br>, TCCN19-0363 |
| 53  | サトイモ     | ヒロハテンナンショウ   | Arisaema ovale Nakai var. sadoense (Nakai) J. Murata                          | TCCN19-0377                                   |
| 54  | サトイモ     | キタマムシグサ      | Arisaema peninsulae Nakai subsp. boreale (Nakai) Serizawa                     | TCCN19-0342                                   |

表 1-2 確認種リスト (2/7)

| No. | 科名      | 種名         | 学名                                                                                      | 標本番号        |
|-----|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 55  | サトイモ    | ヒメザゼンソウ    | <i>Symplocarpus nipponicus</i> Makino                                                   |             |
| 56  | ヤマノイモ   | タチドコロ      | <i>Dioscorea gracillima</i> Miq.                                                        |             |
| 57  | ヤマノイモ   | ウチワドコロ     | <i>Dioscorea nipponica</i> Makino                                                       |             |
| 58  | シュロソウ   | ツクバネソウ     | <i>Paris tetraphylla</i> A. Gray                                                        | TCCN19-0364 |
| 59  | シュロソウ   | ミヤマエンレイソウ  | <i>Trillium tschonoskii</i> Maxim.                                                      |             |
| 60  | イヌサフラン  | ホウチャクソウ    | <i>Disporum sessile</i> D. Don ex Schult. et Schult. f.                                 |             |
| 61  | サルトリイバラ | サルマメ       | <i>Smilax biflora</i> Siebold ex Miq. var. <i>trinervula</i> (Miq.) Hatus. ex T. Koyama |             |
| 62  | サルトリイバラ | シオデ        | <i>Smilax riparia</i> A. DC.                                                            |             |
| 63  | サルトリイバラ | ヤマカシュウ     | <i>Smilax sieboldii</i> Miq.                                                            |             |
| 64  | ユリ      | ウバユリ       | <i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino var. <i>cordatum</i>                       |             |
| 65  | ユリ      | ツバメオモト     | <i>Clintonia udensis</i> Trautv. et C. A. Mey.                                          |             |
| 66  | ユリ      | ササユリ       | <i>Lilium japonicum</i> Houtt.                                                          |             |
| 67  | ラン      | ササバギンラン    | <i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume                                               |             |
| 68  | ラン      | クモキリソウ     | <i>Liparis kumokiri</i> F. Maek.                                                        |             |
| 69  | ラン      | ノヤマトンボ     | <i>Platanthera minor</i> (Miq.) Rchb. f.                                                |             |
| 70  | ラン      | ヒトツボクロ     | <i>Tipularia japonica</i> Matsum.                                                       |             |
| 71  | アヤメ     | アヤメ        | <i>Iris sanguinea</i> Hornem.                                                           |             |
| 72  | ススキノキ   | ヤブカンゾウ     | <i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>kwanso</i> Regel                                   |             |
| 73  | キジカクシ   | トウギボウシ     | <i>Hosta sieboldiana</i> (Lodd.) Engl. var. <i>sieboldiana</i>                          |             |
| 74  | キジカクシ   | ヒメマイヅルソウ   | <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt                                          |             |
| 75  | キジカクシ   | ナルコユリ      | <i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray                                                     |             |
| 76  | キジカクシ   | ミヤマナルコユリ   | <i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim.                                                    |             |
| 77  | イグサ     | クサイ        | <i>Juncus tenuis</i> Willd.                                                             |             |
| 78  | イグサ     | スズメノヤリ     | <i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. ex Kom.                                              |             |
| 79  | イグサ     | ヤマスズメノヒエ   | <i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lejeune                                                | TCCN19-0376 |
| 80  | イグサ     | ヌカボシソウ     | <i>Luzula plumosa</i> E. Mey. subsp. <i>plumosa</i>                                     |             |
| 81  | カヤツリグサ  | イトスゲ       | <i>Carex fernaldiana</i> H. Lévl. et Vaniot                                             |             |
| 82  | カヤツリグサ  | オクノカンスゲ    | <i>Carex foliosissima</i> F. Schmidt                                                    |             |
| 83  | カヤツリグサ  | ヤマアゼスゲ     | <i>Carex heterolepis</i> Bunge                                                          |             |
| 84  | カヤツリグサ  | アイズスゲ      | <i>Carex hondoensis</i> Ohwi                                                            | TCCN19-0346 |
| 85  | カヤツリグサ  | カワラスゲ      | <i>Carex incisa</i> Boott                                                               |             |
| 86  | カヤツリグサ  | ヒゴクサ       | <i>Carex japonica</i> Thunb.                                                            |             |
| 87  | カヤツリグサ  | イトアオスゲ     | <i>Carex leucochlora</i> Bunge var. <i>filiculmis</i> (Franch. et Sav.) Kitag.          | TCCN19-0338 |
| 88  | カヤツリグサ  | ヒメシラスゲ     | <i>Carex mollicula</i> Boott                                                            |             |
| 89  | カヤツリグサ  | ミヤマカンスゲ    | <i>Carex multifolia</i> Ohwi var. <i>multifolia</i>                                     |             |
| 90  | カヤツリグサ  | ヒカゲハリスゲ    | <i>Carex onoei</i> Franch. et Sav.                                                      |             |
| 91  | カヤツリグサ  | ヒメスゲ       | <i>Carex oxyandra</i> (Franch. et Sav.) Kudô var. <i>oxyandra</i>                       |             |
| 92  | カヤツリグサ  | コジュズスゲ     | <i>Carex parviflora</i> Boott var. <i>macroglossa</i> (Franch. et Sav.) Ohwi            |             |
| 93  | カヤツリグサ  | タガネソウ      | <i>Carex siderosticta</i> Hance                                                         |             |
| 94  | カヤツリグサ  | オオカワズスゲ    | <i>Carex stipata</i> Muhl. ex Willd.                                                    |             |
| 95  | イネ      | ヤマヌカボ      | <i>Agrostis clavata</i> Trin. var. <i>clavata</i>                                       |             |
| 96  | イネ      | ヌカボ        | <i>Agrostis clavata</i> Trin. var. <i>nukabo</i> Ohwi                                   |             |
| 97  | イネ      | ハルガヤ       | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L.                                                         |             |
| 98  | イネ      | ヒメノガリヤス    | <i>Calamagrostis hakonensis</i> Franch. et Sav.                                         |             |
| 99  | イネ      | カモガヤ       | <i>Dactylis glomerata</i> L.                                                            |             |
| 100 | イネ      | トボシガラ      | <i>Festuca parvigluma</i> Steud.                                                        |             |
| 101 | イネ      | オオウシノケグサ   | <i>Festuca rubra</i> L. var. <i>rubra</i>                                               |             |
| 102 | イネ      | シラゲガヤ      | <i>Holcus lanatus</i> L.                                                                |             |
| 103 | イネ      | コメガヤ       | <i>Melica nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>                                            |             |
| 104 | イネ      | イブキヌカボ     | <i>Milium effusum</i> L.                                                                |             |
| 105 | イネ      | ススキ        | <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson                                                    |             |
| 106 | イネ      | セイヨウクサヨシ   | <i>Phalaris arundinacea</i> L. var. <i>arundinacea</i>                                  | TCCN19-0384 |
| 107 | イネ      | ミゾイチゴツナギ   | <i>Poa acroleuca</i> Steud.                                                             | TCCN19-0337 |
| 108 | イネ      | アオスズメノカタビラ | <i>Poa annua</i> L. subsp. <i>annua</i>                                                 |             |

表 1-3 確認種リスト (3/7)

| No. | 科名    | 種名           | 学名                                                                                                                         | 標本番号                       |
|-----|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 109 | イネ    | タマオオスズメノカタビラ | <i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>sylvicola</i> (Guss.) H. Lindb.                                                          |                            |
| 110 | イネ    | スズタケ         | <i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino et Shibata                                                                             |                            |
| 111 | イネ    | オクヤマザサ       | <i>Sasa spiculosa</i> (F. Schmidt) Makino                                                                                  |                            |
| 112 | イネ    | オニウシノケグサ     | <i>Schedonorus phoenix</i> (Scop.) Holub                                                                                   |                            |
| 113 | イネ    | カニツリグサ       | <i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi                                                                                      | TCCN19-0368<br>TCCN19-0357 |
| 114 | イネ    | ナギナタガヤ       | <i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmel. var. <i>myuros</i>                                                                   |                            |
| 115 | イネ    | シバ           | <i>Zoysia japonica</i> Steud.                                                                                              |                            |
| 116 | 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                                      | TCCN19-0369                |
| 117 | ケシ    | ムラサキケマン      | <i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.                                                                                     |                            |
| 118 | ケシ    | ミヤマキケマン      | <i>Corydalis pallida</i> (Thunb.) Pers. var. <i>tenuis</i> Yatabe                                                          |                            |
| 119 | ケシ    | タケニグサ        | <i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.                                                                                    |                            |
| 120 | アケビ   | ゴヨウアケビ       | <i>Akebia x pentaphylla</i> (Makino) Makino                                                                                |                            |
| 121 | メギ    | メギ           | <i>Berberis thunbergii</i> DC.                                                                                             |                            |
| 122 | メギ    | ルイヨウボタン      | <i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.                                                                                        |                            |
| 123 | キンボウゲ | ヤマオダマキ       | <i>Aquilegia buergeriana</i> Siebold et Zucc. var. <i>buergeriana</i>                                                      |                            |
| 124 | キンボウゲ | オオヤマオダマキ     | <i>Aquilegia buergeriana</i> Siebold et Zucc. var. <i>oxysepala</i> (Trautv. et C. A. Mey.) Kitam.                         |                            |
| 125 | キンボウゲ | キケンショウマ      | <i>Cimicifuga japonica</i> (Thunb.) Spreng. var. <i>peltata</i> (Makino) H. Hara                                           |                            |
| 126 | キンボウゲ | サラシナショウマ     | <i>Cimicifuga simplex</i> (DC.) Wormsk. ex Turcz.                                                                          |                            |
| 127 | キンボウゲ | ボタニゾル        | <i>Clematis apiifolia</i> DC. var. <i>apiifolia</i>                                                                        |                            |
| 128 | キンボウゲ | ウマノアシガタ      | <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.                                                                                         | TCCN19-0343                |
| 129 | キンボウゲ | ヤマキツネノボタン    | <i>Ranunculus silerifolius</i> H. Lévl. var. <i>silerifolius</i>                                                           |                            |
| 130 | キンボウゲ | アキカラマツ       | <i>Thalictrum minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Siebold et Zucc.) Miq.                                                  |                            |
| 131 | スグリ   | ザリコミ         | <i>Ribes maximowiczianum</i> Kom.                                                                                          | TCCN19-0378                |
| 132 | ユキノシタ | チダケサシ        | <i>Astilbe microphylla</i> Knoll                                                                                           |                            |
| 133 | ユキノシタ | アカショウマ       | <i>Astilbe thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) Miq. var. <i>thunbergii</i>                                                   | TCCN19-0362                |
| 134 | ユキノシタ | ツルネコノメソウ     | <i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F. Schmidt                                                                             |                            |
| 135 | ユキノシタ | ニッコウネコノメ     | <i>Chrysosplenium macrostemon</i> Maxim. var. <i>shiobarense</i> (Franch.) H. Hara                                         |                            |
| 136 | ユキノシタ | ヤグルマソウ       | <i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray                                                                                        | TCCN19-0365                |
| 137 | ユキノシタ | ズダヤクシュ       | <i>Tiarella polyphylla</i> D. Don                                                                                          |                            |
| 138 | ブドウ   | ヤマブドウ        | <i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.                                                                                 |                            |
| 139 | マメ    | ヤブマメ         | <i>Amphicarpaea edgeworthii</i> (Benth.)                                                                                   |                            |
| 140 | マメ    | ヤブハギ         | <i>Lespedeza bicolor</i> DC. f. <i>thunbergii</i> (DC.) Nakai subsp. <i>thunbergii</i> f. <i>angustifolia</i> (Nakai) Ohwi |                            |
| 141 | マメ    | ビツチュウヤマハギ    | <i>Lespedeza thunbergii</i> (DC.) Nakai subsp. <i>thunbergii</i> f. <i>angustifolia</i> (Nakai) Ohwi                       |                            |
| 142 | マメ    | イヌエンジュ       | <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.                                                                                   |                            |
| 143 | マメ    | ムラサキツメクサ     | <i>Trifolium pratense</i> L.                                                                                               |                            |
| 144 | マメ    | シロツメクサ       | <i>Trifolium repens</i> L.                                                                                                 |                            |
| 145 | マメ    | フジ           | <i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.                                                                                    |                            |
| 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    | アズキナシ        | <i>Aria alnifolia</i> (Siebold et Zucc.) Decne.                                                                            |                            |
| 149 | バラ    | ウラジロノキ       | <i>Aria japonica</i> Decne.                                                                                                |                            |
| 150 | バラ    | カスミザクラ       | <i>Cerasus leveilleana</i> (Koehne) H. Ohba                                                                                |                            |
| 151 | バラ    | ミヤマザクラ       | <i>Cerasus maximowiczii</i> (Rupr.) Kom.                                                                                   |                            |
| 152 | バラ    | オオヤマザクラ      | <i>Cerasus sargentii</i> (Rehder) H. Ohba                                                                                  | TCCN19-0383                |
| 153 | バラ    | オニシモツケ       | <i>Filipendula camtschatica</i> (Pall.) Maxim.                                                                             |                            |
| 154 | バラ    | ダイコンソウ       | <i>Geum japonicum</i> Thunb.                                                                                               |                            |
| 155 | バラ    | ズミ           | <i>Malus toringo</i> (Siebold) Siebold ex de Vriese var. <i>toringo</i>                                                    |                            |
| 156 | バラ    | オオウラジロノキ     | <i>Malus tschonoskii</i> (Maxim.) C. K. Schneid.                                                                           | TCCN19-0367                |
| 157 | バラ    | ウワミズザクラ      | <i>Padus grayana</i> (Maxim.) C. K. Schneid.                                                                               |                            |
| 158 | バラ    | ヒメヘビイチゴ      | <i>Potentilla centigrana</i> Maxim.                                                                                        |                            |
| 159 | バラ    | キジムシロ        | <i>Potentilla fragarioides</i> L.                                                                                          |                            |
| 160 | バラ    | ミツバツチグリ      | <i>Potentilla freyniana</i> Bornm.                                                                                         |                            |
| 161 | バラ    | カマツカ         | <i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. var. <i>villosa</i>                                                              |                            |
| 162 | バラ    | ノイバラ         | <i>Rosa multiflora</i> Thunb.                                                                                              |                            |

表 1-4 確認種リスト (4/7)

| No. | 科名      | 種名            | 学名                                                                                     | 標本番号        |
|-----|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 163 | バラ      | クマイチゴ         | <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge                                                      |             |
| 164 | バラ      | バライチゴ         | <i>Rubus illecebrosus</i> Focke                                                        |             |
| 165 | バラ      | クロイチゴ         | <i>Rubus mesogaeus</i> Focke                                                           |             |
| 166 | バラ      | ニガイチゴ         | <i>Rubus microphyllus</i> L. f.                                                        |             |
| 167 | バラ      | モミジイチゴ        | <i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>coptophyllus</i> (A.Gray) Kuntze ex Koidz.        |             |
| 168 | バラ      | ナワシロイチゴ       | <i>Rubus parvifolius</i> L.                                                            |             |
| 169 | バラ      | コバノフユイチゴ      | <i>Rubus pectinellus</i> Maxim.                                                        |             |
| 170 | バラ      | ナナカマド         | <i>Sorbus commixta</i> Hedl. var. <i>commixta</i>                                      |             |
| 171 | グミ      | ナツグミ          | <i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.                                                     |             |
| 172 | クロウメモドキ | クマヤナギ         | <i>Berchemia racemosa</i> Siebold et Zucc.                                             |             |
| 173 | アサ      | カラハナソウ        | <i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim. ex Franch. et Sav.     |             |
| 174 | クワ      | ヤマグワ          | <i>Morus australis</i> Poir.                                                           |             |
| 175 | イラクサ    | アカソ           | <i>Boehmeria silvestrii</i> (Pamp.) W.T.Wang                                           |             |
| 176 | イラクサ    | ウワバミソウ        | <i>Elatostema involucratum</i> Franch. et Sav.                                         |             |
| 177 | ブナ      | クリ            | <i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc.                                               |             |
| 178 | ブナ      | ミズナラ          | <i>Quercus crispula</i> Blume var. <i>crispula</i>                                     |             |
| 179 | ブナ      | コナラ           | <i>Quercus serrata</i> Murray subsp. <i>serrata</i>                                    |             |
| 180 | クルミ     | オニグルミ         | <i>Juglans mandshurica</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i> (Komatsu) Kitam.           |             |
| 181 | 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. |             |
| 182 | カバノキ    | ミズメ           | <i>Betula grossa</i> Siebold et Zucc.                                                  |             |
| 183 | カバノキ    | ウダイカンバ        | <i>Betula maximowicziana</i> Regel                                                     |             |
| 184 | カバノキ    | シラカンバ         | <i>Betula platyphylla</i> Sukaczew var. <i>japonica</i> (Miq.) H.Hara                  |             |
| 185 | カバノキ    | クマシデ          | <i>Carpinus japonica</i> Blume                                                         |             |
| 186 | カバノキ    | アカシデ          | <i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold et Zucc.) Blume                                     |             |
| 187 | カバノキ    | ツノハシバミ        | <i>Corylus sieboldiana</i> Blume var. <i>sieboldiana</i>                               |             |
| 188 | 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            |             |
| 189 | ニシキギ    | コマユミ          | <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold f. <i>striatus</i> (Thunb.) Makino             |             |
| 190 | ニシキギ    | ツルマサキ         | <i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.                                          |             |
| 191 | ニシキギ    | サワダツ          | <i>Euonymus melananthus</i> Franch. et Sav.                                            |             |
| 192 | ニシキギ    | ツリバナ          | <i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. var. <i>oxyphyllus</i>                                 |             |
| 193 | ヤナギ     | ヤマナラシ         | <i>Populus tremula</i> L. var. <i>sieboldii</i> (Miq.) Kudo                            |             |
| 194 | ヤナギ     | バッコヤナギ        | <i>Salix caprea</i> L.                                                                 |             |
| 195 | ヤナギ     | イヌコリヤナギ       | <i>Salix integra</i> Thunb.                                                            |             |
| 196 | ヤナギ     | オノエヤナギ        | <i>Salix udensis</i> Trautv. et C.A.Mey.                                               |             |
| 197 | スミレ     | エイザンスミレ       | <i>Viola eizanensis</i> (Makino) Makino                                                |             |
| 198 | スミレ     | タチツボスミレ       | <i>Viola grypoceras</i> A.Gray var. <i>grypoceras</i>                                  |             |
| 199 | スミレ     | アオイスマレ        | <i>Viola hondoensis</i> W.Becker et H.Boissieu                                         |             |
| 200 | スミレ     | スミレ           | <i>Viola mandshurica</i> W.Becker                                                      |             |
| 201 | スミレ     | アケボノスミレ       | <i>Viola rossii</i> Hemsl.                                                             |             |
| 202 | スミレ     | フモトスミレ        | <i>Viola sieboldii</i> Maxim.                                                          |             |
| 203 | スミレ     | ツボスミレ         | <i>Viola verecunda</i> A.Gray var. <i>verecunda</i>                                    |             |
| 204 | スミレ     | サンインガタタチツボスミレ | <i>Viola</i> sp.                                                                       | TCCN19-0359 |
| 205 | オトギリソウ  | オトギリソウ        | <i>Hypericum erectum</i> Thunb.                                                        |             |
| 206 | フウロソウ   | ゲンノショウコ       | <i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton                                 |             |
| 207 | アカバナ    | ミヤマタニタデ       | <i>Circaea alpina</i> L. subsp. <i>alpina</i>                                          |             |
| 208 | アカバナ    | ミズタマソウ        | <i>Circaea mollis</i> Siebold et Zucc.                                                 |             |
| 209 | ウルシ     | ツタウルシ         | <i>Toxicodendron orientale</i> Greene                                                  |             |
| 210 | ウルシ     | ヤマウルシ         | <i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze                                        |             |
| 211 | ムクロジ    | オオモミジ         | <i>Acer amoenum</i> Carrière var. <i>amoenum</i>                                       |             |
| 212 | ムクロジ    | アサノハカエデ       | <i>Acer argutum</i> Maxim.                                                             |             |
| 213 | ムクロジ    | ウリカエデ         | <i>Acer crataegifolium</i> Siebold et Zucc.                                            |             |
| 214 | ムクロジ    | ヒトツバカエデ       | <i>Acer distylum</i> Siebold et Zucc.                                                  |             |
| 215 | ムクロジ    | カラコギカエデ       | <i>Acer ginnala</i> Maxim. var. <i>aidzuense</i> (Franch.) Pax                         |             |
| 216 | ムクロジ    | ハウチワカエデ       | <i>Acer japonicum</i> Thunb.                                                           |             |



表 1-5 確認種リスト (5/7)

| No. | 科名     | 種名         | 学名                                                                                                                           | 標本番号                         |
|-----|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 217 | ムクロジ   | コミネカエデ     | <i>Acer micranthum</i> Siebold et Zucc.                                                                                      |                              |
| 218 | ムクロジ   | ウラゲエンコウカエデ | <i>Acer pictum</i> Thunb. subsp. <i>dissectum</i> (Desf.) H. Ohashi f. <i>complanens</i> (G. Nicholson) H. Ohashi            |                              |
| 219 | ムクロジ   | ウリハダカエデ    | <i>Acer rufinerve</i> Siebold et Zucc.                                                                                       |                              |
| 220 | ムクロジ   | コハウチワカエデ   | <i>Acer sieboldianum</i> Miq.                                                                                                |                              |
| 221 | ムクロジ   | ヒナウチワカエデ   | <i>Acer tenuifolium</i> (Koidz.) Koidz.                                                                                      |                              |
| 222 | ミカン    | サンショウ      | <i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.                                                                                        |                              |
| 223 | アオイ    | シナノキ       | <i>Tilia japonica</i> (Miq.) Simonk.                                                                                         |                              |
| 224 | アブラナ   | ヤマハタザオ     | <i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop. var. <i>hirsuta</i>                                                                         |                              |
| 225 | アブラナ   | ハルザキヤマガラシ  | <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.                                                                                               |                              |
| 226 | アブラナ   | ジャニンジン     | <i>Cardamine impatiens</i> L. var. <i>impatiens</i>                                                                          |                              |
| 227 | タデ     | ケイタドリ      | <i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Ronse Decr. var. <i>uzenensis</i> (Honda) Yonek. et H. Ohashi                              |                              |
| 228 | タデ     | ヒメスイバ      | <i>Rumex acetosella</i> L.                                                                                                   |                              |
| 229 | タデ     | エゾノギシギシ    | <i>Rumex obtusifolius</i> L.                                                                                                 |                              |
| 230 | タデ     | トガマダイオウ    | <i>Rumex x hybridus</i> Kindb.                                                                                               |                              |
| 231 | ナデシコ   | オオヤマフスマ    | <i>Arenaria lateriflora</i> L.                                                                                               |                              |
| 232 | ナデシコ   | ミミナグサ      | <i>Cerastium fontanum</i> Romp. subsp. <i>vulgare</i> (Hartn.) Greuter et Burdet var. <i>angustifolium</i> (Griseb.) H. Hara |                              |
| 233 | ナデシコ   | オランダミミナグサ  | <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.                                                                                          | TCCN19-0371                  |
| 234 | ナデシコ   | タガソデソウ     | <i>Cerastium pauciflorum</i> Steven ex Ser. var. <i>amarum</i> (Regel) M. Mizush.                                            |                              |
| 235 | ナデシコ   | カワラナデシコ    | <i>Dianthus superbus</i> L.                                                                                                  |                              |
| 236 | ナデシコ   | ワダソウ       | <i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax                                                                               |                              |
| 237 | ナデシコ   | ヒゲネワチガイソウ  | <i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi                                                                             |                              |
| 238 | ナデシコ   | フシグロセンノウ   | <i>Silene miqueliana</i> (Rohrb.) H. Ohashi et H. Nakai                                                                      |                              |
| 239 | ミズキ    | ウリノキ       | <i>Alangium platanifolium</i> (Siebold et Zucc.) Harms var. <i>trilobatum</i> (Miq.) Ohwi                                    |                              |
| 240 | ナデシコ   | シラタマソウ *   | <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke                                                                                       | TCCN19-0385                  |
| 241 | ミズキ    | ミズキ        | <i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain var. <i>controversa</i>                                                            |                              |
| 242 | アジサイ   | ウツギ        | <i>Deutzia crenata</i> Siebold et Zucc. var. <i>crenata</i>                                                                  |                              |
| 243 | アジサイ   | タマアジサイ     | <i>Hydrangea involucrata</i> Siebold                                                                                         |                              |
| 244 | アジサイ   | ノリウツギ      | <i>Hydrangea paniculata</i> Siebold                                                                                          |                              |
| 245 | アジサイ   | ツルアジサイ     | <i>Hydrangea petiolaris</i> Siebold et Zucc.                                                                                 |                              |
| 246 | アジサイ   | ヤマアジサイ     | <i>Hydrangea serrata</i> (Thunb.) Ser. var. <i>serrata</i>                                                                   |                              |
| 247 | アジサイ   | バイカウツギ     | <i>Philadelphus satsumi</i> Siebold ex Lindl. et Paxton                                                                      |                              |
| 248 | アジサイ   | イワガラミ      | <i>Schizophragma hydrangeoides</i> Siebold et Zucc.                                                                          |                              |
| 249 | ツリフネソウ | キツリフネ      | <i>Impatiens noli-tangere</i> L.                                                                                             |                              |
| 250 | サクラソウ  | オカトラノオ     | <i>Lysimachia clethroides</i> Duby                                                                                           |                              |
| 251 | サクラソウ  | コナスビ       | <i>Lysimachia japonica</i> Thunb.                                                                                            |                              |
| 252 | ハイノキ   | サワフタギ      | <i>Symplocos sawafutagi</i> Nagam.                                                                                           | TCCN19-0345                  |
| 253 | マタタビ   | サルナシ       | <i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.                                                                   |                              |
| 254 | リョウブ   | リョウブ       | <i>Clethra barbinervis</i> Siebold et Zucc.                                                                                  |                              |
| 255 | ツツジ    | ウメガサソウ     | <i>Chimaphila japonica</i> Miq.                                                                                              |                              |
| 256 | ツツジ    | ホツツジ       | <i>Elliottia paniculata</i> (Siebold et Zucc.) Hook. f.                                                                      |                              |
| 257 | ツツジ    | ネジキ        | <i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude var. <i>elliptica</i> (Siebold et Zucc.) Hand.-Mazz.                                  |                              |
| 258 | ツツジ    | ギンリョウソウ    | <i>Monotropastrum humile</i> (D. Don) H. Hara                                                                                |                              |
| 259 | ツツジ    | ベニバナイチヤクソウ | <i>Pyrola asarifolia</i> Michx. subsp. <i>incarnata</i> (DC.) A. E. Murray                                                   | TCCN19-0356                  |
| 260 | ツツジ    | マルバノイチヤクソウ | <i>Pyrola nephrophylla</i> (Andres) Andres                                                                                   |                              |
| 261 | ツツジ    | ムラサキヤシオツツジ | <i>Rhododendron albrechtii</i> Maxim.                                                                                        | TCCN19-0381                  |
| 262 | ツツジ    | ヤマツツジ      | <i>Rhododendron kaempferi</i> Planch. var. <i>kaempferi</i>                                                                  |                              |
| 263 | ツツジ    | レンゲツツジ     | <i>Rhododendron molle</i> (Blume) G. Don subsp. <i>japonicum</i> (A. Gray) K. Kron                                           | TCCN19-0344                  |
| 264 | ツツジ    | ウスノキ       | <i>Vaccinium hirtum</i> Thunb. var. <i>pubescens</i> (Koidz.) T. Yamaz.                                                      | TCCN19-0374                  |
| 265 | ツツジ    | アクシバ       | <i>Vaccinium japonicum</i> Miq. var. <i>japonicum</i>                                                                        |                              |
| 266 | ツツジ    | ナツハゼ       | <i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.                                                                                               |                              |
| 267 | アカネ    | クルマムグラ     | <i>Galium japonicum</i> Makino                                                                                               |                              |
| 268 | アカネ    | ミヤマムグラ     | <i>Galium paradoxum</i> Maxim.                                                                                               |                              |
| 269 | アカネ    | ビンゴムグラ     | <i>Galium pseudoasprellum</i> Makino var. <i>bingoense</i> Murata et Ezuka                                                   | TCCN19-0361<br>, TCCN19-0370 |
| 270 | アカネ    | ヨツバムグラ     | <i>Galium trachyspermum</i> A. Gray                                                                                          |                              |

表 1-6 確認種リスト (6/7)

| No. | 科名     | 種名           | 学名                                                                                                                                           | 標本番号 |
|-----|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 271 | アカネ    | アカネ          | <i>Rubia argyi</i> (H. Lév. et Vaniot) H. Hara ex Lauener et D. K. Ferguson                                                                  |      |
| 272 | リンドウ   | リンドウ         | <i>Gentiana scabra</i> Bunge                                                                                                                 |      |
| 273 | リンドウ   | ツルリンドウ       | <i>Tripterospermum japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim. var. <i>japonicum</i>                                                             |      |
| 274 | ムラサキ   | オニルリソウ       | <i>Cynoglossum asperrimum</i> Nakai                                                                                                          |      |
| 275 | ムラサキ   | シンワスレナグサ     | <i>Myosotis scorpioides</i> L.                                                                                                               |      |
| 276 | ムラサキ   | コンフリー        | <i>Symphytum</i> × <i>uplandicum</i> Nyman                                                                                                   |      |
| 277 | モクセイ   | アオダモ         | <i>Fraxinus lanuginosa</i> Koidz. f. <i>serrata</i> (Nakai) Murata                                                                           |      |
| 278 | モクセイ   | ミヤマイボタ       | <i>Ligustrum tschonoskii</i> Decne.                                                                                                          |      |
| 279 | モクセイ   | エゾイボタ        | <i>Ligustrum tschonoskii</i> Decne. f. <i>glabrescens</i> (Koidz.) Murata                                                                    |      |
| 280 | オオバコ   | オオバコ         | <i>Plantago asiatica</i> L.                                                                                                                  |      |
| 281 | オオバコ   | タチイヌノフグリ     | <i>Veronica arvensis</i> L.                                                                                                                  |      |
| 282 | オオバコ   | ヒヨクソウ        | <i>Veronica laxa</i> Benth.                                                                                                                  |      |
| 283 | オオバコ   | クガイソウ        | <i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell f. <i>glabrata</i> (Nakai) H. Ohashi                                                             |      |
| 284 | シソ     | ヤマトウバナ       | <i>Clinopodium multicaule</i> (Maxim.) Kuntze var. <i>multicaule</i>                                                                         |      |
| 285 | シソ     | セキヤノアキチョウジ   | <i>Isodon effusus</i> (Maxim.) H. Hara                                                                                                       |      |
| 286 | シソ     | ハクサンカメバヒキオコシ | <i>Isodon umbrosus</i> (Maxim.) H. Hara var. <i>hakusanensis</i> (Kudô) K. Asano                                                             |      |
| 287 | シソ     | コウシンヤマハッカ    | <i>Isodon umbrosus</i> (Maxim.) H. Hara var. <i>latifolius</i> Okuyama                                                                       |      |
| 288 | シソ     | デンニンソウ       | <i>Leucosceptrum japonicum</i> (Miq.) Kitam. et Murata                                                                                       |      |
| 289 | シソ     | ウツボグサ        | <i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai) H. Hara var. <i>hirsuta</i> Nakai f. <i>asiatica</i> (Nakai) H. Hara              |      |
| 290 | サギゴケ   | ヤマサギゴケ       | <i>Mazus miquelii</i> Makino                                                                                                                 |      |
| 291 | ハナйкаダ | ハナйкаダ       | <i>Helwingia japonica</i> (Thunb.) F. Dietr.                                                                                                 |      |
| 292 | モチノキ   | イヌツゲ         | <i>Ilex crenata</i> Thunb. var. <i>crenata</i>                                                                                               |      |
| 293 | モチノキ   | アオハダ         | <i>Ilex macropoda</i> Miq.                                                                                                                   |      |
| 294 | モチノキ   | ソヨゴ          | <i>Ilex pedunculosa</i> Miq. var. <i>pedunculosa</i>                                                                                         |      |
| 295 | キキョウ   | ソバナ          | <i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold et Zucc.) Miq.                                                                                        |      |
| 296 | キキョウ   | ヤマホタルブクロ     | <i>Campanula punctata</i> Lam. var. <i>hondoensis</i> (Kitam.) Ohwi                                                                          |      |
| 297 | キキョウ   | ツルニンジン       | <i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.                                                                                      |      |
| 298 | キキョウ   | タニギキョウ       | <i>Peracarpa carnosa</i> (Wall.) Hook. f. et Thomson                                                                                         |      |
| 299 | キク     | ノブキ          | <i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.                                                                                                         |      |
| 300 | キク     | オクモミジハグマ     | <i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch. Bip. var. <i>subapoda</i> Nakai                                                                             |      |
| 301 | キク     | ヨモギ          | <i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H. Hara                                                                      |      |
| 302 | キク     | イヌヨモギ        | <i>Artemisia keiskeana</i> Miq.                                                                                                              |      |
| 303 | キク     | オオヨモギ        | <i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp.                                                                                                       |      |
| 304 | キク     | ノコンギク        | <i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>ovatus</i> (Franch. et Sav.) Suetsuna et Mot. Ito                                  |      |
| 305 | キク     | ノアザミ         | <i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC. var. <i>japonicum</i>                                                                                 |      |
| 306 | キク     | ヒメジョオン       | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.                                                                                                            |      |
| 307 | キク     | ハルジオン        | <i>Erigeron philadelphicus</i> L.                                                                                                            |      |
| 308 | キク     | ヨツバヒヨドリ      | <i>Eupatorium glehnii</i> F. Schmidt ex Trautv.                                                                                              |      |
| 309 | キク     | オオヒヨドリバナ     | <i>Eupatorium makinoi</i> T. Kawahara et Yahara var. <i>oppositifolium</i> (Hoidt.) T. Kawahara et Yahara                                    |      |
| 310 | キク     | シロバナニガナ      | <i>Gerardia japonica</i> (Thunb.) Terasaki et Nakai var. <i>subapoda</i> (Nakai) T. Kawahara et Yahara var. <i>subapoda</i> (Nakai) Terasaki |      |
| 311 | キク     | ハナニガナ        | <i>Gerardia japonica</i> (Thunb.) Terasaki et Nakai var. <i>subapoda</i> (Nakai) T. Kawahara et Yahara var. <i>subapoda</i> (Nakai) Terasaki |      |
| 312 | キク     | フランスギク       | <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.                                                                                                             |      |
| 313 | キク     | フクオウソウ       | <i>Nabalus acerifolius</i> Maxim.                                                                                                            |      |
| 314 | キク     | サワギク         | <i>Nemosenecio nikoensis</i> (Miq.) B. Nord.                                                                                                 |      |
| 315 | キク     | ウスゲタマブキ      | <i>Parasenecio farfarifolius</i> (Siebold et Zucc.) H. Koyama var. <i>farfarifolius</i>                                                      |      |
| 316 | キク     | クルマバハグマ      | <i>Pertya rigidula</i> (Miq.) Makino                                                                                                         |      |
| 317 | キク     | フキ           | <i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.                                                                                         |      |
| 318 | キク     | コウゾリナ        | <i>Pieris hieracioides</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Krylov var. <i>japonica</i>                                                    |      |
| 319 | キク     | コウリンタンポポ     | <i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F. Schultz et Sch. Bip.                                                                                     |      |
| 320 | キク     | ハンゴンソウ       | <i>Senecio cannabifolius</i> Less.                                                                                                           |      |
| 321 | 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 var. <i>asiatica</i> Nakai ex H. Hara               |      |
| 322 | キク     | オヤマボクチ       | <i>Synurus pungens</i> (Franch. et Sav.) Kitam.                                                                                              |      |
| 323 | キク     | セイヨウタンポポ     | <i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F. H. Wigg.                                                                                             |      |
| 324 | キク     | アカオニタビラコ     | <i>Youngia akaoni</i> Seriz.                                                                                                                 |      |

表 1-7 確認種リスト (7/7)

| No.       | 科名     | 種名         | 学名                                                                                           | 標本番号                       |
|-----------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 325       | 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> |                            |
| 326       | レンブクソウ | ガマズミ       | <i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.                                                             |                            |
| 327       | レンブクソウ | オオカメノキ     | <i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim.                                                     |                            |
| 328       | レンブクソウ | カンボク       | <i>Viburnum opulus</i> L. var. <i>sargentii</i> (Koehne) Takeda                              |                            |
| 329       | レンブクソウ | オトコヨウゾメ    | <i>Viburnum phlebotrachum</i> Siebold et Zucc.                                               | TCCN19-0366<br>TCCN19-0339 |
| 330       | レンブクソウ | マルバゴマキ     | <i>Viburnum sieboldii</i> Miq. var. <i>obovatifolium</i> (Yanagita) Sugim.                   | TCCN19-0360                |
| 331       | 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                                  | TCCN19-0340                |
| 332       | レンブクソウ | ミヤマガマズミ    | <i>Viburnum wrightii</i> Miq. var. <i>wrightii</i>                                           | TCCN19-0341                |
| 333       | スイカズラ  | ミヤマウグイスカグラ | <i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>glandulosa</i> Maxim.                                |                            |
| 334       | スイカズラ  | オトコエシ      | <i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.                                                       |                            |
| 335       | スイカズラ  | ニシキウツギ     | <i>Weigela decora</i> (Nakai) Nakai var. <i>decora</i>                                       |                            |
| 336       | ウコギ    | ウド         | <i>Aralia cordata</i> Thunb.                                                                 |                            |
| 337       | ウコギ    | タラノキ       | <i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.                                                             |                            |
| 338       | ウコギ    | コシアブラ      | <i>Chengiopanax sciadophylloides</i> (Franch. et Sav.) C. B. Shang et J. Y. Huang            |                            |
| 339       | ウコギ    | ケヤマウコギ     | <i>Eleutherococcus divaricatus</i> (Siebold et Zucc.) S. Y. Hu                               |                            |
| 340       | ウコギ    | ヤマウコギ      | <i>Eleutherococcus spinosus</i> (L. f.) S. Y. Hu var. <i>spinosus</i>                        |                            |
| 341       | ウコギ    | ハリギリ       | <i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.                                                 |                            |
| 342       | セリ     | シャク        | <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>sylvestris</i>                            |                            |
| 343       | セリ     | ミツバ        | <i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.          |                            |
| 344       | セリ     | セリ         | <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. subsp. <i>rosthornii</i> (Diels) F. T. Pu               |                            |
| 345       | セリ     | ヤブジラミ      | <i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.                                                         |                            |
| 合計85科345種 |        |            |                                                                                              | 40点                        |

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