

企画展 山形のおしば展

～奥山寺の植物～

期日 昭和61年12月20日(土)～2月8日(日)

山形県立博物館



岩峰の発達する奥山寺

奥山寺の植物

奥山寺は山形市の北部を流れる立谷川上流地域で、紅葉川と立石川が合流する国鉄山寺駅付近から東方へ扇状に広がる山地です。東端は宮城県との県境にあたり、面白山(1264.4m)など海拔1200m級の山々が連なる奥羽山脈の稜線となっています。

この地域は深い浸食谷、岩壁、岩峰などがいたるところに点在し、そこには多様な植物が分布しています。

この地域の植生は長年にわたる伐採によって、ほとんどミズナラ二次林・スギ人工林にかえられていますが、およそ800m以上の稜線付近にかけてブナの原生林が残っています。

植物分布上から見ても、ブナーチシマザサ群集を基調とする「日本海要素」の植物がほとんどをしめています。東端が奥羽山脈で境を接するため、「太平洋要素」の植物が越境しています。また、岩壁、岩峰には暖地系の小形シダ類や寒地系の遺存植物が着生するなど県内では特異な植物相を示しています。

植 生

亜高山性落葉低木群落

宮城県との県境にあたる面白山、南面白山などの山頂やその付近の稜線には強風や低温の影響を受けた落葉低木群落が見られます。この群落はチマキザサのほかオオバスノキ・ウラジロウラクなどの山地帯の低木からハクサンシャクナゲ・ミヤマナラなどの亜高山帯の低木まで多様な構成となっています。

ブ ナ 林



ブナ林

かつて、この地域はブナが気候的に最も適していたものと考えられます。現在、大部分二次林や植林にかえられています。しかし、海拔700m～800mから山頂付近までの南面白山・小東岳・岩峰一帯では、まだ広範囲にわたってブナの原生林が残存しています。その林床は、チシマザサが全面をおおいヒメモチ・ヒメアオキなどの常緑低木が常時見られます。また、一部稜線沿いの風衝地では生育不良のブナも所々に見られます。

キタゴヨウ・クロベ群落

ブナ帯にあって、狭い尾根すじや西と南に面した急斜面では土壌が乾いて貧栄養性となるため、キタゴヨウやクロベ群落帯に生育します。林床は、強酸性、貧栄養のためにウスノキ・オオバスノキ・アクシバなどのツツジ科の低木が目立ちます。



急斜面に見られるキタゴヨウ・クロベ林分

サワグルミ・カツラ群落

谷沿い、特に遊仙峡などの渓谷は水分、養分に恵まれた崩壊土や沖積土からなっておりサワグルミ・カツラを主とした渓谷林が

発達します。林床には、リョウメンシダ・ジュウモンジシダなどのシダ類やミヤマセンキュウ・ヤグルマソウなどの大型草本が見られます。

ミズナラ二次林

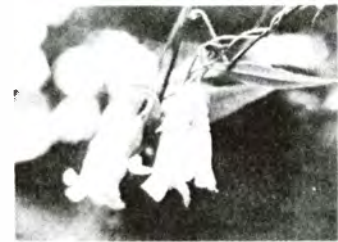
ミズナラ自然林は急傾斜地や尾根すじに見られますが、本地域の海拔700～800m以下のミズナラ林はすべてブナ林のたび重なる伐採後に生じた二次林です。その構成はミズナラ純林とは限らず、ブナ・カエデ類などの混交林も見られます。

スギ植林

最上地方を中心とした地域にはスギの自然林が見られますが、当地方のスギはすべて造林されたものです。そのほとんどは、海拔600～700m以下の斜面下部や谷すじなどの湿潤地に植えられています。林床には、低地帯や山地帯のシダ類が目立ちます。

植 物 相

山形県の代表的な自然植生はブナ・ミズナラ・コナラなどの落葉広葉樹林からなっており、ここに自生する植物の多くは「日本海要素」といわれています。これらの植物群は冬期間、積雪下に倒伏することによって生き続けます。奥山寺の植物もほとんどが「日本海要素」ですが、「太平洋要素」、暖地系・寒地系の植物も入り込んでおり、奥山寺特有の植物相を特徴づけています。



太平洋要素のホソバツルリンドウ

「太平洋要素」の植物

コアカソ・ヤマミズ・キバナウツギ・スズタケ・ヒナスミレ・トウゴクミツバツツジ・センダイトウヒレン・ゴヨウツツジ・アブラツツジ・フジウツギ・ホソバツルリンドウ・クロカンバ・ハナマキアザミ・バイカツツジ



岩壁に着生する暖地系のヒメサザラン

暖地系の着生シダ植物

ハコネシダ・ヒメサザラン・コガネシダ・クモノスシダ・イワトラノオ・ピロードシダ

寒地系の遺存植物

シコタンソウ・アサギリソウ・ミヤマラッキョウ・ミヤマハタザオ・バンダイクワガタ・ハクサンサイコ・イワインチン・カモメラン・ウチョウラン



寒地系遺存植物シコタンソウ

出 品 目 録

結 城 嘉 美 山形市鈴川町 1-5-15
 参考標本 奥山寺で採集したごくまれな植物10種
 布 施 隆 山形市五十鈴 3-6-30
 参考標本 山形県を基準標本とした植物(一)
 小 形 利 吉 山形市東原町 2-22-7
 ツルマメ 山形市あこや町一丁目
 アメリカアゼナ // 東原町二丁目
 ヨウシュハッカ // 東原町二丁目
 ヒナタイノコヅチ // 東原町三丁目
 エゾノタウコギ 山辺町県民の森
 チチコグサモドキ 山形市旅籠町旧県庁跡
 舟 越 順 一 山形市大字上桜田 633-1
 ハシリドコロ
 シロバナカキドウシ 山形市岩波
 サワギク 上市市中川 (分布稀)
 コチャルメルソウ 山形市平清水
 オオケタネツケバナ // 岩波十五坊山
 メニツコウシダ // 岩波十五坊山
 石 山 美恵子 山形市城北町 1-1-6
 コウライテンナンショウ 最上郡最上町赤倉
 ギンラン //
 オオサワハコベ //
 コシオガマ //
 アギスミレ 南陽市赤湯
 タムラソウ 西蔵王高原
 チチコグサモドキ 山形市蔵王飯田
 平 吹 喜 六 山形市東原町 2-22-14
 ソバカズラ 山形市西バイパス
 タカアザミ // 西田四丁目
 ケフシグロ 笹谷トンネル入口
 ムラサキアオゲイトウ 山形市小白川一丁目
 ヨウシュチョウセンアサガオ // 宮町北駅前荒地
 ナヨクサフジ // 東原町四丁目
 ヒルザキツキミソウ 県立山形北高グラウンド
 ケチヨウセンアサガオ 山形市東原町四丁目
 大 高 滋 尾花沢市大字尾花沢 3645
 アワゴケ 尾花沢市上宿 (分布稀)
 ヒメゴヨウイチゴ 翁山 (尾花沢)

モウズイカ
 コウボウ
 オオハシカグサ
 マルバイチャクソウ
 オニルリソウ
 ヤネタビラコ
 佐 川 昇
 コウライイヌワラビ
 オオカラクサイヌワラビ
 ミヤマキヨタケシダ
 ヒロハイヌワラビ
 ニセコシノサトメシダ
 ニッコウシダ
 コスギラン
 タニヘゴモドキ
 シロウマイノデ
 エゾメシダ
 イノデ
 斎 藤 清
 アサクラザンショウ
 チチブフジウツギ (逸出種)
 シバコブシ (キタコブシ×ダムシバ)
 シロミノツルマサキ (仮称)
 大 類 貞 夫
 オオバキスミレ
 オオナツタデ
 ユキグニミツバツツジ
 トリガタハンショウヅル
 ベニバナボロギク
 サワトウガラシ
 ケアオダモ
 加 藤 信 英
 エゾボウフウ
 イノデモドキ
 サイゴクイノデ
 シロヨモギ
 エゾノリュウキンカ
 アズマレイジンソウ
 キヨスミヒメワラビ
 ヒメカワズスゲ
 尾花沢市内
 尾花沢市銀山
 // 押切
 天童市天童高原
 山形市山寺
 山形市蔵王 (新帰化)
 山形市東原町 3-8-13
 山形市中桜田 (新採集)
 遊佐町吹浦小野曾 (新採集)
 天童市ジャガラモガラ (新採集)
 南陽市中川 (分布稀)
 舟形山栗畑 (新採集)
 舟形山麓柳沢付近 (分布稀)
 月山
 小国町玉川新田
 雁戸山
 南陽市中川
 山形市妙見寺
 上市市高野 72
 上市市高野
 // 仙石橋下流中洲
 // 久保手山神社 (分布稀)
 // 高野 (栽植)
 新庄市城南町 2-29
 真室川町川ノ内栗谷沢
 // 水上山 (分布稀)
 // 三滝
 // 川ノ内栗谷沢
 // 川ノ内上山
 // 川ノ内割山
 金山町杉沢
 東田川郡藤島町古郡水押 10
 月山石跳川
 遊佐町上小野曾 (分布稀)
 // 物見峠東 (分布稀)
 酒田市十里海岸(逸出?) (分布稀)
 西川町志津
 鶴岡市油戸 (分布稀)
 遊佐町箕輪 (新採集)
 月山元玄海 (分布稀)

オサバグサ
 ヒメフタバラン
 ゴサクイノデ
 アスカイノデ
 イノウエシダ
 土 門 尚 三
 アメリカクサイ
 スナジスゲ
 イトアオスゲ
 チャイロクグガヤツリ
 黒 沼 美 秋
 ミヤマフタバラン
 ヒロハツリバナ
 シガバチソウ
 メタカラコウ
 山形県立新庄農業高等学校科学クラブ
 イヌガンソク
 ヤマソテツ
 サカゲイノデ
 オシダ
 ヤマヤブソテツ
 山 田 寛 爾
 ヤマオダマキ
 ショウキラン (液漬)
 クリンソウ
 高 橋 信 弥
 ミヤマアオダモ
 ツルタチツボスミレ
 ヤマアカザ
 ケジャンジン
 トックリハシバミ
 オオバショウマ
 ヒトツバテンナンショウ
 イワトラノオ
 杉 崎 紀 彦
 植物画 エビネ・ホトトギス他
 杉 崎 文 子
 植物画 ゴゼンタチバナ・トガクシショウマ他
 鳥海山麓湯ノ台
 平田町円能寺
 遊佐町榎川
 遊佐町上小野曾
 遊佐町箕輪 (新採集)
 飽海郡遊佐町大字小松字長田 29
 山形市滑川 (新帰化)
 最上川河口
 遊佐町剣積口
 // 下藤崎 (新採集)
 山形市深町 50-13
 蔵王山
 上市市中丸山
 //
 大蔵村肘折
 新庄市休場
 // 山屋
 // 休場
 // 山屋
 // 休場
 山形市小白川町 4-5-37
 寒河江市田代
 西川町志津
 寒河江市田代
 東根市鷲ノ森 9-5
 山形市上宝沢 (分布稀)
 鳥海山麓湯ノ台 (分布稀)
 東根市間木野 (分布稀)
 山形市高瀬川上流
 雁戸山付近稜線
 山形市上宝沢 (分布稀)
 山形市高瀬川上流 (分布稀)
 東根市間木野 (分布稀)
 山形市西田 5-20-19