

=====
資 料
=====

米野々演習林の草本植物(II)[†]

得 居 修*・藤 久 正文**

I 本報の内容と説明

1. 本報は、主として演習林に生育するシダ植物を取扱ったが、前報以降に採集された双子葉植物および単子葉植物についても記録した。
2. 学名と和名は、シダ植物については、杉本順一：改訂増補日本草本植物総検索誌III シダ編(1979)を用いたが、他の立場から、大井次三郎：改訂新版日本植物誌シダ編(1975)の学名も、()書きして併記した。その他の植物については、前報と同様である。
3. 本報中の生育状況などについても、前報を参照されたい。
4. 本演習林のシダ植物の種類数は、13科・33属・47種・2亜種・5変種・4品種で、合計58種類である。
(謝辞) 本報を取りまとめるに当り、松山工業高等学校 宮内俊美先生にはシダ植物について、また他の疑問な植物については、京都大学理学部 村田源先生および今治明德短期大学 山本四郎先生にご教示を賜った。ここに併記して謝意を表する。

II 演習林産草本植物目録(II)

1 Pteridophyta シダ植物

Equisetaceae トクサ科

Equisetum arvense L. スギナ 下部～中部、日当りのよい谷間から山腹の湿潤地や、道ばたの裸地の乾燥地まで広く生える、普通、群生

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Lycopodium clavatum L. var. *nipponicum* Nakai ヒカゲノカズラ 下部、がけや尾根の乾燥地、やや稀、群生

L. serratum Thunb. var. *serratum* form. *serratum* ホソバトウゲシバ 下部、谷や山腹のやや湿った岩上や地上など、少、散生～群生

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella nipponica Fr. et Sav. タチクラマゴケ 下部(700m)、山麓の明るいスギ林内、やや稀、散生～群生

* Osamu TOKUI and Masafumi FUJIIHISA: The herbaceous plants in the Komenono University Forest of Ehime University (II)

* 愛媛県林業試験場 Ehime Prefectural Forest Experiment Station.

** 附属演習林 University Forest.

Botrychiaceae ハナワラビ科

Japanobotrychium strictum Nishida (*Botrychium strictum* Underw.) ナガボノナツノハナワラビ 下部(椴皮田520m), 山麓の適潤地, 稀, 散生

J. virginianum Nishida (*B. virginianum* Swartz) ナツノハナワラビ 下部, 山麓から山腹の湿潤地~適潤地, やや稀, 単生~散生

Osmundaceae ゼンマイ科

Osmunda japonica Thunb. ゼンマイ 下部~上部, 谷ぞいの湿地から山腹のやや乾燥地まで, 普通, 単生~散生

Gleicheniaceae ウラジロ科

Gleichenia japonica Spr. (*Hicriopteris glauca* ST. John) ウラジロ 下部(椴皮田で2カ所に生育, 540mが上限), 谷ぞいの山麓と尾根の下方, やや乾燥地~適潤地, 稀, 小団地に群生(写真-1)

Hymenophyllaceae コケシノブ科

Hymenophyllum barbatum Bak. (*H. barbatum* Miq.) コウヤコケシノブ 下部~中部, 谷間や山腹の湿った岩上など, やや稀, 群生(写真-2)

Mecodium Wrightii Copel. コケシノブ 下部~中部, 谷ぞいや山腹の湿った岩上など, やや稀, 群生

Pteridaceae ワラビ科

Adiantum pedatum L. クジャクシダ 下部(椴皮田入口および横尾左谷の2カ所), 谷間の岩のすき間や山腹の適潤地, 稀, 単生~散生(写真-3)

Coniogramme intermedia Hieron (*C. fraxinea* Diels var. *intermedia* C. Chr.) イワガネゼンマイ 下部~上部, 谷ぞいや山腹の湿潤地から適潤地まで, やや普通, 散生

C. intermedia form. *villosa* Kurata ウラゲイワガネ 下部(音田), 稀, 単生

C. japonica Diels イワガネソウ 下部, 谷ぞいや山腹の湿潤地~適潤地, イワガネゼンマイよりも少ない, 散生~単生

Dennstaedtia hirsuta Mett. イヌシダ 下部~中部, 谷ぞいのやや湿潤地から山腹や道ばたなどの日当りの乾燥地やがけなど広い, やや普通, 単生~散生(写真-4)

D. Wilfordii Koidz. オウレンシダ 下部~上部, 谷ぞいや山腹の湿った岩上や地上, まれに道ばたの適潤地など, 少, 散生~群生

Onychium japonicum Kunze タチシノブ 下部(椴皮田), 日当りの道ばたのがけなど, やや稀, 散生

Pteridium aquilinum Kuhn var. *latiusculum* Und. ワラビ 下部~上部, 日当りの谷ぞいから尾根まで, 多, 群生

Pteris nervosa Thunb. (*P. cretica* L.) オオバノイノモトソウ 下部(椴皮田で2カ所), 道ばたのがけやのり面の浅土地, やや稀, 散生

Davalliaceae シノブ科

Davallia Mariesii Moore シノブ 下部(長井田), 谷ぞいの湿った樹幹に着生, 稀, 散生~やや群生(写真-5)

Aspidiaceae オシダ科

Athyrium clivicola Tagawa (*A. Wardii* Makino var. *majus* Makino) カラクサイヌワラビ(オオヒロハノイヌワラビ) 下部~中部, 谷ぞいの湿潤地~適潤地, 少, 散生

A. niponicum Hance イヌワラビ 下部~上部, 谷ぞいや山腹・がけなど, 日当りの湿潤地~適潤地, やや普通(上部では少), 散生~やや群生

A. vidalii Nakai ヤマイヌワラビ 下部~上部, 日当りの湿潤地からやや乾燥地まで, 少, 散生

A. Wardii Makino ヒロハイヌワラビ 下部~中部, 明るい谷ぞいの湿潤地~適潤地, 少, 散生

Cornopteris decurrenti-alata Nakai (*Athyrium decurrenti-alatum* Copel.) シケチシダ 下部(椴皮田), 谷ぞいの明るい湿潤地, やや稀, 散生(写真-6)

Cyrtomium fortunei J. Sm. (*Phanerophlebia Fortunei* Copel.) ヤブソテツ 下部~中部, 谷ぞいや山腹の湿潤地~適潤地, やや普通, 散生

- C. fortunei* var. *clivicola* Tagawa (*P. Fortunei* var. *clivicola* Ohwi) ヤマヤブソテツ 下部, 谷ぞいや山腹の湿潤地~適潤地, やや稀, 散生 (写真-7)
- C. fortunei* var. *intermedium* Tagawa (*P. Fortunei* var. *intermedia* Ohwi) ミヤコヤブソテツ 下部, 山腹以下のやや湿潤地, やや稀, 散生
- Diplazium squamigerum* Matsum. (*Athyrium squamigerum* Ohwi) キヨタキシダ 下部~上部, 谷ぞいから山腹の湿潤地~適潤地, 少, 散生
- Dryopteris dickinsii* C. Chr. オオクジャクシダ 下部 (椋皮田・700 m), 谷ぞいの湿潤地, 稀, 単生
- D. erythrosora* O. Kuntze ベニシダ 下部 (椋皮田・550 m以下), 山腹の明るい適潤な林内, 散生
- D. lacera* O. Kuntze クマワラビ 下部~上部, 尾根~山腹に多く, 谷ぞいにも生育, 日当りの乾燥するがけや岩石地などから湿潤地まで広い, 普通, 散生 (写真-8)
- D. Sabaei* C. Chr. ミヤマイタチシダ 下部~上部, 山腹から谷ぞい, 適潤地~湿潤地, 少, 単生~散生
- D. uniformis* Makino オクマワラビ 下部~中部, 山麓の適潤地・スギ林内など, クマワラビに比べて少ない, 単生
- D. varia* O. Kuntze subsp. *setosa* Sugimoto (*D. varia* var. *setosa* Ohwi) ヤマイタチシダ 下部~中部, まれに上部 (音田920 m), 谷ぞいのがけや岩壁・浅土地に生育, 少, 散生
- Leptogramma pozoi* Nakaike subsp. *mollissima* Nakaike (*Lastrea totta* Ohwi) ミゾシダ 下部~中部, 谷ぞいから山腹の日かげの湿潤地に多いが, 日当りの適潤地にも生育, 普通, 散生~群生 (写真-9)
- L. pozoi* subsp. *mollissima* form. *pilosissima* Nakaike アラゲミゾシダ 下部, やや稀
- Lunathyrium japonicum* Kurata (*Athyrium japonicum* Copel.) シケシダ 下部 (椋皮田), 谷ぞいの湿潤地, やや稀, やや群生
- L. pycnosorum* Koidz. (*A. pycnosorum* H. Chr.) ハクモウイノテ 下部~上部, 谷ぞいの湿潤地に多いが山腹の適潤地にも生育, やや普通 (下部では少), 散生 (写真-10)
- L. pycnosorum* form. *glabrum* K. Ohtsuka ミヤマシケシダ 下部~中部, 谷ぞいの湿潤地, やや少, 散生
- Matteuccia orientalis* Trev. イヌガンソク 下部~中部, 谷ぞいや山麓の湿潤地~適潤地, 少, 単生~散生 (写真-11)
- Phegopteris decursive-pinnata* Fée (*Lastrea decursive-pinnata* J. Smith) ゲジゲジシダ 下部~中部, 谷ぞいから尾根まで広く, 適潤地に多いが, がけなどの乾燥地にも生育, やや普通, 散生
- Polystichum craspedosorum* Diels ツルテンダ 上部 (音田920 m), 岩壁の割れ目, 稀, 単生 (写真-12)
- Polystichum ovato-paleaceum* Kurata (*P. retroso-paleaceum* Tagawa var. *ovato-paleaceum* Tagawa) ツヤナシイノテ 下部~上部の全域に見られるが, 特に中部 (700~900 m) に多い, 谷ぞいから山腹にかけて生育するが, 特に谷ぞいの湿潤地に多い, 多, 散生~群生 (写真-13)
- P. polyblepharum* Presl イノテ 下部 (650 m以下), 谷ぞいや山麓, やや日当りの適潤地から湿潤地まで, 少, 散生
- P. tagawanum* Kurata (*P. pseudo-makinoi* Tagawa var. *ambiguum* Tagawa) イノテモドキ 下部~中部, 谷ぞいから山腹の湿潤地や適潤地など, 少~やや普通, 散生 (写真-14)
- P. tripterum* Presl ジュウモンシダ 下部~上部, 谷ぞいや山麓の湿潤地に多く, 山腹の適潤地にも生育, 多 (下部では少), 散生~群生 (写真-15)
- Rhachidosorus mesosorus* Ching (*Athyrium mesosorum* Makino) ヌリワラビ 中部, 谷ぞいから山腹の湿潤地~適潤地, やや少, 散生
- Thelypteris glanduligera* Ching (*Lastrea glanduligera* Moore) ハシゴシダ 下部~中部, 谷ぞい~山腹の適潤地, 少, 散生
- T. japonica* Ching (*L. japonica* Copel.) ハリガネワラビ 中部~上部に多く, 下部では少, 山腹の湿潤地から適潤地, まれに尾根ぞいにも生育, 少, 散生
- T. laxa* Ching (*L. laxa* Copel.) ヤワラシダ 下部~中部, 谷ぞいや山腹の湿潤地~適潤地, やや少, 散生
- T. torresiana* Alston var. *elegans* K. Iwatsuki (*L. oligophlebia* Copel.) ヒメワラビ 下部~中部, 谷ぞ

いから道ばたのがけ、崩積地や山腹など、湿潤地から日当りのやや乾燥地まで広く生育、やや普通、散生～群生
(写真-16)

T. viridifrons Tagawa (*L. oligophlebia* var. *subtripinnata* Ohwi) ミドリヒメワラビ 下部、山腹の適潤地、やや稀、散生

Blechnaceae シシガシラ科

Struthiopteris niponica Nakai (*Blechnum niponicum* Makino) シシガシラ 下部～上部、山腹や尾根の適潤地からやや乾燥地に多い、少～尾根ぞいではやや普通、散生

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium incisum Thunb. トラノオシダ 下部、日当りのがけや岩石のある浅土地、やや乾燥地、やや稀、散生

Polypodiaceae ウラボシ科

Crypsinus hastatus Copel. ミツテウラボシ 下部(桧皮田570m)、垂直な岩壁に着生、稀、やや群生

Lemmaphyllum microphyllum Presl マメツタ 下部(桧皮田入口520m)、樹幹に着生、やや稀、群生

Lepisorus thunbergianus Ching ノキシノブ 下部～中部、樹幹や岩石の上に着生、やや少、やや群生

2 前号の追加植物

本報告第18号(1981)の演習林産草本植物目録(I)に、次のものを追加する。

Dicotyledoneae 双子葉植物

Polygonaceae タデ科

Rumex acetosa Linn. スイバ 下部(桧皮田の入口)、日当りの道ばた、適潤地、稀、散生

R. crispus L. ナガバギシギシ 帰化植物、下部(長井田林道開設のためにできた溜池)、湿地、稀、散生

Caryophyllaceae ナデシコ科

Cerastium glomeratum Thuill. オランダミミナグサ 帰化植物、下部(岩屋小屋)、日当りの道ばた、少、散生

Melandryum firmum Rohrb. form. *pubescens* Makino ケフシグロ 下部、道ばたなどの日当たり地、やや稀、単生

Stellaria media Villars ハコベ(コハコベ) 下部(海拔700mまで、長井田・岩屋小屋)、日当りの道ばた、少、散生～やや群生

Ranunculaceae キンボウゲ科

Isopyrum dicarpon Miq. var. *univalve* Ohwi サイコクサバノオ 中部(桧皮田・長井田の奥)、やや湿った谷ぞい、少、散生～群生

Thalictrum actaeifolium Sieb. et Zucc. シギンカラマツ 中部(音田)、山腹の肥沃な適潤地、少、散生

Papaveraceae ケシ科

Chelidonium japonicum Thunb. ヤマブキシソウ 中部(桧皮田700～820mまで)、やや日当りの山腹から谷ぞい、少、散生～群生

Corydalis incisa Pers. ムラサキケマン 下部(桧皮田の入口付近)、日当りの道ばたや谷ぞい、やや少、散生

C. lineariloba Sieb. et Zucc. var. *capillaris* Ohwi ヒメエンゴサク 中部(桧皮田・780m)、谷ぞいの日かげの湿潤地、やや少、散生

C. pallida Pers. フウロケマン 前報でフウロケマン?としたが、確認したので訂正する。

Cruciferae アブラナ科

Arabis flagellosa Miq. スズシロソウ 中部(音田)、谷ぞいの湿潤地、やや稀、群生

Cardamine flexuosa With. subsp. *fallax* O. E. Schulz. タチタネツケバナ 中部(桧皮田)、湿った谷ぞい、少、散生

Leguminosae マメ科

Vicia angustifolia Linn. var. *segetalis* Koch ヤハズエンドウ(カラスノエンドウ) 下部(岩屋小屋の倉庫付

近), 日当りの道ばた, 適潤地, やや稀, 散生

Umbelliferae セリ科

Osmorhiza aristata Makino et Yabe ヤブニンジン 中部 (桧皮田), 山腹や谷ぞいの湿潤地, 少, 散生

Gentianaceae リンドウ科

Gentiana zollingeri Fawcett フデリンドウ 下部, 道ばた, やや日当りの適潤地, 稀, 単生

Labiatae シソ科

Scutellaria maekawae Hara ホナガタツナミソウ 中部 (横尾左谷), 山腹~尾根脇の適潤地, やや少, 散生~群生

Solanaceae ナス科

Solanum maximowiczii Koidz. マルバノホロシ 下部 (桧皮田の苗畑の下), 湿った谷ぞい, 稀, 単生

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

Veronica cana Wall. var. *takedana* Makino コクワガタ 中部 (桧皮田), 湿った谷ぞい地, 少, やや群生

V. persica Poir. オオイヌノフグリ 帰化植物, 下部, 道ばたの適潤地, 少, 散生

Rubiaceae アカネ科

Galium paradoxum Maxim. ミヤマムグラ 中部 (2林班・5林班), 山腹の湿った樹林下, 少, 群生

G. spurium Linn. var. *echinospermon* Hayek ヤエムグラ 下部 (4林班), 日当りの湿った谷ぞい, 稀, やや群生

Valerianaceae オミナエシ科

Valeriana flaccidissima Maxim. ツルカノコソウ 下部~中部, 山麓や谷ぞいの湿潤地, やや普通, 散生

Campanulaceae キキョウ科

Peracarpa carnosus Hook. fil. et Thoms. var. *circaeoides* Makino タニギキョウ 中部~上部, 山腹林内の適潤地から谷ぞいの湿潤地, 少, 散生~群生

Compositae キク科

Cirsium nipponicum Makino var. *yoshinoi* Kitamura ヨシノアザミ 下部, 道ばたや日当りの山腹, 適潤地, やや稀, 単生

Gnaphalium japonicum Thunb. チチコグサ 下部 (桧皮田), 日当りの道ばたやがけの割れ目など, 少, 散生

Leibnitzia anandria Nakai センボンヤリ 中部 (桧皮田・横尾左谷), 日当りの尾根や山道などの乾燥地~適潤地, 少, 散生

Monocotyledoneae 単子葉植物

Araceae サトイモ科

Arisaema iyoanum Makino オモゴウテンナンショウ 中部, 山腹のやや湿潤地, 稀, 単生

A. Urasima Hara ウラシマソウ 下部~中部 (桧皮田林道終点の手前道上のスギ林と岩屋小屋), 適潤な山腹の林内, 稀, 単生

(注) ナンゴクウラシマソウの疑いもある。

Liliaceae ユリ科

Ophiopogon japonicus Ker-Gawl. ジャノヒゲ 下部 (530m), やや湿った谷ぞいなど, 少, 散生~群生

Orchidaceae ラン科

Oreorchis patens Lindl. コケイラン 中部 (桧皮田林道の分れ道下), 川ぞいのやや湿った林内, 稀, やや群生

Tulotis iinumae Hara イイヌマムカゴ 中部 (音田・900m), 山腹の適潤地, 稀, 単生

Yoania japonica Maxim. ショウキラン 上部 (音田・950m), 山腹の適潤地, 稀, 散生

(1982年8月31日受理)



写真-1 分布上限付近のウラジロ群落



写真-5 シノブ (シノブ科)

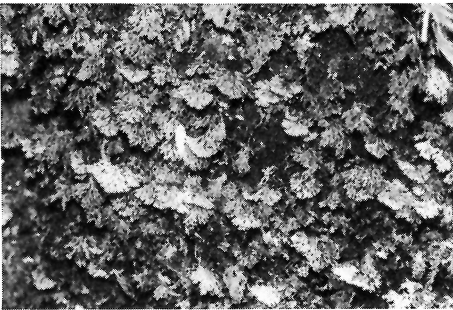


写真-2 コウヤコケシノブ (コケシノブ科)



写真-6 シケチシダの一型 (オシダ科)



写真-3 クジャクシダ (ワラビ科)



写真-7 ヤマヤブソテツ (オシダ科)



写真-4 イヌシダ (ワラビ科)



写真-8 クマワラビ (オシダ科)



写真-9 ミゾシダ (オシダ科)



写真-13 ツヤナシノテ (オシダ科)



写真-10 ハクモウイノテ (オシダ科)



写真-14 イノデモドキ (オシダ科)



写真-11 イヌガンソク (オシダ科)



写真-15 ジュウモンジシダ (オシダ科)



写真-12 ツルデンダ (オシダ科)



写真-16 ヒメワラビ (オシダ科)