

奥原弘人氏コレクション調査報告

藤田 淳一*1・松田 貴子*2・大塚 孝一*3

1. はじめに

奥原弘人氏は、長野県植物誌編纂委員長・顧問を務め、長野県の植物相解明に大きな功績を残した人物である。その標本の多くは、信州大学標本庫 (SHIN) に収蔵されているが、旧・奈川村 (現・松本市) の奈川村自然学習館に収蔵されていたさく葉標本 373 点は、現在、松本市山と自然博物館に収蔵されている (松田・桜井、2014)。この中には、奥原氏の著書「信州の珍しい植物 出会いを求めて 50 年」(奥原、1992) の証拠標本が含まれる等、学術的価値の高いものである。今回、373 点中 217 点、チャセンシダ科、センリョウ科、クスノキ科、サトイモ科、カヤツリグサ科、ヤナギ科、スミレ科、ムクロジ科、モチノキ科、キク科、ウコギ科、セリ科の 12 科 111 分類群について、確認と再同定作業が完了したため、その結果を報告する。

2. 調査方法

標本調査は、2020 年 3 月から 2022 年 1 月にかけて実施した。再同定にあたり、実体顕微鏡を用いて標本の細部を検鏡し各部特徴の確認を行った。小穂等の器官の解剖が必要な場合、目立たない箇所から一部を採取し、解剖・検鏡後、中性紙に包み、元の台紙に添付した。標本のオリジナルラベルに記載された種名と再同定の結果の種名が一致するかしないかに関わらず、確認した標本には、ほぼ全点に訂名箋 (アノテーションラベル) を添付した。再同定にあたり、近年の種内変異を認めない傾向の強い同定では、後から細分化する作業は困難であるため、今後の基礎資料として活用できるよう、できる限り細分化した品種レベルでの同定とした。再同定が完了した標本は、現在改訂調査を進めている植物誌執筆者間で情報共有できるよう、デジタルカメラで撮影を行った。

3. 結果と考察

(1) 資料概要

再同定した標本リストを表 1 に示す。表 1 中の標本番号 MCM は松本市山と自然博物館のもの、採集地は、今後利用しやすいよう、2022 年現在の市町村に修正して掲載した。再同定した標本は 217 点、分割標本を含め、のべ 223 点となる。223 点中、長野県産は 208 点、岐阜県産 10 点、東京都産 2 点、山梨県産 1 点、新潟県産 1 点、群馬県・福島県境産 1 点という構成であった。長野県産 1 点は、オクハラスミレ *Viola* × *okuharae* F.Maek. ex T.Shimizu (サクラスミレ *V. hirtipes* S.Moore × マキノスミレ *V. violacea* Makino var. *makinoi* (H.Boissieu) Hiyaama ex F.Maek.) の Holotype (SHIN117974) の副標本であった。岐阜県産 1 点は、これまで岐阜県における標本記録がなかったシナノトウヒレン *Saussurea tobatae* Kitam. (オリジナルラベルの種名はアサマヒゴタイ) であった。また、新潟県産 1 点は、ヤナギ科分類の第一人者である東北大学の木村有香博士に同定依頼を出し、シロヤナギ *Salix dolichostyla* Seemen subsp. *dolichostyla* と同定された標本の重複であることがわかるコピーが添付されており、いずれも学術、歴史資料として価値の高い標本が含まれていた。

奥原氏が和名、若しくは学名を提唱したものは、12 分類群 42 点である。さらにこれまで長野県において標本記録がないものは、4 分類群 12 点である。詳細を次項に述べる。

(2) 奥原氏提唱の分類群

図 1 ~ 12 に奥原氏が和名、若しくは学名を提唱した 12 分類群の標本写真を示す。推定雑種が多く含まれ、どの種間の交雑としているかは、表 1 の学名を参照されたい。12 分類群のうちアブラコウバイ *Lindera obtusiloba* Blume × *L. praecox* (Siebold et Zucc.) Blume (ダンコウバイ × アブラチャン)、アズミコホタルイ *Schoenoplectiella hondoensis* (Ohwi) Hayasaka × *S. komarovii* (Roshev.) J.D.Jung et H.K.Choi (ミヤマホタルイ × コホタルイ)、ウスジロノリクラアザミ *Cirsium comosum* (Franch. et Sav.) Matsum. × *C. norikureense* Nakai (タイアザミ × ノリクラアザミ)、タケシアザミ *Cirsium japonicum* Fisch. ex DC. × *C. yatsualpicola* Kadota et Y.Amano

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

*2 安曇野市豊科郷土博物館
〒399-8205 長野県安曇野市豊科 4289-8

*3 大塚 孝一 長野県長野市

(ノアザミ×ヤツタカネアザミ)の4分類群12点は長野県で認識されず、標本記録がなかったものである。奥原氏提唱の12分類群のうち、アテラアザミ *Cirsium ateraense* Okuhara nom. nud. は、ノリクラアザミ *C. norikurense* Nakai に類似したもので、奥原氏が独立種として学名(裸名)を与えたものである。ノリクラアザミは北アルプスを中心とした長野県北部に分布しており、北アルプス南部から木曾谷にかけて南下していくと、茎葉が深く切れ込み、総苞片に棘が多くなる変化をみせる。アテラアザミはその極端な形であるが、地域で形態がまとまっていることから、議論の余地はあるものの、奥原氏の認識を踏襲した。アズミコホタルイは、奥原氏がコホタルイ *S. komarovii* (Roshev.) J.D.Jung et H.K.Choi の変種として var. *azumiensis* という学名を与えたものであるが、小穂鱗片が凸頭であり、柱頭先端が2岐と3岐のものが混在し、稈が太い等の特徴からミヤマホタルイ *S. hondoensis* (Ohwi) Hayasaka との雑種と推定した。ウスジロノリクラアザミ *Cirsium comosum* (Franch. et Sav.) Matsum. × *C. norikurense* Nakai は、奥原氏がノリクラアザミの葉裏の白い綿毛の密度が低く、ノリクラアザミの種内変異と認識していたものである。総苞片の先端が短く、かつ反転せず、総苞内片に腺体が不明瞭に発達し、花柄が短くなることから、タイアザミ *C. comosum* (Franch. et Sav.) Matsum. との雑種と推定した。タイアザミは4倍体、ノリクラアザミは2倍体と倍数性が違い交雑しづらいと考えられるが、植物誌改訂調査の中で藤田は、本推定雑種を塩尻市(個人標本番号:TCCN20-0807)、木祖村(TCCN21-0798)採集しており、奥原氏が提唱したウスジロノリクラアザミの和名を採用したい。

(3) その他の知見

奥原氏が提唱した分類群以外に8分類群17点が長野県で標本記録がないものであった。チリメントラノオシダ *Asplenium incisum* Thunb. f. *minutedissectum* H.Itô nom. nud.、ホソバノヤマハハコ *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook.f. var. *angustifolia* (Franch. et Sav.) Hayata、ホソバシラネニンジン *Tilingia ajanensis* Regel f. *pectinata* (Koidz.) Kitag. の3分類群は品種レベルまで細分化した結果、生じた記録である。また、すでに県内の標本記録がある南木曽町産のナギソアザミ *Cirsium nagisoense* Kadota は、採集当時未記載種であり、現在の知見があればこそ同定可能なものである。

4. おわりに

再同定の中で、種名を訂正する作業の負担よりも、オリジナルラベルに書かれた種名から、奥原氏が当時の限られた知見や情報で難しい同定や種間雑種の認識をされてきたことに対する驚きと感動の方が大きかった。採集当時、未記載のナギソアザミに対して、ナギソアザミに近縁で形態が最も似ており、北陸地方に分布するカガノアザミ *C. kagamontanum* Nakai と同定する点は、相当な観察眼であり、分布域のみで安易に同定していないあたり、敬服しかない。今回得た知見は、植物誌執筆者の間で情報共有しつつ、長野県植物誌改訂活動に活用する予定である。まだ再同定を行っていない残りの標本の確認作業を進めることで、長野県の植物相に新しい知見が加わる可能性が高い。今後さらに標本同定を進めていきたい。

5. 謝辞

松本市山と自然博物館の内川潤季氏には標本閲覧や標本データ、撮影画像の使用にあたり便宜を図って頂いた。ここに記して御礼申し上げる。

6. 参考・引用文献

- 門田裕一(2017)改訂新版 日本の野生植物 5
キク科アザミ亜科, 平凡社
勝山輝男(2015)日本のスゲ 増補改訂, 山と溪谷社
松田貴子・桜井智子(2014)松本市山と自然博物館に収蔵されている植物標本の概要, 長野県植物研究会誌第47号 pp113-114
OHASHI, Hiroyoshi (2000) A Systematic Enumeration of Japanese *Salix* (Salicaceae), Journal of Japanese Botany Vol.75pp1-41
奥原弘人(1992)信州の珍しい植物 出会いを求めて 50年, 信濃毎日新聞社
長田武正(2002)増補 日本イネ科植物図譜(オンデマンド版), 平凡社
大塚孝一・星山耕一・藤田淳一・尾関雅章・石田祐子(2017)長野県植物目録, 長野県植物目録編纂委員会
清水矩宏・森田弘彦・広田伸七(2001)日本帰化植物写真図鑑, 全国農村教育協会
杉本順一(1965)日本草本植物総検索誌<双子葉

編>, 六月社
 杉本順一 (1973) 日本草本植物総検索誌<単子葉
 編>, 井上書店
 米倉浩司・梶田忠 (2020) 「BG Plants 和名一学名

インデックス」(YList), <http://ylist.info> (2022
 年 1 月 22 日閲覧)
 吉山 寛・茂木 透 (2019) ヤナギハンドブック,
 文一総合出版 V

表 1 標本リスト (1/7)

No.	科名	種名	学名	標本番号	採集地	採集年月日	備考
1	チャセンシダ	チリメントラノオシダ *	<i>Asplenium incisum</i> Thunb. f. <i>minutedissectum</i> H.Itô nom. nud.	MCM29011	長野県長野県東筑摩郡筑北村坂井大野田	1973年7月5日	
2		コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	MCM35217	長野県松本市安曇湯川渡湯川	1987年10月11日	
3		イワトラノオ	<i>Asplenium tenuicaule</i> Hayata	MCM35219	長野県松本市安曇島々谷南沢	1988年10月19日	
4	センリョウ	フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. et Schult.	MCM29070	長野県	1995年1月19日	
5	クスノキ	アブラシロモジ	<i>Lindera</i> × <i>paratriloba</i> Okuhara, nom. nud.	MCM29034	長野県塩尻市木曾平沢・木曾郡木祖村村境鳥居峠	-	
6		アブラコウバイ *	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume × <i>L. praecox</i> (Siebold et Zucc.) Blume	MCM29035	長野県塩尻市木曾平沢奈良井	1984年9月8日	
7	サトイモ	ミミガタテンナンショウ	<i>Arisaema limbatum</i> Nakai et F.Mack.	MCM29048	山梨県上野原市四方津四方津	1974年4月19日	
8		カミコウチテンナンショウ	<i>Arisaema nikoense</i> Nakai subsp. <i>brevicollum</i> (H.Ohashi et J.Murata) J.Murata	MCM36634	長野県松本市安曇上高地明神	1989年6月7日	
9		ヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema ovale</i> Nakai var. <i>sadoense</i> (Nakai) J.Murata	MCM36638	長野県松本市安曇上高地明神東	1990年6月11日	
10		ヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema ovale</i> Nakai var. <i>sadoense</i> (Nakai) J.Murata	MCM36635	長野県松本市安曇上高地小梨平	1989年6月7日	
11		キタマムシグサ	<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai subsp. <i>boreale</i> (Nakai) Serizawa	MCM36642	長野県松本市安曇大野田梓川敷	1988年5月17日	
12		キタマムシグサ	<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai subsp. <i>boreale</i> (Nakai) Serizawa	MCM36643	長野県松本市安曇上高地明神	1990年6月11日	
13		カヤツリグサ	<i>Carex augustiniowiczii</i> Meinsh. ex Korsh.	MCM29063	長野県下高井郡野沢温泉村毛無川 北部	-	
14	カヤツリグサ	ハクサンスグ	<i>Carex canescens</i> L.	MCM36690	長野県松本市安曇上高地河童橋北湿原	1990年6月11日	
15		アイズグ	<i>Carex hondoensis</i> Ohwi	MCM36733	長野県松本市安曇大野田梓川敷	1988年5月17日	
16		ヤチスグ	<i>Carex limosa</i> L.	MCM36708	長野県松本市安曇上高地河童橋北湿原	1990年6月11日	
17		ミヤマカンスグ	<i>Carex multifolia</i> Ohwi var. <i>multifolia</i>	MCM36724	長野県松本市安曇上高地小梨平〜明神	1990年6月11日	
18		ホソバオゼヌマスグ	<i>Carex nemurensis</i> Franch.	MCM29445	長野県諏訪市霧ヶ峰八島ヶ原	1976年7月11日	
19		ホソバオゼヌマスグ	<i>Carex nemurensis</i> Franch.	MCM29446	長野県諏訪市霧ヶ峰八島ヶ原	1976年7月11日	
20		サドスグ	<i>Carex sadoensis</i> Franch.	MCM36702	長野県松本市安曇大野川前川本谷	1989年7月21日	
21		アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i> Franch.	MCM36694	長野県松本市安曇大野川前川本谷	1989年7月21日	
22		ニシノホンモンジスグ	<i>Carex stenostachys</i> Franch. et Sav. var. <i>stenostachys</i>	MCM36723	長野県松本市安曇大野田	1988年5月17日	
23		アズミコホタルイ *	<i>Schoenoplectiella hondoensis</i> (Ohwi) Hayasaka × <i>S. komarovii</i> (Roshev.) J.D.Jung et H.K.Choi	MCM29062	長野県大町市稲尾	1990年9月5日	
24		ツルアブラガヤ	<i>Scirpus radicans</i> Schk.	MCM29437	長野県大町市木崎湖海の口	1886年8月12日	
25		クロアブラガヤ	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	MCM36667	長野県松本市安曇大野川前川本谷	1989年7月21日	
26	ヤナギ	ナガバノネコヤナギ	<i>Salix</i> × <i>arakiana</i> Koidz.	MCM29086	長野県松本市奈川黒川渡	1976年8月8日	
27		ケショウヤナギ	<i>Salix arbutifolia</i> Pall.	MCM29080	長野県松本市梓川八景山	1980年7月5日	
28		ケショウヤナギ	<i>Salix arbutifolia</i> Pall.	MCM29081	長野県松本市梓川八景山	1980年7月5日	
29		ケショウヤナギ	<i>Salix arbutifolia</i> Pall.	MCM29079	長野県大町市竜川	1992年4月29日	
30		ケショウヤナギ	<i>Salix arbutifolia</i> Pall.	MCM29082	長野県松本市波田	1992年5月11日	
31		オオバヤナギ	<i>Salix cardiophylla</i> Trautv. et C.A.Mey. var. <i>urbaniana</i> (Seemen) Kudô	MCM35613	長野県松本市安曇上高地明神池	1990年6月11日	
32		オオバヤナギ	<i>Salix cardiophylla</i> Trautv. et C.A.Mey. var. <i>urbaniana</i> (Seemen) Kudô	MCM29099	長野県松本市奈川境峠北	1997年8月27日	
33		シロヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i> Seemen subsp. <i>dolichostyla</i>	MCM29100	新潟県新潟県魚沼市小出	1977年6月9日	木村有香同定の重複標本
34		シロヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i> Seemen subsp. <i>dolichostyla</i>	MCM29089	長野県上水内郡信濃町野尻湖	1992年6月16日	

表1 標本リスト (2/7)

No.	科名	種名	学名	標本番号	採集地	採集年月日	備考
35	ヤナギ	コゴメヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i> Seemen subsp. <i>serissifolia</i> (Kimura) H. Ohashi et H. Nakai	MCM29084	長野県松本市波田押出	1992年5月15日	
36		シダレコゴメヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i> Seemen subsp. <i>serissifolia</i> (Kimura) H. Ohashi et H. Nakai f. <i>pendula</i> (Okuhara) H. Ohashi et H. Nakai	MCM29088	長野県松本市波田押出	1993年9月30日	Topotype標本
37		ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i> Miq.	MCM29083	長野県松本市奈川神谷	1996年9月28日	
38		イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i> Thunb.	MCM29092	長野県松本市奈川黒川渡	1996年7月16日	
39		シダレイヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i> Thunb. f. <i>pendula</i> Kimura	MCM29085	長野県木曽郡大桑村須原	1979年4月17日	
40		カワヤナギ	<i>Salix miyabeana</i> Seemen subsp. <i>gymnolepis</i> (H. Lévl. et Vaniot) H. Ohashi et Yonek.	MCM29098	長野県松本市安曇上高地	1992年8月23日	
41		カワヤナギ	<i>Salix miyabeana</i> Seemen subsp. <i>gymnolepis</i> (H. Lévl. et Vaniot) H. Ohashi et Yonek.	MCM29097	長野県松本市波田赤松	1992年7月2日	
42		エゾヤナギ	<i>Salix rorida</i> Laksch.	MCM35625	長野県松本市安曇上高地中ノ瀬	1988年8月17日	
43		エゾヤナギ	<i>Salix rorida</i> Laksch.	MCM35628	長野県松本市安曇上高地明神池	1990年6月11日	
44		エゾヤナギ	<i>Salix rorida</i> Laksch.	MCM35629	長野県松本市安曇上高地明神池	1990年6月11日	
45		エゾノキヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i> E.L. Wolf	MCM29434	長野県松本市安曇上高地	1992年8月28日	
46		エゾノキヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i> E.L. Wolf	MCM29087	長野県松本市安曇上高地	1994年6月7日	
47		エゾノキヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i> E.L. Wolf	MCM29435	長野県松本市安曇上高地	1992年8月28日	
48		エゾノキヌヤナギ×オノエヤナギ *	<i>Salix schwerinii</i> E.L. Wolf × <i>S. udensis</i> Trautv. et C.A. Mey.	MCM29101	長野県松本市安曇上高地	1977年9月6日	
49		エゾノキヌヤナギ×オノエヤナギ *	<i>Salix schwerinii</i> E.L. Wolf	MCM29436	長野県松本市安曇上高地	1992年8月28日	
50		キヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i> E.L. Wolf 'Kinuyanagi'	MCM29090	長野県木曽郡上松町十王沢下流	1957年9月14日	
51		タチヤナギ	<i>Salix triandra</i> L. subsp. <i>nipponica</i> (Franch. et Sav.) A.K. Skvortsov	MCM29091	長野県安曇野市穂高中房合戦橋下	1992年10月11日	
52		オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i> Trautv. et C.A. Mey.	MCM35631	長野県松本市安曇上高地	1990年5月12日	
53		チクゼンヤナギ	<i>Salix x hatusimae</i> Kimura	MCM29038	群馬県・福島県尾瀬湿原	1955年8月8日	
54		チクゼンヤナギ	<i>Salix x hatusimae</i> Kimura	MCM29096	長野県松本市奈川黒川渡	1996年8月25日	
55		チクゼンヤナギ	<i>Salix x hatusimae</i> Kimura	MCM29093	長野県松本市奈川神谷	1997年8月28日	
56		チクゼンヤナギ	<i>Salix x hatusimae</i> Kimura	MCM29094	長野県松本市奈川神谷	1996年8月25日	
57		チクゼンヤナギ	<i>Salix x hatusimae</i> Kimura	MCM29095	長野県松本市奈川神谷	1996年8月25日	
58		イケノヤナギ	<i>Salix x ikenoana</i> Kimura	MCM35633	長野県松本市安曇上高地清水屋前	1988年8月17日	
59		カミコウチヤナギ	<i>Salix x kamikotica</i> Kimura	MCM35630	長野県松本市安曇上高地明神池	1990年6月11日	
60	スミレ	オクハラスミレ	<i>Viola x okuharae</i> F. Maek. ex T. Shimizu	MCM29031	長野県木曽郡木曾町三岳井原	1959年5月3日	Holotypeの副標本
61	ムクロジ	チドリノキ	<i>Acer carpinifolium</i> Siebold et Zucc.	MCM36111	長野県松本市安曇大白川	1985年9月18日	
62		シバタカエデ	<i>Acer miyabei</i> Maxim. f. <i>shibatae</i> (Nakai) K. Ogata	MCM29009	長野県木曽郡木曾町開田高原末川	1966年7月11日	
63		アカイタヤ	<i>Acer pictum</i> Thunb. subsp. <i>mayrii</i> (Schwer.) H. Ohashi	MCM29007	長野県上高井郡高山村松川谷	1974年10月4日	
64		ハナノキ	<i>Acer pycnanthum</i> K. Koch	MCM29008	長野県大町市居谷里	1962年9月2日	
65	モチノキ	ヒメモチ	<i>Ilex leucoclada</i> (Maxim.) Makino	MCM29050	長野県松本市奈川野麦峠	1963年6月12日	
66		ツルツゲ	<i>Ilex rugosa</i> F. Schmidt var. <i>rugosa</i>	MCM36094	長野県松本市安曇島々谷南沢	1988年10月19日	
67		アカミノイヌツゲ	<i>Ilex sugerokii</i> Maxim. var. <i>brevipedunculata</i> (Maxim.) S.Y. Hu	MCM36091	長野県松本市安曇乗鞍岳三本滝道	1989年7月21日	
68		オオツルツゲ	<i>Ilex x makinoi</i> H. Hara	MCM29071	長野県木曽郡南木曾町田立公園 下	1969年8月29日	

表1 標本リスト (3/7)

No.	科名	種名	学名	標本番号	採集地	採集年月日	備考
69	モチノキ	オオツルツグ	<i>Ilex x makinoi</i> H.Hara	MCM29049	長野県木曽郡南木曽町 田立天然公園	1969年8月29日	
70	キク	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. et Hook.f. subsp. margaritacea	MCM36491	長野県松本市安曇安房 峠小船入口	1990年8月29日	
71		ホソバノヤマハハコ *	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. et Hook.f. var. angustifolia (Franch. et Sav.) Hayata	MCM29037	長野県松本市安曇上高 地	1992年9月5日	
72		ウサギギク	<i>Arnica unalaschcensis</i> Less. var. tschonoskyi (Iljin) Kitam. et H.Hara	MCM36530	長野県松本市安曇乗鞍 岳位ヶ原	1988年8月23日	
73		ハハコヨモギ	<i>Artemisia glomerata</i> Ledeb.	MCM29054	長野県木曽郡上松町木 曾駒ヶ岳	1956年7月22日	
74		イワヨモギ	<i>Artemisia gmelinii</i> Weber ex Stechm.	MCM29041	岐阜県岐阜県下呂市金 山町奥田	1995年10月5日	
75		イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	MCM36434	長野県松本市安曇島々 谷二俣	1988年10月19日	
76		ヒトツバヨモギ	<i>Artemisia monophylla</i> Kitam.	MCM36444	長野県松本市安曇安房 峠小船	1990年8月29日	
77		ヒトツバヨモギ	<i>Artemisia monophylla</i> Kitam.	MCM36441	長野県松本市安曇スー パー林道C線障子川瀬 沢【スーパー林道C区間 障子ヶ瀬】	1988年8月18日	
78		ヒトツバヨモギ	<i>Artemisia monophylla</i> Kitam.	MCM36442	長野県松本市安曇スー パー林道C線障子川瀬 沢【スーパー林道C区間 障子ヶ瀬】	1987年7月22日	
79		ゴマナ	<i>Aster glehnii</i> F.Schmidt var. hondoensis Kitam.	MCM36469	長野県松本市安曇安房 峠小船	1990年8月29日	
80		ツツザキヤマジノギク	<i>Aster hispidus</i> Thunb. var. tubulosus K.Asano	MCM29442	長野県北安曇郡松川村 小波川	1984年10月20日	
81		ツツザキヤマジノギク	<i>Aster hispidus</i> Thunb. var. tubulosus K.Asano	MCM29443	長野県北安曇郡松川村 小波川	1984年10月20日	
82		ツツザキヤマジノギク	<i>Aster hispidus</i> Thunb. var. tubulosus K.Asano	MCM29444	長野県北安曇郡松川村 小波川	1984年10月20日	
83		ツツザキヤマジノギク	<i>Aster hispidus</i> Thunb. var. tubulosus K.Asano	MCM29055	長野県下伊那郡松川町 小波川	1984年10月20日	
84		ツツザキヤマジノギク	<i>Aster hispidus</i> Thunb. var. tubulosus K.Asano	MCM29060	長野県下伊那郡松川町 小波川原	1984年10月20日	
85		ツツザキヤマジノギク	<i>Aster hispidus</i> Thunb. var. tubulosus K.Asano	MCM29056	長野県下伊那郡松川町 小波川	1984年10月20日	
86		ツツザキヤマジノギク	<i>Aster hispidus</i> Thunb. var. tubulosus K.Asano	MCM29057	長野県下伊那郡松川町 小波川原	1975年10月21日	
87		カワラノギク	<i>Aster kantoensis</i> Kitam.	MCM29059	東京都あきる野市秋川 多摩川原	1991年10月31日	
88		カワラノギク	<i>Aster kantoensis</i> Kitam.	MCM29061	東京都あきる野市秋川 多摩川原	1991年10月31日	
89		リュウノウイワインチ ン	<i>Chrysanthemum x todaense</i> H.Ohashi et Yonek.	MCM29058	長野県伊那市長谷白岩	1990年10月18日	
90		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29141	長野県王滝村濁川谷	1970年9月10日	
91		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29151	長野県木曽郡大桑村阿 寺川	1969年8月22日	
92		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29152	岐阜県中津川市神坂峠	1990年9月22日	
93		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29153	長野県上伊那郡辰野町 川島滝沢渡?	1969年10月26日	
94		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29154	長野県木曽郡南木曽町 上山沢 三叉	1967年10月4日	
95		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29155	長野県木曽郡南木曽町 柿其川 本谷	1956年8月19日	
96		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29156	長野県木曽郡大桑村阿 寺山地	1970年9月17日	
97		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29157	岐阜県中津川市神坂峠	1990年9月22日	
98		アテラアザミ	<i>Cirsium ateraense</i> Okuhara nom. nud.	MCM29182	岐阜県中津川市神坂峠	1970年9月28日	
99		アズマタイアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> × <i>C. microspicatum</i>	MCM36576	長野県松本市安曇湯川 渡湯川	1987年10月11日	
100		アズマタイアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> × <i>C. microspicatum</i>	MCM36577	長野県松本市安曇白骨 温泉	1990年8月29日	
101		アズマタイアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> × <i>C. microspicatum</i>	MCM36566	長野県松本市安曇島々 谷南沢	1988年10月19日	
102		アズマタイアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> × <i>C. microspicatum</i>	MCM36568	長野県松本市安曇安房 峠スーパー林道口	1990年8月29日	

表1 標本リスト (4/7)

No.	科名	種名	学名	標本番号	採集地	採集年月日	備考
103	キク	ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>C. norikurense</i> Nakai	MCM29158	長野県松本市奈川野麦峠	1997年8月28日	
104		ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>C. norikurense</i> Nakai	MCM29160	長野県松本市奈川野麦峠	1990年9月9日	
105		ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>C. norikurense</i> Nakai	MCM29161	長野県松本市奈川野麦峠	1997年8月28日	
106		ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>C. norikurense</i> Nakai	MCM29162	長野県松本市奈川野麦峠 避難所慰霊碑	1997年8月28日	
107		ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>C. norikurense</i> Nakai	MCM29163	長野県松本市奈川野麦峠	1997年8月28日	
108		ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>C. norikurense</i> Nakai	MCM29164	長野県松本市奈川野麦峠	1997年8月28日	
109		ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29171	長野県塩尻市木曾平沢 奈良井川上流	1968年9月12日	
110		ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>C. norikurense</i> Nakai	MCM29172	長野県木曾郡王滝村濁川	1970年9月10日	
111		ウスジロノリクラアザミ *	<i>Cirsium comosum</i> (Franch. et Sav.) Matsum. × <i>C. norikurense</i> Nakai	MCM29173	長野県木曾郡王滝村川谷	1970年9月10日	
112		キノアザミ	<i>Cirsium fauriei</i> Nakai	MCM36559	長野県松本市安曇乗鞍岳位ヶ原	1988年8月23日	
113		ウラジロカガノアザミ	<i>Cirsium furusei</i> Kitam.	MCM29137	長野県木曾郡上松町五合目	1962年9月6日	
114		ウラジロカガノアザミ	<i>Cirsium furusei</i> Kitam.	MCM29124	長野県木曾郡南木曾町床浪高原	1969年9月10日	
115		ウラジロカガノアザミ	<i>Cirsium furusei</i> Kitam.	MCM29142	長野県飯田市松川入	1967年9月25日	
116		リョウノウアザミ	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota	MCM29106	岐阜県中津川市山口大戸	1968年10月14日	
117		リョウノウアザミ	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota	MCM29121	岐阜県中津川市付知町	1955年9月9日	
118		リョウノウアザミ	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota	MCM29129	長野県木曾郡大桑村阿寺国有林	1977年9月21日	
119		リョウノウアザミ	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota	MCM29132	長野県木曾郡大桑村阿寺国有林	1977年9月21日	
120		リョウノウアザミ	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota	MCM29128	長野県木曾郡大桑村阿寺川	1952年9月21日	
121		リョウノウアザミ	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota	MCM29133	長野県木曾郡南木曾町田立国有林	1969年9月28日	
122		リョウノウアザミ × スズカアザミ *	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota × <i>C. suzukaense</i> Kitam.	MCM29108	長野県下伊那郡	1990年10月10日	
123		リョウノウアザミ × スズカアザミ *	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota × <i>C. suzukaense</i> Kitam.	MCM29127	長野県木曾郡南木曾町田立国有林	1969年9月28日	
124		リョウノウアザミ × スズカアザミ *	<i>Cirsium grandirosuliferum</i> Kadota × <i>C. suzukaense</i> Kitam.	MCM29130	長野県木曾郡南木曾町田立国有林	1969年9月28日	
125		ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC. var. <i>japonicum</i>	MCM36545	長野県松本市安曇大野川番所	1989年7月21日	
126		タケシアザミ *	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC. × <i>C. yatsualpicola</i> Kadota et Y. Amano	MCM29112	長野県松本市武石峰	1985年9月5日	
127		トオヤマアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> × <i>C. purpuratum</i>	MCM29113	長野県松本市安曇安房山スーパー林道	1991年9月16日	
128		トオヤマアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> × <i>C. purpuratum</i>	MCM29114	長野県飯田市上村北又沢	1981年9月28日	
129		トオヤマアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> × <i>C. purpuratum</i>	MCM29115	長野県飯田市上村北又沢	1981年9月28日	
130		カミコウチアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> Nakai var. <i>microspicatum</i> × <i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29109	長野県王滝村滝越	1970年9月11日	
131		カミコウチアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> Nakai var. <i>microspicatum</i> × <i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29110	長野県上伊那郡飯島町与田切川谷	-	
132		カミコウチアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> Nakai var. <i>microspicatum</i> × <i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29111	長野県上伊那郡飯島町与田切川谷	1970年10月1日	
133		カミコウチアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> Nakai var. <i>microspicatum</i> × <i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM36574	長野県松本市安曇スーパー林道C線安房峠口	1991年9月16日	
134		カミコウチアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> Nakai var. <i>microspicatum</i> × <i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM36575	長野県松本市安曇スーパー林道C線安房峠口	1991年9月16日	
135		ナギソアザミ	<i>Cirsium nagisoense</i> Kadota	MCM29122	長野県長野県木曾郡南木曾町長者畑	1969年9月10日	
136		ナギソアザミ	<i>Cirsium nagisoense</i> Kadota	MCM29123	長野県木曾郡南木曾町吾妻 床浪	1969年9月10日	

表1 標本リスト (5/7)

No.	科名	種名	学名	標本番号	採集地	採集年月日	備考
137	キク	ナギソアザミ	<i>Cirsium nagisoense</i> Kadota	MCM29138	長野県木曽郡南木曽町 床浪	1969年8月22日	
138		ナギソアザミ	<i>Cirsium nagisoense</i> Kadota	MCM29139	長野県木曽郡南木曽町 吾妻 長者畑	1967年10月5日	
139		ナギソアザミ	<i>Cirsium nagisoense</i> Kadota	MCM29140	長野県木曽郡南木曽町 あららぎ川 本谷	1981年9月10日	
140		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29169	岐阜県中津川市加子母 高樽沢	1967年7月28日	
141		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29177	岐阜県中津川市加子母 高樽沢	1967年7月28日	
142		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM21966	長野県駒ヶ根市中御所 川谷	1970年9月9日	
143		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM36547	長野県松本市安曇乗鞍 岳位ヶ原	1988年8月23日	
144		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM36552	長野県松本市安曇安房 峠	1990年8月29日	
145		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM36553	長野県松本市安曇安房 峠小船	1990年8月29日	
146		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29170	長野県伊那市南沢	1970年9月4日	
147		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29174	長野県木曽郡王滝村本 谷	1969年7月14日	
148		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29175	長野県木曽郡王滝村黒 石原	1971年9月15日	
149		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29176	長野県木曽郡王滝村本 谷	1969年9月4日	
150		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29168	長野県木曽郡王滝村助	1968年10月1日	
151		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29178	長野県上伊那郡飯島町 七久保与田切川谷	1970年10月1日	
152		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29159	長野県松本市奈川野麦 峠	1990年9月9日	
153		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29167	長野県松本市奈川野麦 峠	1997年8月28日	
154		ノリクラアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai	MCM29165	長野県塩尻市木曾平沢 橋戸川	1968年9月10日	
155		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36569	長野県松本市安曇スー パー林道C線安房峠口	1991年9月16日	
156		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36570	長野県松本市安曇スー パー林道C線安房峠口	1991年9月16日	
157		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36571	長野県松本市安曇スー パー林道C線安房峠口	1991年9月16日	
158		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36578-a	長野県松本市安曇白骨 温泉	1983年9月9日	
159		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36578-b	長野県松本市安曇白骨 温泉	1983年9月9日	
160		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36578-c	長野県松本市安曇白骨 温泉	1983年9月9日	
161		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36578-d	長野県松本市安曇白骨 温泉	1983年9月9日	
162		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36578-e	長野県松本市安曇白骨 温泉	1983年9月9日	
163		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36579-a	長野県松本市安曇安房 山下スーパー林道 【スーパー林道C区間 安房山東方】	1990年8月29日	
164		シラホネアザミ	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>purpuratum</i> (Maxim.) Matsum.	MCM36579-b	長野県松本市安曇安房 山下スーパー林道 【スーパー林道C区間 安房山東方】	1990年8月29日	
165		ノリクラアザミ×ヤツ タカネアザミ *	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>yatsualpicola</i> Kadota et Y.Amano	MCM29179	長野県小県郡長和町和 田山小屋	1976年9月16日	
166		ノリクラアザミ×ヤツ タカネアザミ *	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>yatsualpicola</i> Kadota et Y.Amano	MCM29180	長野県松本市美ヶ原 よもぎこば林道	1974年8月29日	
167		ノリクラアザミ×ヤツ タカネアザミ *	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C.</i> <i>yatsualpicola</i> Kadota et Y.Amano	MCM29181	長野県松本市美ヶ原 よもぎこば林道	1974年8月29日	
168		タテヤマアザミ	<i>Cirsium otayae</i> Kitam.	MCM29117	長野県北安曇郡白馬村 親原上	1979年9月16日	
169		ノリクラアザミ×未記 載種 *	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C. sp.</i>	MCM36573-a	長野県松本市安曇安房 峠小船入口	1990年8月29日	
170		ノリクラアザミ×未記 載種 *	<i>Cirsium norikurense</i> Nakai × <i>C. sp.</i>	MCM36573-b	長野県松本市安曇安房 峠小船入口	1990年8月29日	

表1 標本リスト (6/7)

No.	科名	種名	学名	標本番号	採集地	採集年月日	備考
171	キク	シドキヤマアザミ	<i>Cirsium shidokimontanum</i> Kadota	MCM29145	長野県茅野市蓼科高原	1963年9月22日	
172		シドキヤマアザミ	<i>Cirsium shidokimontanum</i> Kadota	MCM29146	長野県茅野市蓼科高原	1988年9月14日	
173		シドキヤマアザミ	<i>Cirsium shidokimontanum</i> Kadota	MCM29148	長野県北佐久郡軽井沢町	1989年9月30日	
174		シドキヤマアザミ	<i>Cirsium shidokimontanum</i> Kadota	MCM29143	長野県千曲市八幡大池	1968年9月15日	
175		シドキヤマアザミ	<i>Cirsium shidokimontanum</i> Kadota	MCM29147	長野県長野県東筑摩郡筑北村坂井下安坂〜長楽	1988年11月6日	
176		シドキヤマアザミ	<i>Cirsium shidokimontanum</i> Kadota	MCM29150	長野県長野県東筑摩郡筑北村坂井玉根	1963年11月6日	
177		シドキヤマアザミ	<i>Cirsium shidokimontanum</i> Kadota	MCM29149	長野県長野県東筑摩郡筑北村坂井こう水寺	1989年10月5日	
178		オオマチアザミ	<i>Cirsium shinanense</i> T.Shimizu × <i>C. tonense</i> Nakai var. <i>tonense</i>	MCM29126	長野県大町市稲尾	1989年9月21日	
179		ヒジリアザミ	<i>Cirsium shinanense</i> × <i>C. shidokimontanum</i>	MCM29144	長野県北佐久郡軽井沢町下発地	1889年9月30日	
180		スズカアザミ	<i>Cirsium suzukaense</i> Kitam.	MCM29116	岐阜県中津川市山口大戸	1968年10月14日	
181		ヒダアザミ	<i>Cirsium tashiroi</i> Kitam. var. <i>hidaense</i> (Kitam.) Kadota	MCM29131	長野県下伊那郡泰阜村万古川	1991年10月21日	
182		ヒダアザミ	<i>Cirsium tashiroi</i> Kitam. var. <i>hidaense</i> (Kitam.) Kadota	MCM29136	長野県下伊那郡泰阜村布袋野	1991年10月21日	
183		ヒダアザミ	<i>Cirsium tashiroi</i> Kitam. var. <i>hidaense</i> (Kitam.) Kadota	MCM29135	長野県下伊那郡泰阜村万古川	1981年10月21日	
184		ヒダアザミ	<i>Cirsium tashiroi</i> Kitam. var. <i>hidaense</i> (Kitam.) Kadota	MCM29134	長野県木曽郡南木曽町与川	-	
185		シガオニアザミ	<i>Cirsium x sigaense</i> Y.Matsuda, nom. nud.	MCM29118	長野県下高井郡山ノ内町石ノ場	1990年9月2日	
186		シガオニアザミ	<i>Cirsium x sigaense</i> Y.Matsuda, nom. nud.	MCM29119	長野県下高井郡山ノ内町石ノ場	1988年9月27日	
187		シガオニアザミ	<i>Cirsium x sigaense</i> Y.Matsuda, nom. nud.	MCM29120	長野県北安曇郡白馬村平川	1988年7月24日	
188		スギモトアザミ	<i>Cirsium x sugimotoi</i> Kitam.	MCM29125	長野県松本市奈川野麦峠	1990年9月9日	
189		エゾムカシヨモギ	<i>Erigeron acris</i> L. var. <i>acris</i>	MCM36473	長野県松本市安曇スーパードライブ線倉洞沢	1987年7月22日	
190		エゾムカシヨモギ	<i>Erigeron acris</i> L. var. <i>acris</i>	MCM36472	長野県松本市安曇スーパードライブ線倉洞沢	1988年8月18日	
191		ムカシヨモギ	<i>Erigeron acris</i> L. var. <i>kamtschaticus</i> (DC.) Herder	MCM36474	長野県松本市安曇上高地ウエストーン碑	1988年8月12日	
192		ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium glehnii</i> F.Schmidt ex Trautv.	MCM36541	長野県松本市安曇安房峠小船入口	1990年8月29日	
193		ミヤマコウゾリナ	<i>Hieracium japonicum</i> Franch. et Sav.	MCM36624	長野県松本市安曇乗鞍岳位ヶ原	1988年8月23日	
194		クモニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev subsp. <i>kimuranum</i> (Kitam.) J.H.Pak et Kawano	MCM36608	長野県松本市安曇乗鞍岳位ヶ原	1988年8月23日	
195		ミヤマアキノノゲシ	<i>Lactuca triangulata</i> Maxim.	MCM36598	長野県松本市安曇大野川蛭窪	1988年8月18日	
196		ミヤマアキノノゲシ	<i>Lactuca triangulata</i> Maxim.	MCM36599	長野県松本市安曇湯川渡湯川	1987年10月11日	
197		ヒメウスユキソウ	<i>Leontopodium shinanense</i> Kitam.	MCM29441	長野県上伊那郡宮田村木曾駒ヶ岳	1956年一月一日	
198		カニコウモリ	<i>Parasenecio adenostyloides</i> (Franch. et Sav. ex Maxim.) H.Koyama	MCM36518	長野県松本市安曇安房峠小船入口	1990年8月29日	
199		ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D.Don) Anderb.	MCM29439	長野県松本市旭	1995年6月19日	
200		ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D.Don) Anderb.	MCM29440	長野県松本市大村	1995年6月19日	
201		ホクチアザミ	<i>Saussurea gracilis</i> Maxim.	MCM29044	長野県下伊那郡根羽村小栴	1991年9月30日	
202		クロトウヒレン	<i>Saussurea sessiliflora</i> (Koidz.) Kitam.	MCM36587	長野県松本市安曇乗鞍岳位ヶ原	1988年8月23日	
203		シナノトウヒレン	<i>Saussurea tobitae</i> Kitam.	MCM29053	岐阜県岐阜県下呂市小坂町シン谷滝	1940年9月7日	
204		キオン	<i>Senecio nemorensis</i> L.	MCM36508	長野県松本市安曇安房山下スーパードライブ線【スーパードライブ線C区間安房山東方】	1990年8月29日	

表1 標本リスト (7/7)

No.	科名	種名	学名	標本番号	採集地	採集年月日	備考
205	キク	アキノキリンソウ	Solidago virgaurea L. subsp. asiatica (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara	MCM36460	長野県松本市安曇安房峠小船入口	1990年8月29日	
206		セイタカタンポポ	Taraxacum elatum Kitam.	MCM29430	長野県北安曇郡小谷村落倉	1995年5月10日	
207		セイタカタンポポ	Taraxacum elatum Kitam.	MCM29078	長野県木曽郡木曽町日義徳音寺	1996年5月23日	
208		セイタカタンポポ	Taraxacum elatum Kitam.	MCM29077	長野県木曽郡木曽町日義巾	-	
209	ウコギ	ミヤマウコギ	Eleutherococcus trichodon (Franch. et Sav.) H.Ohashi	MCM29025	長野県飯田市南信濃加良渡	1981年8月15日	
210	セリ	ヒュウガセンキュウ	Angelica minamitanii T.Yamaz.	MCM29036	長野県茅野市	-	
211		シラネセンキュウ	Angelica polymorpha Maxim.	MCM36199	長野県松本市安曇安房峠小船入口	1990年8月29日	
212		シラネセンキュウ	Angelica polymorpha Maxim.	MCM36195	長野県松本市安曇乗鞍岳位ヶ原	1988年8月23日	
213		ミヤマセンキュウ	Conioselinum chinense (L.) Britton, Sterns et Poggenb. var. filicinum (H.Wolff)	MCM36196	長野県松本市安曇安房峠小船入口	1990年8月29日	
214		オオハナウド	Heracleum lanatum Michx. subsp. lanatum	MCM36188	長野県松本市安曇安房峠小船	1990年8月29日	
215		オオハナウド	Heracleum lanatum Michx. subsp. lanatum	MCM36186	長野県松本市安曇大野川蛭窪	1988年8月18日	
216		オオハナウド	Heracleum lanatum Michx. subsp. lanatum	MCM36187	長野県松本市安曇上高地小梨平	1988年8月17日	
217		キレハノハクサンボウフウ	Peucedanum multivittatum Maxim. f. dissectum Makino	MCM36211	長野県松本市安曇乗鞍岳位ヶ原	1988年8月23日	
218		オオカサモチ	Pleurospermum uralense Hoffm.	MCM36177	長野県松本市安曇大野川番所	1989年7月21日	
219		クロバナウマノミツバ	Sanicula rubriflora F.Schmidt	MCM36152	長野県松本市安曇大野川蛭窪	1988年8月18日	
220		クロバナウマノミツバ	Sanicula rubriflora F.Schmidt	MCM36156	長野県松本市安曇番所	1986年7月12日	
221		クロバナウマノミツバ	Sanicula rubriflora F.Schmidt	MCM36157	長野県松本市安曇番所	1986年7月12日	
222		カノツメソウ	Spuriopimpinella calycina (Maxim.) Kitag.	MCM36173	長野県松本市安曇安房峠小船	1990年8月29日	
223		ホソバシラネニンジン*	Tilingia ajanensis Regel f. pectinata (Koidz.) Kitag.	MCM36183	長野県松本市安曇乗鞍岳位ヶ原	1988年8月23日	
合計12科111分類群				合計217点 (分割標本含めのべ223点)			-

■種名にハッチングのしてあるものは、奥原弘人氏が提唱した和名、若しくは学名である。

■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。

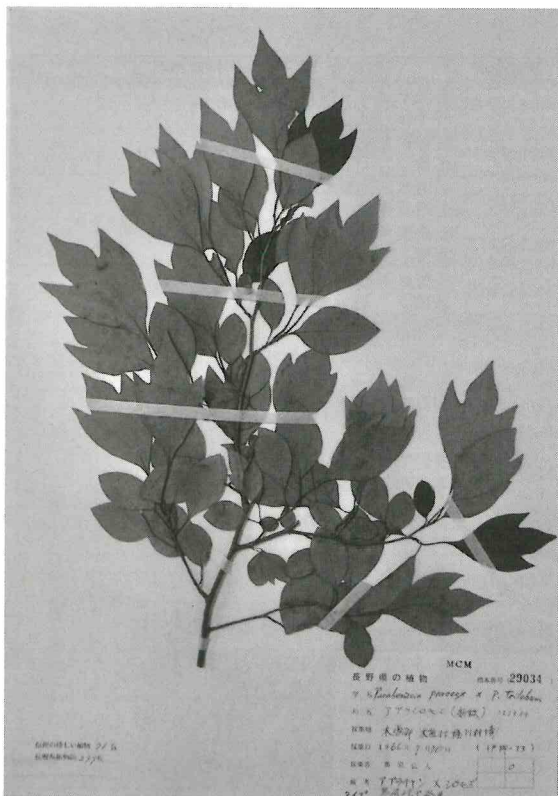


図1 アブラシロモジ (MCM29034)

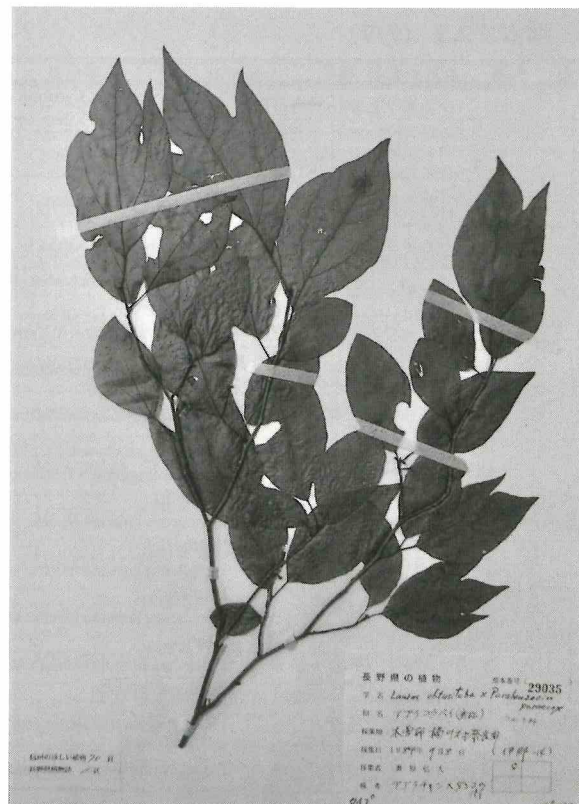


図2 アブラコウバイ (MCM29035)

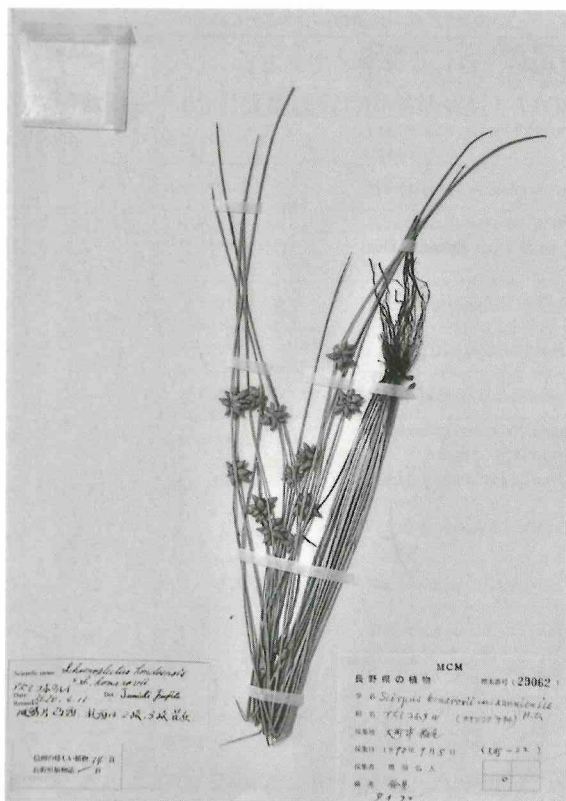


図3 アズミコホタルイ (MCM29062)

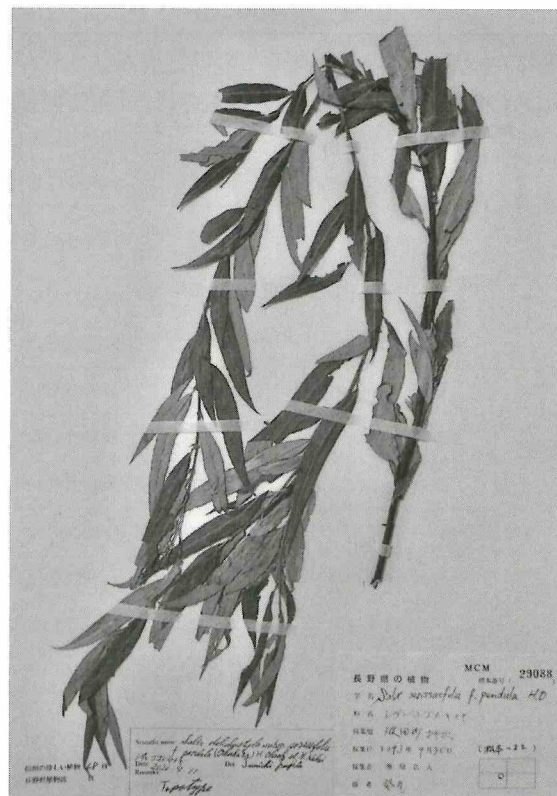


図4 シダレコゴメヤナギ (MCM29088)

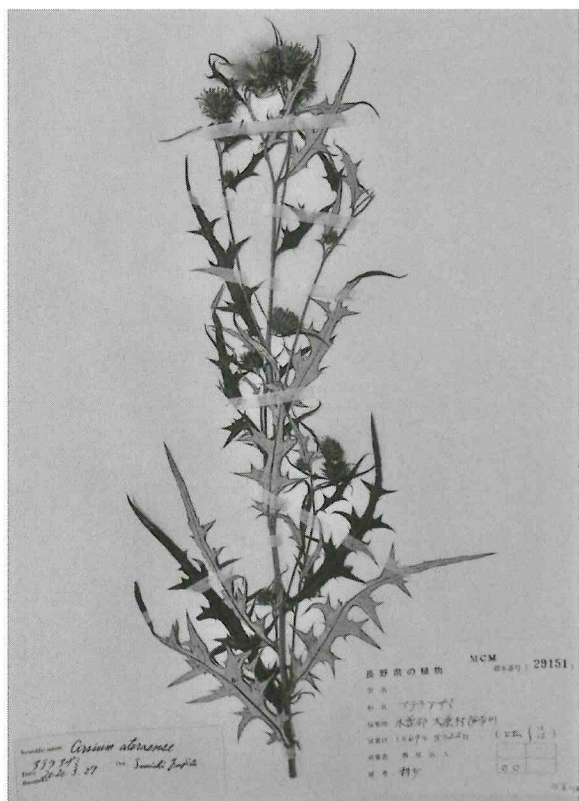


図5 アテラアザミ (MCM29151)



図6 ウスジロノリクラアザミ (MCM29173)

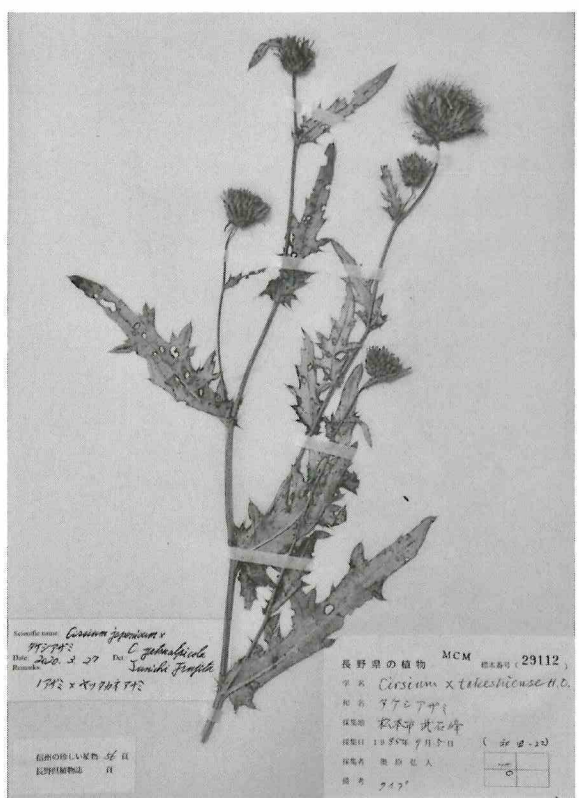


図7 タケシアザミ (MCM29112)



図8 トヤマアザミ (MCM29114)



図9 カミコウチアザミ (MCM29111)

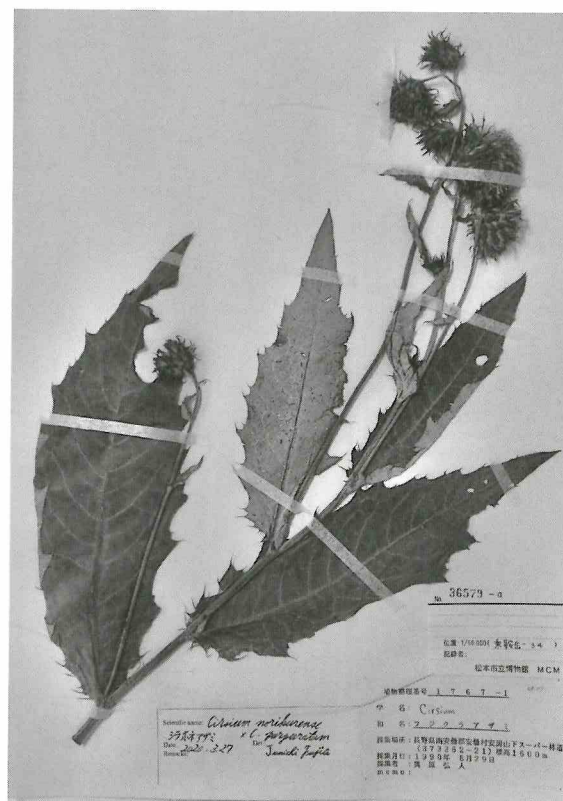


図10 シラホネアザミ (MCM36579-a)



図11 オオマチアザミ (MCM29126)



図12 ヒジリアザミ (MCM29144)