

資 料

嶋野 武, 水野瑞夫: 岐阜薬科大学腊葉目録 (2)*

位山岐阜大学農学部附属演習林植物目録 (1)

Takeshi Shimano, Mizuo Mizuno: List on the Herbarium of
Gifu College of Pharmacy (2)

List of the Plant's in Gifu University forests (1)

<i>Plagiogyriaceae</i>	Plagiogyria matsumureana Makino	ヤマソテツ
<i>Aspidiaceae</i>	Dryopteris crassirhizoma Nakai	オシダ
	Polystichum retroso-paleaceum Tagawa	
	var. coralense Tagawa	ツヤナシイノデ
	P. tripterum Presl	ジュウモンジシダ
	Rumohra mutica Nakai	シノブカグマ
	R. standishii Nakai	リョウメンシダ
<i>Aspleniaceae</i>	Phyllitis scolopendrium Newman	コタニワタリ
<i>Polypodiaceae</i>	Polypodium fauriei Christ	オシャグジデンド
	Ptilopteris maximowiczii Hance	フジシダ
<i>Pteridaceae</i>	Pteridium aquilinum Kuhn	
	var. latiusculum Underwood	ワラビ
<i>Onocleaceae</i>	Pentarhizidium japonicum Hayata	イヌガンソク
<i>Blechnaceae</i>	Struthiopteris niponica Nakai	シシガシラ
<i>Lycopodiaceae</i>	Lycopodium clavatum Linnaeus	
	var. nipponicum Nakai	ヒカゲノカヅラ
	L. obscurum Linnaeus	マンネンスギ
	L. serratum Thunberg var. thunbergii Makino	ホソバノトウゲシバ
<i>Taxaceae</i>	Taxus cuspidata Siebold et Zuccarini	イチイ
<i>Torreyaaceae</i>	Torreya nucifera Siebold et Zuccarini	カヤ
	T. nucifera Sieb. et Zucc. var. radicans Nakai	チャボガヤ
<i>Cephalotaxaceae</i>	Cephalotaxus harringtonia K. Koch	
	var. drupacea Koidzumi	イヌガヤ
<i>Abietaceae</i>	Abies firma Sieb. et Zucc.	モミ
<i>Cryptomeriaceae</i>	Cryptomeria japonica D. Don	スギ
<i>Cupressaceae</i>	Chamaecyparis obtusa Sieb. et Zucc.	ヒノキ
	C. pisifera Sieb. et Zucc.	サワラ
	Thujopsis dolabrata Sieb. et Zucc.	アスナロ
	Biota orientalis Endl.	コノテガシワ*

*嶋野 武, 水野瑞夫: 岐阜薬大紀要11, 139~146 (1961).—岐阜薬科大学腊葉目録 (1)

<i>Salicaceae</i>	Populus sieboldi Miquel	ヤマナラシ
	Salix bakko Kimura	バツコヤナギ
<i>Juglandaceae</i>	Pterocarya rhoifolia Sieb. et Zucc.	サワグルミ
<i>Betulaceae</i>	Alnus hirsuta Turczaninow	
	var. sibirica C. K. Schneider	ヤマハンノキ
	Betula ermani Chamisso	ダケカンバ
	B. grossa Sieb. et Zucc.	ミズメ
	B. maximowicziana Regel	ウダイカンバ
	B. platyphylla Sukatchev var. japonica Hara	シラカンバ
	Carpinus cordata Blume	サワシバ
	C. laxiflora Blume	アカシデ
<i>Fagaceae</i>	Castanea crenata Sieb. et Zucc.	クリ
	Fagus crenata Blume	ブナ
	F. japonica Maximowicz	イヌブナ
	Quercus mongolica Fischer	
	var. grosseserrata Rehder et Wilson	ミズナラ
	Q. serrata Thunberg	コナラ
<i>Ulmaceae</i>	Ulmus laciniata Mayr	オヒョウ
	Zelkova serrata Makino	ケヤキ
<i>Moraceae</i>	Broussonetia kaempferi Sieb.	コウゾ
<i>Urticaceae</i>	Boehmeria tricuspis Makino	アカソ
	Elatostema involucratum Franchet et Savatier	ウワバミソウ
<i>Polygonaceae</i>	Persicaria nepalensis Gross	タニソバ
	P. nipponensis Gross	ヤノネグサ
	P. yokusaiana Nakai	ハナタデ
	Reynoutria japonica Hottuyn	イタドリ
	Tovara filiformis Nakai	ミズヒキ
<i>Caryophyllaceae</i>	Lychnis miqueliana Rohrbach	フシグロセンノウ
	Silene armeria Linn.	ムシトリナデシコ*
<i>Eupteleaceae</i>	Euptelea polyandra Sieb. et Zucc.	フサザクラ
<i>Cercidiphyllaceae</i>	Cercidiphyllum japonicum Sieb. et Zucc.	カツラ
<i>Ranunculaceae</i>	Aquilegia buergeriana Sieb. et Zucc.	ヤマオダマキ
	Clematis apiifolia A. P. de Candolle	ボタンズル
	C. stans Sieb. et Zucc.	クサボタン
	Thalictrum minus Linn.	アキカラマツ
<i>Berberidaceae</i>	Berberis thunbergii A. P. de Candolle	メギ
<i>Menispermaceae</i>	Cocculus trilobus A. P. de Candolle	アオツツラフジ
<i>Lardizabalaceae</i>	Akebia trifoliata Koidzumi	ミツバアケビ
<i>Lauraceae</i>	Lindera erythrocarpa Makino	カナクギノキ
	L. obtusiloba Blume	ダンコウバイ
	L. umbellata Thunberg	クロモジ
	L. umbellata Thunb. var. aurantiaca Hayama form. membranacea Makino	オオバクロモジ

	Parabenzoin trilobum Nakai	シロモジ
<i>Saxifragaceae</i>	Astilbe thunbergii Miquel var. congesta H. Boissieu	トリアシショウマ
	Deutzia crenata Sieb. et Zucc.	ウツギ
	Hydrangea hirta Sieb. et Zucc.	コアジサイ
	H. involucrata Sieb. et Zucc.	タマアジサイ
	H. macrophylla Seringe subsp. serrata Makino var. megacarpa Ohwi form. cuspidata Hara	ヤマアジサイ
	H. paniculata Sieb.	ノリウツギ
	Itea japonica Oliver	ズイナ
	Mitella pauciflora Rosendahl	コチャルメルソウ
	Rodgersia podophylla A. Gray	ヤグルマソウ
<i>Hamamelidaceae</i>	Hamamelis japonica Sieb. et Zucc.	マンサク
	Disanthus cercidifolia Maximowicz	マルバノキ
<i>Rosaceae</i>	Agrimonia pilosa Ledebour var. japonica Nakai	キンミズヒキ
	Geum japonicum Thunberg.	ダイコンソウ
	Malus toringo Sieb.	ズミ
	Pourthiaea villosa Decaisne var. laevis Stapf	カマツカ
	Rubus pectinellus Maxim.	コバノフユイチゴ
	Sorbus japonica Sieb.	ウラジロノキ
<i>Leguminosae</i>	Albizzia glabrior Ohwi	ネムノキ
	Dumasia truncata Sieb. et Zucc.	ノササゲ
	Indigofera pseudo-tinctoria Matsumura	コマツナギ
	Kummerowia striata Schindler	ヤハズソウ
	Lespedeza cyrtobotrya Miquel	マルバハギ
	L. pilosa Sieb. et Zucc.	ネコハギ
	Millettia japonica A. Gray	ナツフジ
	Pueraria lobata Ohwi	クズ
<i>Geraniaceae</i>	Geranium thunbergii Sieb. et Zucc.	ゲンノショウコ
<i>Rutaceae</i>	Phellodendron amurense Ruprecht var. lavalleyi Sprague	ミヤマキハダ
	Zanthoxylum piperitum A. P. de Candolle	サンショウ
	Z. piperitum DC. form. inerve Makino	アサクラザンショウ
<i>Euphorbiaceae</i>	Shirakia japonica Hurusawa	シラキ
<i>Anacardiaceae</i>	Rhus trichocarpa Miquel	ヤマウルシ
<i>Aceraceae</i>	Acer argutum Maxim.	アサノハカエデ
	A. crataegifolium Sieb. et Zucc.	ウリカエデ
	A. micranthum Sieb. et Zucc.	コミネカエデ
	A. mono Maxim. var. marmoratum Hara form. dissectum Rehder	エンコウカエデ
	A. palmatum Thunb. subsp. amoenum Hara form. palmatipartitum Koidzumi	フカギレオオモミジ
	A. rufinerve Sieb. et Zucc.	ウリハダカエデ
	A. shirasawanum Koidzumi	オオイタヤメイゲツ

	A. sieboldianum Miquel form. microphyllum Hara	コハウチワカエデ
<i>Hippocastanaceae</i>	Aesculus turbinata Blume	トチノキ
<i>Sabiaceae</i>	Meliosma hachijoensis Nakai	アワブキ
<i>Balsaminaceae</i>	Impatiens textori Miquel	ツリフネソウ
<i>Aquifoliaceae</i>	Ilex crenata Thunb.	イヌツゲ
	I. macropoda Miquel	アオハダ
	I. pedunculosa Miquel	ソヨゴ
	I. rotunda Thunb.	クロガネモチ
	I. rugosa Fr. Schmidt	ツルツゲ
<i>Celastraceae</i>	Euonymus melananthus Franchet et Savatier	サワダツ
	E. sieboldianus Blume	マユミ
<i>Rhamnaceae</i>	Berchemia racemosa Sieb. et Zucc.	クマヤナギ
<i>Tiliaceae</i>	Corchoropsis tomentosa Makino	カラスノゴマ
<i>Actinidiaceae</i>	Actinidia polygama Planchon	マタタビ
<i>Guttiferae</i>	Hypericum oliganthum Franchet et Savatier	アゼオトギリ
<i>Violaceae</i>	Viola ovato-oblonga Makino	ナガバノタチツボスミレ
<i>Stachyuraceae</i>	Stachyurus littoralis Nakai	キブシ
<i>Oenotheraceae</i>	Circaea erubescens Franchet et Savatier	タニタデ
	C. mollis Sieb. et Zucc.	ミズタマソウ
<i>Haloragaceae</i>	Haloragis micrantha R. Brown	アリノトウグサ
<i>Araliaceae</i>	Acanthopanax sciadophylloides Franchet et Savatier	コシアブラ
	Aralia cordata Thunb.	ウド
	Hedera rhombea Sieb. et Zucc.	キズタ
	Kalopanax pictus Nakai	ハリギリ
	Panax japonicus C. A. Meyer	トチバニンジン
<i>Umbelliferae</i>	Pternopetalum tanakae Handel-Mazzetti	イワセントウソウ
<i>Cornaceae</i>	Benthamidia japonica Hara	ヤマボウシ
	Helwingia japonica F. G. Dietrich	ハナイカダ
<i>Pyrolaceae</i>	Pyrola japonica Klenze	イチヤクソウ
<i>Clethraceae</i>	Clethra barbinervis Sieb. et Zucc.	リョウブ
<i>Ericaceae</i>	Hugeria japonica Nakai	アクシバ
	Lyonia elliptica Okuyama	ネジキ
	Rhododendron semibarbatum Maxim.	バイカツツジ
	Tripetaleia paniculata Sieb. et Zucc.	
	var. latifolia Maxim.	ホツツジ
	Vaccinium oldhami Miquel	ナツハゼ
	V. usunoki Nakai	ウスノキ
<i>Diapensiaceae</i>	Shortia uniflora Maxim.	イワウチワ
<i>Primulaceae</i>	Lysimachia chlethroides Duby	オカトラノオ
	L. fortunei Maxim.	ヌマトラノオ
<i>Symplocaceae</i>	Palura chinensis Koidzumi form. pilosa Hara	サワフタギ
<i>Styracaceae</i>	Styrax japonicus Sieb. et Zucc.	エゴノキ
	S. shiraianus Makino	コハクウンボク

<i>Oleaceae</i>	Fraxinus lanuginosa Koidzumi var. serrata Hara	コバノトネリコ
	Ligustrum obtusifolium Sieb. et Zucc.	イボタノキ
<i>Loganiaceae</i>	Buddleja japonica Hemsley	フジウツギ
<i>Gentianaceae</i>	Swertia bimaculata Hooker, f. et Thomson	アケボノソウ
	S. japonica Makino	センブリ
	Tripterospermum japonicum Maxim.	ツルリンドウ
<i>Solanaceae</i>	Scopolia japonica Maxim.	ハシリドコロ
<i>Boraginaceae</i>	Cynoglossum zeylanicum Thunb.	
	var. villosulum Ohwi	オオルリソウ
<i>Verbenaceae</i>	Callicarpa japonica Thunb. form. angustata Ohwi	ナガバムラサキシキブ
	Clerodendrum trichotomum Thunb.	クサギ
<i>Labiatae</i>	Ajuga yesoensis Maxim.	ニシキゴロモ
	Clinopodium chinense O. Kuntze subsp. grandiflorum	
	Hara var. parviflorum Hara	クルマバナ
	C. multicaule O. Kuntze	ヤマトウバナ
	Comanthosphace sublanceolata Moore	テンニンソウ
	Isodon kameba Okuyama	カメバヒキオコシ
	Prunella vulgaris L. subsp. asiatica Hara	ウツボグサ
	Salvia lutescens Koidzumi	
	var. intermedia Murate	ナツノタムラソウ
	S. ranzaniana Makino	ハルノタムラソウ
	Teucrium viscidum Blume	
	var. miquelianum Hara	ツルニガクサ
<i>Scrophulariaceae</i>	Pedicularis resupinata L.	シオガマガク
<i>Orobanchaceae</i>	Aeginetia indica L. var. gracilis Nakai	ナンバンギセル
<i>Phrymaceae</i>	Phryma leptostachya L. var. oblongifolia Honda	ハエドクソウ
<i>Plantaginaceae</i>	Plantago lanceolata L.	へらオオバコ
<i>Rubiaceae</i>	Galium pogonanthum Franchet et Savatier	ヤマムグラ
	Hedyotis lindleyana Hooker	
	var. hirsuta Hara	ハシカグサ
	Rubia akane Nakai	アカネ
<i>Caprifoliaceae</i>	Abelia serrata Sieb. et Zucc.	コックバネウツギ
	Lonicera japonica Thunb.	スイカズラ
	Sambucus racemosa L.	
	subsp. sieboldiana Hara	ニワトコ
	Viburnum erosum Thunb.	コバノガマズミ
	V. phlebotrachum Sieb. et Zucc.	オトコヨウゾメ
	V. sieboldi Miquel	ゴマキ
	V. urceolatum Sieb. et Zucc.	
	var. procumbens Nakai	ミヤマシグレ
<i>Valerianaceae</i>	Patrinia scabiosaefolia Fischer	オミナエシ
	P. villosa Jussiau	オトコエシ
<i>Dipsacaceae</i>	Scabiosa japonica Miquel	マツムシソウ

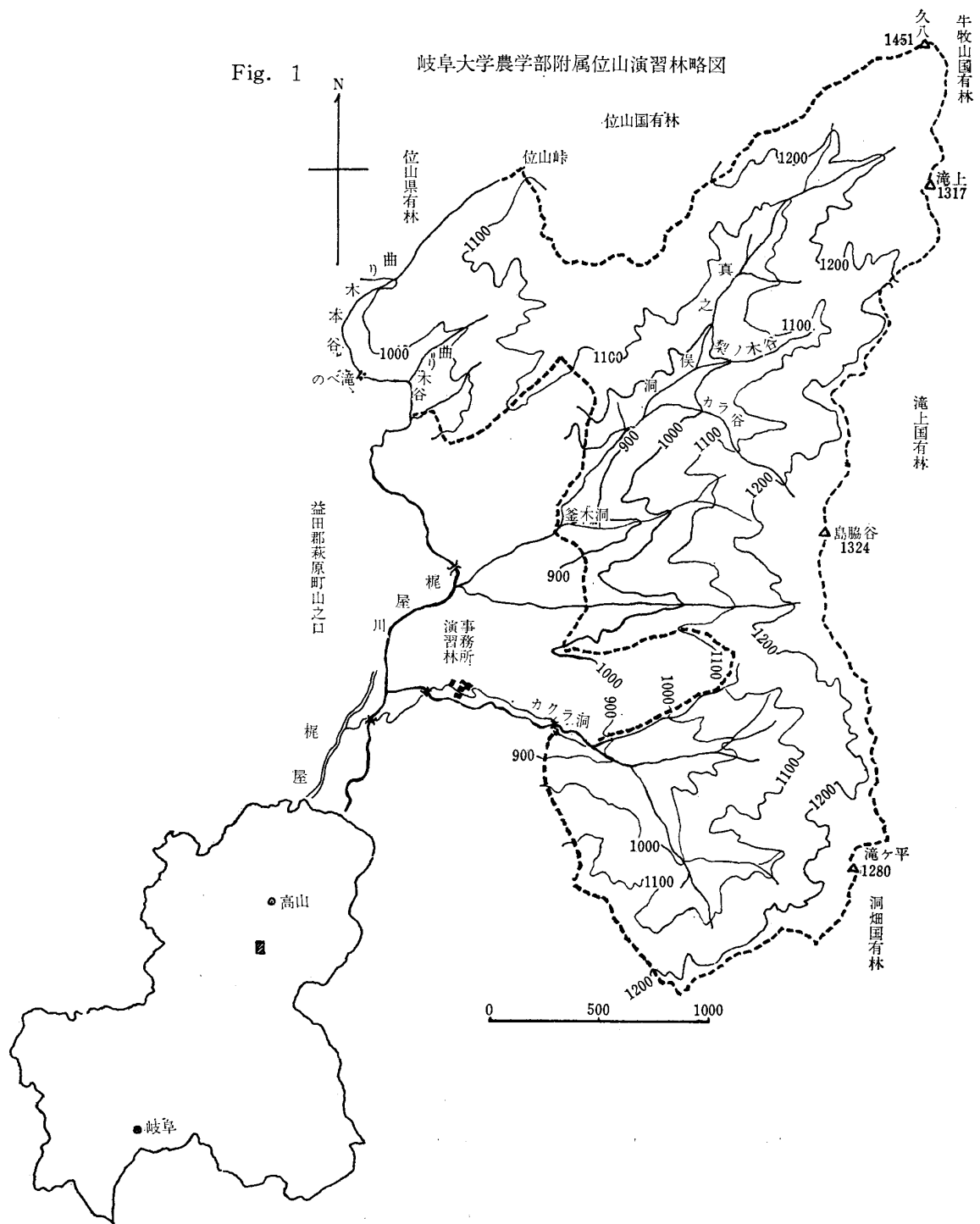
<i>Campanulaceae</i>	Adenophora triphylla A. de Candolle	
	var. japonica Hara	ツリガネニンジン
<i>Compositae</i>	Adenocaulon himalaicum Edgeworth	ノブキ
	Ainsliaea acerifolia Schultz-Bipontinus	モミジハグマ
	Artemisia japonica Thunb.	オトコヨモギ
	Aster scaber Thunb.	シラヤマギク
	Carpesium abrotanoides L.	ヤブタバコ
	C. cernuum L.	コヤブタバコ
	Erigeron canadensis L.	ヒメムカシヨモギ
	Kalimeris pinnatifida Kitamura	ユウガギク
	Leibnitzia anandria Nakai	センボンヤリ
	Macroclinidium rigidulum Makino	クルマバハグマ
	Picris hieracioides L. subsp. japonica Krylov	コウゾリナ
	Prenanthes acerifolia Matsumura	フクオウソウ
	Senecio nikoensis Miquel	サワギク
	Solidago virga-aurea L. subsp. asiatica Kitamura	アキノキリンソウ
	Synurus pungens Kitamura	オヤマボクチ
	Youngia denticulata Kitamura	ヤクシソウ

*位山演習林事務所附近にて採集

位山演習林植物概要：岐阜大学農学部附属位山演習林は岐阜県益田郡萩原町山之口にあって (Fig. 1) 位山 (1529.1m), 船山 (1479.5m) 南側にあたり、山之口川の支流梶屋川の源となる地点で、約 550ha の面積を占め、北面は位山国有林、西面は位山県有林、東、南面は牛牧山、滝上、洞畑国有林と接している。最標高地点は北東の位山、牛牧国有林に接する地点であり、久八 (1451.2m) である。その地点から南に滝上 (1317.78m)、島脇谷 (1324.3m)、滝ヶ平 (1280m) が境界になっている。同演習林内の谷は久八、滝上に源を発する、真之俣洞、その支流に梨ノ木谷、カラ谷、釜木洞がある。一方南部の滝ヶ平からのカクラ洞がある。演習林西北端の位山峠 (1095m) からは、位山県有林との境界を曲り木本谷が流れる。この谷はのべ滝の下流、一本杉で演習林内を流れてきた曲り木谷と合流し、次いで真之俣洞と合流して梶屋川となる。カクラ洞も梶屋部落の入口付近で合流する。

本演習林の植物調査は、昭和37年8月7～9日と同年9月7～10日の二回行ったもので、同演習林内のカクラ洞沿いと、真之俣洞を登り、真之俣分岐点より位山国有林との境界尾根に登り、その境界を位山峠に歩き、更に位山県有林との境界を曲り木本谷に沿って降りるコースを調査した。四囲の国、県両有林がいずれも伐採されていて、二次林として植栽林となっているが、同演習林内には天然林が多く残されていて、本県内の当地域における天然林として貴重な存在と考える。

同演習林内の樹種には、ブナ、ミズナラ、サクラの類、カエデの類、シラカンバ、クリ、ニレの類、シデの類等の広葉樹に、ヒノキ、サワラ、アスナロ、ツガ等の立派な針葉樹も見られる。垂直分布からは低山帯に入る。常緑広葉樹は少なく、クロガネモチ、ソヨゴ等が演習林事務所附近からカクラ洞にわずかに登った地点までに見られるのみであり、これら暖帯の北部に相当する要素は非常に少ない。同帯の落葉樹であるクサギ、ネムノキは指標植物とされるが、やはり少なく、しかも演習林内の奥深くは入り込んでいないようで、従って演習林の下層 (850～900m附近まで) は暖帯北部の要素が入り込んでいるが、それ以上は温帯純林といえる。かなりの群落と



して見られるものにアスナロ林がある。カクラ洞上流の南側にある。このカクラ洞の沿岸はヤグルマソウーオンダ群叢からなるが、ハシリドコロを発見した。かなり群生しているようである。真之俣洞は原始林でブナ、トチノキ、ミズナラ、ヤマナラシ、ミズメ、クリ、イチイ、サクラ、カエデの類等広葉針葉樹の混交林であっていずれも巨大な樹相となっている (Fig. 2)。位山峠近くにはブナ保残林がある。植物総数は106科491種* であり、

*筆者等の採集標本並びに現地で確認したものと、岡田善敏氏調査の位山植物目録ノート、同演習林所蔵腊葉から総数を算出した。



Fig. 2 天然林

そのうちシダ植物は42種*である。シダ係数(Q)は1.87となり、日本全土、本州、岐阜県の何れもが1.7であるに比して、かなり高温多湿と考えられる。**本目録は79科199種を収載した。本調査に際し便宜をあたえられた岐阜大学農学部、また種々御示教をいただいた同大学農学部、有田学、大味新学両教授、綱本、富田、下垣内の諸氏、同演習林主任永島善作氏、また同行し採集に協力された、本学植物研究部員今井、渡部両君に謝意を表す。

嶋野 武，水野瑞夫：岐阜薬科大学腊葉目録 (3) ***

石徹白植物目録 (1)

**Takeshi Shimano, Mizuo Mizuno: List on the Herbarium of
Gifu College of Pharmacy (3)**

List of the Plant's in Itoshiro (Pref. Gifu) (1)

<i>Aspidiaceae</i>	Cornopteris crenulato-serrulata Nakai	シケチシダ
	Polystichum polyblepharum Presl	イノデ
<i>Polypodiaceae</i>	Lepisorus annuifrons Ching	ホテイシダ

**シダ係数のみで高温多湿と現在断定しているが、着生シダ係数、コケシノブ係数を考慮することが必要であろう。

***嶋野 武，水野瑞夫：本紀要 69~76 岐阜薬科大学腊葉目録(2)