

大正2年に採取した御嶽山のさく葉標本

木曾山林資料館

当館には、木曾山林学校が多年にわたって学校の演習林や御嶽山などで採取したさく葉標本（別名押し葉標本）が保管されている。さく葉標本とは、押し葉にして保存する植物標本のことで、植物の枝・葉・花・実などの重要な構造が多く含まれる部分を脱水・乾燥させ、一定の大きさの台紙に、植物名・採集年月日・採集場所・採集者などを記入したラベルとともに貼り付けて保管し、植物を学習・調査するための基礎資料とした。



写真1 御嶽山の植物標本

今回紹介するさく葉標本は、木曾山林学校第3代校長の安藤時雄が、大正2年(1913)8月に山岳会の御嶽登山に参加し、御嶽山とその周辺の植物を採取した植物標本である(写真1)。御嶽山は、木曾山林学校の所在する福島町の中央線福島駅を起点として黒沢口・王滝口から山頂を目指した。

当時の登山隊は、8月2日に福島を出発したが、その登山ルートや目的・人員・日程など多くが分かっていない。

この植物標本(御嶽之部其一・其二)2冊には、安藤が8月3日に御嶽山の低山～亜高山～高山で採取した草本植物などをさく葉標本に加工し、52枚の台紙(37.3×30.3cm、厚4mm)に貼り付けて製本している。さく葉標本は、経年変化により劣化が著しく一部はバラバラとなっているが、葉・茎等の形状やその大きさが良くわかる。さく葉標本のラベルには、種属名と科名の記載はあるが、採集地の記載は無く、登山道のどの地点で採取したのか不明である。

安藤の御嶽山における植物採取は、当時の岐蘇林友の学校記事にその記録が有り、8月9日に行われた校友会例会で全校に披露された(写真2)。

採取時は64個体を標本としていたが、現在までに7個体が欠損し57個体に減っている。また、同一種(アキノキリンソウ3個体、クサボタン

2個体、チングルマ2個体、ボタンヅル2個体)が複数あり、現在は52種が現存し、その中に希少性の高い高山植物22種、長野県指定希少野生植物のササユリ、長野県準絶滅危惧種のタガソデソウがある(表1、写真3)。

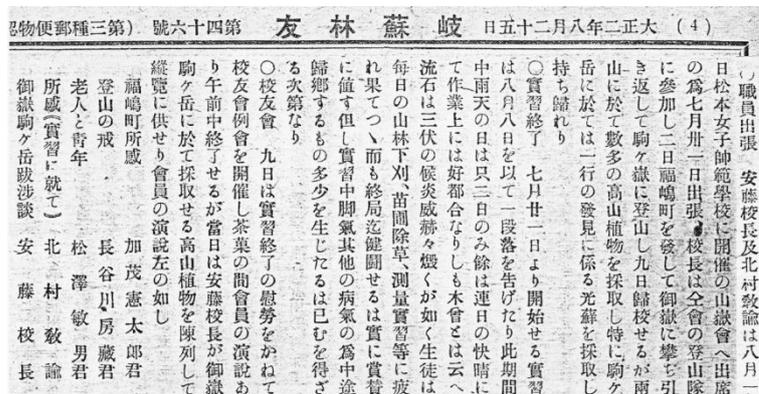


写真2 御嶽山の植物採取の記事(岐蘇林友より抜粋)

表1 御嶽山のさく葉標本一覧

| 御嶽之部其一 | | | | | 御嶽之部其二 | | | | |
|--------|----------|---------|-------------|------------|--------|-----------|--------|-----------|-----------------|
| No | 種名 | 科名 | 希少性 | 備考 | No | 種名 | 科名 | 希少性 | 備考 |
| 1 | クロクモソウ | ユキノシタ科 | 高山植物 | | 1 | アフヒスミレ | スミレ科 | | アオイスミレ? |
| 2 | ミヤマキンバイ | バラ科 | 高山植物 | | 2 | ミヤマダイコンソウ | バラ科 | 高山植物 | |
| 3 | ハクサンイチゲ | キンボウゲ科 | 高山植物 | | 3 | ウスバスミレ | スミレ科 | 高山植物 | |
| 4 | ヨツバシオガマ | ゴマノハグサ科 | 高山植物 | | 4 | イワカガミ | イワウメ科 | 高山植物 | |
| 5 | タカネヨモギ | キク科 | 高山植物 | | 5 | 欠損 | | | ミヤマカタバミ・カタバミ科 |
| 6 | チングルマ | バラ科 | 高山植物 | | 6 | コウモリソウ | キク科 | | |
| 7 | マツムシソウ | マツムシソウ科 | | | 7 | オンドテ | タデ科 | 高山植物 | |
| 8 | ミヤマママコナ | ゴマノハグサ科 | | | 8 | クサボタン | キンボウゲ科 | | |
| 9 | モミジカラマツ | キンボウゲ科 | 高山植物 | | 9 | イヌヨモギ | キク科 | | |
| 10 | センボンヤリ | キク科 | | | 10 | ナルコユリ | ユリ科 | | |
| 11 | アキノキリンソウ | キク科 | | | 11 | ヤナギラン | アカバナ科 | | |
| 12 | クサボタン | キンボウゲ科 | | | 12 | ネバリノギラン | ユリ科 | 高山植物 | |
| 13 | カワゼンゴ | セリ科 | | | 13 | フシグロセンノウ | ナデシコ科 | | |
| 14 | シオガマギク | ゴマノハグサ科 | | | 14 | チタケザシ | ユキノシタ科 | | |
| 15 | シラネニンジン | セリ科 | 高山植物 | | 15 | ミヤマヌカボ | イネ科 | 高山植物 | |
| 16 | アキノキリンソウ | キク科 | | | 16 | タガソデソウ | ナデシコ科 | 長野県準絶滅危惧種 | |
| 17 | タケシマラン | ユリ科 | 高山植物 | | 17 | サルマメ | ユリ科 | | |
| 18 | ササユリ | ユリ科 | 長野県指定希少野生植物 | | 18 | ホソバイラクサ | イラクサ科 | | |
| 19 | ママコナ | ゴマノハグサ科 | | | 19 | ヤマノイモ | ヤマノイモ科 | | |
| 20 | チゴザサ | イネ科 | | | 20 | マイズルソウ | ユリ科 | | |
| 21 | ヘクソカズラ | アカネ科 | | | 21 | ミヤマコウゾリナ | キク科 | 高山植物 | |
| 22 | コオニユリ | ユリ科 | | | 22 | オヤマリンドウ | リンドウ科 | 高山植物 | |
| 23 | カナビキソウ | ビャクダン科 | | | 23 | 欠損 | | | カヤツリグサ科 |
| 24 | 欠損 | | | リンドウ・リンドウ科 | 24 | トウヤクリンドウ | リンドウ科 | 高山植物 | |
| 25 | カリガネソウ | クマツツラ科 | | | 25 | 欠損 | | | ネバリノギラン・ユリ科 |
| 26 | エソスミレ | スミレ科 | | | 26 | 欠損 | | | イワペンケイ・ペンケイソウ科 |
| | | | | | 27 | カワラハハコ | キク科 | | |
| | | | | | 28 | タテヤマオウギ | マメ科 | 高山植物 | イワオウギ |
| | | | | | 29 | ミヤマスズメノヒエ | イグサ科 | 高山植物 | |
| | | | | | 30 | ポタンツル | キンボウゲ科 | | |
| | | | | | 31 | ヤブレガサ | キク科 | | |
| | | | | | 32 | 欠損 | | | ミヤマタネツクバナ・アブラナ科 |
| | | | | | 33 | チングルマ | バラ科 | 高山植物 | |
| | | | | | 34 | ポタンツル | キンボウゲ科 | | |
| | | | | | 35 | イワウメ | イワウメ科 | 高山植物 | |
| | | | | | 36 | タテヤマツツボグサ | シソ科 | 高山植物 | |
| | | | | | 37 | アキノキリンソウ | キク科 | | |
| | | | | | 38 | 欠損 | | | シシガシラ・シシガシラ科 |

高山植物は、奥原弘人・千村速男著信濃毎日新聞社昭和55年7月5日発行『信州の高山植物』に収録されている高山植物である。



其 - No.01



其 - No.02



其 - No.03



其 - No.04



其 - No.05



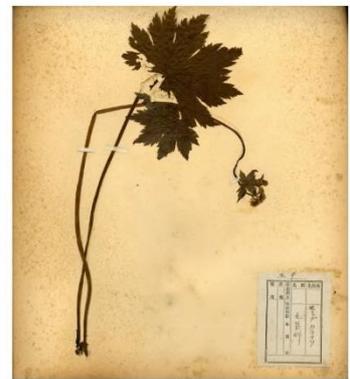
其 - No.06



其 - No.07



其 - No.08



其 - No.09



其 - No.10



其 - No.11



其 - No.12

写真3 御嶽山のさく葉標本



其一 No.13



其一 No.14



其一 No.15



其一 No.16



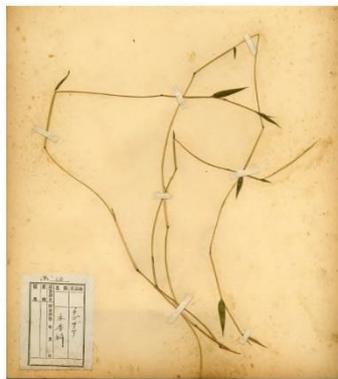
其一 No.17



其一 No.18



其一 No.19



其一 No.20



其一 No.21



其一 No.22



其一 No.23



其一 No.25

写真3 御嶽山のさく葉標本



其一 No.26



其二 No.01



其二 No.02



其二 No.03



其二 No.04



其二 No.06



其二 No.07



其二 No.08



其二 No.09



其二 No.10



其二 No.11



其二 No.12

写真3 御嶽山のさく葉標本



其二 No.13 No.14



其二 No.15 No.16



其二 No.17 No.18



其二 No.19 No.20



其二 No.21 No.22



其二 No.24



其二 No.27



其二 No.28 No.29



其二 No.30 No.31



其二 No.33 No.34



其二 No.35 No.36 No.37

写真3 御嶽山のさく葉標本