

柚山の植物

出村 幹 英*



図1 調査位置
(国土地理院発行5万分の1地形図「今庄」を使用)

「柚山」は福井県の南条町と今庄町にまたがる標高492.1mの山である(図1)。北方には日野山(794.8m)があり、西方には国道365号線と日野川が平行して走っている。古くから山城として利用され、堀切跡・御殿跡など山全体に当時の史跡が残っている。

地質は、チャートを中心として泥岩・砂岩が混じる。険しい崖・岩場が多いのもチャートが多いためと考えられる。

渡辺(1989)は、福井県の植物地理的な区分を設定し、柚山の属する南条山地を「丹南山地植物亜区」に含めた。また、この

区の特徴として、暖地性植物が多く見られることをあげている。福井県の植物分布は、北方性要素の嶺北地方と暖地性要素の嶺南地方の2つに大きく分けられるが、南条山地は嶺北地域の南端に位置するので、嶺南地方の暖地性植物がかなり入り込んでいるものと思われる。

調査の概要

筆者は柚山のおもに登山道沿い(図2)にみられる維管束植物について調査を行った。その結果、シダ植物73種・裸子植物6種・双子葉離弁花植物211種・双子葉合弁花植物118種・単子葉植物86種・合計494種を確認した。

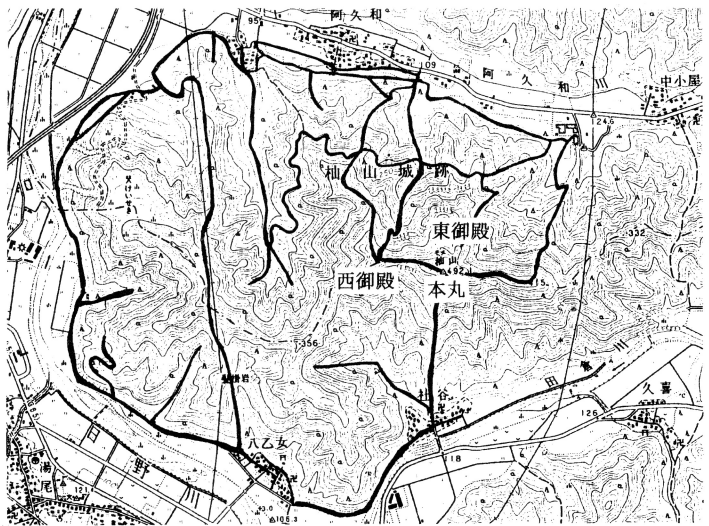


図2 調査ルート
(国土地理院発行2.5万分の1「今庄」を使用)

* 武生市吉野小学校 (〒915-0806 武生市本保町17-1)

確認頻度として、1地点または2地点のみで確認できたものを「極まれ」、3地点以上で確認できたが一般的でないものを「まれ」、個体数も多く数多くの地点で確認できたものを「普通」として記載した。

今回の調査で、ヌカイタチシダモドキ・シシランなどの暖地性シダ植物をはじめとして、福井県内でも狭い範囲にしか分布していない植物も数多く確認できた。また、「極まれ」として記載した植物の中には、カミガモシダ・クロヤツシロランなどの福井県嶺北地方では極めてまれな暖地性植物も含まれている。さらに、福井県全地域を通して極めてまれなキバナノアマナも確認できた。

スギ植林地が多く、ふもとから林道沿いに、高いところで標高250m付近まで植林されている。また、たくさんの植物が西御殿・本丸(頂上)・東御殿・登山道に植栽されているなど人工的な要素が多く入っている。そのようなところには帰化植物も多い。

しかし、スギ林の上には自然林もかなり残っている。東御殿付近335m地点での群落組成調査では、高木にイヌシデ・ハウノキ、亜高木にコハウチワカエデ・アカシデ・シラカシ・イワガラミ・ケキブシ、低木層にマルバマンサク・ヤマボウシ・エゾイタヤ・ハウチハカエデ・ウワミズザクラ・オオバクロモジ、草本層にコアジサイ・ユキバタツバキ・コシアブラ・ハイイヌガヤ・ヒメアオキ・ヒサカキ・ゼンマイ・チゴユリ・ナガバモミジイチゴ・フモトシダ・ジュウモンジシダ・シシガシラなどが見られた。その他の自然林でも落葉広葉樹が高木層を占め、西御殿付近の標高400m～450mの地点ではブナ林が分布する。

尾根筋には、アカマツ・アベマキ・ソヨゴなどが優占し植物の種類も乏しい。また、先に述べたように、チャートを中心とした地質のためか、尾根筋でなくともやせた土壌や険しい地形が多い。そのようなところで少し湿った場所には、ヌリトラノオ・シシラン・シノブなどのシダ植物、ニシノホンモンジスゲ・ホソバカンスゲ・アオバスゲ・ショウジョウスゲ・ツクバスゲなどのスゲ属植物が分布している。

阿久和地区から沢沿いの登山道には、テツカエデが標高約180mから約250mにかけて連続的に分布している。山崎(2000)は、テツカエデを花序の構造・葉の裏面の毛の生え方から4種に細分している。しかし、柚山のテツカエデはその4種のいずれかの特徴をはっきり出すものではなかった。今後の検討を要する。

柚山の植物

※備考内の数字は標本番号。無記入は確認のみできたもの。
()は分布範囲がはっきりしているものを標高で表した。

シダ植物 (73種)

学名・科名	和名	備考	頻度
ヒカゲノカズラ科			
<i>Lycopodium clavatum</i>	ヒカゲノカズラ	121	普通
<i>Lycopodium serratum</i>	トウゲシバ		普通
イワヒバ科			
<i>Selaginella remotifolia</i>	クラマゴケ	123	普通
トクサ科			
<i>Equisetum arvense</i>	スギナ		普通
ハナヤスリ科			
<i>Botrychium japonicum</i>	オオハナワラビ	125	まれ
ゼンマイ科			
<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ		普通
キジノオシダ科			
<i>Plagiogyria euphlebia</i>	オオキジノオ	130・2978・2979	普通
<i>Plagiogyria japonica</i>	キジノオシダ	127	普通
ウラジロ科			
<i>Gleichenia japonica</i>	ウラジロ	132・3219	普通
フサシダ科			
<i>Lygodium japonicum</i>	カニクサ	2472	まれ
コケシノブ科			
<i>Crepidomanes birmanicum</i>	ハイホラゴケ	139	まれ
<i>Hymenophyllum barbatum</i>	コウヤコケシノブ	134・135	まれ
コバノイシカグマ科			
<i>Dennstaedtia hirsuta</i>	イヌシダ	144・145	まれ
<i>Dennstaedtia scabra</i>	コバノイシカグマ		普通
<i>Hypolepis punctata</i>	イワヒメワラビ	155・1585・2701~2703	普通
<i>Microlepia marginata</i>	フモトシダ		普通
<i>Monachosorum flagellare</i>	オオフジシダ	156	まれ
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	ワラビ		普通
シノブ科			
<i>Davallia mariesii</i>	シノブ	3193・3196	極まれ
ホウライシダ科			
<i>Adiantum pedatum</i>	クジャクシダ		普通
<i>Coniogramme intermedia</i>	イワガネゼンマイ		普通
<i>Coniogramme japonica</i>	イワガネソウ	164	普通
<i>Coniogramme japonica</i> f. <i>flavo-maculata</i>	フイリイワガネソウ	2980	極まれ
ホングウシダ科			
<i>Sphenomeris chinensis</i>	ホラシノブ	159	普通
シシラン科			
<i>Vittaria flexuosa</i>	シシラン	169・170	普通
イノモトソウ科			
<i>Pteris cretica</i>	オオバノイノモトソウ	2456・2457	普通
<i>Pteris excelsa</i>	オオバノハチジョウシダ	2462・2463	まれ
<i>Pteris multifida</i>	イノモトソウ	3325	普通
チャセンシダ科			
<i>Asplenium normale</i>	ヌリトラノオ	187	まれ
<i>Asplenium oligophlebium</i>	カミガモシダ	186・2392	極まれ
シシガシラ科			
<i>Blechnum amabile</i>	オサシダ	2393~2395	極まれ
<i>Blechnum niponicum</i>	シシガシラ	189	普通
オシダ科			
<i>Arachniodes miqueliana</i>	ナンゴクナライシダ	231・1457・2491・3200	普通
<i>Arachniodes simplicior</i> var. <i>major</i>	オニカナワラビ	238	普通
<i>Arachniodes standishii</i>	リョウメンシダ		普通
<i>Arachniodes</i> × <i>takayamensis</i>	タカヤマナライシダ	234・3010	普通
<i>Ctenitis maximowicziana</i>	キヨスミヒメワラビ	2503・2504	極まれ
<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>fortunei</i>	ヤブソテツ	2516	普通
<i>Dryopteris atrata</i>	イワハゴ	1466・2809	普通
<i>Dryopteris championi</i>	サイゴクベニシダ	2469・2693・3132	普通
<i>Dryopteris chinensis</i>	ミサキカグマ	251	極まれ
<i>Dryopteris dickinsii</i>	オオクジャクシダ		普通

出 村 幹 英

Dryopteris erythrosora	ベニシダ	269・270・271	普通
Dryopteris indusiata	ヌカイトチシダモドキ	253・2694・2695	まれ
Dryopteris kinkiensis	ギフベニシダ	252	極まれ
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	272	普通
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	3011・3326	普通
Polystichum pseudo-makinoi	サイゴクイノデ	202	まれ
Polystichum retroso-paleaceum	サカゲイノデ	3001・3002	普通
Polystichum tagawanum	イノデモドキ	206	普通
Polystichum tripterum	ジュウモンジシダ		普通
Polystichum ×hokurikuense	ホクリクイノデ	2977・3003	普通
Polystichum ×utumii	ハリマイノデ	2506	まれ
Stegnogramma pozoi sp.mollissima	ミゾシダ	2505	普通
ヒメシダ科			
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ	1470	普通
Thelypteris japonica var.formosa	イワハリガネワラビ	3009	まれ
Thelypteris laxa	ヤワラシダ	1461	普通
Thelypteris torresiana var.calvata	ヒメワラビ	2982	普通
イワデングダ科			
Acystopteris japonica	ウスヒメワラビ	298	まれ
Athyrium clivicola	カラクサイヌワラビ	321	まれ
Athyrium deltoideifrons	サトメシダ	308・2382・2390	まれ
Athyrium iseanum	ホンバイヌワラビ	303	普通
Athyrium otophorum	タニヌワラビ	312・1458	まれ
Athyrium vidalii	ヤマイヌワラビ	318・2497	普通
Athyrium wardii	ヒロハイヌワラビ	2511	まれ
Athyrium ×multifidum	オオサトメシダ	1471・2500・2807	極まれ
Athyrium ×saitoanum	ホクリクイヌワラビ	329	極まれ
Cornopteris decurrenti-alata	シケチシダ	333・337・2808	普通
Diplazium squamigerum	キヨタキシダ	355	普通
Diplazium ×sacrosanctum	タンゴワラビ	350・2380・2381	まれ
Woodsia polystichoides	イワデングダ	2518	まれ
ウラボシ科			
Lepisorus thunbergianus	ノキシノブ	358	普通
Loxogramme grammiteoides	ヒメサジラン	363	極まれ

裸子植物 (6種)

イチョウ科			
Ginkgo biloba	イチョウ		まれ(植栽)
マツ科			
Pinus densiflora	アカマツ		普通
ヒノキ科			
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	2498	普通
Cryptomeria japonica	スギ		普通(植栽も含む)
Juniperus rigida	ネズ	3192	まれ
イヌガヤ科			
Cephalotaxus harringtonia var.nana	ハイイヌガヤ		普通

双子葉離弁花植物・草本 (111種)

クワ科			
Humulus scandens	カナムグラ		普通
イラクサ科			
Boehmeria grandifolia	ヤブマオ	3180	普通
Boehmeria nivea sp. Nipponivea	クサマオ (カラムシ)	3216	普通
Boehmeria tricuspis	アカソ	3013・3218	普通
Elatostema densiflorum	トキホコリ	427	普通
Elatostema laetevirens	ヤマトキホコリ	2811	普通
Elatostema umbellatum var.majus	ウワバミソウ	426・2366	普通
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	3217	まれ
Pilea petiolaris sp.pseudo-petiolaris	コミヤマミズ	2985	まれ
タデ科			
Polygonum aviculare	ミチヤナギ	3167	普通
Polygonum cuspidatum	イタドリ	2334・2473	普通
Polygonum filiforme	ミズヒキ		普通

柚山の植物

<i>Polygonum filiforme</i> subsp. neo-filiforme	シンミズヒキ	421・2987・3005～3008	普通
<i>Polygonum lapathifolium</i> sp.nodosum	オオイヌタデ	3164	普通
<i>Polygonum longisetum</i>	イヌタデ		普通
<i>Polygonum nipponense</i>	ヤノネグサ	2990	極まれ
<i>Polygonum perfoliatum</i>	イシミカワ	1588	まれ
<i>Polygonum Posumbu</i>	ハナタデ	1468・1469・3123	普通
<i>Polygonum Thunbergii</i>	ミゾソバ	3215	普通
<i>Polygonum Thunbergii</i> var.oreophilum	ヤマミゾソバ		普通
<i>Rumex Acetosa</i>	スイバ	2155・2156・2209・2213	普通
<i>Rumex obtusifolius</i>	エゾノギシギシ	2455	普通
ヤマゴボウ科			
<i>Phytolacca americana</i>	ヨウシュヤマゴボウ		普通
<i>Phytolacca japonica</i>	ヤマゴボウ	2479・2480	極まれ
ザクロソウ科			
<i>Mollugo pentaphylla</i>	ザクロソウ	3130	普通
ナデシコ科			
<i>Cerastium glomeratum</i>	オランダミミナグサ		普通
<i>Cerastium fontanum</i> sp.triviale var.angustifolium	ミミナグサ	1952・1953	まれ
<i>Cucubalus baccifer</i>	ナンバンハコベ	3129	極まれ
<i>Stellaria diversiflora</i>	サワハコベ	1947・1973・2061	まれ
<i>Stellaria filicaulis</i>	ノミノフスマ	2147	普通
<i>Stellaria neglecta</i>	ミドリハコベ	1852・2009・2010・2053	普通
ヒユ科			
<i>Achyranthes japonica</i>	イノコズチ	2986	普通
キンボウゲ科			
<i>Anemone nikoensis</i>	イチリンソウ	1991	普通
<i>Anemone pseudoaltaica</i>	キクザキイチゲ	1854・1860・1867・1870	普通
<i>Clematis apiifolia</i>	ボタンヅル	3158・3159	普通
<i>Clematis terniflora</i>	センニンソウ	3160	普通
<i>Coptis japonica</i>	オウレン	1863～1866	まれ
<i>Ranunculus japonicus</i>	ウマノアシガタ	1924・2064・2069・2171	普通
<i>Ranunculus silerifolius</i> sp.	ヤマキツネノボタン	2358	普通
<i>Thalictrum minus</i> var.hypoleucum	アキカラマツ	3014	まれ
メギ科			
<i>Epimedium sempervirens</i>	トキワイカリソウ		普通
<i>Epimedium sempervirens</i> var.rugosum	オオイカリソウ	1968・2019・2020	まれ
ツツラフジ科			
<i>Cocculus tribobus</i>	アオツツラフジ	3016	普通
ドクダミ科			
<i>Houttuynia cordata</i>	ドクダミ	2354	普通
センリョウ科			
<i>Chloranthus serratus</i>	フタリシズカ	2353	まれ
ウマノスズクサ科			
<i>Heterotropa nipponica</i> var.echizen	エチゼンカンアオイ	1790～1794・1846・1969	普通
オトギリソウ科			
<i>Hypericum erectum</i>	オトギリソウ	2465・2466	普通
<i>Sarothra laxa</i>	コケオトギリ	2371	普通
ケシ科			
<i>Colydalis decumbens</i>	ジロボウエンゴサク	2024	普通
<i>Colydalis lineariloba</i> var.capillaris	ヒメエンゴサク	1868・1902	普通
<i>Colydalis pallida</i> var.tenuis	ミヤマキケマン	1908・1945・2015	普通
アブラナ科			
<i>Arabis gemmifera</i> var.alpicola	イブキハタザオ	1900・1901	極まれ
<i>Cardamine flexuosa</i>	タネツネバナ	2021	普通
<i>Cardamine scutata</i>	オオタネツネバナ	1936・2082	極まれ
<i>Wasabia japonica</i>	ワサビ	1871	まれ
ベンケイソウ科			
<i>Sedum subtile</i>	ヒメレンゲ	2232	まれ
ユキノシタ科			
<i>Astilbe Thunbergii</i>	アカショウマ	2377・2378	普通
<i>Astilbe Thunbergii</i> var.congesta	トリアシショウマ	2512・2513	普通
<i>Chrysosplenium Fauriei</i> var.Fauriei	ホクリクネコノメ	1802・1803・1859・1872	普通
<i>Chrysosplenium Grayanum</i>	ネコノメソウ		まれ

出村 幹 英

<i>Chrysosplenium japonicum</i>	ヤマネコノメソウ	1853・1912・1921・2011	普通
<i>Chrysosplenium tosaense</i>	タチネコノメソウ	1950	極まれ
<i>Mitella Furusei</i> var. <i>subramosa</i>	チャルメルソウ	603・1923・1951	普通
<i>Mitella pauciflora</i>	コチャルメルソウ	1801・1804・1922・2013	普通
バラ科			
<i>Agrimonia pilosa</i>	キンミズヒキ	3021	普通
<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>nipponica</i>	ヒメキンミズヒキ	1783・3126	普通
<i>Duchesnea indica</i> var. <i>leucocephala</i> f. <i>japonica</i>	ヘビイチゴ	2221	普通
<i>Fragaria ananassa</i>	オランダイチゴ	2066	極まれ(逸出)
<i>Geum japonicum</i>	ダイコンソウ	2365・3022	普通
<i>Potentilla anemonifolia</i>	オヘビイチゴ	2205	普通
<i>Potentilla centigrana</i>	ヒメヘビイチゴ	2817	まれ
<i>Potentilla togasii</i>	エチゴキジムシロ	2022	極まれ
<i>Rubus hakonensis</i>	ミヤマフユイチゴ	2812	普通
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ	2144・2359	普通
<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ	1909・1910・2026	普通
マメ科			
<i>Apios Fortunei</i>	ホドイモ	2805	極まれ
<i>Desmodium Oldhamii</i>	フジカンゾウ	1472・3142	まれ
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	ヌスビトハギ	3143	普通
<i>Glycine Soja</i>	ツルマメ	3162	普通
<i>Kummerovia striata</i>	ヤハズソウ	3151	普通
<i>Pueraria lobata</i>	クズ		普通
<i>Trifolium repens</i>	シロツメグサ		普通
<i>Vicia sativa</i> sp. <i>angustifolia</i>	ヤハズエンドウ	2146	普通
<i>Vicia tetrasperma</i>	カスマグサ	2148	普通
カタバミ科			
<i>Oxalis Acetosella</i> sp. <i>Griffithii</i>	ミヤマカタバミ	1800・1858・1949・2273	普通
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	3017	普通
<i>Oxalis fontana</i>	エゾタチカタバミ	2373・2804	まれ
フウロソウ科			
<i>Geranium Thunbergii</i>	ゲンノショウコ		普通
トウダイグサ科			
<i>Acalypha australis</i>	エノキグサ		普通
<i>Euphorbia maculata</i>	オオニシキソウ	3170	普通
ツリフネソウ科			
<i>Impatiens noli-tangere</i>	キツリフネ		普通
<i>Impatiens textori</i>	ツリフネソウ		普通
ブドウ科			
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	3152・3322	普通
スミレ科			
<i>Viola grypceras</i>	タチツボスミレ	1581~1584・1911・1944	普通
<i>Viola grypceras</i> var. <i>exilis</i>	コタチツボスミレ	2301	極まれ
<i>Viola hondoensis</i>	アオイスミレ	1848・1873・2214・2215	普通
<i>Viola kusanoana</i>	オオタチツボスミレ	2050・2058	まれ
<i>Viola vaginata</i>	スミレサイシン	1874	まれ
<i>Viola verecunda</i>	ツボスミレ	2056・2057・2081・2136	普通
アカバナ科			
<i>Circaea mollis</i>	ミズタマソウ	2802・3018	普通
<i>Epilobium pyrricholophum</i>	アカバナ	3149	まれ
<i>Ludwigia epilobioides</i>	チョウジタデ	3150	普通
<i>Oenothera biennis</i>	メマツヨイグサ	3182	普通
ウコギ科			
<i>Panax japonicus</i>	トチバニンジン	2314	普通
セリ科			
<i>Angelica pubescens</i>	シシウド		まれ
<i>Anthriscus sylvestris</i> sp. <i>aemula</i>	シャク	1906・2014・2224	まれ
<i>Chamaele decumbens</i>	セントウソウ	2052・2145	普通
<i>Cryptotaenia canadensis</i> sp. <i>japonica</i>	ミツバ	2460	普通
<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	オオチドメ	2370	まれ
<i>Osmorhiza aristata</i>	ヤブニンジン	2158・2225	普通
<i>Sanicula chinensis</i>	ウマノミツバ	2344・2345	普通

柚山の植物

双子葉離弁花植物・木本（100種）

クルミ科			
<i>Juglans mandshurica</i> sp. Sieboldiana	オニグルミ		極まれ
<i>Pterocarya rhoifolia</i>	サワグルミ	2006・2699	まれ
ヤナギ科			
<i>Salix integra</i>	イヌコリヤナギ	1904・1905・3331	普通
カバノキ科			
<i>Carpinus laxiflora</i>	アカシデ	2003・2037・2501・2696	普通
<i>Carpinus Tschonoskii</i>	イヌシデ	2319・2698	普通
ブナ科			
<i>Castanea crenata</i>	クリ	2328	普通
<i>Fagus crenata</i>	ブナ	1999～2002（400m以上）	まれ
<i>Quercus acuta</i>	アカガシ	3197・3199	極まれ
<i>Quercus mongolica</i> var. <i>crispula</i>	ミズナラ	2004	普通
<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	2517	まれ
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	2326・3203	普通
<i>Quercus variabilis</i>	アベマキ	3133・3134・3138	まれ
ニレ科			
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	2471・2519・2520	普通
クワ科			
<i>Broussonetia Kazinoki</i>	ヒメコウゾ	2195・2196	普通
<i>Morus australis</i>	ヤマグワ	2203・2204	普通
ビャクダン科			
<i>Buckleya lanceolata</i>	ツクバネ	600・602・1782・1788	普通
モクレン科			
<i>Magnolia obovata</i>	ホオノキ		普通
<i>Magnolia saclificifolia</i>	タムシバ		普通
クスノキ科			
<i>Lindera alauca</i>	ヤマコウバシ	2317・3171・3172	普通
<i>Lindera obtusiloba</i>	ダンコウバイ	1795・1796	普通
<i>Lindera praecox</i>	アブラチャン	485・1917	普通
<i>Lindera umbellata</i> var. <i>membranacea</i>	オオバクロモジ	1940・1946・2042	普通
メギ科			
<i>Nandina domestica</i>	ナンテン	2470	まれ
アケビ科			
<i>Akebia pentaphylla</i>	ゴヨウアケビ		まれ
<i>Akebia quinata</i>	アケビ		普通
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ		普通
マタタビ科			
<i>Actinidia polygama</i>	マタタビ	2342・2343・2367	普通
ツバキ科			
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	1806	まれ
<i>Camellia japonica</i> var. <i>intermedia</i>	ユキバタツバキ	1955	普通
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	1957	普通
マンサク科			
<i>Hamamelis japonica</i> subsp. <i>obtusata</i>	マルバマンサク	477・1797・1798	普通
<i>Liquidamber formosana</i>	フウ	1587	まれ（植栽）
ユキノシタ科			
<i>Deutzia crenata</i>	ウツギ		普通
<i>Hydrangea hirta</i>	コアジサイ	2330	普通
<i>Hydrangea macrophylla</i> sp. <i>yezoensis</i>	エゾアジサイ	2331・2338・2340・2341	普通
<i>Hydrangea macrophylla</i> f. <i>macrophylla</i>	アジサイ		まれ（植栽）
<i>Hydrangea paniculata</i>	ノリウツギ	2312・2361	普通
<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	イワガラミ		普通
<i>Philadelphus coronarius</i>	バイカウツギ	2228～2231	極まれ
バラ科			
<i>Kerria japonica</i>	ヤマブキ	1913	普通
<i>Prunus Grayana</i>	ウワミズザクラ	2067・2068	普通
<i>Prunus incisa</i> sp. <i>kinkiensis</i>	キンキマメザクラ	1843	普通
<i>Prunus persica</i>	モモ	1933・1934	極まれ（逸出）
<i>Prunus verecunda</i>	カスミザクラ	1998・2045・2046・3173	普通
<i>Prunus</i> × <i>pseudoaffinis</i>	キンキヤママメザクラ	3174	極まれ

出 村 幹 英

<i>Prunus ×yedoensis</i>	ソメイヨシノ		まれ(植栽)
<i>Rosa Luciae</i>	ミヤコイバラ	2994	極まれ
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	2308	普通
<i>Sorbus alnifolia</i>	アズキナシ	2138	普通
<i>Sorbus commixta</i> var. <i>wilfordii</i>	ツシマナナカマド	2139	普通
<i>Sorbus gracilis</i>	ナンキンナナカマド	594・2133	普通
<i>Spiraea Thunbergii</i>	ユキヤナギ	2072~2074	まれ
マメ科			
<i>Albizia Julibrissin</i>	ネムノキ	2474	普通
<i>Cladrastis sikokiana</i>	ユクノキ		まれ
<i>Dumasia truncata</i>	ノササゲ		まれ
<i>Lespedeza bicolor</i>	ヤマハギ	3185	普通
<i>Lespedeza Buergeri</i>	キハギ	2476~2478	極まれ
<i>Lespedeza cuneata</i>	メドハギ	3163	普通
<i>Lespedeza homoloba</i>	ツクシハギ	1586・3321	普通
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	2137	普通
トウダイグサ科			
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ		普通
ユズリハ科			
<i>Daphniphyllum macropodum</i> subsp. <i>humile</i>	エゾユズリハ	597・2180	普通
ミカン科			
<i>Fagara ailanthoides</i>	カラスザンショウ	3156・3157	まれ
<i>Skimmia japonica</i> var. <i>intermedia</i> f. <i>intermedia</i>	ウチコミツルミヤマシキミ	2008・2038	普通
<i>Zanthoxylum piperitum</i> f. <i>inerme</i>	アサクラザンショウ	2461	普通
ウルシ科			
<i>Rhus ambigua</i>	ツタウルシ	2142	普通
<i>Rhus javanica</i>	ヌルデ		普通
<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ		普通
<i>Rhus verniciflua</i>	ウルシ	3154・3155	まれ
カエデ科			
<i>Acer carpinifolium</i>	チドリノキ	2391	まれ
<i>Acer crataegifolium</i>	ウリカエデ	1958~1960・1996	普通
<i>Acer japonicum</i>	ハウチワカエデ	1964~1966・2508~2510	普通
<i>Acer nipponicum</i>	テツカエデ	2690~2692 (約180~250m)	まれ
<i>Acer palmatum</i>	イロハモミジ		まれ(植栽)
<i>Acer pictum</i> sp. <i>Mono</i>	エゾイタヤ	2384~2387	まれ
<i>Acer Sieboldianum</i>	コハウチワカエデ	2178・2179	普通
トチノキ科			
<i>Aesculus turbinata</i>	トチノキ	2186・2187	普通
モチノキ科			
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ		普通
<i>Ilex macropoda</i>	アオハダ	2183	普通
<i>Ilex pedunculosa</i>	ソヨゴ	1787・2320・2321・2325	普通
<i>Ilex serrata</i>	ウメモドキ	3320	極まれ
<i>Ilex serrata</i> var. <i>argutidens</i>	イヌウメモドキ	2356・2357	極まれ
アワブキ科			
<i>Meliosma myriantha</i>	アワブキ	3136・3178	普通
ニシキギ科			
<i>Euonymus Fortunei</i>	ツルマサキ	2486	極まれ
<i>Euonymus oxyphyllus</i> var. <i>magnus</i>	エゾツリバナ	3202	まれ
<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>	ユモトマユミ	3147	極まれ
ミツバウツギ科			
<i>Staphylea Bumalda</i>	ミツバウツギ	3015	普通
クロウメモドキ科			
<i>Hovenia tomentella</i>	ケケンボナシ	2374~2376	極まれ
<i>Rhamnus crenata</i>	イソノキ	2995・3198	まれ
ブドウ科			
<i>Vitis ficifolia</i>	エビヅル	3153	普通
<i>Vitis flexuosa</i>	サンカクヅル	3128	普通
ジンチョウゲ科			
<i>Wikstroemia sikokiana</i>	ガンビ	2298	極まれ
キブシ科			
<i>Stachyurus praecox</i> var. <i>leucotrichus</i>	ケキブシ	2697	まれ

植山の植物

ウリノキ科			
Alangium platanifolium	ウリノキ	2315	普通
ミズキ科			
Aucuba japonica var.borealis	ヒメアオキ	1861・1914・1970	普通
Cornus Kousa	ヤマボウシ	593・2300	普通
Helwingia japonica	ハナイカダ	2223	普通
ウコギ科			
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	2307	まれ
Evodiopanax innovans	タカノツメ	2182・2496	普通
Hedera rhombea	キヅタ	1930～1932	普通

双子葉合弁花植物・草本 (84種)

イワウメ科			
Shortia uniflora	イワウチワ	1995	普通
Shortia uniflora var.orbicularis	トクワカソウ	2048・2049	普通
Shortia uniflora var.orbicularis f.leucantha	シロバナトクワカソウ	2047	極まれ
イチヤクソウ科			
Monotropastrum globosum	ギンリョウソウ	2185	まれ
Pyrola japonica	イチヤクソウ	2311・2362～2364	まれ
サクラソウ科			
Lysimachia clethroides	オカトラノオ	2383	普通
リンドウ科			
Tripterispermum japonicum	ツルリンドウ		まれ
ガガイモ科			
Cynanchum sublancoelatum var.sublancoelata	アズマカモメヅル	2998・2999	極まれ
アカネ科			
Galium spurium var.echinosperron	ヤエムグラ	2152・2222	普通
Hedyotis Lindleyana var.glabra	オオハシカグサ	2814～2816・3184	普通
Mitchella undulata	ツルアリドオシ	1781・2322・2323	普通
Paederia scandens	ヘクソカズラ		普通
ムラサキ科			
Omphalodes laevisperma	エチゴルリソウ	2079	極まれ
Trigonotis brevipes	ミズタバコ	591・2272	まれ
シソ科			
Acanthopanax spinosus	ヤマトウバナ	2309・2310	まれ
Agastache rugosa	カワミドリ	3161	まれ
Ajuga decumbens	キラソソウ	1919・2165	普通
Ajuga yezoensis f.albiflora	シロバナニシキゴロモ	2027	極まれ
Clinopodium chinense sp.grandiflorum var.parviflorum	クルマバナ	2350	まれ
Clinopodium chinense sp.grandiflorum var.shibetchense	ヤマクルマバナ	2493	まれ
Clinopodium gracile	トウバナ	2349・2352	普通
Glechoma hederacea	カキドオシ	1903・2007・2065・2173	普通
Lamium album var.barbatum	オドリコソウ	2190	普通
Meehanian urticifolia	ラショウモンカズラ	1925・1926	極まれ
Mosla hirta	シラゲヒメジソ	3201	極まれ
Mosla punctulata	イヌコウジュ	3190	まれ
Prunella vulgaris sp.asiatica	ウツボグサ	2494・2495	普通
Rabdosia longituba	アキチヨウジ	1462・1579 (200m以下)	普通
Rabdosia shikokiana var.occidentalis	サンインヒキオコシ	3254・3255 (200m以上)	普通
Rabdosia trichocarpa	クロバナヒキオコシ	3256	まれ
Salvia glabrescens	アキギリ		まれ
Stachys Riederi var.intermedia	イヌゴマ	3191	まれ
Teucrium japonicum	ニガクサ	2481・2482・3004	普通
ナス科			
Solanum lyratum	ヒヨドリジョウゴ	3165	まれ
Solanum Maximowiczii	マルバノホロシ	2467	まれ
ゴマノハグサ科			
Mazus pumilus	トキワハゼ	2154	普通
Melampyrum laxum	ミヤマママコナ	391・3137	まれ
Melampyrum laxum var.laxum	ウバママコナ	3177	まれ
Mimulus inflatus	ミゾホオズキ	2487	まれ
Veronica arvensis	タチイヌノフグリ	2076	普通
Veronica persica	オオイヌノフグリ	1851	普通

出村 幹 英

キツネノマゴ科			
<i>Peristrophe japonica</i> f. <i>albiflora</i>	シロバナハグロソウ	2813	極まれ
<i>Peristrophe japonica</i> var. <i>subrotunda</i>	ハグロソウ	1456・2475	普通
タヌキモ科			
<i>Utricularia tenuicaulis</i>	イヌタヌキモ	2275・2798・2799	極まれ
ハエドクソウ科			
<i>Phryma leptostachya</i> sp. <i>asiatica</i>	ハエドクソウ	2360・2459	普通
オオバコ科			
<i>Plantago asiatica</i>	オオバコ		普通
オミナエシ科			
<i>Patrinia villosa</i>	オトコエシ		普通
キキョウ科			
<i>Campanula punctata</i>	ホタルブクロ	2346・2347	普通
<i>Codonopsis lanceolata</i>	ツルニンジン	2989	普通
キク科			
<i>Adenocaulon himalaicum</i>	ノブキ	377	普通
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>	ブタクサ		普通
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	3220	普通
<i>Aster ageratoides</i> sp. <i>leiophyllus</i>	シロヨメナ		まれ
<i>Aster ageratoides</i> sp. <i>Ovatus</i>	ノコンギク	3183	普通
<i>Aster Glehni</i> var. <i>hondoensis</i>	ゴマナ	3318	まれ
<i>Aster scaber</i>	シラヤマギク	378・1467・3125	普通
<i>Aster subulatus</i> var. <i>subulatus</i>	ヒロハホウキギク	3176	普通
<i>Bidens frondosa</i>	アメリカセンダングサ		普通
<i>Carpesium cernuum</i>	コヤブタバコ	2984	まれ
<i>Carpesium divaricatum</i>	ガンクビソウ	3181	普通
<i>Carpesium glossophyllum</i>	サジガンクビソウ	2502	普通
<i>Cirsium microspicatum</i>	アズマヤマアザミ		まれ
<i>Cirsium japonicum</i>	ノアザミ	2216・2217	まれ
<i>Crassocephalum crepidioides</i>	ベニバナボロギク		普通
<i>Eclipta prostrata</i>	タカサブロウ	3169	普通
<i>Erigeron annuus</i>	ヒメジョオン		普通
<i>Erigeron canadensis</i>	ヒメムカシヨモギ		普通
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	3168	普通
<i>Eupatorium chinense</i>	ヒヨドリバナ	2464・2514・2515	普通
<i>Eupatorium chinense</i> sp. <i>sachalinense</i>	ヨツバヒヨドリ	2339	普通
<i>Hypochoeris radicata</i>	ブクナ		普通
<i>Kalimeris pinnatifida</i>	ユウガギク	3012・3127	普通
<i>Lactuca indica</i>	アキノノゲシ		普通
<i>Lactuca scariola</i>	トゲチシャ	3166	極まれ
<i>Lactuca sororia</i> var. <i>pilipes</i>	ケムラサキニガナ	2983	普通
<i>Miyamayomena Savatieri</i>	ミヤマヨメナ	2197・2198	まれ
<i>Senecio Pierotii</i>	サワオグルマ	2191・2192	極まれ
<i>Solidago altissima</i>	セイタカアワダチソウ		普通
<i>Solidago Virgaurea</i> sp. <i>asiatica</i>	アキノキリンソウ	1576・3319	普通
<i>Synurus palmatopinnatifidus</i> var. <i>indivisus</i>	ヤマボクチ	3330	普通
<i>Taraxacum elatum</i>	セイタカタンポポ	1927~1929・1937~1939	まれ
<i>Taraxacum officinale</i>	セイヨウタンポポ		普通
<i>Youngia denticulata</i>	ヤクシソウ	3317	普通
<i>Youngia japonica</i>	オニタビラコ	2188・2267	普通
<i>Youngia</i> sp.	アカオニタビラコ	2153	普通

双子葉合弁花植物・木本 (33種)

リョウブ科			
<i>Clethra barvinervis</i>	リョウブ		普通
ツツジ科			
<i>Enkianthus perulatus</i>	ドウダンツツジ		まれ(植栽)
<i>Lyonia ovalifolia</i>	ネジキ	2327	普通
<i>Menziesia ciliicalyx</i>	ウスギヨウラク	1961~1963・2039・2040	まれ
<i>Parapyrola asiatica</i>	イワナシ	1844・1845	普通
<i>Rhododendron lagopus</i> var. <i>niphophilum</i>	ユキグニミツバツツジ	1956	普通
<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>	ヤマツツジ	2077・2078・2134・2348	普通
<i>Rhododendron</i> sp.	ツツジ園芸種		普通(植栽)

柚山の植物

<i>Vaccinium japonicum</i> var. <i>ciliare</i>	ケアクシバ		普通
<i>Vaccinium Oldhamii</i>	ナツハゼ	595・2324	普通
<i>Vaccinium smallii</i>	オオバスノキ		普通
ヤブコウジ科			
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	1784	普通
カキノキ科			
<i>Diospyros Lotus</i>	マメガキ	1580	まれ
<i>Diospyros japonica</i>	シナノガキ	3139~3141	まれ
エゴノキ科			
<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ		普通
ハイノキ科			
<i>Symplocos sawafutagi</i>	サワフタギ	2193・2194・2274	普通
モクセイ科			
<i>Forsythia viridissima</i>	シナレンギョウ	1997	まれ(植栽)
<i>Fraxinus lanuginosa</i>	ケアオダモ	3194	普通
<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>	コバノトネリコ	2313	まれ
<i>Fraxinus Sieboldiana</i>	マルバアオダモ	599	まれ
<i>Osmanthus fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i>	キンモクセイ		まれ(植栽)
キョウチクトウ科			
<i>Trachelospermum asiaticum</i>	テイカカズラ		普通
<i>Vinca major</i>	ツルニチニチソウ	2200~2202	極まれ
クマツヅラ科			
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	598・2368・2369	普通
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	3175	まれ
<i>Clerodendrum trichotomum</i>	クサギ		普通
<i>Clerodendrum trichotomum</i> f. <i>ferrugineum</i>	ビロードクサギ	2700	極まれ
ゴマノハダサ科			
<i>Paulownia tomentosa</i>	キリ		普通
スイカズラ科			
<i>Abelia spathulata</i> f. <i>pilosa</i>	ケツクバネウツギ	2132	普通
<i>Sambucus racemosa</i> subsp. <i>Sieboldiana</i>	ニワトコ	590・2329・2988	普通
<i>Viburnum plicatum</i> sp. <i>glabrum</i>	ケナシヤブデマリ	2208	普通
<i>Viburnum Wrightii</i>	ミヤマガマズミ	2070・2071・2304	普通
<i>Weigela hortensis</i>	タニウツギ	2140・2141	普通

単子葉植物 (86種)

ヒルムシロ科			
<i>Potamogeton fryeri</i>	フトヒルムシロ	2997	極まれ
ユリ科			
<i>Cardiocrinum cordatum</i>	オオウバユリ		まれ
<i>Disporum sessile</i>	ホウチャクソウ	2161・2492	普通
<i>Disporum smilacinum</i>	チゴユリ	2023	普通
<i>Disporum smilacinum</i> var. <i>ramosum</i>	エダウチチゴユリ	1992	まれ
<i>Gagea lutea</i>	キバナノアマナ	1855・1856	極まれ
<i>Heloniopsis orientalis</i>	ショウジョウバカマ	592・1799・1862・2005	普通
<i>Hemerocallis fulva</i> f. <i>Kwanso</i>	ヤブカンゾウ	2489	普通
<i>Hosta Sieboldiana</i> var. <i>gigantea</i>	オオバギボウシ	2372	普通
<i>Lilium japonicum</i>	ササユリ	2299・2355	普通
<i>Liriope minor</i>	ヒメヤブラン	2468	まれ
<i>Liriope Muscari</i>	ヤブラン		普通
<i>Metanartheceum luteo-viride</i>	ノギラン	2499	普通
<i>Polygonatum lasianthum</i>	ミヤマナルコユリ	2181	まれ
<i>Polygonatum macranthum</i>	オオナルコユリ	3019	まれ
<i>Smilax nipponica</i>	タチシオデ	2159・2160	普通
<i>Smilax riparia</i>	シオデ	2379	普通
<i>Tricyrtis affinis</i>	ヤマジノホトトギス		普通
<i>Trillium Smallii</i>	エンレイソウ	1869・2017	まれ
ヒガンバナ科			
<i>Lycoris radiata</i>	ヒガンバナ		普通
ヤマノイモ科			
<i>Dioscorea gracillima</i>	タチドコロ	601	普通
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ	1577・1578	普通
<i>Dioscorea Tokoro</i>	オニドコロ	3020	普通

出村 幹 英

アヤメ科			
<i>Iris japonica</i>	シャガ	2062・2174	普通
<i>Tritonia crocosmaeflora</i>	ヒメヒオウギズイセン	2488	まれ(植栽)
イグサ科			
<i>Luzula plumosa</i>	ヌカボシソウ	1907・1974・1975・2080	普通
ツユクサ科			
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ		普通
イネ科			
<i>Arundinella hirta</i>	トダシバ	106	普通
<i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i>	ウスゲトダシバ	2302	普通
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	ノガリヤス	1589・1590	普通
<i>Dactylis glomerata</i>	カモガヤ		普通
<i>Digitaria ciliatis</i>	メヒシバ		普通
<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>caudata</i>	イヌビエ		普通
<i>Eleusine indica</i>	オヒシバ	108	普通
<i>Eragrostis ferruginea</i>	カゼクサ	111・3189	普通
<i>Festuca Myuros</i>	ナギナタガヤ	2227	まれ
<i>Festuca parvigluma</i>	トボシガラ	2318	極まれ
<i>Isachne globosa</i>	チゴザサ	3000	普通
<i>Lophatherum gracile</i>	ササクサ	3135	普通
<i>Lophatherum sinense</i>	トウササクサ	114・3144	普通
<i>Melica nutans</i>	コメガヤ	1918・2130	普通
<i>Microstegium japonicum</i>	ササガヤ	1786・3329	普通
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	81・1785	普通
<i>Miscanthus sinensis</i> f. <i>purpurascens</i>	ムラサキススキ	3323	極まれ
<i>Miscanthus tinctorius</i>	カリヤス	3179	普通
<i>Oplismenus undulatifolius</i>	ケチヂミザサ	2992	普通
<i>Oplismenus undulatifolius</i>	チヂミザサ	90・3124・3324	普通
<i>Panicum bisulcatum</i>	ヌカキビ	3327	普通
<i>Panicum dichotomiflorum</i>	オオクサキビ	3188	まれ
<i>Paspalum Thunbergii</i>	スズメノヒエ	92・3131	普通
<i>Pennisetum sordidum</i>	チカラシバ		普通
<i>Phaenosperma globosum</i>	タキキビ	2458	普通
<i>Phalaris arundinacea</i>	クサヨシ	2483・2484	普通
<i>Pseudosasa japonica</i>	ヤダケ	2974～2976	極まれ
<i>Sasa nipponica</i>	チシマザサ		普通
<i>Setaria chondrachne</i>	イヌアワ	3186・3187	極まれ
<i>Setaria Faberi</i>	アキノエノコログサ	3023・3024	普通
<i>Setaria glauca</i> var. <i>pallide-fusca</i>	コップキンエノコロ	3222	普通
<i>Trisetum bifidum</i>	カニツリグサ	2218	普通
サトイモ科			
<i>Arisaema japonicum</i> var. <i>atropurpureum</i>	コウライテンナンショウ	2265・2266	普通
<i>Arisaema Urashima</i>	ウラシマソウ	2172	極まれ
ミクリ科			
<i>Sparganium fallax</i>	ヤマトミクリ	2800・2801	極まれ
カヤツリグサ科			
<i>Carex blepharicarpa</i>	ショウジョウスゲ	2036	まれ
<i>Carex blepharicarpa</i> var. <i>stenocarpa</i>	ツクバスゲ	2034	極まれ
<i>Carex breviculmis</i>	アオスゲ	2151	普通
<i>Carex breviculmis</i> f. <i>filiculmis</i>	イトアオスゲ	2264	極まれ
<i>Carex dispalata</i>	カサスゲ	2219・2220	まれ
<i>Carex dolichostachya</i> var. <i>glaberrima</i>	ミヤマカンスゲ	2029・2035・2164	まれ
<i>Carex fedia</i> var. <i>miyabei</i>	ピロードスゲ	2206	極まれ
<i>Carex foliosissima</i>	オクノカンスゲ	1941・1916・2025・2168	普通
<i>Carex insanae</i> var. <i>papillatculmis</i>	アオバスゲ	2028・2031・2054・2055	普通
<i>Carex ischnostachya</i>	ジュズスゲ	2305・2335・2336	普通
<i>Carex mollicula</i>	ヒメシラスゲ	596・2277・2226	普通
<i>Carex morrowii</i> var. <i>temnolepis</i>	ホンバカンスゲ	2135	まれ
<i>Carex parciflora</i> var. <i>macroglossa</i>	コジュズスゲ	2150・2166・2167	普通
<i>Carex phacota</i>	アオゴウゾ	586・2303・2149	普通
<i>Carex pruinosa</i> sp. <i>Maximowiczii</i>	ゴウゾ	2269	普通
<i>Carex siderosticta</i>	タガネソウ	2075・2268	普通
<i>Carex stenostachys</i>	ニシノホンモンジスゲ	1915・1920・1977・2033	普通

柚山の植物

<i>Fimbristylis dichotoma</i>	テンツキ	3145・3146	まれ
<i>Schoenoplectus validus</i>	フトイ	2993	極まれ
<i>Scirpus Wichurii</i> f. <i>concolor</i> ショウガ科	アブラガヤ	3148	普通
<i>Zingiber Mioga</i> ラン科	ミョウガ		普通
<i>Cremastra appendiculata</i>	サイハイラン	2316	まれ
<i>Cymbidium Goeringii</i>	シュンラン	1847・1971・1972・1993	普通
<i>Gastrodia pubilabiata</i>	クロヤツシロラン	1779・1780	極まれ

力不足のため数多くの未記載種があることを御了承願いたい。

また、現地調査・標本同定などに御教示いただいた福井自然史博物館館長渡辺定路先生に厚く御礼申し上げます。

参 考 文 献

岩槻邦夫, 1991: 日本の野生植物 シダ 平凡社

佐竹義輔他, 1981: 日本の野生植物 I 草本単子葉植物 平凡社

“ : “ II 草本双子葉離弁花植物 平凡社

“ : “ III 草本双子葉合弁花類植物 平凡社

佐竹義輔他, 1989: 日本の野生植物 木本 I 裸子・双子葉離弁花類 (1) 平凡社

“ : “ 木本 II 双子葉離弁花類 (2) 合弁花類・単子葉植物 平凡社

渡辺定路, 1989: 福井県植物誌

山崎 敬, 2000: テツカエデの地域による変異, 植物研究雑誌, 75(2) 111-115