

福井県植物誌(1989)発行以降に福井県のフロラに加わった植物(1)

渡 辺 定 路*

Additional Records of Vascular plants to the “Flora of Fukui Prefecture”

Sadamichi WATANABE*

本資料は、福井県植物誌出版後、筆者等によって発見確認された福井県の高等植物のうち、現在までに新たに確認されたものの一部である。記載順は、学名、和名、産地、採集年月日、標本番号などである。同定に際しご指導頂いた村田源、中池敏之、角野康郎、西川恒彦、芹沢俊介、野口達也、勝山輝男の各先生に心から御礼を申し上げる。

SELAGINELLACEAE イワヒバ科

1. *Selaginella heterostachys* Bak. ヒメタチクラマゴケ(ヒメクラマゴケ)

大飯郡高浜町宮崎(No.24195)

茎は匍匐する部分と孢子囊穂をつけて直立する部分よりなる。腹葉は開出して卵形、鋭頭またはやや鈍頭、辺縁には細歯がある。背葉は卵状披針形、先端は細長く尖ってそり返り、辺縁は白くてまばらに細歯がある。

ISOETACEAE ミズニラ科

2. *Isoetes japonica* A. Br. ミズニラ

坂井郡金津町後山(No.34102) 東山(No.36260) 鳥越(No.38034) 山室(No.38034) 敦賀市檜曲中池見(No.38365)

昭和8年の目録には「□ 大 富田」とあるが、現在の大野市富田地区は区画整理等で溜池や湧水地はなくなり、ミズニラは見られない。

BOTRYCHIACEAE ハナワラビ科

3. *Sceptridium nipponicum* (Makino) Holub アカハナワラビ

勝山市遅羽町ヨモギ坂(TNS 斉藤芳夫) 南条郡河野村河内(No.15993) 大飯郡高浜町青葉山(No.15731)

冬緑性。共通柄は短く長さ2~6cm、胞子の表面は微細な畝状隆起が網目を形成する。外

* 福井市自然史博物館 (〒918 福井市足羽上町147)

形はオオハナワラビに似る。

DENNSTAEDTIACEAE コバノイシカグマ科

4. *Microlepia marginata* (Panzer) C. Chr. var. *yakusimensis* H. Ito ケブカフモトシダ
遠敷郡上中町日笠(No.37495) 大飯郡大飯町父子(No.37647)
羽軸に密毛があり、葉の両面に毛がかなり生える。

BLECHNACEAE シンガシラ科

5. *Struthiopteris castanea* (Makino) Nakai f. *viridipes* (Honda) Tagawa アオジクミヤマシン
ガシラ
勝山市北谷町小原峠(No.35795)
葉柄、葉軸が緑色である。

ASPLENIACEAE チャセンシダ科

6. *Asplenium normale* × *oligophlebium* アイヌリトラノオ
遠敷郡上中町日笠(No.37521)
ヌリトラノオとカミガモシダの雑種

DRYOPTEDACEAE オシダ科

7. *Arachniodes* × *intermedia* Shimura ホソコバカナワラビ
大飯郡大飯町父子(No.37648)
ホソコバカナワラビとコバノカナワラビの雑種
8. *Cyrtomium devexiscapulae* (Koidz.) Ching ナガバヤブソテツ
大飯郡大飯町父子(No.37650)
羽片は細長く、耳垂はない。胞膜は黒色。
9. *Cyrtomium devexiscapulae* × *fortunei* var. *clivicola* マムシヤブソテツ
大飯郡大飯町父子(No.37655)
ナガバヤブソテツとヤマヤブソテツの雑種、羽片は細長く、耳垂は少し発達し、縁は波状
になっている。
10. *Dryopteris* × *kominatoensis* Tagawa タニヘゴモドキ
勝山市木根橋(No.34406) 岐阜県郡上郡白鳥町松峠付近(No.31273)
タニヘゴとミヤマベニシダの雑種。夏緑性。根茎は長く這う。下部の羽片はミヤマベニシ
ダより短くなり、裂片の中肋の基部は下方に弓なりに曲がって中肋につく。支脈は2岐し、
鋸歯の先に芒はい。

11. *Dryopteris sparsa* (Hamilt. ex D. Don) O. Ktze ナガバノイタチシダ
坂井郡金津町畝市野々(No.37608 三田治家採集)
葉脈は常に遊離し、はっきり見えない。

WOODSIACEAE イワダンデ科

12. *Athyrium pinetorum* Tagawa タカネサトメシダ
南条郡今庄町夜叉ヶ池(No.23608, No.23611, No.23628) 大野郡和泉村荷暮(No.34227)
葉身の中部から上の方では、羽片の基部の小羽辺ははっきりと外先(下先)につく。ソーラスは中肋に接して着く。良く似ているコシノサトメシダは、羽片基部の小羽片は対生する。
13. *Deparia* × *musashiensis* (H. Ohda) Serizawa ムサシシケンシダ
坂井郡三国町梶(No.37469) 小浜市上加斗(No.37270)
シケンシダとセイタカシケンシダの雑種
14. *Deparia pseudoconillii* (Serizawa) Serizawa フモトシケンシダ
小浜市内外海半島堅海(No.37424, No.37443)
最下の一对の羽片は長く、葉身は三角状披針形。葉は明らかに2形。
15. *Deparia pycnosora* (Christ) M. Kato var. *pycnosora* ミヤマシケンシダ
大野郡和泉村久村(No.40403) 勝山市岩屋観音(No.40314) 今立郡池田町冠山(No.37303) 遠敷郡名田庄村榎谷(No.23736, No.25022)
ハクモウイノデ、ウスゲミヤマシケンシダに比べて、葉柄は細い。葉柄基部には鱗片が密生するが、上部にはほとんどない。葉裏に腺毛はない。
16. var. *albosquamata* M. Kato ハクモウイノデ
足羽郡美山町東河原(No.40835) 遠敷郡上中町日笠(No.37503) 名田庄村一ツ村(No.37189)
葉柄基部には鱗片を密生し、葉柄上部に行くにつれて鱗片はまばらになる。乾燥しても鱗片は目立つ。葉裏に繊毛を持つことがある。
17. var. *mucilagina* M. Kato ウスゲミヤマシケンシダ
大野郡和泉村谷戸口(No.30916) 越戸谷(No.39942) 久沢(No.40404) 大野市三ノ峰(No.20067) モッカ平(No.35859) 経ヶ岳(No.36772) 池ヶ原(No.36050) 亥向谷(No.35943) 勝山市大日峠(No.27202) 新庄皿谷(No.40332) 今立郡池田町冠山(No.37256, No.37261, No.37362, No.37301, No.37302) 南条郡今庄町夜叉ヶ池(No.38946)
葉柄基部の鱗片はまばらで圧着し目立たない。裂片は羽軸に対してやや直角状につく。葉裏に腺毛はない。

BETULACEAE カバノキ科

18. *Corylus sieboldiana* Blume var. *brevirostris* C. K. Schn. トックリハシバミ

勝山市小原峠～大長山(No.32704)

総苞の嘴の部分がツノハシバミより短く、果壺(膨らんだ部分)と同長位のもの。

FAGACEAE ブナ科

19. *Fagus crenata* Blume f. *grandifolia* Hayashi オオバブナ

今立郡池田町部子山(No.31570) 勝山市越前兜(No.32575)

母種より葉が大きく、長さは11～16cm。

POLYGONACEAE タデ科

20. *Persicaria hastato-auriculata* (Makino) Nakai ホソバノウナギツカミ

坂井郡金津町東山(No.34090, No.37467)後山(No.34093)鎌谷(No.37376)三国町安島(No.36372) 北限産地(日本海側)

茎には下向きの刺毛があり、葉は線状披針形、耳部は下へ曲がる。

21. *Persicaria yokusaiana* (Makino) Nakai f. *laxiflora* Hiyama ナガボハナタデ

大野郡経ヶ岳(No.34565)荒島岳(No.31725, No.31725) 三方郡美浜町折戸谷(No.28960) 遠敷郡名田庄村楨谷(No.34674)

花穂は10～11cmと長く、花は甚だ隔たってつく。

PORTULACACEAE スベリヒユ科

22. *Portulaca pilosa* Linn. ヒメマツバボタン(ケツメクサ)

福井市福井大橋九頭竜川河川敷(No.38827) 敦賀市敦賀(No.31987 竹中淳三採集)

熱帯アメリカ原産の帰化植物。葉の基部にはちぢれた長い白毛が束生し、枝頂では葉はやや輪生状となり数個の花を抱く。

CARYOPHYLLACEAE ナデシコ科

23. *Spergularia arvensis* Linn. var. *arvensis* ノハラツメクサ

勝山市北郷町東野(No.35546 三田治家採集)

欧州原産の帰化植物。葉は各節に10～20個輪生する。種子のまわりにはコルク質の狭いひれがとりまき、種子の表面には白色棒状の突起毛がある。

24. *Spergularia rubra* (Linn.) J. et C. Presl ウスベニツメクサ

吉田郡永平寺町鳴鹿堰堤上流河川敷(No.35815) 敦賀市敦賀(No.31218 竹中淳三採集) 余座(No.38366)

北海道から千葉県の海岸の湿地、路傍に生育。帰化によるものと考えられる。

25. *Stellaria diversiflora* Maxim. f. *robusta* Mizushima オオサワハコベ

大野郡和泉村越戸谷(No.39752)此ノ木谷(No.40153)谷戸口(No.40678) 大野市下打波

(No.32224)経ヶ岳(No.32396)刈込池(No.37128)笹又(No.39348) 勝山市杉山(No.32367)平泉寺(No.35194) 吉田郡永平寺町栃原(No.40305) 坂井郡丸岡町丈競山(No.35124)金津町清滝(No.33431) 足羽郡美山町東河原(No.40614) 福井市下荒井(No.35209)

茎は太く径1.5~2.5mm。葉は長さ約4.5cm, 幅約3cmにも達し, 一見ミヤマハコベに似ている。しかし, 茎と花柄の一侧に毛の列がなく, 萼片は花弁より短く鋭尖頭で無毛である。

RANUNCULACEAE キンボウゲ科

26. *Aconitum japonicum* Thunb. subsp. *ibukiense* (Nakai) Kadota イブキトリカブト
大野市温見(No.12702) 今立郡池田町冠山(No.10155, No.29261)持越(No.27424)部子山(No.23814) 南条郡今庄町夜叉ヶ池(No.28870, No.28878)岩屋(No.8563)藤倉谷(No.33201, No.33210, No.33212)高倉(No.33215)宇津尾(No.34526, No.34530)瀬戸(No.30211)栃木峠(No.28885) 福井市高須(No.10161) 敦賀市野坂岳(No.13428, No.29026, No.29027) 三方郡美浜町折戸谷(No.28964)栗柄谷(No.7271, No.28933)中筋(No.31902)新庄(No.31908, No.31921)浅ヶ瀬(No.17960)三方町梅丈岳(No.14069)三十三間山(No.12692, No.12693) 遠敷郡上中町新道(No.17638)河内(No.24046, No.30839)
花梗に屈毛が密生する。福井県植物誌のキタヤマブシと同じものである。
27. *Aconitum zigzag* Lev. et Van't. subsp. *ryohakuense* Kadota リョウハクトリカブト
大野市三ノ峰(No.172, No.804, No.4118, No.9731)経ヶ岳(No.7016, No.11746, No.11758, No.11776, No.13437, No.13440, No.22009, No.25892, No.31817, No.31818)荒島岳(No.4919, No.5002, No.5744, No.14794, No.14825, No.14827, No.14828, No.17130, No.31704, No.31705, No.31706)能郷白山(No.31625)銀杏峰(No.32886, No.32989) 勝山市小原峠(No.16886, No.32745)法恩寺山(No.16056)一本松(No.14068)大日峠(No.27206) 坂井郡丸岡町丈競山(No.8756)今立郡池田町部子山(No.23830)
花梗は無毛。本州(白山から能郷白山)の山地に分布。福井県植物誌のサンヨウブシの大部分はリョウハクトリカブトである。
28. *Adonis multiflora* Nishikawa et Ko. Ito ミチノフクジュソウ
勝山市木根橋(No.12884, No.16125, No.31999, No.32000)
1茎に多花をつけ, 萼片は花弁より短く, 茎は中空で, 果実は球形である。福井県植物誌でフクジュソウ記載したものである。
29. *Clematis apiiifolia* DC. var. *bitemata* Makino コボタンズル
大野市和泉村白馬洞(No.40794) 大野市勝原(No.31290)荒島岳(No.31726)中島(No.34207) 勝山市北谷町河合(No.32747) 遠敷郡名田庄村一ツ谷(No.33272)
葉は2回3出する。
30. *Ranunculus kazusensis* Makino ヒメバイカモ

勝山市北郷町(No.35447)

バイカより全体小さく、花柄は長さ1～3cm、瘦果には毛が散生することもある。

BERBERIDACEAE メギ科

31. *Epimedium sempervirens* Nakai et F. Maekawa var. *rugosum* (Nakai) K.Suzuki オオイカリソウ

大野市上舌(No.35075 絞り, No.35246 白)佐開(No.35107, No.35108, No.35109 紫と絞り) 勝山市岩屋(No.33550～No.33552 白)上野(No.33551 白, No.33552 紫)比島(No.33538 白) 吉田郡永平寺町浄法寺(No.33536 白)越坂峠付近(No.33537 白)松岡町吉野岳(No.35245 白, No.35246 絞り) 坂井郡丸岡町丈競山(No.35123 白) 福井市木米町(No.35189 白) 今立郡今立町大滝神社(No.32047 紫)池田町籠掛(No.33713 紫) 敦賀市縄間(No.33528 紫, No.33529 紫)池ノ河内(No.32158 紫)野坂岳(No.36923 紫)檜曲(No.37781 紫) 三方郡三方町藤井谷(No.33505 紫, No.33506 紫)北前川(No.33516 紫, No.33517 紫)能登野(No.35086 紫) 遠敷郡上中町堤(No.33601 紫)名田庄村一ツ谷(No.2100)虫鹿野(No.39262 紫) 大飯郡高浜町青葉山(No.32114 紫)上瀬(No.37027 白)

オオイカリソウはトキワイカリソウより花は大きく、距は長さ18mm以上で紅紫色(白色のものもある)のものが多い。しかし、福井県内にはトキワイカリソウとオオイカリソウの中間形のものがあり、勝山市・永平寺町など各地の白色のものにはどちらか判断しにくいものもある。

PAPAVERACEAE ケシ科

32. *Macleaya cordata* (Willd.) R. Br. var. *thunbergii* (Miq.) Miq. ケナシチャンパギク

大野郡和泉村荷暮(No.34225) 勝山市北谷町谷(No.34201)

タケニグサの葉裏が無毛のもの。

SAXIFRAGACEAE ユキノシタ科

33. *Chrysosplenium pilosum* Maxim. var. *fulvum* (Terrscc.) Hara オオコガネネコノメソウ

大野郡和泉村長野(No.40677)影路(No.39303, No.39549) 今立郡池田町籠掛(No.33693, No.33726)上小畑(No.40683) 小浜市小屋町(No.28112)

全体に毛が多く、葉も大きく幅1～2cm、歯牙の数も多い。

34. *Hydrangea hirta* (Thunb.) Sieb. et Zucc. f. *albiflora* Okuyama シロバナコアジサイ

南条郡今庄町夜叉ヶ池(No.35702)

コアジサイの白花品

ROSACEAE バラ科

35. *Duchesnea* × *hara-kurosawae* Naruhashi et Sugimoto アイノコヘビイチゴ
丹生郡越前町梨子ヶ平(No.31140, No.31146) 坂井郡丸岡町近庄(No.31116) 南条郡河野村甲楽城(No.31236)
ヘビイチゴとヤブヘビイチゴの雑種。
36. *Prunus jamasakura* Sieb. ex Koidz. f. *viridiflora* Hara アオメザクラ
丹生郡越前町梨子ヶ平(No.31077)
ヤマザクラの芽, 萼, 花柄が緑色で, 花卉は白色。全体無毛。
37. *Sorbus sambucifolia* (Cham. et Sch.) Roem. var. *pseudogracilis* C. K. Schn. ミヤマナナカマド
大野市三ノ峰(No.33979, No.35866)
タカネナナカマドより全体小型。葉は長さ7~11cm, 小葉は7~9個, 長さ1.5~4.5cm, 果実は長さ・幅ともに10mmと小さい。
38. *Spiraea japonica* Linn. f. var. *tomentosa* Koidz. オニホソバシモツケ
大野市勝原(No.5929)
果実, 子房, 葉裏, 花序, 萼外面は多毛。

LEGUMINOSAE マメ科

39. *Cortalaria retusa* Linn. コガネタスキマメ
坂井郡三国町福井新港(No.36746 吉村洋子採集)
熱帯アジア原産の帰化植物
40. *Lespedeza pates* Nakai f. *macrantha* Hatusima タテヤマハギ
大野郡和泉村入谷(No.33235) 林谷(No.39097, No.39098, No.40342, No.40343, No.40345)
面谷(No.40146) 大野市亥向谷(No.36775) 上打波中村(No.36476) 仙翁谷(No.40282, No.40431) 上笹又(No.40452) 勝山市岩屋(No.25795, No.25796) 女神川上流(No.36468, No.36469) 保田(No.37328) 新庄皿谷(No.40331) 吉田郡永平寺町浄法寺山(No.25695) 福井市杉谷-足羽高校横(No.26392)
小枝に長い伏毛がある(立毛あればケハギ)。歯の表面は無毛または夏に脱落する毛がある。歯は乾燥しても黒変しない。

GERANIACEAE フウロソウ科

41. *Geranium carolinianum* Linn. アメリカフウロ
吉田郡松岡町五松橋下流九頭竜川河川敷(No.38007) 福井市両橋屋(No.32199) 敦賀市敦賀(No.31222) 竹中淳三採集 小浜市岡津(No.37062)

北米原産の帰化植物。植物体全体に微細な毛を密生し、萼片の縁には開出した長毛がある。葉は基部近くまで深裂する。

OXALIDACEAE カタバミ科

42. *Oxalis acetosella* Linn. var. *vegeta* Tatewaki エゾミヤマカタバミ

大野市荒島岳(No.31178, No.31279) 銀杏峰(No.34036) 勝山市赤兎山(No.33909) 小原峠(No.35754) 大長山(No.35789) 今立郡池田町冠山(No.38991)

コミヤマカタバミの大型になったもので、果実は長楕円形で長さ6~8mm位になり、葉はヒョウノセンカタバミより小さい。

AQUIFOLIACEAE モチノキ科

43. *Ilex pedunculosa* Miq. f. *aurantiaca* (Koidz.) Ohwi キミノヨゴ

坂井郡金津町刈安岳(No.30983)

果実は黄熟。

RHAMNACEAE クロウメモドキ科

44. *Rhamnus japonica* Maxim. var. *japonica* エゾクロウメモドキ

大野郡和泉村白馬洞(No.4571) 大野市下打波(No.34069) 坂井郡金津町山室(No.34070, 34071) 芦原町富津(No.34305) 丹生郡越前町牛房ヶ平(No.20489)

葉は長さ5~10cm, 2~4cmと大きい。

MALVACEAE アオイ科

45. *Malva verticillata* Linn. フユアオイ

大野市南六呂師(No.36780)

アジア東部原産。逸出? 花は各葉腋束生し、花柄は基部の葉柄より短い。萼は果時に大きくなって果実を包み込み、茎は直立する。

GUTTIFERAE オトギリソウ科

46. *Hypericum perforatum* Linn. var. *angustifolium* DC. コゴメバオトギリ

大野郡和泉村大谷(No.39823) 大野市真名川ダム上若生子(No.39741) 勝山市北谷町小原~小原峠(No.35762) 岐阜県郡上郡白鳥村和田山(No.31069)

欧州原産の帰化植物。茎は円柱状で節間ごとに位置を変えた低い2稜がある。葉には多数の透明点と縁に少数の黒点がある。

VIOLACEAE スミレ科

47. *Viola obtusa* (Makino) Makino f. *nuda* (Ohwi) F. Maekawa ケナシニオイタチツボスミレ
大野市六呂師(No.33636)
全株無毛のもの。

ONAGRACEAE アカバナ科

48. *Oenothera speciosa* Nutt. ヒルザキツキミソウ
敦賀市敦賀(No.31219 竹中淳三採集)
北米原産の植物。所々で栽培されていることから、観賞用のものが逸出したものと考えられる。茎には全面に広がった白色の短毛が密生、毛は低い乳頭状の突起におおわれる。花は日中も開き、萼片は開花とともに下方に反り返る。
49. *Trapa bispinosa* Roxb. var. *Makinoana* Nakano イボビン
坂井郡芦原町北瀉東(No.34299)
果実の下側の2刺が曲がるもの。
50. *Trapa natans* Linn. var. *pumila* Nakano コオニビン
三方郡三方町中山(No.36201)
果実の刺は4本。下刺は鋭頭で逆刺がある。

ERICACEAE ツツジ科

51. *Menziesia katsumatae* M. Tashiro et Hatta ホザキツリガネツツジ
大野郡和泉村仏峠(No.19937, No.19943, No.19945, No.19951, No.28320, No.33794) 平家岳(No.32435, No.32447, No.32449, No.32450, No.32456, No.32457, No.32461, No.32463, No.32464, No.32469, No.32470) 大野市三ノ峰(No.33999, No.34000) 赤兎山(No.33928 ~No.33937) 経ヶ岳(No.32429) 保月山~杓子岳(No.32635, No.32637) 銀杏峰(No.32872, No.32874, No.32875, No.32876, No.32950, No.34039, No.34040, No.34051, No.34052) 能郷白山(No.31323) 荒島岳(No.4938, No.5734, No.5758, No.35577, No.35578) 勝山市小原峠~赤兎山(No.21421, No.21422) 小原峠~大長山(No.5361~No.5364, No.5370, No.32484, No.32494, No.32498, No.32517, No.32520, No.32524, No.32534, No.32538, No.32541, No.32546, No.32594) 法恩寺山(No.33427) 越前兜(No.32578, No.32550, No.32556) 取立山(No.6452, No.5465, No.18419, No.32595, No.32596, No.32597) 鉢伏山(No.32602) 坂井郡丸岡町丈競山(No.8744, No.8763, No.32230~No.32240, No.32261, No.32265, No.32266) 今立郡池田町冠山(No.6399, No.9607, No.32317, No.32320, No.32321, No.32324, No.32325, No.32765, No.32767, No.32768, No.32769) 部子山(No.8647, No.32344, No.32345) 金草岳(No.21348) 南条郡今庄町夜叉ヶ池~三周岳(No.32776, No.

32778, No. 32780, No. 32785, No. 32788, No. 32786) 夜叉ヶ池 (No. 8618)

本州(岐阜・富山・石川・福井県境山地)に分布。花序は長さ20~60mmの中軸があり、それに長さ10~20mmの苞片を列生し、花時にも脱落しない。近縁のウラジロヨウラクは花序の中軸は長くて2~3mm。花芽の鱗片は小さく、長さ5~7mm、花時には脱落している。しかし、花序の中軸が10mm未満のものもある。福井県内でのウラジロヨウラクは、三ノ峰の頂上付近だけであった。また、ウスギヨウラクとウラジロウラクの雑種かと考えたものはホザキツリガネツツジであった。

52. *Vaccinium uliginosum* Linn. クロマメノキ

大野市和泉村平家岳 (No. 32451)

昭和8年の植物目録に、[越前国平家岳] *と記載されているが、それ以後採集されていないので福井県植物誌からはずしたが、この度はからずとも56年ぶりに確認することが出来た。

PRIMULACEAE サクラソウ科

53. *Anagallis arvensis* Linn. アカバナリハコベ

敦賀市敦賀 (No. 31220 竹中淳三採集)

欧州・アジアの熱帯~暖帯原産の帰化植物。茎は方形で稜上には低いひれがある。花冠は朱赤色、裂片のへいには鋸歯があり一列の短毛が並ぶ。

LABIATAE シソ科

54. *Mosla japonica* (Benth.) Maxim. var. *japonica* ヤマヅソ

坂井郡三国町梶 (No. 33061)

葉は卵形で、茎と葉に開出毛があり、葉の両面に疎毛がある。花は白色、茎萼は緑色である。

55. *Scutellaria kiusiana* Hara ツクシタツナミソウ

大野市蠅帽子川 (No. 22643, No. 22654) 荒島岳 (No. 31286, No. 31360) 中水谷 (No. 15428)

勝山市暮見谷 (No. 33430) 法恩寺山 (No. 5548)

シソバタツナミソウより大型で、葉は長卵形長さ2~4cm。花穂も長く伸びる。

56. *Scutellaria amabilis* Hara ヤマジノタツナミソウ

大野市嵐 (No. 7278) 六呂師 (No. 28340) 勝山市池ヶ原 (No. 4727) 壁倉 (No. 14495) 坂井郡芦原町浜坂 (No. 9806) 金津町菅野 (No. 22338, 23168, 24588, 28233) 細呂木 (No. 13817) 山室 (No. 38209) 三国町崎 (No. 35328) 丹生郡朝日町岩開 (No. 12275, 20175) 福井市森田 (No. 20913) 足羽山 (No. 23200) 安田 (No. 38250, No. 38275) 武生市鬼ヶ岳 (No. 6542) 追分~小野 (No. 35533) 三方郡三方湖畔 (No. 14386)

福井県植物誌でエゾノタツナミソウとしていたものである。茎の稜に上向きの細毛がある。

57. *Thymus quinquecostatus* Celakovsky f. *maritimus* Hara ハマジャコウソウ
丹生郡越前町玉川(No.12416)
イブキジャコウソウの海岸型で、葉は厚くて広く、密生する。

SCROPHULARIACEAE ゴマノハグサ科

58. *Euphrasia insignis* Wettst. var. *pubigera* Hara マツラコゴメグサ
敦賀市岩籠山(No.6790)
トガクシコゴメグサに似て鋸歯は尖るが全体が小さく、萼は長さ4mmほどで、花冠の長さは萼の2倍のもの。
59. *Linaria canadensis* (Linn.) Dum. マツパウンラン
坂井郡三国町川崎(No.37864) 福井市若杉町(No.36048) 敦賀市杉津(No.36946)敦賀(No.31216 竹中淳三採集) 遠敷郡上中町下吉田(No.39468) 小浜市遠敷(No.39251)
北米原産の帰化植物。
60. *Veronica undulata* Wall. カワヂシャ
吉田郡永平寺町下浄法寺九頭竜川河川敷(No.35381)永平寺町高橋九頭竜川河川敷(No.35417) 福井市福井大橋九頭竜川河川敷(No.38094, No.38226, No.38440) 丹生郡越廼村北山(No.31106, No.31214) 小浜市丸山町北川河川敷(No.39392)高塚町(No.39395, No.39436, No.40474)
昭和8年の植物目録には産地として、福井市東郷、鯖江市新横江、吉田郡下志比、嶺南各地となっている。このことから、河川が汚染されない戦前には、県下各地に生育していたが、戦後の高度経済成長期以後の河川改修、水質汚濁によって急速に生育場を失っている危急種である。

CAPRIFOLIACEAE スイカズラ科

61. *Abelia spathulata* Sieb. et Zucc. f. *pilosa* Nakai ケツクバネウツギ
大野市西谷地区中島(No.39369) 坂井郡金津町宮谷(No.37910) 福井市本郷地区中平町(No.35203)
枝、葉裏脈上、花柄、苞、子房には長い白色の開出毛がある。
62. *Lonicera strophioophora* Fr. var. *glabra* Nakai ダイセンヒョウタンボク
勝山市北谷町小原(No.36789, No.36965, No.36970) 岩上に1株生育しているのを松村敬二が発見。
アラゲヒョウタンボクの子房と花柱が無毛のもの。

CAMPANULACEAE キキョウ科

63. *Adenophora triphylla* (Thunb.) A. DC. var. *hakusanensis* (Nakai) Kitamura f. *chionantha*

Mizushima シロバナハクサンシャジン

今立郡池田町部子山(No.28558)

ハクサンシャジンの白花品

COMPOSITAE キク科

64. *Ambrosia psilostachya* DC. ブタクサモドキ

坂井郡金津町国際カントリー(No.34549 榎本二郎採集)

北米原産の帰化植物。ブタクサに比べて葉質厚く葉面に硬い毛があって著しくざらつく。葉裏には短毛が密生してやや白色を帯びる。

65. *Bidens pilosa* Linn. var. *pilosa* コセンダングサ

三方郡美浜町丹生(No.37578)三方町常神(No.37586)

舌状花は無い。

66. *Cirsium hida-paludosum* Kadota et Nagase ヒダキセルアザミ

岐阜県郡上郡白鳥町上在所和田山(No.29867)

岐阜県飛騨・美濃の山地湿原に生育する岐阜県固有種。

キセルアザミに比し、頭花の幅は狭く、根出葉は細裂する。

67. *Gnaphalium spicatum* Lam. ウラジロチチコグサ

坂井郡三国町福井臨港(No.33816)

頭花は穂状につく。葉の表面は緑色無毛であるが、裏面は綿毛におおわれて白色。

POTAMOGETONACEAE ヒルムシロ科

68. *Potamogeton maackianus* A. Benn. センニンモ

福井市底喰川 - 明道中学校前(No.37559)

沈水葉だけで浮葉はない。葉は幅2~3mmで細かい鋸歯がある。

69. *Potamogeton orientalis* Hagstr. アイノコイトモ

大野郡和泉村朝日(No.35023 齊藤芳夫1954年採集) 大野市上舌(No.35013, No.35014, No.35035, No.35036 齊藤芳夫1954年採集) 守山(No.36458) 勝山市東野町(No.35550) 福井市大村町(No.37474)

イトモとヤナギモの交雑種と考えられている。形態も中間形である。不稔性である。

NAJADACEAE イバラモ科

70. *Najas indica* (Willd.) Cham ヒロハトリゲモ

大野市上舌(No.35016, No.35037 齊藤芳夫1954, 7.24採集) 乾田化により絶滅。

RUPPIACEAE カワツルモ科

71. *Ruppia maritima* Linn. カワツルモ

三方郡美浜町久々子湖(No.35026 齊藤芳夫1954年採集)三方町気山(No.35033 齊藤芳夫1954年採集)

GRAMINEAE イネ科

72. *Aira caryophyllea* Linn. ヌカススキ

坂井郡三国町崎浦(No.35323)テクノポート(No.33819)丸岡町渡新田九頭竜川河川敷(No.37989) 福井市福井大橋九頭竜川河川敷(No.38079)
欧州原産の帰化植物。

73. *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. var. *bulbosum* (Willd.) Sperner チョロギガヤ

坂井郡三国町安島(No.37059)
稈の下部はチョロギ状にふくれる。中央アジア～欧州原産の帰化植物。

74. *Avena sativa* Linn. オートムギ

南条郡河野村大谷(No.12143) 逸出?
カラスムギに似るが、小穂は2個、2小花とも無芒、または、下方の1個だけ有芒、芒はよじれずに直立。

75. *Cynosurus echinatus* Linn. ヒゲガヤ

坂井郡三国町池上(No.34391) 福井市免鳥(No.40549)
地中海沿岸地方原産。円錐花序は長い芒におおわれる。小穂には明らかな2型があって、花序の中心部には無柄の稔性小穂があり、そのまわりには有柄の不稔性の小穂がある。

76. *Festuca heterophylla* Lam. ハガワリトボシガラ

坂井郡三国町福井臨港(No.33825, No.33826)
欧州、地中海～小アジア原産。各小花の護穎の先に直立した芒を持ち、内穎と外穎は同長。稈上の最上はと基部の葉とは形も大きさもことなる。

77. *Leersia japonica* Makino アシカキ

敦賀市樫曲中池見(No.36593) 小浜市羽賀町(No.36592)
サヤヌカグサに似るが、雄蘗は6本。

78. *Lolium temulentum* Linn. var. *arvense* (With.) Liljeb. ノギナシドクムギ

丹生郡越前町梨子ヶ平(No.30495)
護穎に芒が無いもの。

79. *Microstegium japonicum* (Miq.) Koidz. var. *boreale* (Ohwi) Ohwi キタササガヤ

大野郡和泉村油坂峠(No.39063)入谷(No.34615)伊勢(No.40179)久沢(No.40401)上半原(No.40418) 大野市三ノ峰(No.35893, No.36472)池ヶ原(No.36081, No.36471)鳩ヶ湯銭

五郎橋(No.36091, No.36092) 下若生子(No.40252) 勝山市林道小原峠線終点付近(No.32743) 法恩寺山(No.36148, No.36156) 今立郡池田町冠山(No.37300) 岐阜県郡上郡白鳥町石徹白和田山(No.39031) 銚子ヶ峰(No.40043)

北地の型で、ササガヤの節に開出毛のあるもの。

80. *Miscanthus intermedium* (Honda) Honda オオヒゲナガカリヤスモドキ
大野市池ヶ原(No.36083) 大野郡和泉村大谷(No.40371)
カリヤスに似るが、芒は長さ8~15mmと長く、よじれて屈曲する。

81. *Paspalum dilatatum* Poir. シマスズメノヒエ
小浜市内外海半島堅海(No.37408) 大飯郡高浜町青郷(No.37119)
葉身はほとんど無毛、小穂の縁に長毛があり、葯・柱頭は黒紫色である。

82. *Polygonum monspeliensis* (L.) Desf. ハマヒエガエリ
坂井郡三国町福井新港(No.33810)
〔昭8 ○ (大飯町)和田沿海地方〕
ヒエガエリに比して、芒は長く苞穎の2~3倍、小穂の柄の幅が太く、円錐花序はほとんど隙間がない。

CYPERACEAE カヤツリグサ科

83. *Bulbostylis dansa* (Wall.) Hand.-Mazz. var. *capitata* (Miq.) Ohwi イトテンツキ
福井市下四ツ井(No.34393)
イトハナビテンツキの花序が頭状に短縮したもので、茎は細く糸状である。
84. *Carex aphanolepis* Fr. et Sav. エナシヒゴグサ
坂井郡三国町安島(No.36408) 丸岡町渡新田九頭竜川河川敷(No.37972) 福井市北野上町~新田三ヶ九頭竜川河川敷(No.38000, No.38004, No.38065) 大飯郡大飯町宮留(No.38165)
雌花穎の上縁には毛状鋸歯がある。
85. *Carex lenta* D. Don f. *simplex* T. Koyama センダイスゲモドキ
坂井郡三国町安島(No.36362, No.36363, No.36699)
センダイスゲとナキリスゲの中間型で、短い根茎がある。
86. *Carex leucochora* Bunge var. *meridiana* Akiyama イソアオスゲ
坂井郡三国町安島~崎浦(No.35331~No.35334) 雄島(No.35338~No.35344)
匍枝があり、雌花の鱗片はやや無芒で、苞の葉身は長い。果胞の脈はハマアオスゲのように明らかでない。
87. *Carex pachygyna* Fr. et Sav. ササノハスゲ
敦賀市野坂岳(No.39664 吉村洋子採集) 三方郡三方町中山(No.36876)
昭和8年の目録には「○ 坂井 金津」とあるが、疑問である。

88. *Carex parciflora* Boott var. *tsukudensis* T. Koyama ヒロハコジュズスゲ
三方郡三方町気山(No.36896)
葉の幅は5~10mmと広い。果胞の嘴は短い。
89. *Carex rhynchophysa* C. A. Mey. オオカサスゲ
岐阜県郡上郡白鳥町上在所和田山(No.33446)
昭和8年の目録には「□ 大野郡石徹白*」とあることから、石徹白でのみ採集されたことがわかる。オニナルコスゲに一見似ているが、稈が太く、葉幅が広く、果囊が小さいことで区別できる。
90. *Carex siderosticta* Hance f. *glabra* Ohwi et T. Koyama ケナシタガネソウ
大野市荒島岳(No.31199)
タガネソウの葉裏が無毛のもの。
91. *Scirpus lineolatus* Ft. et Sav. ヒメホタルイ
敦賀市長谷(No.36228)
桿は地下走出枝の節から1本出る。
92. *Scirpus nipponica* Makino シズイ
坂井郡金津町後山(No.35995)
小穂の鱗片は無毛。刺状花被片は4本、果実の約倍長。
93. *Scirpus* × *osoreyamensis* M. Kikuchi オソレヤマオトコイ
勝山市北谷町谷(No.34209, No.34210, No.34211, No.34435, No.34438)
ミヤマホタルイとカンガレイの雑種。稈は3~4稜があり、高さ70cm前後で太さは3mm位である。瘦果は長さ1.8mm, 幅1.3~1.5mm, 刺状花被片は瘦果の1.5~2.0倍である。
本州(青森県一カ所, 福井県)に生育。
94. *Scirpus* × *trapezoideus* Koidz. シカクホタルイ
勝山市北谷町谷(No.34434, No.34437) 坂井郡金津町後山(No.35999)
ホタルイとカンガレイの雑種。稈は4~5稜, 幅3~4mm。小穂は卵円形, 柱頭は3。

LEMNACEAE ウキクサ科

95. *Lemna minor* Linn. コウキクサ
吉田郡永平寺町高橋九頭竜川河川敷(No.35416) 坂井郡金津町滝(No.36769) 三国町川崎九頭竜川(No.38297) 三国町新保九頭竜川(No.38628) 福井市上野町(No.35053) 鮎川町(No.35059) 国見町三本木(No.16015, No.35060) 国見町(No.28894) 佐野町(No.35062) 木米町(No.35380) 西新町(No.35102, No.35103) 中河内町(No.35440) 丹生郡朝日町大谷寺(No.36814) 織田町笹川(No.36826) 今立郡池田町千代谷(No.35104) 大本(No.35105) 敦賀市池ノ河内(No.13915, No.34895, No.35044) 榎曲中池見(No.22161, No.22184, No.35043) 榎曲上池見(No.37712) 三方郡美浜町丹生(No.29504) 三方町気山(No.35094) 中

山(No.35095～No.35098)生倉(No.35099)

根帽は鈍頭で無翼である。葉状体は倒卵形で表裏ともに緑色。常緑性。