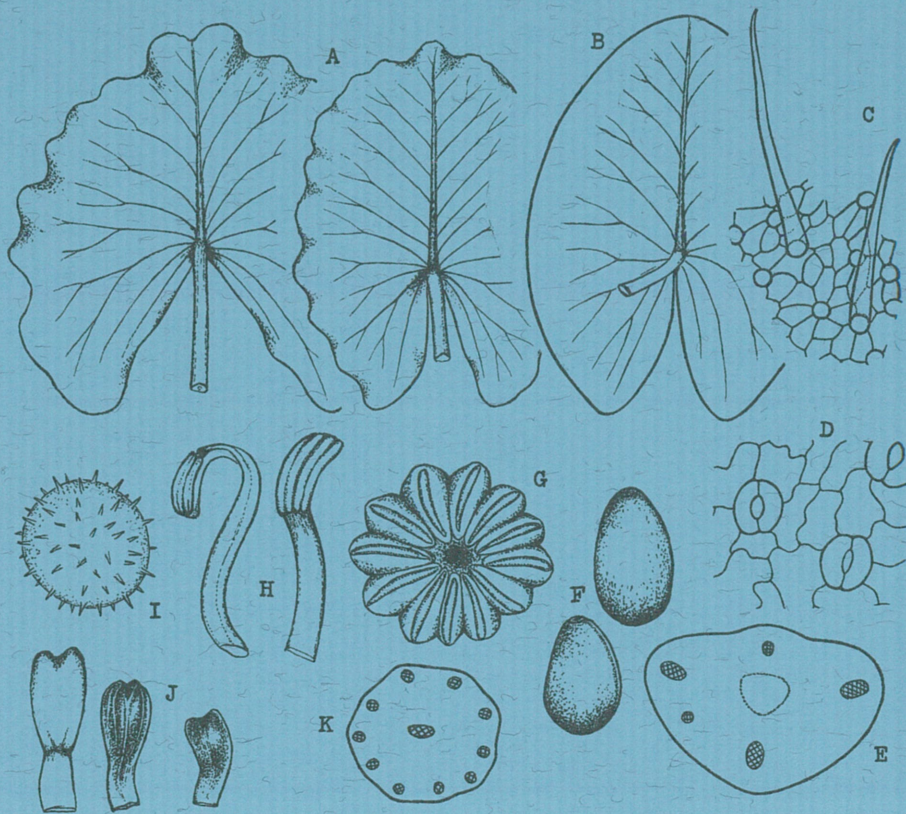


三木茂博士寄贈水草腊葉標本目録

(附 三木茂水草コレクション目録・タイプ標本画像 CD)



志賀 隆・藤井伸二・瀬戸 剛

大阪市立自然史博物館 収蔵資料目録 第41集
Special Publications from the Osaka Museum of Natural History Volume 41

三木茂博士寄贈水草腊葉標本目録

志賀 隆・藤井伸二・瀬戸 剛

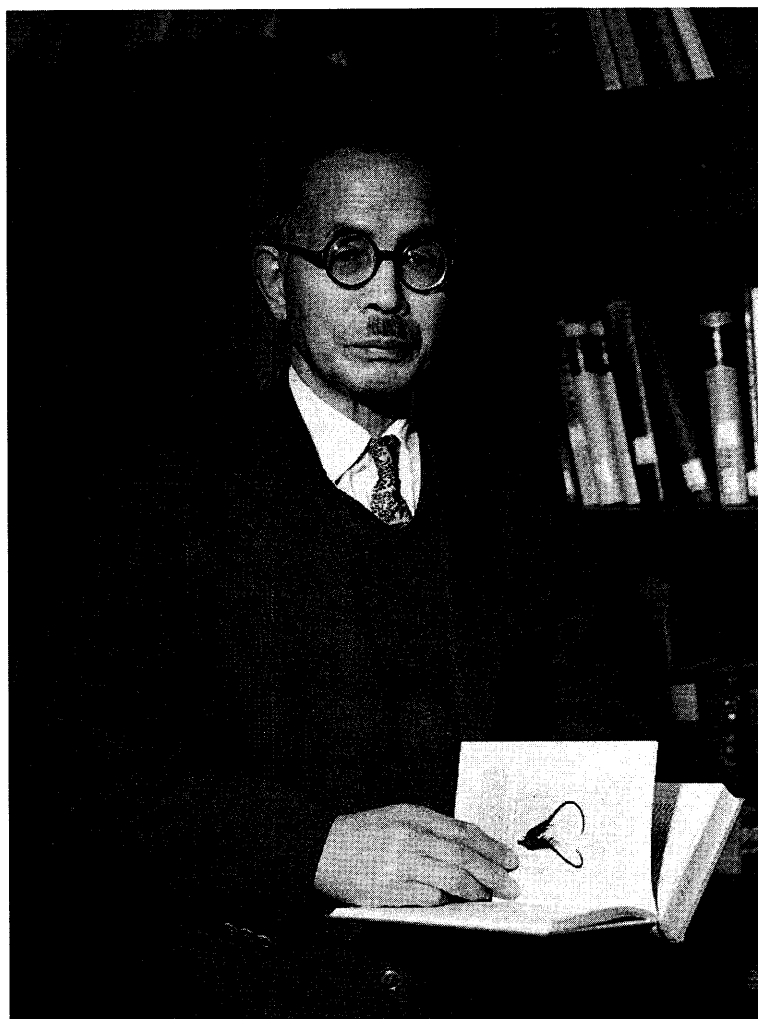
A List of Water Plants collected by Dr. Shigeru Miki

By

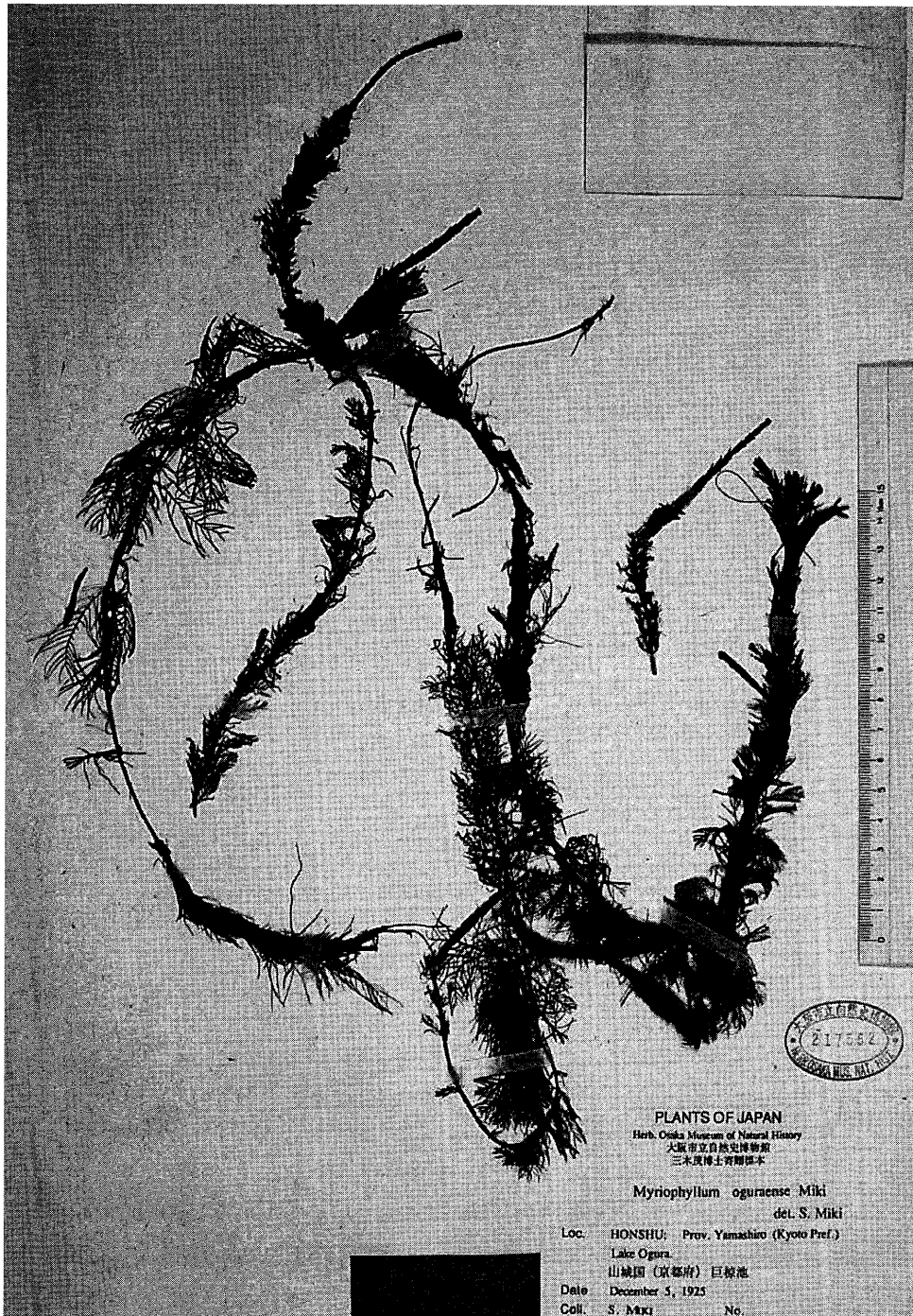
Takashi SHIGA , Shinji FUJII, Ko SETO

2009

大阪市立自然史博物館
Osaka Museum of Natural History



三木 茂博士 (1901-1974). 1963 年大阪市立大学にて。
Dr. Shigeru Miki (1901-1974). Photographed at Osaka City University,
1963.



オグラノフサモ *Myriophyllum oguraense* Miki, Bot. Mag. Tokyo 48 : 569 (1934).

京都府:巨椋池, Dec. 5, 1925 [OSA217562] [lectotype designated by Shin et al., Korean J. Pl. Taxon. 37(2) : 110 (2007)]

はじめに (Preface)

三木茂博士寄贈水草腊葉標本目録の改訂にあたって

志賀 隆 (大阪市立自然史博物館学芸員)

この三木茂博士寄贈水草腊葉標本目録 (大阪市立自然史博物館収蔵目録第 41 集) は、収蔵資料目録第 10 集 (瀬戸, 1978) に掲載されていなかったスイレン科 *Nymphaeaceae* などの標本を追加し、訂正を加えた第 10 集の増補改訂版ともいえるものである。この目録には湿地や湿原に生育する植物 (湿生植物) や蘚苔類まで含めた広義の水草を 50 科 217 種 (亜種・変種・品種・雑種を含む)、3630 点 (重複を除く) を掲載した。

第 10 集が発行された時点では、三木博士の腊葉標本は新聞紙に包まれた状態であったが、その後、瀬戸 剛、藤井伸二、志賀 隆の歴代の植物研究室の学芸員によって、標本のマウントやラベルデータ、タイプ標本の確認作業、画像データの蓄積が進められた。2009 年現在、2 列の標本棚 3 箱に閲覧可能な状態で収められている。また、マウントした標本は、もともと標本がはさまれていた新聞紙でくみ、三木博士の残した記述を確認できるようにしてある。

ガマ科 *Typhaceae*、カヤツリグサ科 *Cyperaceae*、イグサ科 *Juncaceae*、ホシクサ科 *Eriocaulaceae*、イネ科 *Gramineae* は、水生植物の中でも重要なグループであるが、三木博士が「山城水草誌」(三木, 1937c) において取り上げなかったためか、他のグループに比べ標本数も少なく、依然として未整理の状態のまま残されている。これらは今後、順次整理を進め、また別の機会に標本リストを報告したい。

また、1978 年当時、スイレン科と海草類 (特にアマモ科 *Zosteraceae*) は行方知れずとなっていたが (瀬戸, 1978)、1980 年代に著者の 1 人である瀬戸 剛氏が大阪市立大学粉川昭平教授、武庫川女子大学高木修造教授 (共に当時) の協力を得て、武庫川女子大学の教授用の標本棚から一連の標本を発見し、当館に寄贈されることになった。三木博士は武庫川女子大学薬学部において、植物の主だったグループの標本を閲覧できるように収集・整理を進めていた (三木ら, 1970)。樹木や陸上の草本などは、1950 年以降に収集されたものが主だが、多くの水生植物は、「山城水草誌」(三木, 1937c) を執筆する前後に採集された標本シリーズから重複標本を抜き出して、教授用の標本棚に収めていたと思われる。スイレン科はその作業の中、科ごとそのまま、もとの標本シリーズに戻されることなく放置された状態になっていた。

海草類はアマモ科の一部は見つかったものの、多くは、現在も行方不明のままである。海草は三木博士が特に力を注いで研究した重要なグループであるのに

もかかわらず、タイプ標本と考えられる標本もほとんど含まれていない。

収集された標本を科ごとに集計すると、上位からヒルムシロ科 *Potamogetonaceae* (30 分類群 1115 点)、トチカガミ科 *Hydrocharitaceae* (17 分類群 514 点)、イバラモ科 *Najadaceae* (9 分類群 245 点)、アリノトウグサ科 *Haloragaceae* (5 分類群 221 点)、タヌキモ科 *Lentibulariaceae* (12 分類群 206 点)、スイレン科 (11 分類群 192 点) と、三木博士が記載した種が含まれる科が並び、重点的に標本を集めていたことがうかがえる。このことから、海草類の標本は非常に少ない。海草類の標本が何処かに別に保存されていることを願っている。

三木博士が記載した現生の水生植物は数多くあるが、そのほとんどがタイプ標本の指定がなされていない。一部の分類群に関しては *Lectotype* の選定が行われており、この目録でもそれを示した。今後、三木博士の腊葉コレクションの研究が進み、*Lectotype* 選定も行われていく事を期待している。

この目録は、基本的に三木博士の同定結果をそのまま掲載しており、近年の知見とはくい違う点もある。学名など分類の取り扱いについては参考文献の項にあげた、図鑑や文献を参照されたい。また、この目録を分布資料として活用される場合は、自身での標本の確認をお願いしたい。

三木博士より寄贈された標本は水草の腊葉標本の他に古植物の液浸標本とプレパラート、現生植物のプレパラート標本がある。これらについては粉川ら (2006) によってリストとしてまとめられた。この中に、水生植物のプレパラート標本も多数ふくまれていることを附記しておく。

この目録の改訂に当たって、元大阪市立大学教授 故粉川昭平氏、元武庫川女子大学教授 高川修造氏には標本探索に際して便宜をはかっていただきました。京都大学総合博物館の永益英敏氏には、標本閲覧に際してお世話になりました。神戸大学教授の角野康郎氏にはヒルムシロ科標本について、札幌市博物館活動センターの山崎真実氏には北海道、*Sakhalin*、*Kuril* 産の標本や、その地名について助言をいただきました。標本のデータ入力・標本写真の撮影・目録の作製に関しては、山本博子、小山栄、志賀有子、武林周一郎、東真喜子 (順不同) の各氏に御援助いただきました。また、当館の学芸員諸氏には御教示・御協力いただきました。以上の方々に厚く御礼申し上げます。

三木茂先生の水草標本について*

瀬戸 剛 (元・大阪市立自然史博物館学芸員)

三木茂先生は日本の水草の真の専門家であった。先生の水草研究の特色ははっきりした形態学的(とくに内部形態を重視された)基礎にたちながら、つねに水草の生活に視点をおいて、形態と生活との関係を追及された点にあるのではなからうか。そのためには水草の一生を通して観察され、繁殖方法、実生、越冬様式などに特に注意を払われた。水草の環境の変化による幅広い変異をとらえるために足しげく野外観察に通われ、また植物園での栽培も続けられた。その研究の成果は幾多の論文となって専門誌を飾っているが、1937年に発表された「山城水草誌」はその集大成である。これは表題こそ山城となっているが、内容はそのまま日本水草誌である。このような研究によって水草の進化に思索を重ねられた先生の研究の中心は以後植物遺体に移っていったが、水草の研究は先生のすべての研究の基礎であり、最後まで強い関心を持っておられた。

1974年先生がなくなられ、遺品の標本は御遺志により当館と武庫川女子大学に寄贈された。当館に寄贈された標本は古植物の液浸標本とプレパラート、古植物と比較するために現生植物のプレパラートおよび水草の腊葉標本である。これらは目下大阪市立大学粉川昭平教授の御協力を得て整理中であり、まとまった部分から逐次このシリーズに収録して公表する予定である。

三木先生の水草腊葉標本のコレクションは先生御自身の採集品と、多くの協力者から送られたものがふくまれている。重複標本を除き約3600点で、大部分は1922年から1934年に集中的に集められたものである。山城水草誌はきわめてコンパクトにまとめられているため、裏付となった資料に言及されていないが、これがその標本であり、この目録が山城水草誌の資料編の役を果たすことができるものと思われる。

三木先生は多数の水草の新種を記載されたが、すべて type specimen を指定されることはなかった。古いものでは分布域を示されたのみで、標本の引用もされなかったものもある。これらの新種の Syntype 又は Holotype に相当する標本はこのコレクションに含まれている。ただ残念なことには Zosteraceae などいわゆる sea-grass の大部分と Nymphaeaceae などの標本が含ま

れておらず、これらの標本は現在行方不明である。

この水草腊葉コレクションはほとんどが新聞紙はさみのまま、種毎に新聞紙の species cover にはさまれて、2列の標本戸棚2箱に収められている。ラベルはなく、新聞紙に採集地、日付、他から送られたものについては採集者名、その他が記されている。おもてに毛筆で草書体?のローマ字で書かれているため、判読が困難なものもある。先生御自身によって同定され整理されているが同定結果は全く記入されることはなく、species cover にはさむことによって表示されている。

この状態では自由に利用に供することができない。三木先生の同定結果と必要なデータをラベルに記入し、マウントする作業を慎重に進めて、なるべく早く利用に供したいと努力している現状である。

ほとんどの標本はよく整理されているが、わずかながら、先生自身暫定的に何れかの species cover にはさまれたと考えられるものや、明らかに入れちがと思われれるものもある。気付いたものは註記するか除いたが、この目録が三木先生の意図を誤り伝えることを恐れている。分布資料として活用される場合は自身による確認をお願いしたい。なお、この目録に収録できなかったよく同定されていない、又は未整理の若干の標本のあることを附記する。

当館発足以来陰に陽にその発展にお力添え下さり、このような貴重な標本を御寄贈下さった三木茂先生につつしんで御礼を申し上げます。この標本の収蔵に当りお世話になった御遺族の方々、大阪市立大学粉川昭平教授、武庫川女子大学高木修造教授をはじめ関係者の方々、蘚類標本の同定をお願いした中島徳一郎先生、専門のヒルムシロ科について、貴重な助言をいただき、原稿の誤りを正していただいた京都大学植物生態研究施設角野康郎氏、難解な地名その他標本のデータについて御教示下さった生嶋功、井波一雄、村田源、岡国夫、永井かな諸氏と岡本素治氏をはじめ当館学芸員諸氏の御協力に厚く御礼を申し上げます。

※この原稿は収蔵資料目録第10集(瀬戸, 1978)から転載したものです。

目次 (Contents)

Plate i

はじめに (Preface)

三木茂博士寄贈水草腊葉標本目録の
改訂にあたって..... iii
三木茂先生の水草標本について..... iv

凡例 (Legend) vi

標本リスト (List of specimens)

BRYOPHYTA コケ植物

MUSCI 蘚類

Fissidentaceae ホウオウゴケ科 1
Amblystegiaceae ヤナギゴケ科 1

HEPATICAE 苔類

Ricciaceae ウキゴケ科 1

PTERIDOPHYTA シダ植物

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科 1
Isoetaceae ミズニラ科 1
Equisetaceae トクサ科 1
Adiantaceae ホウライシダ科 1
Marsileaceae デンジソウ科 2
Salviniaceae サンショウモ科 2
Azollaceae アカウキクサ科 2

SPERMATOPHYTA 種子植物

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物

Butomaceae ハナイ科 2
Alismataceae オモダカ科 2
Hydrocharitaceae トチカガミ科 3
Scheuchzeriaceae ホロムイソウ科 8
Juncaginaceae シバナ科 8
Potamogetonaceae ヒルムシロ科 8
Zannichelliaceae イトクズモ科 17
Zosteraceae アマモ科 18
Najadaceae イバラモ科 18
Pontederiaceae ミズアオイ科 20

Iridaceae アヤメ科 21
Philydraceae タヌキアヤメ科 21
Commelinaceae ツユクサ科 21
Araceae サトイモ科 21
Lemnaceae ウキクサ科 22
Sparganiaceae ミクリ科 23

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物

Polygonaceae タデ科 23
Ranunculaceae キンボウゲ科 23
Nymphaeaceae スイレン科 24
Nelumbonaceae ハス科 26
Ceratophyllaceae マツモ科 26
Guttiferae オトギリソウ科 27
Droseraceae モウセンゴケ科 27
Brassicaceae アブラナ科 28
Crassulaceae ベンケイソウ科 28
Saxifragaceae ユキノシタ科 28
Elatinaceae ミゾハコベ科 28
Lythraceae ミソハギ科 28
Trapaceae ヒシ科 29
Onagraceae アカバナ科 30
Haloragaceae アリノトウグサ科 30
Hippuridaceae スギナモ科 32
Umbelliferae セリ科 32
Primulaceae サクラソウ科 32
Menyanthaceae ミツガシワ科 32
Callitrichaceae アワゴケ科 34
Labiatae シソ科 34
Scrophulariaceae ゴマノハグサ科 34
Trapellaceae ヒシモドキ科 34
Lentibulariaceae タヌキモ科 35

参考文献 (Reference) 38

表紙図 (Cover figure) :

Nuphar oguraensis Miki (Miki, 1937c)

A 沈水葉. B 浮葉. C 浮葉葉裏の毛. D 表皮.
E 浮葉葉柄横断面. F 種子. G 柱頭盤. H 雄蕊.
I 花粉. J 疑雄蕊 (花弁). K 花柄横断面.

凡例 (Legend)

1. <分類群の配列> 科の配列は平凡社の「日本の野生植物草本」(佐竹ら, 1981, 1982ab) に準拠した。科内の属や種の配列は学名のアルファベット順に配列した。
2. <学名> 原則的には三木博士自身が用いた学名に従ったが、現在一般的に用いられているものと異なる場合には括弧で示した。その際、学名は狭義の水生植物については「日本水草図鑑」(角野, 1994) を、それ以外の湿地性植物については「Flora of Japan」(岩槻ら, 1993, 1995a, b, 1999, 2001, 2006) もしくは「Ylist」(米倉・梶, 2003-) の学名を採用した。雑種については括弧内に三木博士が推定した組み合わせを示した。学名や、分類の取り扱い、最近の知見については、参考文献の項に示した図鑑類や文献を参照されたい。
3. <産地> 現在の地名になおすと正確に表現できない場合が多いため、採集産地は原則として標本に記されている採集当時のものを用いた。海外の地名、とくに旧日本領や中国東北地区の地名も同じ理由で当時のものを記した。見出しに用いた地域名は政治上の国名を意味するものではない。
4. <標本の配列> 同じ産地の標本はまとめて示し“;”で区切り、その間は“,”で分けた。同じ採集者が続くときには日付の後に採集者名を示した。また、重複標本がある場合は枚数を括弧内に記した。府県の配列は北から順に配列し、最後に国外をアルファベット順に記した。
5. <採集日時・採集者名> 採集日時が不明な場合は“s. dat.”、採集者が不明な場合は“s. coll.”と示した。
6. <記載された種について> 三木博士によって新たに記載された学名については出典を添え、その type specimen (大部分は syntype) に相当する標本にはタイプステイタスを示した。また、Lectotype 選定が行われている種については、出典も並べて記した。
7. <登録番号> すべての標本は大阪市立自然史博物館植物標本庫(OA)に収蔵されている。この目録では、標本台紙にナンバリングがなされているものについて、[]内に登録番号を示した。
8. <その他> 各分類群や標本についての注意すべき点やコメントは、それぞれ脚注に記述した。

BRYOPHYTA コケ植物

MUSCI 蘚類

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

Fissidens grandifrons Brid.

ホソホウオウゴケ

China: 北京Gyokusenzan, Sept. 27, 1941, 三木茂; 山西省: 太原, Aug. 23, 1941, 三木茂.

Amblystegiaceae ヤナギゴケ科

Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.

ヤナギゴケ

大阪府: 阪急石橋駅付近(湧水), Mar. 1950, 三木茂.

HEPATICAE 苔類

Ricciaceae ウキゴケ科

Riccia fluitans L.

ウキゴケ

京都府: 嵐山(堀), Jun. 18, 1923, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村(小川), Aug. 10, 1923, 三木茂.

Ricciocarpus natans (L.) Corda

イチョウウキゴケ

富山県: 東砺波郡北般若村大清水, Jun. 25, 1936, 御旅屋太作. 京都府: 京都嵯峨広沢池, Jun. 18, 1923, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村, Apr. 4, 1927, 三木茂.

PTERIDOPHYTA シダ植物

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Lycopodium inundatum L.

ヤチスギラン

北海道: 石狩幌向, Aug. 17, 1925, 三木茂. 岩手県: 須川岳(栗駒山), Oct. 8, 1927, 三木茂. 茨城県: 多賀郡高萩, Jul. 25, 1925, 鶴町猷. 滋賀県: 比良武奈岳, Aug. 26, 1927, 三木茂. 京都府: 京都深泥池, Jun. 6, 1923, Jun. 7, 1926, Jun. 10, 1926, Jul. 10, 1927, 三木茂; 京都深泥池(浮島上), Sept. 25, 1923, 三木茂. U.S.A.: Woods Hole, Mass., Jul. 1923, 駒井卓.

Isoetaceae ミズニラ科

Isoetes asiatica (Makino) Makino

ヒメミズニラ

北海道: 渡島大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂. 青森県: 八甲田山神ノ田, Oct. 13, 1927, 三木茂; 八甲田山, Jul. 5, 1933, Jul. 6, 1933, Jul. 9, 1933, Jul. 10, 1933, Jul. 16, 1933, Jul. 21, 1933, Jul. 22, 1933, Jul. 23, 1933, 村井三郎; 霧ヶ峰鎌ヶ池, Aug. 14, 1927, 三木茂. Kuril: パラムシル島カシワバラ, Aug. 2, 1934, 吉井良三.

Isoetes japonica A. Br.

ミズニラ

岩手県: 盛岡, Jun. 11, 1934, Sept. 3, 1934, 鳥羽源藏. 長野県: 八ヶ岳(池), Jul. 8, 1925, 三木茂. 滋賀県: 安土, Jun. 13, 1937, 三木茂. 京都府: 京大植物園栽培, May 26, 1926, 三木茂. 兵庫県: 有馬郡広野, Jun. 1954, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村Maike, Aug. 9, 1923, 三木茂; 木田郡奥鹿村奈良谷(池), Aug. 18, 1924, 三木茂; 鹿庭Umade, Oct. 14, 1950, 三木茂.¹⁾

Equisetaceae トクサ科

Equisetum limosum L.

(*Equisetum fluviatile* L.)

ミズドクサ

北海道: 網走湖, Aug. 7, 1925, 三木茂. 群馬県: 尾瀬原中田代, Jul. 6, 1935, 三木茂. Kuril: 占守島天神山附近, Jul. 25, 1934, 吉井良三. Manchuria: 大里河, Jul. 1936, 奥川.

Adiantaceae ホウライシダ科

Ceratopteris thalictroides (L.) Brongn.

ミズワラビ

千葉県: 印旛郡臼井町角来(沼の浅水), Aug. 17, 1934, 市原ふく. 福井県: 坂井郡大石村西長田(水田), Aug. 18, 1934, 向川シゲヲ. 愛知県: 渥美郡福江町豊島池, Oct. 14, 1934, 三木茂. 京都府: 巨椋池, Sept. 24, 1922, Oct. 2, 1923, 三木茂. 伏見三栖, Oct. 7, 1934, 三木茂; 淀, Sept. 6, 1923, 三木茂. 大阪府: 北河内郡門真古川橋, Aug. 16, 1934, 三木茂. 鳥取県: 東郷, Aug. 29, 1934, 三木茂. 愛媛県: 温泉郡和氣村, s.dat., 白石秀市. 鹿児島県: 指宿, Jul. 16, 1923, 三木茂. 沖縄県: 伊平屋諸見サハラ池, Jan. 4, 1934, 城間朝教; 石垣島石垣町平田原, Jun. 27, 1934, 神里昌慶. Formosa: 台北州北投, Dec. 13, 1925, 三木茂; 台中州東勢郡新社庄新社, Jul. 18, 1934, F. Onuma735; 高雄州潮州郡内埔庄檬仔脚, Jun. 24, 1934, 中村喬吉.

¹⁾ この標本はミズニラモドキ *Isoetes pseudojaponica* M. Takamiya, Mitsu. Watana. & K. Ono である (Nasu and Seto, 1986; 高宮, 1999).

Marsileaceae デンジソウ科

Marsilea quadrifolia L.

デンジソウ

山形県：小松, Jul. 1, 1934, 加藤元助. 愛知県：渥美郡田原村, Oct. 14, 1934, 三木茂. 岐阜県：山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博. 京都府：紀伊郡向島村(水田), Oct. 7, 1934, 三木茂；巨椋池, Sept. 12, 1922, Jul. 7, 1923, Oct. 3, 1923, Nov. 5, 1934, 三木茂；京大植物園栽培, Nov. 17, 1925, May 26, 1926, Apr. 17, 1926, 三木茂. 大阪府：三島郡味舌村, Jun. 19, 1934, 三木茂；大阪市淡路, Oct. 16, 1934, 三木茂. 和歌山県：西牟婁郡朝来(水田), Jul. 14, 1934, 三木茂. 広島県：安芸郡奥海田村二日市, Oct. 13, 1935, 三木茂. 香川県：大川郡長尾(池), Aug. 11, 1923, 三木茂. 愛媛県：温泉郡拝志村, Mar. 20, 1929, 林英子. 福岡県：宗像郡東郷町東郷, Aug. 8, 1934, 滝口ナツエ. 鹿児島県：奄美大島, Apr. 6, 1927, 三木茂；沖永良部島, Apr. 10, 1927, 三木茂. 沖縄県：島尻郡南風原村山川, Aug. 28, 1935, 神里フヂ. **Korea**：全羅北道南原郡雲峯山德里(京大演習林内), Jun. 9, 1934, 岡本省吾；慶尚北道達城郡達西面飛山洞, Jul. 17, 1934, 尾張セツ；慶尚南道鎮海養魚場, Sept. 5, 1934, 山本孝治. **Formosa**：台北州北投, Dec. 13, 1925, 三木茂；高雄州恒春(水田), Dec. 19, 1925, 三木茂；恒春竜鑾潭, Dec. 19, 1925, 三木茂；恒春(京大植物園栽培), May 26, 1926, 三木茂.

Salviniaceae サンショウモ科

Salvinia natans (L.) All.

サンショウモ

青森県：南津軽郡浪岡, Oct. 1, 1934, 石村福太郎. 岩手県：気仙郡小友村, Aug. 16, 1932, 鳥羽源蔵. 秋田県：南秋田郡大久保村(溝), Oct. 10, 1932, 三木茂. 山形県：赤湯谷地, Oct. 16, 1927, 三木茂. 宮城県：遠田郡小牛田, Sept. 2, 1930, B. Kudo. 福島県：石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 千葉県：印旛郡臼井町角来(溝), Aug. 10, 1934, 市原ふく. 新潟県：西蒲原郡鎧郷村, Nov. 1, 1933, 沢栗勤夫. 富山県：氷見郡十二町潟, Aug. 20, 1934, 的場富士彦；東砺波郡高瀬村, Oct. 12, 1934, 御旅屋太作. 石川県：石川郡鞍月村戸水, Aug. 17, 1934, 菊田一枝. 福井県：坂田郡大石村西長田(水田), Aug. 18, 1934, 向川シゲヲ；坂田郡本荘村, Oct. 10, 1935, 辻岡義子. 愛知県：幡豆郡横須賀村木田, Oct. 14, 1934, 三木茂. 京都府：巨椋池, Oct. 4, 1922, Jul. 7, 1923, Oct. 11, 1925, Nov. 10, 1925, Nov. 19, 1925, Aug. 21, 1926, 三木茂. 大阪府：北河内郡守口, May 20, 1927, 三木茂. 和歌山県：伊都郡九度山, Aug. 23, 1934, 瀬岡宮子. 兵庫県：淡路三原郡神代村(水田), Aug. 12, 1934, 正木くら. 岡山県：邑久郡長浜村西浦(池), Aug. 21, 1934, 出射生子；阿哲郡矢神村, Aug. 21, 1934, 羽場英子. 香川県：木田郡奥鹿村(溝), Aug. 5, 1923, 三木茂；大川郡志度, Aug. 15, 1922, 三木茂. 高知県：高知市小高坂蛭ヶ谷, Oct.

17, 1934, 吉永虎馬. **Korea**：全羅北道南原郡雲峰(京大演習林), Sept. 10, 1935, 岡本省吾.

Azollaceae アカウキクサ科²⁾

Azolla imbricata (Roxb. ex Griff.) Nakai

アカウキクサ

千葉県：印旛郡臼井町角来沼浅池, Aug. 6, 1934, 市原ふく. 岐阜県：本巣郡合渡村タケ池, Sept. 8, 1935, 塩田健蔵. 京都府：愛宕郡岩倉, Oct. 2, 1934, 三木茂；深泥池, Nov. 23, 1923, 三木茂；京都(水田), Jul. 5, 1923, 三木茂；巨椋池, Nov. 8, 1925, 三木茂. 島根県：安濃郡波根西村久手(弘清湯の下), Aug. 9, 1934, 岡田春栄. 沖縄県：首里, Jun. 17, 1927, 三木茂.

Azolla japonica (Franch. et Sav.) Franch. et Sav. ex Nakai オオアカウキクサ

山形県：山形, 1927, Inoue. 富山県：東砺波郡北般若村, Oct. 7, 1934, 御旅屋太作. 愛知県：幡豆郡豊坂村須美, Oct. 14, 1934, 三木茂. 京都府：淀, May 13, 1926, Jun. 16, 1926, 三木茂. 大阪府：北河内郡守口, May 20, 1927, 三木茂. 兵庫県：川辺郡神津村, Dec. 8, 1933, 宇井縫蔵.

SPERMATOPHYTA 種子植物

MONOCOTYLEDONEAE 单子葉植物

Butomaceae ハナイ科

Butomus umbellatus L.

詳細産地不明(栽培), 1928, 大賀一郎.

Alismataceae オモダカ科

Alisma plantago R. Br. var. *angustifolium* Miq. sensu Miki

(*Alisma canaliculatum* A. Braun et C. D. Bouché)

ヘラオモダカ

青森県：上北郡沼崎, Aug. 21, 1925, 三木茂. 岩手県：気仙郡小友村, Aug. 16, 1932, 鳥羽源蔵；Mizuyama, Oct. 7, 1927, 三木茂. 茨城県：西茨城郡南川根村, Aug. 18, 1924, 鶴町猷；新治郡石岡町, Aug. 29, 1931, 鶴町猷；多賀郡磯原町, Aug. 23, 1933, 鶴町猷；久慈郡幸久村, Aug. 20, 1931, s.coll.；東茨城郡緑岡村, Sept. 6, 1931, 鶴町猷. 長野県：八ヶ岳山麓稲子湯, Jul. 12, 1925, 三木茂；霧ヶ峯大蛇ヶ池,

²⁾ 三木博士は *Azolla* は全て *Azolla* sp. として一括していたが、この目録では 2 種を区別して扱った。

Aug. 12, 1927, 三木茂. 石川県：鳳至郡宇出津, Oct. 1921, 三木茂. 滋賀県：滋賀郡小松かや, Sept. 14, 1927, 三木茂. 香川県：木田郡奥鹿村奈良谷(池), Aug. 7, 1923, 三木茂. Korea：京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張亨斗1143.

Alisma plantago-aquatica L.

(*Alisma plantago-aquatica* L. var. *orientale* Sam.)

サジオモダカ

北海道：網走湖, Aug. 8, 1925, 三木茂(3); 釧路市新富士(水中), Aug. 1, 1934, 日高盛春.

Caldesia parnassifolia (Bassi. ex L.) Parl.

マルバオモダカ

青森県：北津軽郡金木町藤枝池, Aug. 21, 1925, 三木茂. 秋田県：八郎潟蓮沼, Oct. 10, 1927, 三木茂. 新潟県：中頸城郡旭村鶴ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂. 石川県：小松, Jun. 17, 1934, 中川喜市. 滋賀県：滋賀郡小松かや, Nov. 13, 1932, 三木茂. 京都府：京都深泥池, Jun. 6, 1923, Jun. 23, 1923, Jul. 5, 1923, Sept. 4, 1923(2), Sept. 10, 1923, Sept. 23, 1923, Jun. 7, 1926, Aug. 21, 1927, Jun. 14, 1925, Nov. 10, 1921, s.dat., Aug. 21, 1926, 三木茂. 奈良県：奈良水上池, Jun. 26, 1934, 三木茂. 兵庫県：明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 熊本県：球磨郡川村, Aug. 28, 1927, 前原勘次郎 2276; Jul. 23, 1929, 前原568; Oct. 2, 1929, 前原602(3).

Sagittaria aginashi Makino

アギナン

秋田県：八郎潟附近蓮沼, Oct. 10, 1927, 三木茂. 福島県：石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 茨城県：東茨城郡緑岡村, Sept. 13, 1931, 鶴町猷. 新潟県：中頸城郡旭村鶴ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂. 長野県：Ichinokura, Oct. 1927, 吉井良三. 三重県：伊勢外宮マコモ池, Jul. 28, 1931, 三木茂. 京都府：京都深泥池, Jun. 23, 1923(2), Jun. 25, 1923, Jul. 5, 1923(2), Jul. 8, 1923, Sept. 4, 1923(2), Jul. 20, 1927, Jun. 20, 1928, Jun. 15, 1923, 三木茂. 鹿児島県：薩摩郡蘭牟田池, Aug. 24, 1927, 今村駿一郎. Korea：京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張亨斗1135; 京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張亨斗1142.

Sagittaria natans Michx.

(*Sagittaria natans* Pall.)

カラフトグワイ

詳細産地不明(京大植物園栽培), Jun. 30, 1935(2), Sept. 1936, 三木茂.

Sagittaria pygmaea Miq.

ウリカワ

宮城県：遠田郡小牛田, Sept. 28, 1934, B. Kudo. 富山県：氷見郡十二町村, Oct. 22, 1934, 御旅屋太作. 福井県：南条郡今庄, Sept. 10, 1927, 三木茂. 岐阜県：山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博. 京都府：京都御室, Sept. 29, 1923, 三木茂(2); 深泥池附近, Oct. 30, 1932, 三木茂; 亀岡, Sept.

22, 1927, 三木茂. 奈良県：奈良西大寺附近(水田), Jun. 26, 1934, 三木茂; 添上郡稗田村, Nov. 13, 1932, 松村義敏. 和歌山県：伊都郡九度山, Sept. 23, 1934, 瀬岡宮子. 香川県：木田郡奥鹿村奈良谷, Aug. 5, 1923, 三木茂; 奥鹿村(シモ池の溝), Aug. 10, 1923, 三木茂. 長崎県：北松浦郡柚木村, Aug. 24, 1934, 広吉貞子. 鹿児島県：奄美大島東仲間, Jun. 13, 1927, 三木茂. Formosa：台中州東勢郡新社庄新社, Jul. 18, 1934, F. Onuma731. Korea：京大朝鮮演習林三丁里, Jun. 17, 1935, 岡本省吾.

Sagittaria trifolia L.

オモダカ

北海道：十勝国然別湖, Aug. 19, 1930, 近藤賢蔵(2). 千葉県：印旛郡臼井町角来(溝), Aug. 10, 1934, 市原ふく. 京都府：京都御室, Sept. 29, 1923, 三木茂(2); 巨椋池, Oct. 4, 1922(2), Jul. 7, 1923, Oct. 3, 1923(2), Aug. 21, 1926(実生), 三木茂; 淀, Sept. 6, 1923, 淀(実生), May 14, 1926, 三木茂; 京大植物園(実生), Jun. 13, 1923, 三木茂(2). 島根県：簸川郡高浜村里方, Aug. 25, 1934, 直良愛子. 香川県：木田郡奥鹿村, Aug. 10, 1923, Aug. 10, 1923, 三木茂; 鹿庭, Aug. 20, 1934, 三木茂. 宮崎県：南那珂郡福島町(水田), Aug. 10, 1934, 萩原芳子(2). 鹿児島県：奄美大島東仲間(幼植物), Apr. 10, 1927, 三木茂. Formosa：台北州北投, Dec. 13, 1925, 三木茂. Korea：慶尚北道達城郡達西面飛山洞(沼), Aug. 17, 1934, 尾張セツ; 慶尚南道咸陽郡京大朝鮮演習林内馬川一白武洞, Aug. 26, 1934, 岡本省吾.

Sagittaria sp.

詳細産地不明(京大植物園栽培), Aug. 2, 1937, 三木茂.

Hydrocharitaceae トチカガミ科

Blyxa ceratosperma Maxim. ex Asch. et Gürke³⁾

(*Blyxa echinosperma* (C. B. Clarke) Hook. f.)

スプタ

秋田県：詳細産地不明, Oct. 9, 1927, 三木茂(2). 宮城県：名取郡玉浦村, Sept. 20, 1933, 村井三郎. 群馬県：邑楽郡多々長沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 茨城県：土浦町, Aug. 21, 1932, 鶴町猷; 新治郡石岡町, Aug. 31, 1935, 鶴町猷. 富山県：東砺波郡立野原, Nov. 1, 1931, 御旅屋太作. 石川県：鳳至郡七浦村, Aug. 20, 1934, 天井弥五郎. 福井県：南条郡今庄, Sept. 10, 1927, 三木茂. 静岡県：駿東郡浮島村, Aug. 27, 1927, 久内清孝. 愛知県：渥美郡二川町(溝), Oct. 13, 1934, 三木茂(2); 二川町大穴, Oct. 13, 1934, 三木茂. 岐阜県：土岐郡多治見町, Sept. 15, 1929, 塩田健蔵; 可児郡豊岡町(溝), Jul. 29, 1933, 塩田健蔵; 久々利村, Aug. 29, 1935, 塩田健蔵. 滋賀県：蒲生郡鎌掛村(種子に尾状突起なし),

³⁾ この species cover には *Blyxa* sp. と記されている。三木博士は山城水草誌(三木, 1937)において、マルミスプタを認めて記述しているが、ここでは区別していない。種子に尾状突起が無いものを括弧内に示した。

Aug. 25, 1934, 橋本忠太郎2222; 甲賀郡水口町新町, Aug. 16, 1934, 橋本2167. 京都府: 京都宝ヶ池, Oct. 30, 1932 (2), Sept. 3, 1934, 三木茂; 御室足形池 (種子に尾状突起なし), Oct. 1, 1935, 池尾銀之助 (2); 亀岡, Sept. 22, 1927, 三木茂 (2). 奈良県: 奈良平城 (種子に尾状突起なし), Oct. 7, 1935, 三木茂. 和歌山県: 紀伊田辺町 (水田), Sept. 27, 1908, 宇井縫藏; 新宮, Nov. 13, 1934, 高橋勉. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 鳥取県: 湖山池福井, Aug. 30, 1934, 三木茂. 島根県: 邑智郡中野村 (水田), Aug. 9, 1934, 服部辰子; 簸川郡江南村, Aug. 29, 1934, 三木茂. 山口県: 美禰郡東厚保村万竹 (種子に尾状突起なし), Sept. 30, 1939, 小田常太郎3694. 香川県: 木田郡奥鹿村 (溝), Aug. 7, 1923, 三木茂; 鹿庭一ノ谷, Aug. 20, 1932, 三木茂 (2); 仲多度郡郡家村三条 (溝), Nov. 19, 1929, 三木茂 (3). 愛媛県: 北宇和郡泉村, Aug. 6, 1934, 高田シヲ子. 熊本県: 球磨郡大村, Aug. 30, 1927, 前原勘次郎2269, Aug. 31, 1927, 前原勘次郎2270. 鹿児島県: 薩摩郡川内町, Oct. 17, 1934, 土井美夫; 山川町鰻池, Sept. 3, 1923, 三木茂 (2). 沖縄県: 石垣町察良佐原 (種子に尾状突起なし), Jun. 25, 1934, 神里昌慶. **Formosa**: 桃園, Nov. 1, 1925, 鈴木重良.

***Blyxa japonica* (Miq.) Maxim. ex Asch. et Gürke**
ヤナギスブタ

青森県: 南津軽郡浪岡村, Oct. 1934, 石村福太郎; 西津軽郡岩崎村, Oct. 13, 1935, 村井三郎. 青森, Aug. 1934, 北カツエ. 岩手県: 紫波郡赤石村, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵; Mizuyama, Oct. 7, 1927, 三木茂. 秋田県: 雄勝郡稲庭町板戸, Oct. 9, 1927, 三木茂. 宮城県: 仙台, Sept. 21, 1919, s.coll.; 名取郡玉浦村, Sept. 20, 1933, 村井三郎. 福島県: 石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 清水水勇助; 西白河郡古関村, Sept. 6, 1930, 陰木; 白河町, Aug. 17, 1933, 陰木. 茨城県: 鹿島郡鉾田町, Aug. 25, 1930, 鶴町猷 (2); 新治郡石岡町, Aug. 29, 1931, 鶴町猷. 千葉県: 印旛郡臼井, Sept. 23, 1933, 久内清孝. 東京都: 赤羽, Sept. 12, 1915, 久内. 長野県: 下高井郡木島村 (溝), Sept. 21, 1931, 丸山正太郎. 富山県: 東砺波郡立野原, Nov. 1931, 御旅屋太作. 岐阜県: 土岐郡多治見町, Sept. 15, 1929, 塩田健蔵; 武儀郡美野町 (水田), Oct. 23, 1933, 塩田; 稲葉郡更木村, Sept. 2, 1934, 川田茂博. 愛知県: 渥美郡二川町大穴, Oct. 13, 1934, 三木茂; 福江豊島池, Oct. 14, 1934, 三木茂; 幡豆郡豊坂村野場, Oct. 14, 1934, 三木茂; 須美一野場, Oct. 13, 1934, 三木茂. 福井県: 南条郡今庄, Sept. 10, 1927, 三木茂. 滋賀県: 坂田郡醒ヶ井, Sept. 1, 1927, 三木茂; 甲賀郡水口町新町, Aug. 16, 1934, 橋本忠太郎2166; 大津市松本浅井山, Aug. 13, 1934, 橋本2154. 京都府: 京都宝ヶ池, Nov. 8, 1925, 三木茂; 京都宝ヶ池 (京大植物園栽培), Oct. 20, 1932, 三木茂; 御室, Sept. 29, 1923, 三木茂; 深泥池, Oct. 29, 1928, Oct. 30, 1932, 三木茂; 岩倉木野, Aug. 2, 1934, 三木茂; 巨椋池, Oct. 14, 1923, 三木茂; 亀岡, Sept. 22, 1927, 三木茂 (2). 奈良県: 奈良 (溝), Sept. 8, 1923, 三木茂; 西大寺附近水田, Jun. 26, 1934, 三木茂; 添上郡稗田村, Nov. 13, 1932, 松村義敏; 宇智郡 (詳細産地不明), Aug. 15, 1935, s.coll. 和歌山県: 伊

都郡九度山, Aug. 23, 1934, 瀬岡宮子; 新宮, Nov. 13, 1934, 高橋勉. 大阪府: 豊中町 (水田), Sept. 12, 1933, 宇井縫藏. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 岡山県: 浅口郡船穂村, Aug. 21, 1934, 小山寿得; 阿哲郡矢神村, Aug. 1934, 羽場美子. 鳥取県: 湖山池福井, Aug. 30, 1934, 三木茂. 東郷池, Aug. 29, 1934, 三木茂. 島根県: 簸川郡江南村, Aug. 29, 1934, 三木茂; 邑智郡中野村, Aug. 9, 1934, 服部辰子. 広島県: 広島市外山本村, Sept. 20, 1933, W. Sato. 香川県: 木田郡奥鹿村 (溝), Aug. 5, 1923, 三木茂; 木田郡奥鹿村, Aug. 7, 1923, 三木茂; 鹿庭Koura, Aug. 20, 1934, 三木茂; 鹿庭ウツギ谷, Aug. 20, 1934, 三木茂; 屋島 (水田), Sept. 15, 1928, 三木茂. 徳島県: 勝浦郡椿村薄生田崎 (岬端二最モ近キ淡水池), Nov. 25, 1934, 吉永虎馬 (2). 高知県: 室戸岬町津呂, Oct. 25, 1938, 吉永; 安芸郡甲浦町河内, Aug. 16, 1934, 田村良美. 愛媛県: 新居郡神郷村 (池), Jul. 30, 1934, 鴻上. 長崎県: 東彼杵郡千綿村 (水田), Aug. 16, 1934, 浜田千波, Aug. 25, 1934, 広吉貞子. 鹿児島県: 山川町鰻池, Sept. 3, 1923, 三木茂. 鹿児島県: 奄美大島東仲間, Apr. 13, 1927, 三木茂 (2). **Korea**: 京畿道仁川文鶴山, Sept. 5, 1940, 張亨斗1015; 京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張921. **Java**: 詳細産地不明, Oct. 3, 1934, 三木茂 (2) (玉利幸二郎氏より京大小曽部園芸場に移入されたもの).

***Blyxa leiosperma* Koidz.**

ミカワスブタ

静岡県: 詳細産地不明, s.dat., s.coll. 愛知県: 渥美郡二川町大穴, Oct. 13, 1934, 三木茂 (2). 京都府: 宝ヶ池, Sept. 3, 1933, s.coll. 沖縄県: 石垣島察良佐原, Jun. 25, 1934, s.coll.

***Blyxa shimadai* Hayata**

ナガヒゲミスブタ, タイワンスブタ

秋田県: 八郎瀧附近蓮沼, Oct. 10, 1927, 三木茂 (2). 茨城県: 新治郡石岡町, Aug. 29, 1931, Aug. 25, 1935, 鶴町猷. 静岡県: 小笠郡垂木村, Aug. 1927, 北村四郎. **Formosa**: 南投縣魚池郷日月潭, Dec. 26, 1925, 三木茂. **Korea**: 全羅北道徳津, Sept. 13, 1940, 張亨斗1283.

***Elodea canadensis* Michx.**

Holland: Utrecht, Jun. 11, 1927, 篠田統.

***Elodea densa* (Planch.) Casp.**

(*Egeria densa* Planch.)

オオカナダモ

詳細産地不明 (京大植物園栽培), Jul. 14, 1934, 三木茂.

***Halophila ovalis* (R. Br.) Hook. f.**

ウミヒルモ

千葉県: 館山沖ノ島, Aug. 14, 1926, 生駒義博. 神奈川県: 三浦油壺, Aug. 21, 1919, 三木茂. 石川県: 能登九十九湾, Aug. 19, 1927, 生駒. 静岡県: 伊豆浜崎, Aug. 28, 1934, 瀬川宗吉. 島根県: 隠岐菱浦, Aug. 10, 1922, G. Yamada et Y. Ikoma.

Hydrilla verticillata (L. f.) Royle

クロモ, クルマモ

北海道：十勝池田キモン沼, Aug. 1930, s.coll.; 十勝国 (詳細採集地不明), Oct. 2, 1925, 三木茂; 釧路塘路湖, Sept. 20, 1934, J. Abe; 阿寒湖, Jul. 24, 1931, 宮地伝三郎. 青森県：下北左京沼, Aug. 28, 1939, 中島全二; 上北郡浦野館村沼崎, Jul. 11, 1933, 三木茂. 岩手県：盛岡仙北町, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵; 東磐井郡松川村, Jun. 18, 1933, 鳥羽. 宮城県：石巻市, Jun. 20, 1931, 村井三郎. 山形県：東置賜郡小松, Jul. 1, 1934, 加藤元助; 赤湯谷地, Oct. 16, 1927, 三木茂. 福島県：石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 栃木県：日光中禅寺湖菖蒲浜, Jul. 11, 1933, 三木茂. 茨城県：稲敷郡大須賀村, Jun. 23, 1929, 鶴町猷 (2) 霞ヶ浦, Jul. 15, 1926, 三木茂. 千葉県：印旛郡白井町角来 (溝), Aug. 17, 1934, 市原ふく (2); 手賀沼, Jul. 12, 1926, 三木茂; 国府台, Jul. 7, 1917, 久内清孝. 神奈川県：横浜, Jul. 8, 1912, 久内; 箱根芦ノ湖, Aug. 8, 1912, 三木茂. 新潟県：西蒲原郡四ツ合村, Aug. 27, 1933, 沢栗勤夫. 富山県：東砺波郡北般若村, Aug. 31, 1933, s.coll.; 東砺波郡氷見十二町潟, Aug. 20, 1934, 三木茂. 長野県：下高井郡上木島村 (用水溝), Jul. 3, 1927, 丸山正太郎; 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔. 石川県：羽咋附近, Oct. 1934, 吉多清太郎 (2); 小松, Jun. 17, 1934, 中川喜市. 福井県：坂井郡大石村西長田, Aug. 12, 1934, 向川シゲヲ. 岐阜県：養老郡池辺村下池, May 15, 1929, 三木茂; 山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博. 愛知県：愛知郡鳴海, Aug. 18, 1934, 近藤文枝. 三重県：伊勢外宮, Aug. 13, 1931, 三木茂. 滋賀県：余呉湖, Sept. 4, 1928, 三木茂; 琵琶湖 (詳細産地不明), Jun. 26, 1923, 三木茂; 琵琶湖水深5m, Jun. 12, 1925, 三木茂; 堅田, Aug. 31, 1928, 三木茂; 竹生島 (入江水深60cm), Oct. 24, 1925, 三木茂 (3). 京都府：京都岩倉Hidanoike, Nov. 22, 1932, 三木茂; 嵯峨菖蒲谷池, Nov. 18, 1932, 三木茂; 巨椋池, Oct. 4, 1922, Jun. 23, 1923, Jul. 7, 1923, Oct. 11, 1925, Oct. 18, 1925 (2), Nov. 10, 1925, May 18, 1926, Jul. 3, 1926 (2), Aug. 2, 1926 (2), Oct. 19, 1932, 三木茂; 乙訓郡水垂, Jun. 18, 1934, 三木茂; 京大植物園栽培, Oct. 14, 1935, 三木茂; 久世郡淀, Oct. 19, 1934, 池尾銀之助. 奈良県：奈良西大寺附近, Jun. 26, 1934, 三木茂; 添上郡稗田村, Nov. 13, 1932, 松村義敏. 和歌山県：伊都郡九度山, Aug. 23, 1934, 瀬岡宮子. 新宮, Nov. 13, 1934, 高橋勉. 大阪府：豊中町 (池), Jul. 29, 1933, 宇井縫蔵; 豊能郡中豊島村 (池), Jul. 24, 1933, Sept. 23, 1933, 宇井縫蔵; 三島郡正雀, Aug. 16, 1934, 三木茂; 三島郡正雀 (水田), Oct. 16, 1934, 三木茂 (4); 大阪市桜宮淀川, Nov. 22, 1932, 三木茂. 兵庫県：川辺郡神津村 (溝), Jul. 25, 1933, 宇井; 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂; 淡路島三原郡神代村経所大谷池, Aug. 12, 1934, 正木くら. 鳥取県：鳥取浜坂多鯨ヶ池, Oct. 29, 1922, 三木茂. 岡山県：邑久郡邑久村尾張, Aug. 21, 1934, 出射生子; 浅口郡玉島, Oct. 13, 1935, 三木茂; 船穂村, Aug. 20, 1934, 小山寿得; 小田郡金浦, Oct. 15, 1933, 三木茂. 島根県：簸川郡大津村, Aug. 18, 1934, 真良愛子; 安濃郡波根西村久手, Aug. 9, 1934, 岡田春榮. 山口県：吉敷郡平川村井手ヶ原, Nov. 4, 1934, 小田常太郎3720. 香川県：

木田郡奥鹿村, Aug. 5, 1922, Aug. 3, 1923, Aug. 4, 1923, 三木茂 (2). 徳島県：那賀郡立江, May 15, 1934, 三木茂. 愛媛県：東宇和郡石城村, Aug. 10, 1934, 永田望. 福岡県：宗像郡東郷町東郷水待川, Aug. 8, 1934, 滝口ナホエ. 大分県：宇佐町, Aug. 12, 1934, 岡幸子. 長崎県：東彼杵郡大村町, Aug. 22, 1934, 浜田千波. 熊本県：水前寺, Dec. 17, 1929, 三木茂; 江津湖, Apr. 29, 1929, 三木茂; 熊本, Aug. 1939, 清水正元. 宮崎県：宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子; 東諸県郡倉岡村金崎, Dec. 9, 1934, 岩切秋雄. 鹿児島県：薩摩郡永利村, Sept. 29, 1935, 土井美夫. Formosa：台北, Aug. 20, 1934, 乘金滋乃; 南投縣魚池鄉日月潭, Dec. 26, 1925, 三木茂 (2); 屏東, Dec. 23, 1925 (2), 三木茂; 高雄 (京大植物園栽培), May 30, 1926, 三木茂; 恒春竜鑾潭, Dec. 19, 1925 (2), 三木茂. Korea：全羅北道秋嶺川, Jul. 29, 1935, 山本孝治; 全羅南道羅州郡南平, Oct. 7, 1938, 張亨斗373; 光州, Sept. 8, 1935, 張372; 慶尚南道鎮海養魚場, Jun. 20, 1934, 山本孝治; 京大朝鮮演習林咸陽郡馬川, Aug. 26, 1934, 岡本省吾. Manchuria：熱河省承德, Aug. 7, 1939, 三木茂. N. China：北京Gyokusenzan, Sept. 27, 1941, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる; 山西省沢州, Sept. 4, 1941, s.coll.; 河北省順德, Sept. 6, 1941, T. Kanashiro; 済南, Aug. 30, 1934, 三木茂 (3); 山東省青島沙子口附近, Aug. 28, 1940, 三木茂; 江蘇省徐州, Aug. 31, 1939, 三木茂.

Hydrocharis asiatica Miq.

トチカガミ

青森県：南津軽郡浪岡村, Oct. 1934, 石村福太郎; 上北郡沼崎, Aug. 25, 1925, 三木茂; 上北郡沼崎, Jul. 12, 1933, 三木茂. 秋田県：南秋田郡大久保村, Oct. 10, 1927, 三木茂. 山形県：東置賜郡小松, Jul. 1, 1934, 加藤元助; 赤湯谷地 (水田), Oct. 16, 1927, 三木茂. 宮城県：伊具郡戸倉村, Sept. 11, 1933, 村井三郎. 福島県：石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 千葉県：印旛郡白井町角来 (溝), Aug. 17, 1934, 市原ふく. 白井, Sept. 23, 1933, 久内清孝. 神奈川県：逗子, s.dat., 久内. 新潟県：中頸城郡旭村鶴ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂; 西蒲原郡四ツ合村, Oct. 1933, 沢栗勤夫. 石川県：羽咋附近, Oct. 1934, 吉多清太郎 (2); 石川郡鞍月村戸水, Aug. 17, 1934, 菊田一枝. 福井県：坂井郡大石村西長田, Aug. 17, 1934, 向川シゲヲ; 坂井郡本荘村, Oct. 10, 1935, 辻岡義子. 愛知県：幡豆郡木田, Oct. 14, 1934, 三木茂. 岐阜県：加茂郡田原村 (小川流水), Aug. 18, 1933, 塩田健蔵; 稲葉郡更木村三井池, Sept. 2, 1934, 川田茂博. 京都府：巨椋池, Sept. 24, 1922, May 28, (2) 1923, Jul. 7, 1923 (2), Sept. 23, 1923, May 26, 1926, Aug. 21, 1926 (2), Jun. 6, 1927, Aug. 25, 1928 (2), 三木茂; 巨椋池 (京大植物園栽培), Aug. 13, 1934, 三木茂. 大阪府：北河内郡古川橋, Jun. 30, 1934, 三木茂; 門真, Oct. 23, 1934, 三木茂; 守口, May 20, 1927, 三木茂; 南河内郡黒山村太井, Oct. 30, 1934, 三木茂. 兵庫県：明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 岡山県：上道郡西大寺, May 18, 1934, 三木茂; 小田郡金浦, Oct. 15, 1933, 三木茂; 邑久郡長浜村西浦 (池), Aug. 21, 1934, 出射生子. 広島県：安芸芸郡奥海田村二日市, Oct. 13,

1935, ミ木茂. 島根県: 鏡川郡高浜村里方, Aug. 25, 1934, 真良愛子; 神西村江南, Aug. 29, 1934, 三木茂. 香川県: 屋島(溝), Aug. 17, 1923, 三木茂; 志度, Aug. 2, 1922, 三木茂; 香川郡多肥村(池), Aug. 25, 1923, 三木茂. 新居郡多喜浜村, Aug. 26, 1934, 山本一. 佐賀県: 鹿島, Aug. 13, 1934, 広吉貞子. 長崎県: 東彼杵郡松原村, Sept. 20, 1934, 浜田千波. **N. China**: 北京, Aug. 13, 1939, 三木茂; 河北省順徳, Sept. 6, 1941, 三木茂; 山東省済南, Aug. 30, 1939, 三木茂; 南京, Sept. 1, 1939, 三木茂; 南京玄武湖, Sept. 2, 1939, 三木茂.

Hydrocharis morus-ranae L.

Holland: Utrecht, May 26, 1927, 篠田統.

Limnolobium stoloniferum Griseb.

(*Limnolobium laevigatum* (Humb. et Bonpl. ex Willd.) Heine) アマゾントチカガミ

京大小曽部園芸場栽培, Oct. 3, 1934, 三木茂. 詳細産地不明(京大植物園栽培), Sept. 2, 1935, Sept. 5, 1935, 三木茂.

Ottelia alismoides (L.) Pers.

オオミズオオバコ

千葉県: 印旛郡白井町角来, Aug. 6, 1934, 市原ふく; 生郡一ノ宮, Sept. 7, 1919, 久内清孝, 京都府: 巨椋池西一口, Oct. 4, 1925, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる; Sept. 14, 1935, 三木茂(2). 大阪府: 高槻(京大植物園栽培), Sept. 17, 1935, 三木茂(2). 広島県: 広島, Sept. 20, 1933, W. Sato(2). 熊本県: 上益城郡浮島, Aug. 1939, 清水正元. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. **N. China**: 山東省青島沙子口附近, Aug. 28, 1940, 三木茂.

Ottelia japonica Miq.

ミズオオバコ

青森県: 南津軽郡浪岡, Oct. 1934, 石村福太郎; 青森, Aug. 1934, 北カツエ; 西津軽郡岩崎村, s.dat., 村井三郎. 岩手県: 紫波郡赤石村, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵(2); 西磐井郡中里, Aug. 10, 1934, 鳥羽源蔵. 秋田県: 雄勝郡稲庭町板戸(水田), Oct. 9, 1927, 三木茂. 山形県: 赤湯谷地, Oct. 16, 1927, 三木茂. 福島県: 石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 千葉県: 印旛郡白井, Sept. 23, 1933, 久内清孝. 新潟県: 西蒲原郡鎧郷村, Nov. 1933, 沢栗勤夫; 中頸城郡旭村, Jul. 14, 1925, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. 富山県: 西砺波郡西野尻村安居山, Jul. 31, 1934, 御旅屋太作. 石川県: 石川郡鞍月村戸水, Aug. 17, 1934, 菊田一枝. 福井県: 坂井郡大石村西長田(水田), Aug. 18, 1934, 向川シゲヲ; 坂井郡本荘村, Oct. 10, 1935, 辻岡義子(2); 南条郡今庄, Sept. 10, 1927, 三木茂. 愛知県: 幡豆郡豊坂村須美一野場, Oct. 14, 1934, 三木茂. 岐阜県: 山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博. 滋賀県: 坂田郡醒ヶ井, Sept. 11, 1927, 三木茂. 京都府: 京都深泥池附近木野, Aug. 21, 1934, 三木茂; 京都御室, Sept. 29, 1923, 三木茂; 巨椋池, Oct. 7, 1923, 三木茂. 奈良県: 添上郡稗田村, Nov. 13, 1932, 松村義敏; 宇智郡(詳細産地不明), Aug. 15, 1930, s.coll. 大阪

府: 三島郡正雀, Aug. 16, 1934, 三木茂. 和歌山県: 伊都郡久度山, Aug. 23, 1934, 瀬岡宮子; 西牟婁郡三楯村, Nov. 5, 1934, 小谷秀一. 朝来, Aug. 14, 1934, 豊田房子. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 岡山県: 浅口郡船徳村, Aug. 21, 1934, 小山寿得; 邑久郡長浜村西浦(池), Aug. 23, 1934, 出射生子. 島根県: 鏡上郡江南村, Aug. 27, 1934, s.coll.; 智郡中野村横見(小川), Aug. 9, 1934, 服部辰子. 広島県: 広島市外山本村, Sept. 20, 1933, W. Sato(2); 安芸郡奥海田村二日市, Oct. 13, 1935, 三木茂(2). 山口県: 美禰郡東厚保村神山, Oct. 8, 1934, 小田常太郎3691. 香川県: 木田郡奥鹿村(溝), Aug. 5, 1923, 三木茂(3); 高松市西浜新町, Nov. 20, 1929, 三木茂. 高知県: 甲浦町河内, Aug. 11, 1934, 田村良美. 愛媛県: 温泉郡明神山麓, s. dat., 白石秀市. 長崎県: 東彼杵郡大村町(流水), Aug. 22, 1934, 浜田千波; 東彼杵郡千綿村(水田), Aug. 23, 1934, 浜田; 東彼杵郡千綿村(水田), Aug. 26, 1934, 廣吉貞子. 大分県: 西国東郡真玉村, Aug. 9, 1934, 岡幸子. 鹿児島県: 薩摩郡川内町中郷, Oct. 17, 1934, 土井美夫; 奄美大島東仲間, Apr. 13, 1927, 三木茂(2). 沖縄県: 石垣島石垣町察良佐原, Jun. 25, 1934, 神里昌慶. **Korea**: 忠清南道瑞山郡海美, Aug. 12, 1935, 皆森寿美夫; 全羅北道南原郡雲峰(京大演習林), Sept. 10, 1935, 岡本省吾.

Stratiotes aloides L.

Holland: Utrecht, May 11, 1927, 篠田統.

Vallisneria asiatica Miki, Bot. Mag. Tokyo 48: 329 (1934).⁴⁾

セキシウモ

北海道: 釧路国屈斜路湖和琴, Aug. 17, 1933, 館脇操 [OSA217924] [syntype]; 釧路塘路湖, Sept. 20, 1934, J. Abe; 渡島国大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂 [OSA217854] [syntype]; 小沼軍川, Jul. 15, 1933 [OSA217855] [syntype]; 小川原沼, Aug. 21, 1925 [OSA217856] [syntype], Aug. 21, 1925 [OSA217857] [syntype], 三木茂; 小川原沼(京大植物園栽培), Jul. 21, 1934, 三木茂; 小川原沼倉内, Jul. 14, 1933, 三木茂 [OSA217858] [syntype]. 岩手県: 紫波郡赤石村, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵 [OSA217859] [syntype]. 福島県: 石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 茨城県: 水戸附近, Sept. 1933, 鶴町猷 [OSA217860] [syntype]; 水戸市外緑岡村, Jun. 22, 1932, 鶴町猷 [OSA217861] [syntype], Nov. 13, 1932 [OSA217862] [syntype], Nov. 13, 1932 [OSA217863] [syntype], 鶴町猷; 千波湖, Sept. 30, 1932, 鶴町猷 [OSA217864] [syntype]; 千波湖附近(小流), Sept. 5, 1933, 鶴町猷 [OSA217865] [syntype]; 新治郡田余村園部川, Aug. 26, 1934, 鶴町猷; 霞浦サカサ浦, Jul. 15, 1926, 三木茂 [OSA217866] [syntype]. 神

⁴⁾ 記載論文(Miki, 1934c)の中で、三木博士はセキシウモ *Vallisneria asiatica* Miki のタイプを指定していない。そのため、そのため引用された産地(Hokkaido to Formosa)に含まれるもので、記載論文が発表された May 20, 1934 以前の標本が syntype となる。

奈川県：箱根芦ノ湖, Oct. 17, 1932, 三木茂 [OSA217867] [syntype]. 新潟県：中頸城郡旭村朝日池, Jul. 14, 1925, 三木茂 [OSA217868] [syntype]; 福島県：福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂 [OSA217869] [syntype]. 長野県：野尻湖, Jul. 12, 1925, 三木茂 [OSA217870] [syntype], Aug. 1933, 長谷川五作 [OSA217871, 217872] [syntype]; 諏訪湖, Jan. 2, 1925 [OSA217873] [syntype], Jul. 6, 1925, 三木茂 [OSA217874] [syntype]; 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔. 富山県：氷見郡十二町潟, Nov. 22, 1932, 場富士彦 [OSA217875] [syntype], Aug. 31, 1933, 御旅屋 [OSA217876] [syntype]; 東砺波郡北般若村(小川), Nov. 15, 1933, 御旅屋 [OSA217877] [syntype]; 西砺波郡西野尻村安居山, Jul. 31, 1934, 御旅屋. 石川県：羽咋, 1934, 吉多清太郎. 福井県：坂井郡本荘村, Oct. 1935, 辻岡義子. 愛知県：渥美郡福江町豊島池, Oct. 14, 1934, 三木茂. 岐阜県：山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博; 本巣郡合渡村, Sept. 8, 1935, 塩田健蔵. 三重県：阿芸郡神戸町, Nov. 24, 1932, 松山外治郎 [OSA217878] [syntype]; 南牟婁郡井田村河内, Sept. 4, 1933, 高橋勉 [OSA217879] [syntype]. 京都府：亀岡大堰川, Jun. 11, 1933, 三木茂 [OSA217880] [syntype]; 京都宝ヶ池, Oct. 2, 1932 [OSA217881] [syntype], Oct. 2, 1932 [OSA217882] [syntype], Sept. 25, 1932 [OSA217884] [syntype], Oct. 3, 1932 [OSA217883] [syntype], 三木茂; 伏見観月橋附近宇治川, Nov. 11, 1932, 三木茂 [OSA217885] [syntype]; 巨椋池, Oct. 3, 1923, [OSA217887] [syntype], Nov. 10, 1925 [OSA217886] [syntype], Nov. 10, 1925, 三木茂 [OSA217925] [syntype]. 和歌山県：箕島(溝), Jul. 13, 1934 (2), Jul. 14, 1934, 三木茂; 西牟婁郡朝来(溝), Jul. 14, 1934, 三木茂. 大阪府：泉北郡信太山演習場, Nov. 30, 1932 [OSA217888] [syntype], Nov. 30, 1932 [OSA217889] [syntype], 山本信一. 兵庫県：赤穂町中廣, Nov. 24, 1932, 高田幸 [OSA217890] [syntype], 岡山県：上道郡西大寺, May 18, 1934, 三木茂; 倉敷, Oct. 15, 1933, 三木茂 [OSA217923] [syntype]. 鳥取県：東郷, Aug. 29, 1934, 三木茂. 島根県：宍道, Aug. 29, 1934, 三木茂; 簸川郡大津村高瀬川支流, Sept. 7, 1933, s. coll. [OSA217891] [syntype]; 八束郡玉湯宍道湖, Dec. 1933, 氷川保雄 [OSA217892] [syntype]; 簸川郡江南村, Aug. 29, 1934, 三木茂. 山口県：吉敷郡大内村千坊(川中), Nov. 4, 1934, 小田常太郎 3717. 香川県：大川郡長尾, Aug. 20, 1930 [OSA217893] [syntype]; Aug. 20, 1930 [OSA217894] [syntype], 三木茂; 大川郡長尾Tsukahara(池), Aug. 11, 1923, 三木茂 [OSA217895] [syntype]; 香川郡多肥(村池), Aug. 25, 1923 [OSA217896] [syntype], Aug. 25, 1923 [OSA217897] [syntype], Aug. 25, 1923 [OSA217898] [syntype], 三木茂; 仲多度郡郡家村三条, Nov. 19, 1929 [OSA217899, 217900] [syntype], Jan. 30, 1930 [OSA217901] [syntype], 三木茂; 仲多度郡竜川村四条, Dec. 11, 1929 [OSA217902, 217903] [syntype], Jan. 16, 1930 [OSA217904] [syntype], 三木茂; 仲多度郡竜川村四条(京大植物園栽培), Oct. 24, 1932 [OSA217905-217907] [syntype], 三木茂; Takahara, Dec. 24, 1929, 三木茂 [syntype]; 讃岐(京大植物園栽培), Aug.

27, 1933, 三木茂 [OSA217908] [syntype]. 徳島県：那賀郡立江, May 15, 1934, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる; 那賀郡立江(溝), May 15, 1935, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. 高知県：詳細産地不明, Jul. 16, 1931, 三木茂 [OSA217909] [syntype], 高知小高坂(小川), Nov. 24, 1932, 吉永虎馬 [OSA217910] [syntype]. 愛媛県：西条, Jan. 1934, 山本一; 周桑郡田野村北田野南ノ池, Aug. 30, 1934, 山本一; 伊予郡岡田村西高柳, Dec. 1932 [OSA217911, 217912] [syntype], 白石秀市. 福岡県：宗像郡東郷町東郷鈴川, Aug. 8, 1934, 竜ノホエ; 八女郡古川村長田, Sept. 5, 1933, s. coll. [OSA217913] [syntype]. 長崎県：南松浦郡福江町(流水中), Aug. 6, 1934, 浜田千波; 五島福江附近(小川), Aug. 22, 1934, 竹内亮. 熊本県：菊池郡花房村, Aug. 1939, 清水正元; 上益城郡浮島, Aug. 1939, 清水. 鹿児島県：日置郡田布施村北田布施, Jul. 25, 1922, 三木茂 [syntype]; 川辺郡川辺町, Nov. 4, 1934, 土井美夫; 川辺郡山川町鰻池, Jul. 30, 1928, 土井 [OSA217914] [syntype]; 川辺郡山川町鰻池, Jan. 4, 1933, 今村駿一郎 [OSA217915] [syntype]; 川辺郡山川町鰻池, Feb. 16, 1930, 三木茂 [OSA217916] [syntype]; 川辺郡山川町鰻池(京大植物園栽培), Nov. 7, 1932 [OSA217917, 217918, 217921, 217922] [syntype], Oct. 20, 1933 [OSA217919, 217920] [syntype], 三木茂; 甌島里村鰻池, Aug. 15, 1934, 土井; 種子島宝満池, Aug. 9, 1935, 土井 (2), Mar. 28, 1954, 三木茂. **Korea**：江原道江陵, Aug. 1934, 辻国雄. **N. China**：山東省済南, Aug. 30, 1939, 三木茂.

Vallisneria asiatica Miki var. *biwaensis* Miki, Bot. Mag. Tokyo 48: 331 (1934).⁵⁾

ネジレモ

滋賀県：野洲郡河西村Ugawa(守山附近), Nov. 7, 1932, 三木茂 (2); 滋賀郡小松かや, Nov. 13, 1932, 三木茂 [OSA217528] [syntype]; 堅田琵琶湖, Nov. 17, 1925 [OSA217529, 217530] [syntype], Aug. 31, 1928 [OSA217531] [syntype], Sept. 1, 1928 [OSA217532] [syntype], Nov. 10, 1932 [OSA217533] [syntype], 三木茂; 琵琶湖(詳細採集地不明), Jun. 24, 1923, 三木茂. 京都府：京都疎水, Dec. 2, 1925, 三木茂 [OSA217534, 217535] [syntype]; 疎水(京大植物園栽培), Sept. 25, 1933, Sept. 9, 1933, 三木茂; 疎水山科, Oct. 24, 1932, 三木茂 [OSA217536] [syntype]; 疎水京都若王寺附近, Nov. 17, 1932, 三木茂 [OSA217537-217541] [syntype]; 巨椋池, Apr. 28, 1926, Jul. 3, 1926, 三木茂; 宇治川, Jun., 20, 1926, 三木茂 [OSA217542] [syntype]; 久世郡淀, Jan. 19, 1925, 三木茂 [OSA217543] [syntype].

次のものは“forma nana”と記されたカバーにはさまれている。

⁵⁾ 記載論文(Miki, 1934c)の中で、三木博士はネジレモ *V. asiatica* var. *biwaensis* Miki のタイプ標本を指定していない。そのため、引用された産地(Honshu: Prov. Ohmi: Lake Biwa; Prov. Yamashiro: Sosui and the Yodo River)に含まれるもので、記載論文が発表された May 20, 1934 以前の標本が syntype となる。

Juncaginaceae シバナ科

大阪府：大阪市桜宮淀川, Nov. 22, 1932, 三木茂。滋賀県：滋賀郡小松, Aug. 20, 1933, 三木茂；滋賀郡堅田(水深3m), Nov. 17, 1925, 三木茂(4)；滋賀郡堅田(水深1.2-2.5m), Aug. 31, 1928(2), Nov. 10, 1932, 三木茂；滋賀郡堅田(京大植物園栽培), Jul. 8, 1933(2), Sept. 25, 1933(2), 三木茂。

Vallisneria asiatica Miki var. *higoensis* Miki, Bot. Mag. Tokyo 48: 331 (1934).

ヒラモ, ヒロバセキシヨウモ

熊本県：水前寺, Apr. 29, 1929 [OSA217544, 217545] [syntype]⁶⁾, Dec. 17, 1929(2), Feb. 13, 1930, 三木茂；水前寺(京大植物園栽培), Oct. 2, 1932, Oct. 24, 1932, Nov. 24, 1933(2), 三木茂, Jan. 15, 1932, 藤田哲夫, Jun. 10, 1934, 今村駿一郎。

Vallisneria denseserrulata (Makino) Makino

コウガイモ

北海道：天塩国サロベツ原野パンケ沼, Sept. 1930, 近藤賢蔵。宮城県：詳細産地不明, Oct. 22, 1933, 中島庸三, May 10, 1934, 三木茂。群馬県：邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1626, 三木茂(2)。茨城県：霞ヶ浦, Aug. 23, 1932, 鶴町猷(6)。千葉県：手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂；印旛郡白井町角来, Aug. 19, 1934, 市原ふく(2)。新潟県：西蒲原郡四ツ合村, Aug. 27, 1933, 沢栗勤夫。石川県：小松, Jun. 17, 1934, 中川喜市。岐阜県：養老郡池辺村下池, May 15, 1929, 三木茂。愛知県：愛知郡鳴海, Aug. 13, 1934, 近藤文枝。滋賀県：彦根町, Sept. 15, 1932, 塩田健蔵；琵琶湖竹生島(入江), Oct. 24, 1925, 三木茂(2)；滋賀郡小松かや, Sept. 14, 1927, 三木茂；堅田かや, Nov. 7, 1932, 三木茂(2)；堅田琵琶湖, Sept. 1, 1928, Nov. 10, 1932, Nov. 16, 1932, 三木茂(2)；琵琶湖(京大植物園栽培), Sept. 18, 1932, 三木茂；京都疎水若王寺附近, Nov. 7, 1932, 三木茂(2)；巨椋池, Dec. 2, 1925(2), Nov. 11, 1932(2), 三木茂；宇治—巨椋池水路, Oct. 18, 1925, 三木茂(2)；宇治川, Jun. 20, 1926, 三木茂(2)；乙訓郡淀村垂水, Jun. 17, 1934, 三木茂。大阪府：門真, Oct. 23, 1934, 三木；北河内郡楠葉, Aug. 12, 1933, 三木茂；大阪市桜宮淀川, Nov. 22, 1932, 三木茂。

Scheuchzeriaceae ホロムイソウ科

Scheuchzeria palustris L.

ホロムイソウ

北海道：石狩幌向, Aug. 17, 1925, 三木茂。青森県：八甲田山, s. dat., 郡場ふみ, Aug. 25, 1925, 郡場寛；八甲田山神ノ田, Oct. 13, 1923, 三木茂(2)。福島県：猪苗代湖赤井原, Oct. 17, 1927, 三木茂(2)。群馬県：尾瀬ヶ原, Sept. 28, 1928, K. Yamamoto。

Triglochin maritimum L.

シバナ

青森県：小川原湖附近平沼浜, Aug. 2, 1925, 三木茂。岩手県：気仙郡高田松原, Aug. 26, 1934, 鳥羽源蔵。岡山県：Hachiya, Jun. 1, 1927, 三木茂。愛媛県：温泉郡和気浜, Nov. 1930, s. coll. 高知県：高知長浜川, Aug. 2, 1931, 吉永虎馬。長崎県：西彼杵郡黒瀬村, 1934, 広吉貞子。

Triglochin palustre L.

ホソバノシバナ

北海道：釧路国浜中, Aug. 12, 1925, 三木茂；渡島国森町婆々沼, Aug. 3, 1925, 三木茂。青森県：三沢海岸, Aug. 22, 1925, 三木茂。岩手県：須川岳須川温泉附近, Oct. 8, 1927, 三木茂；早池峯, Aug. 25, 1904, 三木茂。

Potamogetonaceae ヒルムシロ科

Potamogeton alpinus Balb.

ホソバヒルムシロ

北海道：厚岸, Aug. 14, 1925, 三木茂；洞爺湖, Oct., 1931, s. coll. Kuril：占守島別飛村, Jul. 27, 1934, 吉井良三；パラムシル島来謝鴨巣平, Aug. 6, 1934, 吉井良三；パラムシル島村上湾漁場(池)(花あり), Aug. 2, 1934, 吉井良三。

Potamogeton × anguillanus Koidz.⁷⁾

(*P. malaianus* × *P. perfoliatus*)

オオササエビモ

鹿児島県：山川町鰻池, Jul. 18, 1923, Feb. 16, 1930(2), 三木茂；鰻池(京大植物園栽培), Aug. 4, 1931, Aug. 18, 1934, 三木茂；鰻池, Oct. 8, 1929, 土井美夫。⁸⁾

Potamogeton × apertus Miki, Bot. Mag. Tokyo 49: 690 (1935).⁹⁾

(*P. panormitanus* × *P. oxyphyllus*)

ツツヤナギモ

神奈川県：馬入川, Jul. 15, 1917 [OSA217323, 217324] [syntype], 久内清孝。高知県：長岡郡大津村, Dec. 20, 1933, 吉永虎馬 [OSA217325] [syntype]。愛媛県：西条, Jan., 1934, 山本一 [OSA217326, 217327] [syntype]。

Potamogeton × biwaensis Miki, Bot. Mag. Tokyo 48: 326 (1934).

(*P. maackianus* × *P. nipponicus*)¹⁰⁾

サンネンモ

滋賀県：琵琶湖堅田, Nov. 17, 1925, 三木茂 [OSA217328] [syntype]¹¹⁾, Aug. 15, 1928, 北村四郎 [OSA217329] [syntype]；Jul. 17, 1927 [OSA217330] [syntype], Aug. 20, 1933, 三木茂；琵琶湖(京大植物園栽培), Nov. 18, 1930, Sept. 15, 1930, Aug. 4, 1931, Aug. 1, 1934, 三木茂。

⁶⁾ ヒラモの記載論文(Miki, 1934c)においてタイプ標本の採集年は1927年となっているが、1929年の誤りである。

Potamogeton crispus L.

エビモ

岩手県：江刺，Aug. 29, 1909, 和川裏次郎；東磐井郡松川村，Jun. 18, 1933, 鳥羽源藏。宮城県：石巻市，Jun. 4, 1931, 村井三郎。宮城県：遠田郡小牛田，Oct. 5, 1934, B. Kudo。福島県：相馬郡駒ヶ嶺村今神，Nov. 18, 1934, 富田重俊。茨城県：新治郡玉川村霞浦，Aug. 23, 1932, 鶴町猷；稲敷郡伊崎村霞浦附近，Mar. 17, 1929, 鶴町猷；大須賀村，Jan. 23, 1929, 鶴町猷；稲敷郡牛久沼，Jan. 20, 1929, 鶴町猷。千葉県：印旛郡白井町角来沼深池，Aug. 17, 1939, 市原ふく；手賀沼，Jul. 14, 1926, 三木茂；長生郡一宮海岸，Nov., 1934, 渋谷猶藏。長野県：屋代，Apr. 6, 1929, R. Yamamasaki (4)。富山県：氷見十二町潟，Oct. 22, 1934, 御旅屋太作；富山附近，Jun. 27, 1931, s. coll. 石川県：小松，Jun. 17, 1934, 中川喜一。静岡県：大宮御手洗川，Apr. 4, 1929, H. Kobayashi；小笠郡草草村猿渡，May 14, 1931, 橋本梧郎；川野村川上，Jul. 1, 1933, 橋本。岐阜県：土岐郡多治見町，Aug. 4, 1932, 塩田健藏；加茂郡蜂屋村（溝），Sept. 10, 1930, 塩田健藏；本巢郡北方町，Sept. 7, 1935, 塩田健藏。福井県：若狭小浜，May 2, 1927, 三木茂。三重県：津，Jul. 17, 1932, 三木茂；伊勢外宮，Aug. 13, 1931, 三木茂；朝熊山金剛証寺，May 5, 1929, 三木茂。滋賀県：醒ヶ井，Sept. 1, 1927, Sept. 3, 1928 (2), Mar. 9, 1929 (2), May 15, 1929 (2), 三木茂；能登川村山路川，Mar. 9, 1929, 三木茂；堅田，May 17, 1929, 三木茂 (2)；琵琶湖（詳細産地不明），Jun. 23, 1923, 三木茂。京都府：竹野郡網野町小浜かつみ，Aug. 30, 1934, 三木茂；京都深泥池，May 16, 1929, 三木茂；賀茂川，Oct. 18, 1925, Jun. 4, 1927, Jul. 15, 1927, Aug. 2, 1927(2), Aug. 19, 1927, 三木茂；御室附近，Jun. 18, 1923, 三木茂；京都（溝），Jan. 13, 1925, Sept. 8, 1925, 三木茂；巨椋池東一口，Mar. 22, 1929 (2), Mar. 23, 1929, 三木茂；巨椋池，Jan. 19, 1925, May 11, 1925, Nov. 10, 1925 (3), Dec. 2, 1925, Apr. 2, 1926, May 18, 1926, Aug. 21, 1926, Feb. 19, 1927, Mar. 15, 1929, 三木茂；巨椋池附近（溝），Oct. 18, 1925, 三木茂；京都大学植物園栽，Apr. 7, 1929, 三木茂；山科藤川，Mar. 9, 1929, Apr. 5, 1929 (2), May 3, 1929, Oct. 31, 1929, Aug. 21, 1931三木茂。奈良県：添

上郡稗田村，Nov. 13, 1932, 松村義敏。大阪府：三島郡味舌村，Jun. 19, 1934, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる；淀川，Jun. 14, 1925, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる；豊中附近（溝），Jul. 24, 1933, 宇井縫藏；北河内郡守口，May 20, 1927, 南河内郡道明寺，Feb. 27, 1934, 三木茂。和歌山県：箕島（溝），Jul. 14, 1934, 三木茂。岡山県：西大寺，May 18, 1934, 三木茂；邑久郡長浜村畑（池），Aug. 19, 1934, 出射生子；阿哲郡矢神村，Aug., 1934, 羽場芙子；小田郡金浦，Oct. 15, 1933, 三木茂。鳥取県：東郷池，Aug. 29, 1934, 三木茂。島根県：安濃郡波根西村久手金比羅山の下の沼，Aug. 9, 1934, 岡田春栄。山口県：山口市白石小学校附近，Oct. 4, 1934, 小田常太郎3697；美祢郡秋吉村滝穴（秋芳洞）附近，Apr. 28, 1929, 三木茂 (4)。香川県：高松市西浜新町，Jan. 20, 1930?, 三木茂；多度津，Mar. 30, 1934, 三木茂；奥鹿村新川，Nov. 27, 1929, 三木茂；奥鹿村，Aug. 5, 1922, 三木茂；奥鹿村（溝），Aug. 10, 1923, 三木茂；Kumomiya, Jan. 20, 1930, 三木茂。徳島県：那賀郡立江，May 15, 1934, 三木茂。愛媛県：西条，Jan., 1934, 山本一；北宇和郡三間村（池），Jul. 6, 1927, 緒方松藏。長崎県：南松浦郡福江町（流水中），Aug. 6, 1934, 浜田千波；東彼杵郡松原村（池沼），Sept. 2, 1934, 浜田；五島福江附近，Aug. 22, 1934, 竹内亮，Aug. 20, 1935, 植村たね子。熊本県：菊池郡花房村，Aug., 1939, 清水正元；上益城郡浮島，Aug., 1939, 清水；水前寺，Apr. 29, 1929, Apr. 30, 1929(2), Dec. 17, 1929, 三木茂；球磨郡西瀬，Jun. 20, 1926, 前原勘次郎2260, Aug. 29, 1926, 前原勘次郎2260；天草，Mar. 21, 1929, 今村駿一郎。大分県：西国東郡真玉村，Aug. 9, 1934, 岡幸子。宮崎県：東諸県郡倉岡村金崎，Dec. 9, 1934, 岩切秋雄。鹿児島県：薩摩郡上東郷村，Sept. 29, 1935, 土井美夫；トカラ列島中ノ島底無池，Jun. 5, 1953, 三木茂；奄美大島東仲間，Apr. 13, 1927, 三木茂；沖永良部島，Apr. 10, 1927, 三木茂 (2)。沖縄県：島尻郡南風原村山川，Aug. 28, 1935, 神里フヂ；伊平屋島諸見サハラ池，Jan. 4, 1934, 城間朝教；中頭郡美里村泡瀬，Jul. 24, 1930, 三木茂。Formosa：台北，Aug. 20, 1934, 乗金滋乃；高雄州下淡水川，Dec. 18, 1920, 三木茂。Korea：咸鏡北道吉州郡英湖洞，Aug. 8, 1930, 大井次三郎3053；江原道江陵，Aug., 1934, 辻国雄；京畿道京城府外永登浦，Jun. 13, 1935, 佐藤月二；全羅北道東津水利組合雲岩貯水池，May 5, 1934, s. coll. Manchuria：閩東州竜王塘水源池，Jun. 16, 1932, 佐藤潤平1431；旅順，Jun. 6, 1931, 佐藤409, Jul. 2, 1932, 佐藤2448；大連鏡ヶ池，Sept. 22, 1932, 佐藤2447；奉天省奉天市外渾河駅附近（沼地），Sept. 11, 1932, 佐藤2449；四平街蛇牛哨，Jun. 4, 1931, 野田光藏；熱河省承德離宮内（池），Sept. 22, 1935, 佐藤6159。N. C. China：察哈爾省宣化，Aug. 27, 1939, 三木茂 (2)；天津，Aug. 20, 1933, 小林勝；河北省順徳，Sept. 6, 1941, T. Kanashiro；山西省大原，Aug. 23, 1941, 三木茂；沢州詳細産地不明，Sept. 4, 1941, 三木茂；山東省青島小西湖，Aug. 24, 1940, 三木茂；兗州詳細産地不明，Sept. 9, 1940, 三木茂；済南，Aug. 30, 1939, 三木茂 (2)；江蘇省徐州，Aug. 3, 1939, 三木茂；江西省九江廬山，Apr. 30, 1935, Len.

⁷⁾ 三木が *Potamogeton ×anguillanus* とした標本はすべて *P. ×leptocephalus* であり、*P. ×leptocephalus* とした標本はすべて *P. ×anguillanus* である。「山城水草誌」における三木の記述や図版では両種は正しく認識されているので、上記の間違いは標本整理の過程でカバーを取り違えた単純なミスであると思われる。この目録では、これら2種の間違いを訂正せずに挙げておく。

⁸⁾ この標本には土井美夫の字で“co-type!”と書いてある。しかし、ヒロハノセンニンモ *Potamogeton ×leptocephalus* の記載論文 Fl. Satsum. 2 (2): 102 (1931) で引用されている標本は“Oct. 6, 1929, Y. Doi”であり、日付が異なる。

⁹⁾ 標本カバーとして使われている新聞紙（1932年6月13日）には *Potamogeton tosaense* と書いてある。当初、*apertus* とは別の名前を考えていたのかもしれない。

¹⁰⁾ 角野（1994）は交雑種としてセンニンモについては支持するものの、琵琶湖に分布しないササエビモについては疑問を唱えている。藤井（1995）は形態観察からセンニンモとオオササエビモを両親種の候補と考えている。

¹¹⁾ サンネンモの記載論文（Miki, 1934c）においてタイプ標本の採集年は1825となっているが1925の誤りである。

Potamogeton cristatus Regel et Maack

コバノヒルムシロ, トゲミミズヒキモ

宮城県: 仙台市, Aug. 8, 1922, 飯柴永吉. 岐阜県: 恵那郡蛭川村, Sept. 14, 1935, 塩田健蔵; 山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博. 滋賀県: 大津市松本, Aug. 15, 1934 (4), 橋本忠太郎. 大阪府: 泉南郡和泉砂川, Jul. 14, 1934, 三木茂. 香川県: 小豆島Maejima, Nov. 14, 1929 (4), 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. 愛媛県: 三津浜, Jun. 16, 1933, 白石秀市; 三津浜(京大植物園栽培), May 14, 1934, Jun. 6, 1934, Jun. 13, 1934 (4), 三木茂. 鹿児島県: 伊集院, Aug., 1923, 坂元保. Formosa: 台北, Aug. 20, 1934, 乗金滋乃; 台北大安, Aug. 20, 1934 (2), 乗金海山郡漳和, May 19, 1935, Y. Hirakawa. Korea: 慶尚南道咸陽郡京大演習林(内馬川一白武洞), Aug. 26, 1934, 岡本省吾; 演習林内山德里, Sept. 6, 1934, 岡本省吾. Manchuria: 撫順新屯公園, Jun. 24, 1932, 佐藤潤平1438-2.

Potamogeton dentatus Hagstr.

ガシヤモク

茨城県: 行方郡潮来町内浪逆浦, Dec. 2, 1928, 鶴町猷. 千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂 (7), s. dat., s. coll., Jul. 14, 1926, 中野治房; 印旛沼, Jul. 30, 1965, 生嶋功 (3). 滋賀県: 堅田琵琶湖, May 17, 1927, 三木茂 (3); 堅田浦, Sept. 1, 1928, 三木茂 (2); 堅田町かや, Aug. 18, 1928, 北村四郎; Nov. 16, 1932, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる; 堅田町かや(京大植物園栽培), Jul. 10, 1932, 三木茂. N. China: 北京Gyokusenzan, Sept. 27, 1941, 三木茂.

Potamogeton distinctus A. Benn.

ヒルムシロ

北海道: 旭川市大町(溝水中), Jun. 22, 1934 (OSAのラベルでは Jul. 15), H. Iwamoto130-2; 後志余市, Aug. 30, 1933, 山本岩亀4437; 十勝生花苗沼, May, 1930, R. Tanaka. 青森県: 南津軽郡浪岡, Oct., 1934, 石村福太郎; 青森, Aug., 1934, 北カツエ; 沼崎 小川原沼, Jul. 12, 1933, 三木茂. 岩手県: 盛岡, Jun. 11, 1934, 鳥羽源蔵 (2); 紫波郡赤石村, Oct. 22, 1933, 鳥羽 (2); 膽沢郡衣川, Sept. 24, 1934, 鳥羽. 宮城県: 石巻市, Jun., 1931, 村井三郎; 仙台市, Oct. 22, 1933, 中島庸三. 山形県: 東置賜郡小松, Jul. 1, 1934, 加藤元助. 福島県: 石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 群馬県: 邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 茨城県: 水戸市, Jun. 29, 1934, 鶴町猷; 水戸市, Nov. 20, 1933, s. coll.; 千波湖, Aug. 10, 1934, 鶴町猷; 東茨城郡緑岡村, Aug. 10, 1934, 鶴町猷; 霧ヶ浦浮島附近, Aug. 17, 1934, 鶴町猷. 千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂 (2). 東京都: 豊多摩郡堀内, Jun. 13, 1920, 栗原寿. 新潟県: 中頸城旭村朝日池, Jul. 14, 1925, 三木茂; 新発田駅前用水路, Aug. 5, 1934, 遠藤恭巳; 西蒲原郡四ツ合村, Aug. 8, 1933, 沢栗勤夫. 富山県: 氷見十二町潟, Aug. 20, 1934, 的場富士彦; 東砺波郡北般若村, Nov. 20, 1933, Aug. 22, 1934, 御旅屋太作; 北山田村, Aug. 23, 1934, 御旅屋太作; 西砺波郡石動附近, Aug. 25, 1931, 御旅屋太作. 石川県: 小松, Jun. 17, 1934, 中川喜一. 長野

県: 野尻湖, Jul. 13, 1925, 三木茂, Aug., 1933, 長谷川五作; 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔 (2); 霧ヶ峰八島ヶ池, Jul. 7, 1925, 三木茂; 大蛇池, Aug. 12, 1927, 三木茂. 静岡県: 小笠郡横地村三沢, Aug. 23, 1932, 橋本梧郎 (2). 愛知県: 額田郡幸田, Oct. 14, 1934, 三木茂; 渥美郡二川町, Oct. 13, 1934, 三木茂. 福井県: 坂井郡本荘村, Oct. 10, 1935, 辻岡義子; 大石村西長田, Aug. 22, 1934, 向川シゲヲ; 南條郡今庄, Sept. 10, 1927, 三木茂. 岐阜県: 土岐郡笠原町(水田), Aug. 18, 1930, 塩田健蔵; 多治見町(溜池), Jun. 13, 1937, 塩田健蔵; 可児郡小泉村(溝流水中), Aug. 27, 1934, Jul. 28, 1931, 塩田健蔵; 山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博; 稲葉郡更木村, May 30, 1932, 川田茂博; 養老郡池辺村下池, May 15, 1929, 三木茂 (3); 下池(京大植物園栽培), Jun. 21, 1932, 三木茂. 滋賀県: 坂田郡長浜町, Aug. 3, 1931, 橋本忠太郎; 西黒田村常喜, Jun. 10, 1933, 橋本1282; 蒲生郡市辺村布施池, Sept. 10, 1933, 橋本1635-2; 甲賀郡水口町新町, Aug. 16, 1934, 橋本2168; 栗太郡田ノ上山, Sept. 14, 1934, 橋本; 滋賀郡石山村南郷, Nov. 7, 1926, 橋本; 小松, Aug. 20, 1933, 三木茂. 京都府: 竹野郡網野町小浜かつみ, Aug. 30, 1934, 三木茂; 京都宝ヶ池, Aug. 11, 1926 (2), Aug. 7, 1931 (2), May 21, 1932, 三木茂; 宝ヶ池(京大植物園栽培), Jul. 10, 1932, Jun. 10, 1933, Jun. 15, 1933, Aug. 27, 1933, Jul. 29, 1934, 三木茂; 深泥池, Jun. 23, 1923, 三木茂; 蟻ヶ池, Nov. 23, 1925, 三木茂; 京大植物園栽培, Sept., 1936 (abnormal form), Jul. 23, 1925 (2), 三木茂; 巨椋池, Sept. 20, 1922, Jul. 7, 1923 (2), Sept. 12, 1923, Sept. 29, 1923, Aug. 21, 1926 (2), Aug. 5, 1933 (2), 三木茂. 奈良県: 奈良西大寺附近(水田), Jul. 26, 1934, 三木茂; 添上郡稗田村, Nov. 13, 1932, 松村義敏. 大阪府: 北河内郡守口, May 28, 1927, 三木茂; 泉南郡山中溪附近(池), Jul. 14, 1934, 三木茂. 和歌山県: 伊都郡九度山, Aug. 23, 1934, 瀬岡宮子; 西牟婁郡朝来, Jul. 14, 1934, 三木茂; 新宮, Nov. 13, 1934, 高橋勉; Aug. 14, 1934, 富田房子. 岡山県: 浅口郡船穂村, Aug. 21, 1934, 小山寿得; 小田郡金浦, Oct. 15, 1933, 三木茂; 阿哲郡矢神村, Aug., 1934, 羽場美子. 広島県: 広島, Aug., 1934, 大下温恵. 島根県: 簸川郡高浜村里方, Aug. 25, 1934, 真良愛子; 邑智郡中野村横見(水田), Aug. 9, 1934, 服部辰子; 八束郡揖屋, Aug. 29, 1934, 三木茂. 山口県: 美禰郡東厚保村神山, Sept. 30, 1934, 小田常太郎3692. 香川県: 木田郡奥鹿村, Aug. 3, 1923, Aug. 9, 1923 (2), Aug. 11, 1923, Dec. 11, 1929, Feb. 4, 1930, Aug. 20, 1934, 三木茂; 屋島村西潟元, Feb. 4, 1930, 三木茂. 徳島県: 那珂郡立江, May 15, 1934 (2), 三木茂. 高知県: 高知(京大植物園栽培), Aug. 10, 1932, 三木茂. 愛媛県: 越智郡久和村(水田), Aug. 9, 1934, 神野; 三津浜, Jun. 17, 1933, 白石秀市; 北宇和郡明治村松丸池, Sept. 10, 1926, 緒方松蔵; 南宇和郡御荘町, Aug. 8, 1922, 緒方松蔵. 福岡県: 糟屋郡多々良川, Jun. 26, 1934, 花田主計 (2); 多々良村浜田, Nov. 7, 1938, 花田主計. 長崎県: 東彼杵郡千綿村(水田), Aug. 24, 1934, 浜田千波. 熊本県: 鹿本郡三玉村一目, Aug. 10, 1939, 清水正元; 球磨郡川村, Aug. 28, 1927, 前原勘次郎2268; 大村, Aug. 30, 1927, 前原勘次郎2264; 西瀬村, Oct. 3, 1927, 前原勘次郎2263. 大分県: 宇佐郡和間村, Aug.

8, 1934, 岡幸子. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. 鹿児島県: 日置郡北田布施, Jul. 25, 1923, 三木茂 (2); トカラ列島宝島, May, 1953, 三木茂; 奄美大島東仲間, Apr. 13, 1927, 三木茂; 名瀬, Apr. 7, 1927, 三木茂. 沖縄県: 沖縄本島島尻郡南風原村山川, Aug. 28, 1935, 神里昌慶; 国頭郡屋我地島, Feb. 24, 1930, 三木茂; 伊平屋島諸見サハラ池, Jan. 4, 1934, 城間朝教; 石垣島石垣町察良佐原, Jun. 25, 1934, 神里昌慶. **Formosa**: 台北, Aug. 20, 1934, 乗金滋乃; 桃園, Dec. 1, 1927, 鈴木重良. **Korea**: Kanjanmuri, Jul. 31, 1930, 大井次三郎2321; 京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張亨斗1151; 水原, Jul. 5, 1930, 植木秀幹; 慶尚北道達城郡達西面飛山洞の沼, Aug. 17, 1934, 尾張セツ; 慶尚南道鎮海養魚場養魚池, Jun. 20, 1934, 山本孝治; 密陽江, Jun. 23, 1935, 山本; 全羅南道光州, 1936, 張亨斗370; 高興, Jun. 18, 1938, 張亨斗371; 羅州郡南平, Jul. 10, 1938, 張亨斗769. **Manchuria**: 関東州小平島, Aug. 21, 1932, 小林勝; 旅順柏嵐子, Sept. 27, 1932, 佐藤潤平2348 (2); 金州愛川村, Jun. 30, 1932, 佐藤1482; 奉天省萬家嶺, Aug. 19, 1928, 佐藤3762; 虎石台, Jun. 23, 1932, 佐藤1428; 鉄嶺, Jun. 21, 1932, 佐藤1429; 吉林省大榆樹, Jul. 27, 1932, 佐藤2347 (2); 牡丹江駅附近, Jul. 11, 1936, 佐藤6172; 龍江省昂々溪, Jun. 30, 1931, 野田光蔵; 熱河省承德, Aug. 7, 1939, 三木茂. **N. China**: 宣化, Aug. 27, 1939, 三木茂; 北京Gyokusenzan, Sept. 27, 1941, 三木茂.

Potamogeton × *fauriei* Miki, Water Phaner. Jap. 43, f. 26 (1937), nom. nud.¹²⁾

(*P. compressus* × *P. oxyphyllus*)

アイノコヤナギモ

富山県: 東砺波郡北般若村春日, Aug. 31, 1933, 御旅屋太作 [OSA217689] [syntype]; 東砺波郡北般若村川原, Aug. 18, 1934, 御旅屋太作 [OSA217690] [syntype]; 川原 (京大植物園栽培), Aug. 26, 1934 [OSA217691] [syntype], Dec. 20, 1934 [OSA217692] [syntype], 三木茂. 岐阜県: 山県富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博 [OSA217693].

Potamogeton fryeri A. Benn.

フトヒルムシロ

北海道: 石狩野幌, Aug. 21, 1927, S. Isei; 胆振国Mt. Muine, Jul. 6, 1922, 山本岩亀4497; 渡島国Tsuikari, Jul. 15, 1933, 三木茂. 青森県: 西津軽郡岩崎村, Oct. 5, 1935, 村井三郎; 八甲田山, Jul. 6, 1933, Oct. 6, 1933, Oct. 26, 1933, Jul. 7, 1934, 村井, Aug., 1925, 三木茂; 八甲田山 (神ノ田), Oct. 13, 1927, 三木茂. 岩手県: 盛岡 (小川流水中), Oct. 23, 1932, 鳥羽源蔵; 仙北町, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵; 岩手郡御明神村, Jun. 8, 1930, Jul. 31, 1930, 村井; 九戸郡野田村, Jun. 28, 1931, 鳥羽; 陸中繋, Aug. 24, 1933, 鳥羽; 陸中湯田, Sept. 10, 1932, 鳥羽; 東盤井郡松川村, Sept. 2, 1904, s. coll.; 栗駒山, Jul. 12, 1932, 村井; Mizuyama, Oct. 7, 1927,

三木茂. 福島県: 磐梯山附近昆沙門池, Jul. 31, 1931, 宮地伝三郎; 尾瀬沼, Jul. 7, 1933, 三木茂; 尾瀬ヶ原, Jul. 6, 1935, 三木茂. 群馬県: 尾瀬ヶ原, Jul. 8, 1933, 三木茂. 茨城県: 西茨城郡南川根村, May 31, 1931, 鶴町猷. 東京都: 井頭公園, Aug. 20, 1939, 清水正元. 新潟県: 佐渡新穂村田ノ沢 (用水池), Aug. 19, 1934, 真島. 富山県: 東砺波郡北山田村, Aug. 23, 1934, 御旅屋太作. 長野県: 志賀高原四十八池, Aug. 15, 1957, 三木茂. 静岡県: 引佐郡細江町老ヶ谷, Oct., 1966, s.coll. 岐阜県: 土岐郡日吉村, Nov. 5, 1931, May 15, 1932, 塩田健蔵; 恵那郡岩村町城山, Jun. 6, 1937, 塩田健蔵; 岐阜金華山東側の小川, Sept. 11, 1933, 川田茂博. 福井県: 南条郡堺村夜又ヶ池, Sept. 10, 1927, 三木茂. 三重県: 伊勢外宮上カサネ池, Jul. 28, 1931, 三木茂. 滋賀県: 霊仙山, Aug. 31, 1927, 三木茂; 高島郡西庄村三国山, Oct. 22, 1938, 橋本忠太郎1900; 比良武奈ヶ岳オロチクボ, Aug., 1927, 三木茂; 大津三井寺, Jun. 12, 1925, 三木茂. 京都府: 京都深泥池, Jun. 23, 1923, Jan. 25, 1925; 深泥池附近, Jul. 10, 1934, 三木茂; 岩倉ゴンドラ池, Nov. 21, 1932, 三木茂; 嵯峨大徳寺附近, Nov. 18, 1932, 三木茂. 奈良県: 宇智郡, Aug. 15, 1930, s. coll. 兵庫県: 六甲山, May 17, 1929, 三木茂; 川辺郡花屋敷満願時の池, May 20, 1934, 宇井縫蔵. 島根県: 邑智郡中野村幸米 (池), Aug. 29, 1934, 服部辰子; 中野村いでが迫, Aug. 29, 1934, 服部辰子. 山口県: 吉敷郡平川村吉田, Oct. 9, 1934, 小田常太郎3702. 香川県: 木田郡奥鹿村五反田の池, Aug. 11, 1923, Jan. 13, 1930, 三木茂. 大分県: 玖珠郡八幡村湿原, May 31, 1934, 竹内亮. 熊本県: 球磨郡西瀬村, Aug. 29, 1927, 前原勘次郎2265. **Kuril**: 色丹島ヒシギ沼, Oct., 1936, 田中阿歌磨.

Potamogeton gramineus L.

エゾヒルムシロ

北海道: 根室オンネト一, Aug. 13, 1925, 三木茂 (2); 天塩国パンケ沼, Sept., 1930, 近藤賢蔵; 北見国小向沼 (ボン沼), Sept., 1930, 近藤賢蔵; 胆振洞爺湖, Oct., 1931, 近藤賢蔵; 渡島大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂 (7); 渡島大沼 (京大植物園栽培), Jul. 15, 1933, Oct. 27, 1933, 三木茂. 青森県: 西津軽郡岩崎村, Oct. 5, 1935, 村井三郎; 北津軽郡金木町藤枝の池, Aug. 25, 1921, 三木茂; 下北左京沼, Aug. 29, 1939, 中島全二; 上北郡十和田村, Oct. 17, 1933, 村井; 十和田村奥入瀬, Jul. 3, 1933, 村井; 十和田湖, Aug. 10, 1954, 三木茂. 福島県: 尾瀬沼, Aug. 7, 1933, 三木茂. 群馬県: 尾瀬ヶ原 (京大植物園栽培), Oct. 27, 1933, 三木茂. 栃木県: 中禅寺湖菖蒲浜, Jul. 11, 1926, 三木茂 (*P. nipponicus* Makino ササエビモとみなされる標本). 神奈川県: 箱根芦ノ湖, Oct. 17, 1932, 三木茂 (*P. nipponicus* Makino ササエビモとみなされる標本). 山梨県: 精進湖, Oct. 7, 1930, 宮地; 精進湖, Jul. 22, 1932, T. Araki; 野尻湖, Aug., 1912, 中野治房. 長野県: 野尻湖, 1933, 長谷川五作, Sept., 1934, 丸山正太郎, 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔. 鹿児島県: 山川町鰻池, Feb. 17, 1930, 三木茂. **Kuril**: 択捉島レブン沼, Aug. 2, 1934, 近藤賢蔵; 択捉島ラウス, Jul. 26, 1932, 宮地伝三郎; 国後島東沸, Aug., 1933, 田中阿歌磨; 色丹島トロー, Aug. 11, 1931, 大井次三

¹²⁾ 山城水草誌 (Miki, 1937c) において、アイノコヤナギモのタイプ標本の指定及び標本の引用は原文中ではなされてはいるが、アイノコヤナギモの図 (Fig. 26) は「富山産」の標本を元に描かれている。

郎；水晶島, Jul., 1936, 田中(2). **Manchuria** : 牡丹江駅附近の沼沢, Jul. 11, 1936, 佐藤潤平. **Sakhalin** : 鶴城郡来知志北方茶々沼, Jun. 22, 1934, 宮地.

Potamogeton indica Roxb.

India : Agra, Apr., 1934, P. Maheshwari.

Potamogeton javanicus Hassk.

Formosa : 台北, Aug. 20, 1934, 乗金滋乃；台中州東勢郡新社庄字新社, Jul. 18, 1934, F. Onuma737

Potamogeton × **kamogawaensis** Miki, Bot. Mag. Tokyo 48 : 328 (1934).

(*P. miduhikimo* × *P. oxyphyllus*)

カモガワモ, オオミズヒキモ

滋賀県 : 野洲郡玉津村矢島, Jun. 15, 1929, 橋本忠太郎. 京都府 : 京都賀茂川, Sept. 15, 1933 [OSA217331] [syntype], Jun. 18, 1933 [OSA217332] [syntype]¹³⁾, Jun. 19, 1925, Oct. 18, 1925, Jun. 4, 1927, Aug. 19, 1927, Aug. 31, 1927, 三木茂；京都賀茂川(京大植物園栽培), Jun. 20, 1933, Feb. 22, 1934, Jun. 6, 1934, Jun. 13, 1934, 三木茂；巨椋, May 24, 1935, 三木茂. 大阪府 : 枚方市楠葉(京大植物園栽培), May 8, 1935, 三木茂. 香川県 : 多度津, May 18, 1934, s. coll. 熊本県 : 鹿本郡川辺, Nov. 4, 1934, s. coll.；上益城郡浮島, Aug., 1939, 清水正元. 鹿児島県 : 始良村, Jan. 19, 1930, 土井美夫. **China** : 江西省九江廬山路, Apr. 30, 1935, Len.

Potamogeton × **kamogawaensis** Miki forma **oxyphylloides** Miki, Whater Phaner. Jap. 35, 36 f. 20 (1937), nom. nud.¹⁴⁾

カモガワモの一型

滋賀県 : 守山, Nov. 7, 1932, 三木茂. 京都府 : 巨椋池, Jul. 3, 1934, 三木茂；乙訓郡淀村水垂, Jun. 17, 1934, 三木茂. 大阪府 : 三島郡味舌村, Jun. 19, 1934, 三木茂；北河内郡樟葉(池), Aug. 12, 1933, 三木茂[syntype]；北河内郡樟葉(堀), Jun. 30, 1934 [OSA217333-217336] [syntype]；北河内郡樟葉(京大植物園栽培), Dec. 20, 1934, 三木茂. 鳥取県 : 湖山池附近福井, Aug. 30, 1934, 三木茂. 鹿児島県 : 日置郡北田布施, Jul. 25, 1923, 三木茂.

Potamogeton × **leptocephalus** Koidz.⁷⁾

(*P. maackianus* × *P. perfoliatus*)

ヒロハノセンニンモ

滋賀県 : 滋賀郡真野村琵琶湖, Jul. 17, 1937, 橋本忠太郎 4414. 鳥取県 : 湖山池, Aug. 30, 1934, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる；東郷湖, Aug. 29, 1934, Aug. 30, 1934, 三木茂. 島根県 : 宍道, Aug. 29, 1934, 三木茂；出雲今市, Sept. 3, 1951, s. coll.；松江大橋, Aug. 6, 1951, s. coll. **N. China** : 北京Gyokusenzan, Sept. 27, 1941, 三木茂；太原, Aug. 23, 1941, 三木茂.

Potamogeton lucens L.

Holland : Utrecht, 1927, 篠田統.

Potamogeton maackianus A. Benn.

センニンモ

北海道 : 天塩幌別パンケ沼, Sept., 1931, 近藤賢蔵；北見小向沼(ボン沼), Sept., 1930, 近藤；釧路塘路湖, Sept. 20, 1934, J. Abe；渡島大沼, Aug. 31, 1925, 三木茂；小沼, Jul. 15, 1933, 三木茂. 青森県 : 下北左京沼, Aug. 29, 1939, 中島全二；田面木沼, Aug. 22, 1925, 三木茂；十和田湖, Aug. 10, 1954, 三木茂；十和田村, Jul. 20, 1934, Oct. 17, 1935, 村井三郎. 岩手県 : 盛岡仙北町, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵. 秋田県 : 八郎潟, Oct. 10, 1927, 三木茂. 群馬県 : 尾瀬沼, Oct. 10, 1932, 宮地伝三郎. 茨城県 : 霞ヶ浦, Jul. 16, 1926, 三木茂. 千葉県 : 印旛郡白井町角来(沼深池), Aug. 17, 1934, 市原ふく. 千葉県 : 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂. 神奈川県 : 箱根芦ノ湖, Oct. 17, 1932, 三木茂. 山梨県 : 西湖, Oct. 6, 1930, 宮地. 新潟県 : 福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂. 長野県 : 野尻湖, Jul. 13, 1933, Aug., 1933, 三木茂；木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔；諏訪湖, Jan. 8, 1925, Jul. 7, 1925, 三木茂. 石川県 : 羽咋, Oct. 19, 1934, 吉多清太郎. 岐阜県 : 養老郡津屋, May 15, 1924, 三木茂. 滋賀県 : 余呉湖, Sept. 4, 1928, 三木茂；琵琶湖竹生島, Oct. 24, 1925, 三木茂；長命寺, Oct. 24, 1925, Mar. 17, 1929, 三木茂；小松, Jul. 17, 1927, 三木茂；壱田(水深3m), Nov. 17, 1925, 三木茂(2)；琵琶湖(詳細産地記載なし), Jun. 23, 1923, Jun. 24, 1923, 三木茂；琵琶湖(水深3m), Nov. 17, 1925, 三木茂；琵琶湖(水深5m), Jun. 30, 1925, 三木茂. 京都府 : 山科藤川, Mar. 9, 1927, 三木茂；巨椋池, Jul. 7, 1923, Jan. 19, 1925, May 25, 1925, Oct. 11, 1925, Nov. 10, 1925, Nov. 28, 1925, Dec. 2, 1925, Apr., 1926, May 18, 1926, Jul. 31, 1926, Jun. 6, 1927, Mar. 15, 1929, Jun. 15, 1931, May 9, 1932, Jun. 20, 1932, May 28, 1934, 三木茂；巨椋池(京大植物園栽培), Aug. 4, 1931, Jul. 10, 1932, 三木茂；乙訓郡水垂, Jun. 17, 1934, 三木茂. 大阪府 : 大阪市桜宮淀川, Nov. 22, 1932, 三木茂. 鳥取県 : 鳥取浜坂多鯨ヶ池, Oct. 29, 1922, 三木茂. 香川県 : 木田郡奥鹿村(池), Dec. 23, 1929, 三木茂. 徳島県 : 那賀郡立江附近, May 15, 1934, 三木茂. 愛媛県 : 周桑郡田野村北田野北の池, Aug. 30, 1934, 山本一. 佐賀県 : 鹿島, Aug. 15, 1934, 広吉貞子. 熊本県 : 水前寺, Dec. 17, 1929, 三木茂, Jun. 10, 1934, 今村駿一郎. 熊本県 : 江津湖, Apr. 29, 1929, 三木茂. 鹿児島県 : 日置郡吉利村, Sept. 20, 1930, 土井美夫；鰻池, Jul. 18, 1923, 三木茂；種子島宝満池, Aug. 9, 1935, 土井, Mar. 28, 1954, 三木茂. **Korea** : 咸鏡南道竜湫湖, Nov. 15,

¹³⁾ 原記載に引用された標本は2点で Hab. Hondo : Prov. Yamashiro : The Kamo River (S. Miki! 19 VIII, 8 VII 1933) となっている。2枚とも日付が異なっている。OSA217332 (Jun. 18, 1933 採集) については著者自身によって標本をはさんだ新聞紙に書かれた日付が本文のように訂正されている。OSA217331 (Sept. 15, 1933 採集) は Kamogawa で直接採集された標本のうち、これだけが fertile で他はみな sterile であり、原記載の日付は誤りで、この標本が Syntype の一つであると思われる。

¹⁴⁾ 山城水草誌 (Miki, 1937c) において、カモガワモの一型のタイプ標本の指定及び標本の引用は原文中ではなされては、図 (Fig. 20, P-U) は「樟葉産」の標本を元に描かれている。

1935, 山本孝治. **Kuril**: 占守島別飛沼, Jul. 27, 1934, 吉井良三; 択捉島ラウス, Jul. 26, 1932, 宮地伝三郎; 択捉島, Jul. 18, 1932, Aug. 10, 1932, 宮地; キモン湖, Sept. 23, 1925, 宮地; シャナ沼, 1932, 宮地; 北別飛沼, Jul. 15, 1934, 宮地伝三郎. **Manchuria**: 竜王塘水源池, Jun. 16, 1932, 佐藤潤平 1426.

Potamogeton malaiianus Miq.

ササバモ

岩手県: 東磐井郡岩手山麓松川湯附近, Jul. 2, 1904, 和川裏次郎. 茨城県: 霞ヶ浦, Jul. 15, 1926, 三木茂; 稲敷郡大須賀村, Jun. 23, 1929, 鶴町猷. 千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂; 印旛郡白井町角来, Aug. 17, 1934, 市原ふく. 東京都: 三宅島古澤, May, 1932, 宮地伝三郎; 大路池, Aug. 11, 1934, 常谷幸雄 5825 (*P. miyakejimensis* Hondaのtypeと同時に同所で採集されたもの); 大路池, Sept. 7, 1935, 栗原寿. 長野県: 諏訪湖, Jul. 6, 1925, 三木茂. 石川県: 小松, Jun. 17, 1934, 中川喜一. 岐阜県: 本巣郡合度村, Sept. 8, 1935, 塩田健蔵. 滋賀県: 神崎郡能登川村山路川, Mar. 9, 1929, s. coll.; 野洲町琵琶湖, Sept. 1, 1928, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる; 滋賀郡小松, Sept. 14, 1927, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる; 堅田, May 17, 1929¹⁵⁾, Sept. 16, 1932, 三木茂; 堅田琵琶湖, Aug. 31, 1928, 三木茂; 琵琶湖 (詳細採集地記載なし), Sept. 17, 1922, Jun. 24, 1923, 三木茂; 琵琶湖 (詳細採集地記載なし)(水深4m), Jun. 12, 1925, 三木茂. 京都府: 竹野郡網野町小浜かつみ, Aug. 30, 1934, 三木茂; 京都岩倉附近Hidanoike, Nov. 21, 1932, 三木茂; 疎水, Dec. 2, 1925, Jul. 9, 1932, Jun. 17, 1934, 三木茂; 賀茂川, Jun. 4, 1927, 三木茂; 京都 (詳細採集地記載なし), Jan. 13, 1925, May, 1930, 三木茂; 宇治(溝), Oct. 18, 1925, 三木茂; 巨椋池, Oct. 3, 1923, Jun. 18, 1925, Jul. 3, 1926, 三木茂; 淀, Sept. 6, 1923, 三木茂. 大阪府: 淀川 (詳細採集地記載なし), Jun. 14, 1925, 三木茂; 枚方御殿山, Jun. 30, 1934, 三木茂. 岡山県: 倉敷, Oct. 15, 1933, 三木茂. 島根県: 宍道, Aug. 29, 1934, 三木茂. 島根県: 出雲今市, Sept. 6, 1951, s. coll. 徳島県: 那賀郡立江, May 15, 1934, 三木茂. 高知県: 高知, Oct. 30, 1933, 吉永虎馬; 長岡郡大津村, Dec. 27, 1933, 吉永虎馬. 愛媛県: 松山, Oct. 20, 1933, 白石秀市; 温泉郡久枝村, Oct. 17, 1937, 山本一; 伊予郡岡田村, Oct., 1933, 白石. 長崎県: 南松浦郡福江町(流水中), Aug. 6, 1934, 浜田千波; 五島福江, Aug. 20, 1935, 松村たね子; 福江附近(小川), Aug. 22, 1934, 竹内亮. 熊本県: 水前寺, Apr. 29, 1929, Dec. 17, 1929, Feb. 13, 1930, Jun. 10, 1934, 三木茂; 江津湖, Apr. 29, 1929, 三木茂; 球磨郡川村, Aug. 20, 1927, 前原勘次郎 2266, 2267; 鹿児島県: 薩摩郡上東郷村, Sept. 29, 1935, 土井美夫; 鰻池(京大植物園栽培), Jul. 10, 1932, Aug. 25, 1934, 三木茂(3)¹⁶⁾. 沖縄県: 島尻郡南風原村山川, Aug. 28, 1935, 神里昌慶; 中頭郡美里村泡瀬, Jul. 24, 1930, 三木茂. **Formosa**: 台中, Aug. 20, 1934, 乗金滋乃; 屏東, Dec. 23, 1925, 三木茂; 恒春, Dec. 19, 1925, 三木茂. **Korea**: 忠清南道公州郡寺谷面, Sept. 23, 1932, 樫村一郎; 大田邑東町, Aug. 17, 1935, 石橋国男; 慶

尚南道密陽江, Jun. 23, 1935, 山本孝治. **Manchuria**: 関東州竜王塘水源池, Jun. 16, 1932, 佐藤潤平 1427; 竜王塘, Aug. 16, 1936, 佐藤 6162; 大連鏡ヶ池, Sept. 22, 1932, 佐藤 2414; 奉天省萬家嶺, Aug. 19, 1928, 佐藤 3763; 承德, Aug. 7, 1939, 三木茂; 鄭家屯, May 24, 1931, 野田光蔵; 熱河省承德離宮内の池, Sept. 19, 1935, 佐藤 6161, Sept. 22, 1935, 佐藤 6163. **N. China**: 天津, Aug. 20, 1933, 小林勝; 青島, Aug. 24, 1940, 三木茂; 済南, Aug. 30, 1939, 三木茂; 徐州 (詳細産地不明), Aug. 31, 1939, 三木茂.

Potamogeton × *malainoides* Miki, Water Phaner. Jap. 29, 19, f. 8 (1937), nom. nud.

(*P. distinctus* × *P. malaiianus*)

アイノコヒルムシロ

滋賀県: 滋賀郡小松かや¹⁷⁾, Nov. 13, 1932, 三木茂 [OSA217685] [syntype]; 小松, Dec., 1933, 三木茂 [OSA217686] [syntype]. 愛媛県: 西条, Jan., 1934, 山本一 [OSA217687] [syntype]. **Formosa**: 屏東, Dec. 23, 1925, 三木茂 [OSA217688] [syntype].

Potamogeton vaseyi Robbins sensu Miki

(*Potamogeton octandrus* Poir. var. *miduhikimo* (Makino) H.Hara)

ミズヒキモ

北海道: 旭川市大町, Jul. 19, 1934, H. Iwamoto 1595 (オリジナルの表記: カワツルモ), 旭川市近文町, Jul. 19, 1934, H. Iwamoto 1594 (オリジナルの表記: ミカヅキモ?). 青森県: 沼崎小川原湖, Jul. 13, 1933, 三木茂. 宮城県: 遠田郡小牛田, Oct. 7, 1934, B. Kudo. 福島県: 石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 茨城県: 水戸, Jun. 24, 1934, 鶴町猷. 神奈川県: 川崎市玉川の支流, Jun. 15, 1919, 久内清孝. 静岡県: 浮島原, Aug. 27, 1927, 久内清孝. 長野県: 埴科郡松代, Jul. 20, 1934, 長谷川五作. 福井県: 坂井郡本荘村, Oct. 10, 1935, 辻岡義子. 滋賀県: 安土, Jun. 19, 1937, 三木茂; 伏見三栖, Oct. 7, 1934, 三木茂; 巨椋池, Jul. 7, 1923, Jul. 13, 1923, Jun. 10, 1925, Jun. 14, 1925, Oct. 8, 1925, Apr. 28, 1926, Jun. 6, 1927, May 28, 1934, Jun. 1, 1934, Jul. 1, 1934, 三木茂; 巨椋池(京大植物園栽培), May 29, 1934, Jun. 5, 1934, Jun. 14, 1934, 三木茂. 奈良県: 奈良平城附近, Oct. 27, 1934, 三木茂; 西大寺附近の池, Jun. 26, 1934, 三木茂. 和歌山県: 東和歌山の溝, Jul. 13, 1934, 三木茂; 紀伊駅附近の池, Jul. 14, 1934, 三木茂. 大阪府: 三島郡味舌村, Jun. 19, 1934, 三木茂; 北河内郡御殿山, Jun. 30, 1934, 三木茂; 古川, Jun. 30, 1934, 三木茂; 守口, May 20, 1927, 三

¹⁵⁾ この標本はオオササエビモの陸生型である (藤井, 1995)。

¹⁶⁾ この標本はインバモ *Potamogeton × inbaensis* Kadono の可能性はある。

¹⁷⁾ この地名を現在の地図上で確認することはできないが、京都大学理学部 (現・京都大学総合博物館) 所蔵の北村四郎氏採集の *Sparganium* sp. の標本ラベルに「Prov. Ohmi: Katata in pond called Kaya」との記述があり、「かや」という語が堅田内湖を指していたものと推定される (藤井, 1995)。

木茂；豊能郡南豊島村, Sept. 28, 1934, 宇井縫藏；中河内郡高見里, Jun. 13, 1933, 三木茂；中河内郡高見里, Jun. 26, 1934, 三木茂. **兵庫**：淡路三原郡神代村経所, Aug. 12, 1934, 正木くら. **岡山**：西大寺, May 18, 1934, 三木茂. **山口**：山口市湯田, Oct. 10, 1934, 小田常太郎3704. **香川**：木田郡奥鹿村, Aug. 4, 1923, 三木茂. **徳島**：那賀郡立江, May 15, 1934, 三木茂. **愛媛**：周桑郡丹原町花の池, Aug. 30, 1934, 山本一；田野村北田野北の池, Aug. 30, 1934, 山本；東宇和郡宇和町永長, Aug. 30, 1934, 酒井. **大分**：宇佐郡和間村, Aug. 8, 1934, 岡幸子. **Korea**：全羅北道秋嶺川, Jul. 29, 1935, 山本孝治；京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張亨斗1140. **Manchuria**：興安北省海拉爾, Jul. 28, 1928, 佐藤潤平3761；奉天省渾河駅附近沼沢, Sept. 11, 1932, 佐藤2352；四平街蛇牛哨, Jun. 4, 1931, 野田光蔵；関東州竜王塘水源池, Oct. 30, 1933, 佐藤4097.

Potamogeton monoginus Miki, Water Phaner. Jap. 45. 44, f. 27 (1937), nom. nud.

(*Potamogeton compressus* L.)

エゾヤナギモ

北海道：阿寒湖, Jul. 24, 1931, 宮地；十勝国池田キモン沼(川合), Aug., 1930, R. Tanaka；十勝川, Oct. 2, 1925, 宮地；渡島国森町婆々沼, Aug. 4, 1925, 三木茂；五所川原, Jul. 10, 1937, 都谷森国雄；下北左京沼, Aug. 29, 1939, 中島全二；上北郡沼崎, Jul. 12, 1933, 三木茂(2)；十和田湖, Aug. 10, 1954, 三木茂. **茨城**：稲敷郡大須賀村, Jun. 23, 1929, 鶴町猷. **群馬**：邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. **新潟**：福島潟, Aug. 1, 1925, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる；中頸城郡旭村鶉ノ池, Aug. 14, 1925, s. coll. **長野**：木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔(2). **山梨**：山中湖, Oct. 4, 1930, 宮地. **岐阜**：養老郡池辺村下池, May 15, 1929, 三木茂(2)；下池(京大植物園栽培), Aug. 7, 1931, Aug. 27, 1934, Aug. 28, 1934, 三木. **Kuril**：択捉島キモン沼, Aug., 1933, 田中阿歌麿, Aug. 1, 1932, 宮地伝三郎；択捉島, Jul. 23, 1932, 宮地；色丹島ニキシロ小沼, Jul., 1936, 田中. **Sakhalin**：恵須取町塔路湖, Jul. 5, 1934, 藤田文男.

Potamogeton natans L.

オヒルムシロ, オオヒルムシロ

北海道：釧路国浜中, Aug. 12, 1925, 三木茂；釧路新富士(水中), Aug. 1, 1934, 日高盛春(2)；渡島国森町婆々沼, Aug. 3, 1925, 三木茂；大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂(2)；渡島国 Tsuikari, Jul. 15, 1933, 三木茂(2)；函館五稜郭, Aug. 14, 1934, 中村松子. **岩手**：駒ヶ岳, Aug. 10, 1904, s. coll. **宮城**：加美郡宮崎村, Jul. 29, 1933, 村井三郎. **山形**：東置賜郡小松, Jun. 10, 1934, 加藤元助；赤湯谷地, Oct. 16, 1927, 三木茂. **福島**：磐城七宿村, Aug. 8, 1931, 村井三郎；尾瀬沼, Jul. 7, 1933, Oct. 10, 1932, 宮地伝三郎. **群馬**：尾瀬沼, Jul. 24, 1934, 久内清孝. **東京**：大宮八幡, Apr. 13, 1920, 久内. **新潟**：中頸城郡旭村鶉ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂. **長野**：八ヶ岳山麓松原湖, Jul. 12, 1925, 三

木茂；霧ヶ峯八島池, Jul. 7, 1925, 三木茂；大蛇池, Aug. 12, 1927, 三木茂. **静岡**：磐田市鴨ヶ池, Jun., 1967, s. coll. **香川**：善通寺駅前(湧泉), May 18, 1934, 三木茂. **高知**：長岡郡大津村田辺島(溝), Aug. 27, 1933, 吉永虎馬；長岡郡大津村田辺島(溝), Aug., 1933, 森岡；田辺島(京大植物園栽培), Oct. 27, 1933, 三木茂. **熊本**：球磨郡中原村, Sept. 25, 1927, 前原勘次郎2262；須恵村, Oct. 2, 1927, 前原勘次郎2261；免田村, Apr. 3, 1927, 前原勘次郎2257. **Holland**：Gouda, Utrecht, 1927, 篠田 統；VoordorpschenDijk, Jun. 11, 1927, 篠田統. **Korea**：京大朝鮮演習林内細石(智異山近傍), Jun. 19, 1934, 岡本省吾. **Kuril**：国後島フルカマップ(京大植物園栽培), Sept. 22, 1932, 三木茂, Nov. 4, 1933, Jan. 17, 1934, 三木茂；色丹島ノトロ, Jul., 1936, 田中阿歌麿；色丹島ヨロイ沼, Jul., 1936, 田中阿歌麿. **Manchuria**：興安東省索倫-ハロンアルシヤン, Jul. 15, 1937, 佐藤潤平6165；黒河省孫河, Sept. 14, 1936, 佐藤潤平6166；間嶋省春陽, Jul. 19, 1936, 佐藤潤平6164. **Sakhalin**：敷香町中敷香, 1933, s. coll.；樺太(詳細採集地名なし), Jun., 1934, 宮地.

Potamogeton numasakianus A. Benn.

(*Potamogeton octandrus* Poir.)

ホンバミズヒキモ

北海道：十勝川, Oct. 2, 1925, Miyadai. **青森**：北津軽郡金木町藤枝の池, Aug. 25, 1925, s. coll.；上北郡六ヶ所村田面木湖, Aug. 22, 1925, 三木茂；西津軽郡岩崎村, Oct. 5, 1935, 村井三郎. **宮城**：石巻市, Jun. 20, 1931, 村井. **秋田**：鹿角郡花輪町, Jun., 1929, H. Setaishi；雄勝郡稲庭町板戸, Oct. 9, 1927, 三木茂. **山形**：東置賜郡小松町, Jul. 1, 1934, 加藤元助. **福島**：猪苗代湖長浜, Oct. 17, 1927, 三木茂. **茨城**：土浦附近, Jun. 27, 1925, 鶴町猷. **千葉**：一の宮海岸, Nov., 1934, 渋谷猶蔵. **静岡**：小笠郡横地村三沢, Aug. 23, 1933, 橋本梧郎. **新潟**：福島潟, Aug. 1, 1925, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる；中頸城郡旭村朝日池, Jul. 14, 1925, 三木茂；中頸城郡鶉ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂. **長野**：下高井郡木島村(溝中300m.alt.), Sept. 21, 1931, 丸山正太郎. **岐阜**：土岐郡多治見町, Aug. 2, 1929, 塩田健蔵；土岐郡多治見町, Aug. 25, 1934, 塩田307, Aug. 20, 1934, 塩田；可児郡小泉村, Jul. 27, 1932, 塩田；山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博；稲葉郡那加村, Aug. 5, 1933, s. coll. **福井**：若狭高浜, May 2, 1927, 三木茂. **滋賀**：Hiramatsu, Oct. 28, 1925, 三木茂. **京都**：京都深泥池, Jun. 23, 1923, Sept. 4, 1923, 三木茂；鴨川, Oct. 18, 1925, Jun. 4, 1927, 三木茂；鴨川, Jun. 23, 1927, Jul. 15, 1927, Aug. 2, 1927, Sept. 15, 1933, Jun. 13, 1934, 三木茂；鴨川(京大植物園栽培), Jun. 18, 1933, 三木茂；三条(溝中), Jul. 8, 1923, 三木茂；乙訓郡水垂, Jun. 17, 1934, 三木茂；亀岡, Sept. 22, 1927, 三木茂. **奈良**：奈良カエルマダノ池, Sept. 8, 1923, 三木茂. **和歌山**：新宮, Aug. 14, 1934, 豊田房子；白浜口(池), Jul. 14, 1934, 三木茂. **島根**：八束郡揖屋町長池, Aug. 29, 1934, 三木茂. **香川**：Chikaraishi (Teick), Aug. 31, 1930, 三木茂. **愛媛**：越智郡清水村新谷, Aug. 8, 1933, 丹下フジ；大島宮窪, Aug. 24, 1937, 山本一；温泉郡久

枝村高木, Oct. 17, 1937, 山本; 南宇和郡御荘町永月安住寺附近の池, Sept. 2, 1923, 緒方松蔵. 鹿児島県: 薩摩郡蘭牟田池, Aug. 23, 1923, 三木茂.

Potamogeton oxyphyllus Miq.¹⁸⁾

ヤナギモ

北海道: 石狩上川郡神居村地藏山下, Jun. 29, 1934, H. Iwamoto 1532; 野幌泥炭地, Jun. 26, 1932, S. Isei; 渡島大沼公園, Aug. 5, 1934, 中村松子. 岩手県: 盛岡(流水中), Oct. 23, 1932, 鳥羽源蔵; 陸中貌鼻溪, Jun. 18, 1933, 鳥羽. 宮城県: 玉造郡鬼首村, Sept. 20, 1932, 村井三郎. 福島県: 耶麻郡翁島村, Aug. 7, 1926, 鶴町猷. 茨城県: 水戸市外緑岡村, Jul., 1934, 鶴町; 真壁郡紫尾村, Jun. 17, 1934, 鶴町. 山梨県: 東山梨郡日川村, Oct. 25, 1934, 田草川. 長野県: 上高井郡川田村, Nov. 20, 1932, 長谷川五作; 下高井郡上木島村(溝), Jul. 3, 1927, 丸山正太郎; 上水内郡中郷村豊野, Oct. 21, 1927, 長谷川五作; 諏訪湖, Jul. 6, 1925, 三木茂. 富山県: 東砺波郡北般若村春日, Aug. 6, 1934, 御旅屋太作; 北般若村, Aug. 19, 1933, 御旅屋太作. 静岡県: 小笠郡相草村, May 14, 1931, 橋本悟郎. 岐阜県: 加茂郡今泉村, Jun. 20, 1929, 塩田; 可児郡豊岡町, Jul. 30, 1926, 塩田; 山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博; 本巢郡北方町, Sept. 7, 1935, 塩田. 福井県: 今庄, Sept. 10, 1927, 三木茂. 滋賀県: 余呉川, Sept. 4, 1928, 三木茂. 京都府: 京都深泥池, Jul. 5, 1934, 三木茂; 賀茂川, Jun. 4, 1927, Jul. 15, 1927, Aug. 2, 1927, Aug. 19, 1927, 三木茂; 平安神宮, Jul. 11, 1932, 三木茂; 山科, Sept. 9, 1923, 三木茂; 御室附近, Jun. 18, 1923, 三木茂; 山科藤川, Mar. 9, 1939, 三木茂; 巨椋池, Oct. 18, 1925, 三木茂; 亀岡, Sept. 22, 1927, 三木茂; 長岡附近, Mar., 1929, 三木茂. 奈良県: 奈良平城一山田川, Oct. 27, 1934, 三木茂; 添上郡稗田村, Nov. 13, 1932, 松村義敏. 和歌山県: 箕面(溝), Jul. 13, 1934, 三木茂; 西牟婁郡朝来, Jul. 14, 1934, 三木茂. 大阪府: 南河内郡道明寺, Feb. 27, 1934, 三木茂. 岡山県: 西大寺, May 18, 1934, 三木茂; 倉敷, Oct. 15, 1933, 三木茂. 島根県: 出雲今市, Sept. 4, 1951, s. coll.; 出雲今市, Sept. 6, 1951, s. coll.; 簸川郡大津村, Aug. 19, 1934, 直良愛子; 安濃郡波根西村久手山金比羅山下の沼, Aug. 9, 1934, 岡田春栄. 山口県: 山口市白石, Oct. 4, 1934, 小田常太郎3698; 山口市清水(池), Oct. 8, 1934, 小田常太郎3699; 吉敷郡平川村, Oct. 9, 1934, 小田常太郎3703. 香川県: 大川郡長尾(溝), Aug. 11, 1923, 三木茂; 奥山村, Dec. 18, 1927, 三木茂; 木田郡奥鹿村鹿庭, Mar. 30, 1934, 三木茂; 多度津, May 15, 1934, 三木茂; 仲多度郡郡家村三条(溝), Nov. 19, 1929, 三木茂; 竜川村四条, Dec. 11, 1929, 三木茂. 徳島県: 那賀郡立江, May 15, 1934, 三木茂; 美馬郡脇町拝原, Jan. 20, 1930, 三木茂. 高知県: 高知, Jul. 16, 1931, 三木茂; 長岡郡大津村, Dec. 27, 1933, 吉永虎馬. 愛媛県: 西条, Jun., 1934, 山本一; 周桑郡壬生川, Jan. 4, 1930, 三木茂; 温泉郡久枝村, Oct. 17, 1937,

山本; 松山(溝), Dec. 19, 1929, 三木茂. 福岡県: 宗像郡東郷町東郷, Aug. 8, 1934, 滝口ナヲエ. 長崎県: 南松浦郡福江町(流水中), Aug. 6, 1934, 浜田千波; 東彼杵郡大村町, Aug. 22, 1934, 浜田. 大分県: 宇佐郡和間村, Aug. 8, 1934, 岡幸子. 熊本県: 水前寺(溝), Apr. 29, 1929, Dec. 17, 1929, 三木茂; 球磨郡大村, Jun. 24, 1923, 前原勘次郎2258; 藍田村, Sept. 1, 1927, 前原勘次郎398; 免田, Apr. 8, 1928, 前原勘次郎399; 八代郡松高村, Apr. 25, 1926, 前原勘次郎2259; 阿蘇郡宮地(溝), Jul., 1934, 島村太. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子; 南那珂郡福島町, Aug. 10, 1934, 萩原芳子. 鹿児島県: 日置郡伊作町正円池, Oct. 17, 1934, 細山田良康; 肝属郡始良村, Jan. 19, 1930, 土井美夫; 奄美大島西仲間, Apr. 12, 1927, 三木茂.

Potamogeton panormitanus Biv.

ツツイトモ

青森県: 十三湖, Aug. 25, 1925, 三木茂; 小川原沼倉内, Jul. 12, 1933, 三木茂; 小川原沼, Aug. 21, 1925, 三木茂; 小川原沼(京大植物園栽), Sept. 27, 1934, 三木茂. 岩手県: 陸前高田, Aug. 26, 1924, Aug. 26, 1934, 鳥羽源蔵. 京都府: 丹後国Asamogawako, Aug. 30, 1934, 三木茂. 岡山県: 備前国Hachiya, Jun. 1, 1927, s. coll.; 小田郡金浦, Oct. 15, 1933, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. 広島県: 海田市, Oct. 13, 1935, s. coll. 香川県: 詫間, Nov. 19, 1929, Jan. 5, 1930, 三木茂. 鹿児島県: 鰻池, Jul. 28, 1928, 土井美夫. China: 天津, Aug. 20, 1933, 小林勝. Formosa: 台北州海山郡漳和, May 19, 1935, 平川豊0001; 滿洲里, Jul. 31, 1931, 佐藤潤平3767; 興安北省牙克石一海拉爾, Jul. 11, 1937, 佐藤6158. Manchuria: 長春西公園池, Jul. 24, 1932, 佐藤2359; 鉄嶺, Jun. 21, 1932, 佐藤1433; 鉄嶺西兵營附近, Jul. 16, 1934, 須古将宏; 金州愛川村, Jun. 3, 1932, 佐藤2451. Sakhalin: 恵須取町塔路湖, Jul. 5, 1934, 藤田文男.

Potamogeton pectinatus L.

リュウノヒゲモ

北海道: 釧路春探湖, Aug. 10, 1925, 三木茂. 青森県: 小川原湖, Aug. 21, 1929, s. coll.; Lake Mizawa seaside(小川原湖のことか?), Aug. 22, 1925, 三木茂; 十和田村薦, Aug. 1, 1933, 村井三郎; 十和田湖, Jun. 20, 1933, Jul. 20, 1934, Aug. 10, 1954, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. 岩手県: 陸前高田, Jun. 5, 1933, 鳥羽源蔵. 秋田県: 八郎潟, Oct. 10, 1927, 三木茂. 茨城県: 酒沼, May 20, 1934, 鶴町猷; 稲敷郡伊崎村下須田霞ヶ浦, Mar., 1929, 鶴町猷; 浮島村霞ヶ浦, Aug. 17, 1934, 鶴町猷. 栃木県: 中禅寺湖菖蒲浜, Jul. 11, 1933, s. coll. 富山県: 氷見十二町潟, Aug. 31, 1933, 御旅屋太作, Jun. 10, 1934, 的場富士彦. 石川県: 羽咋, 1934, 吉多清太郎; 小松, Jun. 17, 1934, 中川喜一. 福井県: 若狭高浜, May 2, 1927, 三木茂. 長野県: 野尻湖, Jul. 13, 1925, 三木茂. 静岡県: 引佐郡猪鼻湖, Mar. 16, 1924, 三木茂. 愛知県: Insel.Atsumi Bucht, May 25, 1927, 三木茂. 鳥取県: 東郷湖, Aug. 29, 1934, 三木茂; 米子, Aug., 1932, 三木茂. 島根県: 宍道, Aug. 29, 1934, 三木茂. 徳島県: 立江附近赤石,

¹⁸⁾ 本種としてあげられた標本にはアイノコイトモ *Potamogeton orientalis* Hagst. が含まれている。

May 15, 1934, 三木茂. **Korea** : 江原道江陵, Aug., 1934, 辻国雄; Chanzen, Sept. 1, 1932, s. coll. **Kuril** : 択捉島シベトロ, Aug. 3, 1933, 田中阿歌麿; 関東州竜王塘水源池, Jun. 16, 1932, 佐藤潤平; 1421; 金州愛川村, Jun. 30, 1932, 佐藤1483; 奉天省遼陽, Jun. 19, 1932, 佐藤3766; 吉林省長春西公園, Jul. 24, 1932, 佐藤2342; 熱河省承德離宮内, Sept. 22, 1935, 佐藤6170; 興安北省海拉爾, Jul. 28, 1928, 佐藤3765; 竜江省昂々溪, Jun. 30, 1931, 野田光蔵. **N. China** : 北京, Aug. 13, 1939, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる; 北京Gyokusenzan, Sept. 27, 1941, 三木茂; 天津, Aug. 20, 193, 小林勝; 順徳, Sept. 6, 1941, 三木茂; 山西省太原, Aug. 22, 1941, 三木茂; 山東省徳県, Sept. 13, 1940, 三木茂. **Sakhalin** : タライカ湖, Sept. 2, 1935, 田中祐一, Jul. 29, 1935, s. coll.; 恵須取町塔路湖, Jul. 5, 1934, 藤田文男; 来知志湖, Jun. 21, 1934, 宮地伝三郎.

Potamogeton perfoliatus L.

ヒロハノエビモ

北海道 : 天塩国パンケ沼, Sept., 1930, 近藤賢蔵; ペンケ沼北湾(天塩), Sept., 1930, 近藤賢蔵; 網走湖, Aug. 8, 1925, 三木茂(4); 根室オンネト一, Aug. 13, 1925, 三木茂; 阿寒湖, Jul. 24, 1931, 宮地; 屈斜路湖, 1932, 土屋格; 釧路塘路湖, Sept. 20, 1934, J. Abe; 十勝国然別湖, Aug. 19, 1930, Aug., 1930, 近藤; 十勝川, Oct. 2, 1925, 三木茂; 洞爺湖, Oct., 1931, 近藤; 渡島国大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂(3). **青森県** : 十三湖, Aug. 25, 1925, 三木茂; 上北郡六ヶ所村田面木沼, Aug. 22, 1925, s. coll.; 小川原湖, Aug. 21, 1925, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる; 小川原湖倉内, Jul. 4, 1933, s. coll.; 十和田村奥入瀬, Jul. 3, 1933, 村井三郎; 十和田湖, Jul. 3, 1933, Jul. 20, 1934, 村井, Aug. 10, 1954, 三木茂. **秋田県** : 八郎瀨, Oct. 10, 1927, 三木茂. **福島県** : 尾瀬沼, Oct. 10, 1932, 宮地, Jul. 7, 1933, 三木茂; 尾瀬沼(京大植物園栽培), Jun. 15, 1934, Aug. 6, 1934, 三木茂. **栃木県** : 中禅寺湖, Jul. 11, 1962, 三木茂; 菖蒲浜, Jul. 11, 1933, 三木茂. **茨城県** : 稲敷郡伊崎村地先霞浦, Mar. 17, 1929, 鶴町猷; 霞浦, Jul. 15, 1926, 三木茂. **千葉県** : 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂. **神奈川県** : 箱根芦ノ湖, Oct. 17, 1932, 三木茂. **長野県** : 諏訪湖(水深4フィート), Jan. 8, 1925, 三木茂; 諏訪湖, Jul. 6, 1925, 三木茂; 野尻湖, Jul. 16, 1925, 三木茂, Aug., 1933, 長谷川五作; 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔. **石川県** : 羽咋, 1934, 吉多清太郎; 小松, Jun. 17, 1934, 中川喜一. **滋賀県** : 琵琶湖小松, Jul. 17, 1927, 三木茂; 堅田(水深2.5m), Nov. 17, 1925, 三木茂; 堅田(水深3m), Nov. 17, 1925, 三木茂; 堅田(水深1m), Aug. 31, 1928, 三木茂; 瀬田, Jun. 24, 1923, 三木茂(2). **京都府** : 京都疎水, Jul. 9, 1932, Jul. 10, 1932, 三木茂; 京都(京大植物園栽培)(実生), May 10, 1934, May 31, 1934, 三木茂; 京都(京大植物園栽培), Jul. 2, 1934, Aug. 5, 1934, Dec. 20, 1934, 三木茂; 賀茂川, Jul. 15, 1927, Aug. 2, 1927, Aug. 19, 1927, 三木茂; 深泥池附近(溝), Nov. 8, 1925, 三木茂; 巨椋池, Aug. 2, 1926, 三木茂. **島根県** : 宍道, Aug. 29, 1934, 三木茂; 松江大橋, Aug. 6, 1951, s. coll. **徳島県** : 那賀郡立江, May 15, 1934,

三木茂. **愛媛県** : 西条, Jan., 1934, 山本一. **鹿児島県** : 山川町鰻池, Feb. 16, 1930, 三木茂. **Holland** : Gouda, Utrecht, 1927, 篠田統; Voordorpschen Dijk, Jun. 11, 1927, 篠田統. **India** : Agra, Apr., 1934, P. Maheshwari. **Korea** : 江原道江陵, Mar., 1934, 辻国雄. **Kuril** : 占守島別飛沼, Jul. 27, 1934, 吉井良三; 択捉島, Jul. 23, 1932, 宮地伝三郎(2); 国後島東沸, Aug., 1933, 田中阿歌麿; 国後島ヤンケ沼, Aug., 1933, 田中阿歌麿; 水晶島税庫前沼, Jul., 1936, 田中阿歌麿. **Manchuria** : 黒河省遼河, Sept. 16, 1936, 佐藤潤平6169; 興安北省海拉爾, Aug. 7, 1934, 佐藤3878; 竜江省昂々溪, Jun. 30, 1931, 野田光蔵. **N. China** : 北京Gyokusenzan, Sept. 27, 1941, 三木茂. **Sakhalin** : 鶴城郡来知志湖, Jul., 1933, 藤田文男; 鶴城郡来知志湖, Jul. 21, 1934, 宮地.

Potamogeton praelongus Wulf.

ナガバエビモ

北海道 : 釧路塘路湖, Jul. 20, 1956, 三木茂; 日高ヒバリ牧場, Jun. 11, 1935, K. Iwaga; 石狩幌向Horomui, near Sapporo, Aug. 19, 1925, 三木茂; 俱知安町虻田郡膽振マクアリヌプリ山麓半月湖a crescent lake, Aug. 2, 1913, 山本岩亀(3); 渡島長万部, Aug. 19, 1925, 三木茂(2); Prov. Oshima大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂; 小沼軍川 near Oshima, Jul. 15, 1933, 三木茂; 羊蹄山(京大植物園栽培), Dec. 20, 1934, 三木茂(2). **Kuril** : 択捉島ウルモベツ湖, Aug. 5, 1932, 宮地伝三郎(2); 択捉島ルベツ沼, Jul. 27, 1932, 宮地; 択捉島カミコタン沼, Jul. 1, 1934, 近藤賢蔵; 色丹島ニキシロ小沼, Jul., 1936, 田中阿歌麿; 勇留島トコマ沼, Jul., 1936, 田中. **Sakhalin** : 恵須取町雄武洞湖, Jul. 9, 1934, 藤田文男.

Potamogeton pusillus L.

イトモ

北海道 : 厚岸附近糸魚沢, Aug. 14, 1925, 三木茂(3); 厚岸, Aug. 14, 1925, 三木茂(2); 阿寒湖, Jul. 24, 1931, 三木茂; 浜中Prov. Kushiro, Aug. 12, 1925, 三木茂; 旭川市近文町(水中), Jul. 19, 1934, H. Iwamoto1595(元のラベルには「*Ruppia rostellata* カハツルモ Coll.H.Iwamoto NO.1595」とある); 札幌北大植物園, Aug. 18, 1925, 三木茂. **青森県** : 小川原湖沼崎, Aug. 24, 1925, Aug. 12, 1933, 三木茂. **岩手県** : 盛岡, Jun. 11, 1934, 鳥羽源蔵. **宮城県** : 石巻市, Jun. 20, 1931, 村井三郎. **東京都** : 井頭公園, Aug. 20, 1939, 清水正元. **富山県** : 東砺波郡西大谷, Aug. 18, 1934, 御旅屋太作. **和歌山県** : 和泉境谷, Oct. 25, 1933, 宇井縫蔵. **香川県** : 木田郡奥鹿村鹿庭(京大植物園栽培), Aug. 6, 1934, Jun., 1934, Jul. 25, 1934, 三木茂. **熊本県** : 球磨郡中原, Sept. 25, 1927, 前原勘次郎. **鹿児島県** : 奄美大島名瀬, Mar. 1, 1930, Jun. 7, 1927, s. coll. **Korea** : 咸鏡北道吉州郡英湖洞, Aug. 8, 1930, 大井次三郎3140; 全羅北道秋嶺川, Jul. 29, 1935, 山本孝治; 慶尚南道鎮海養魚場, Sept. 5, 1934, 山本; 忠清南道公州郡寺谷面, Sept. 23, 1932, 櫻村一郎; 江原道江陵, Aug., 1934, 辻国雄; 水原附近, May 27, 1933, T. Sakata. **Kuril** : 国後島フルカマップ(京大植物園栽培), Oct. 18, 1932, 三木茂. **Manchuria** : 大連王家店水源地下流, Jun.

18, 1932, 佐藤潤平1434. **China** : 百靈廟, Aug. 11, 1942, 三木茂 (*P. pusillus?*として保管されている); 山西省太原, Sept. 17, 1941, 三木茂 (*P. pusillus?*として保管されている).

なお、根茎の発達のない下記の標本は“*Potamogeton pusillus* with rhizome”と表記されたcoverにまとめられている。

東京都 : 立川町, Oct. 30, 1927, 久内清孝. **長野県** : 埴科郡屋代 (京大植物園栽培), May 8, 1935, 三木茂. **香川県** : Maeyama (京大植物園栽培), Jul. 4, 1934, Jul. 24, 1934, Dec. 20, 1934, 三木茂; Gaku (池), 三木茂. **宮崎県** : 東諸県郡倉岡村金崎, Dec. 9, 1934, 岩切秋雄.

さらに、*Potamogeton pusillus*類似の未同定の標本は“*P. pusilloides*”と表記されたcoverに保管されている。

山形県 : 赤湯谷地, 三木茂. **茨城県** : 千波湖, Sept. 1, 1930, 鶴町猷; 千波湖, Sept. 20, 1931, 鶴町猷. **長野県** : 諏訪湖, s. dat., s. coll. **福井県** : 坂井郡大石村西長田, Aug. 12, 1934, 向川シゲヲ. **岐阜県** : 可児郡豊岡町, Jul. 30, 1929, 塩田健蔵; 養老郡池辺村下池, May 15, 1929, 三木茂. **京都府** : 京都大学病院附近 (溝), Jun. 18, 1923, 三木茂. **和歌山県** : 西牟婁郡三栖村, Nov. 5, 1934, 小谷秀一; 新宮, Nov. 13, 1934, 高橋勉. **鳥取県** : 鳥取浜坂多鯉ヶ池, Oct. 29, 1922, 三木茂. **香川県** : 木田郡奥鹿村, Aug. 5, 1922, 三木茂. **高知県** : 高知, Jul. 16, 1931, 三木茂. **愛媛県** : 南宇和郡一本松村東大池, Nov. 16, 1923, 緒方松蔵. **熊本県** : 大牟田, May 1, 1929, 三木茂; 熊本, Aug., 1939, 清水正元. **鹿児島県** : 池田湖, Jul. 17, 1923, 三木茂.

Potamogeton satoi Miki, 関東州及満州国陸水生物調査書 pp. 473, 476 (1940), nom. nud.

Manchuria : 黒河省遜河, Sept. 14, 1936, 佐藤潤平6167.

Ruppia maritima L.

カワツルモ

北海道 : 十勝国湧洞, May, 1930, s. coll. **青森県** : 小川原湖, Aug. 21, 1925, 三木茂; 小川原湖 (京大植物園栽培), Nov. 25, 1934, 三木茂. **福島県** : 相馬郡駒ヶ嶺村今神浦, Nov. 18, 1934, 富田重俊. **石川県** : 羽咋, 1934, 吉多清太郎. **静岡県** : 新居町, May 26, 1927, 三木茂. **愛知県** : 渥美湾 (汽水), May 25, 1927, 三木茂. **三重県** : 志摩六川, Oct. 17, 1930, 三木茂. **岡山県** : Hachiya, Jun. 1, 1927, 三木茂. **岡山県** : 邑久郡長浜村栗利郷, Aug. 19, 1934, 出射生子. **広島県** : 宮島附近阿品, Oct. 13, 1931, 三木茂. **香川県** : 高松市, Nov. 9, 1929, 三木茂; 高松市西浜, Nov. 20, 1929, Jan. 16, 1930, 三木茂; 詫間, Nov. 19, 1929, Jan. 5, 1930; 屋島壇ノ浦, Aug. 17, 1923, 三木茂. **高知県** : 高知浦戸, Jul. 16, 1931, 三木茂. **愛媛県** : 新居郡多喜浜, Aug. 29, 1934, 山本一; 越智郡伯方島友浦, Aug. 25, 1937, 山本一; 東伯方村, Aug. 7, 1934, 阿部; 北宇和郡高近村近家, Jul. 18, 1931, s. coll.; 宇和島市樺崎灘橋, Apr. 3, 1927, 緒方松蔵. **福岡県** : 遠賀郡山鹿村, Jun. 19, 1934, 重松正俊. **長崎県** : 五島福江島中須 (塩性貯

水池), Aug. 2, 1934, 竹内亮. **宮崎県** : 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. **鹿児島県** : 甌島里村須口池 (塩水の出入しうる湖), Aug. 15, 1934, 土井美夫; 桜島 (塩水の入る海岸の小湖), Jul. 30, 1935, 川村純二; 種子島中種子町塩屋, Mar. 28, 1954, 三木茂; 奄美大島住用村東仲間, Apr. 13, 1927, 三木茂. **沖縄県** : 那覇覇武山公園, Feb. 20, 1930, 三木茂; 名護附近, Feb. 25, 1930, 三木茂. **Korea** : 黄海道夢金浦, Aug. 9, 1935, 佐藤月二; 段栗郡北部面金山里 (海岸の溜池), Jul. 26, 1934, 庄司俊; 京畿道仁川 (塩田通水路), Jul. 15, 1934, 庄司; 全羅南道慈恩島, Aug. 13, 1938, 張亨斗377. **Manchuria** : 関東州普蘭店, 1933, 野田光蔵; 旅順防備隊池, Jul. 2, 1932, 佐藤潤平2446.

Ruppia truncatifolia Miki, Bot. Mag. Tokyo 49 : 687 (1935). ヤハズカワツルモ

北海道 : 宗谷 頓別沼, Sept. 22, 1930, 近藤賢蔵 [OSA217446] [syntype]. **岩手県** : 気仙沼市岩井崎 (旧塩田), Jun. 14, 1957, 菊池秋雄. **Korea** : 咸鏡北道雄基, Aug. 30, 1932, 三木茂 [OSA217447] [syntype]; 慶尚南道蔚山附近長生浦 (Keishonando, Choseiho near Urusan), Aug. 14, 1932 [OSA217448] [lectotype designated by Shin et al., **Korean J. Pl. Taxon.** 37(2) : 111 (2007)], Aug. 14, 1932 [OSA217449] [syntype], Sept. 23, 1932, Jul. 15, 1934 [OSA217450] [syntype], 庄司俊; 慶尚南道蔚山 (京大植物園栽培), Sept. 15, 1935, 三木茂.

Zannichelliaceae イトクズモ科¹⁹⁾

Zannichellia palustris L.

イトクズモ, ミカヅキイトモ

北海道 : 厚岸町別寒辺牛, Jul. 24, 1942, Harada. **岡山県** : 児島郡山田村後閑, Jun. 1, 1927, 三木茂 (2); Hatchiya (水田), Jun. 1, 1927, 三木茂. **香川県** : 高松市西浜, Nov. 20, 1929, 三木茂 (2); 西浜 (京大植物園栽培), Sept. 17, 1932, Feb., 1937, 三木茂. **鹿児島県** : 沖永良部島, Apr. 10, 1927, 三木茂 (2). **Formosa** : 高雄市大港 (水田の溝), Jan. 20, 1935, 土屋恭一. **Korea** : 咸鏡北道吉州郡英湖洞, Aug. 8, 1930, 大井次三郎3149; 元山, Aug. 28, 1932, 三木茂. **Manchuria** : 関

¹⁹⁾ 三木博士が記載した、マツバウミジグサ *Diplanthera pinifolia* Miki, Bot. Mag. Tokyo 46:787 (1932) (*Halodule pinifolia* (Miki) Hartog) は、このコレクションには含まれていない。京都大学総合博物館 (KYO) に原記載で引用されている Type 標本 “Yakena in Yonagusuku, Jul. 22, 1930, 三木茂” が2点収蔵されている。

²⁰⁾ アマモ科は三木博士が特に力を注いで研究された重要な科であるにもかかわらず、このコレクションの中には他の水草に比べて標本が少なく、Type と考えられる標本もほとんど含まれていない。三木博士が記載した、タチアマモ *Zostera caulescens* Miki、スゲアマモ *Zostera caespitosa* Miki も記載当時の標本はこのコレクションには含まれていない。オオアマモを含めたこれらの種の Type は京都大学総合博物館 (KYO) に収蔵されているが、それぞれ数点にすぎない (大場・宮田, 2007)。まとまってアマモ科のコレクションが何処かに別に保存されていることを願っている。

東州 金州愛川村, Jun. 30, 1932, 佐藤潤平2452. **N. China**: 察哈爾省宣化, Aug. 27, 1939, 三木茂; 山西省太原, Sept. 17, 1941, 三木茂 (2); 山東省德県, Sept. 12, 1940, 三木茂.

Zosteraceae アマモ科²⁰⁾

Zostera asiatica Miki, Bot. Mag. Tokyo 46: 776 (1932).

オオアマモ

Korea: Seishin, s. dat., s. coll. [OSA217851, 217852] [syntype]; Jyosin, s. dat., s. coll. [OSA217853] [syntype].

Zostera caespitosa Miki, Bot. Mag. Tokyo 46: 780 (1932).

スゲアマモ

福岡県: 門司市, Sept. 2, 1934, Z. T. (2).

Zostera caulescens Miki, Bot. Mag. Tokyo 46: 779 (1932).²¹⁾

タチアマモ

Korea: Fuzan, Apr. 1954, 三木茂.

Zostera marina L.

アマモ

福島県: 相馬郡中村町松川浦, Nov. 23, 1934, 富田重俊. **東京都**: 三宅島, Oct. 9, 1936, 林憲. **愛知県**: 渥美郡泉村伊川津湾内, Apr. 7, 1934, s. coll.; 渥美郡泉村伊川津湾内, May 25, 1934, s. coll. (3); 渥美郡泉村伊川津湾内, Jul. 15, 1934, s. coll. **鳥取県**: 米子中ノ海, Jul. 5, 1931, 生駒義博. **香川県**: 小豆島池田, Nov. 14, 1954, 三木茂. **愛媛県**: 大三島, Jul. 29, 1970, 三木茂 (3). **Canada**: Lourenee town, Feb. 17, 1969, Ogata. **Kuril**: 国後島ケラムイ, Aug. 18, 1936, 館脇操 25459; 色丹島, s. dat., s. coll. (2). **Sakhalin**: 恵須取町塔路湖, Jul. 5, 1934, 藤田文男 (2).

Zostera nana Roth

(*Zostera japonica* Asch. et Graebn.)

コアマモ

岩手県: 気仙郡高田 (海に近い半塩水の沼), Aug. 26, 1934, 鳥羽源蔵. **愛知県**: 渥美郡泉村伊川津, Jul. 10, 1940, s. coll.; 渥美郡泉村伊川津, Apr. 7, 1939, s. coll.; 渥美郡泉村伊川津, Jul. 10, 1940, s. coll.; 渥美郡泉村伊川津, Sept. 2, 1940, s. coll.; 知多郡旭村日長, May 25, 1939, s. coll.; 知多郡旭村日長, May 25, 1940, s. coll. **和歌山県**: 田辺湾島島, Aug. 10, 1921, 生駒義博. **広島県**: 詳細産地不明, s. dat., s. coll. **鳥取県**: 米子中ノ海, Jul. 5, 1931, 生駒. **徳島県**: 詳細産地不明, May 15, 1934, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. **長崎県**: 島原半島吉川, Jun., 1937, s. coll. (2). **宮崎県**: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. **鹿児島県**: 甌島里村須口池 (塩水が出入する池), Aug. 15, 1934, 土井美夫; 種子島中種子村塩屋, Mar. 28, 1954, 三木茂. **Korea**: 黄海道夢金浦, Aug. 9, 1935, 佐藤月二; 黄海道瓮津郡蘇江内湾, Jul. 24, 1934, 庄司俊; 慶尚南道蔚山, Jul. 15, 1934, Jun. 6, 1934, 庄司俊. **Kuril**: 国後島ケラムイ, Aug. 18, 1936, 館脇

操25460. **N. China**: 青島附近沙子口, Aug. 28, 1940, 三木茂. **Sakhalin**: 鶴城郡来知志湖, Jun. 21, 1934, 宮地伝三郎.

Phyllospadix japonica Makino

エビアマモ

兵庫県: 香住, Jul. 20, 1967, 自然科学部, 三木茂 (4). **静岡県**: Suzaki, Hamazaki-mura near Shimoda, Jan. 1937, 藤光次郎. **Korea**: 黄海道夢金浦, Aug. 9, 1935, 佐藤月二.

Phyllospadix sp.²²⁾

北海道: 室蘭, Mar. 4, 1932, s. coll. (3). 詳細産地不明, s. dat., s. coll. (3).

Najadaceae イバラモ科

Najas ancistrocarpa A. Braun ex Magnus

ムサシモ, マガリミサヤモ

茨城県: 水戸市外千波沼, Sept. 6, 1931, 鶴町猷; 水戸 (京大植物園栽培), Oct., 1933, Jul. 25, 1934, Aug. 3, 1934 (2), Sept. 27, 1934 (2), 三木茂. **富山県**: 氷見郡十二町潟, Oct. 23, 1934, 御旅屋太作. **大阪府**: 北河内郡門真, Oct. 23, 1934, 三木茂; 古川橋, Aug. 16, 1934, 三木茂; 大阪市十三 (水田), Oct. 16, 1934, 三木茂 (2); 大阪市南方町, Sept. 21, 1928, 宇井縫蔵. **兵庫県**: 三原郡神代村経所大谷池, Aug. 12, 1934, 正木くら. **鳥取県**: 東郷湖松崎, Aug. 29, 1934, 三木茂 (3). **愛媛県**: 温泉郡久枝村, Oct. 21, 1917, 山本一.

Najas foveolata A. Braun ex Magnus

ヒロハトリゲモ, サガミトリゲモ

茨城県: 鹿島郡鉾田町, Aug. 25, 1930, 鶴町猷. **京都府**: 愛宕郡岩倉, Aug. 10, 1934, 三木茂; 紀伊郡下鳥羽村, Aug. 11, 1934, 池尾銀之助; 横大路村, Aug. 10, 1934, 池尾銀之助; 横大路一淀, Aug. 11, 1934, 池尾銀之助; 三栖, Aug. 11, 1934, 池尾銀之助; 山科御陵, Aug. 22, 1934, 三木茂; 宇治六地藏, Aug. 22, 1934, 三木茂; 乙訓郡大枝村掛掛, Aug. 18, 1934, 三木茂; 大原野新田, Aug. 18, 1934, 三木茂. **大阪府**: 豊能郡熊野田村 (水田), Jul. 29, 1933, 宇井縫蔵; 三島郡正雀, Aug. 16, 1934, 三木茂; 吹田に近い正雀, Oct. 7, 1934, s. coll. **和歌山県**: 有田郡箕島 (水田), Jul. 13, 1934, 三木茂; 西牟婁郡朝来 (水田), Jul. 14, 1934, 三木茂. **鳥取県**: 湖山池松原, Aug. 30, 1934, 三木茂 (2). **島根県**: 簸川

²¹⁾ 京都大学総合博物館 (KYO) に収められているタチアマモの標本 (Korea 木浦, Jul. 28, 1932, 三木茂) のシートに北村四郎博士の直筆で「1964年1月25日三木さんに聞いたところ、この標本を type にしてはということであった。当時のもので残っているのはこれだけ」とある。この標本は原記載でも引用されていない標本で Neotype にあたる。1964年の時点で、三木博士の手元にタチアマモを含め、アマモ科の標本が行方不明になっていた可能性がある。

²²⁾ ホルマリン液中に保存されていたものを2003年10月に押し葉標本にした。三木博士が花形態観察のために各器官を分解した形跡がある。

郡江南村, Aug. 29, 1934, 三木茂. 広島県: 安芸郡奥海田村二日市, Oct. 13, 1935, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村, Aug. 5, 1922, 三木茂. 高知県: 高岡郡佐川町, Aug. 31, 1934, 吉永虎馬. 愛媛県: 道後平野, Aug. 13, 1929, 林芙子. 長崎県: 東彼杵郡千綿村, Aug. 25, 1934, 廣吉貞子. 大分県: 西国東郡真玉村, Aug. 9, 1934, 岡幸子. 鹿児島県: 沖永良部島, Apr. 10, 1927, 三木茂 (2). **Formosa**: 台中彰化市彰化, Jul. 24, 1934, F. Onuma739bis; 台南新宮郡塩水街, Aug. 10, 1934, Jul. 1934, 伊藤隆子. **Java**: 詳細産地不明 (京大植物園栽培), Oct. 10, 1935, 三木茂.

Najas gracillima (A. Braun ex Engelm.) Magnus

(*Najas japonica* Nakai)

イトトリゲモ

青森県: 下北左京沼, Aug. 29, 1939, 中島全二; 北津軽郡五所川原町 (水田), Aug. 7, 1937, 都谷森国雄. 茨城県: 鹿島郡銚田町, Aug. 25, 1930, 鶴町猷. 岐阜県: 郡上郡山田村, Jul. 7, 1935, 塩田健蔵; 岐阜, Aug. 1, 1934, 塩田健蔵. 愛知県: 名古屋市, Aug. 4, 1925, 塩田. 滋賀県: 蒲生郡掛鉢村, Aug. 25, 1934, 橋本忠太郎2229. 京都府: 愛宕郡岩倉, Aug. 10, 1934 (2), Oct. 20, 1934, 三木茂; 宇治郡醍醐, Aug. 22, 1934, 三木茂 (2); 乙訓郡大原野新田, Aug. 18, 1934, 三木茂; 乙訓村粟生, Aug. 18, 1934, 三木茂; 粟生光明寺, Aug. 18, 1934, 三木茂; 柳谷道, Aug. 18, 1934, 三木茂; 桂樫原, Aug. 18, 1934, 三木茂; 紀伊郡横大路一淀, Aug. 11, 1934, 池尾銀之助; 下鳥羽村, Aug. 11, 1934, 池尾銀之助; 亀岡, Sept. 20, 1927, 三木茂. 大阪府: 豊中町 (水田), Jul. 18, 1933, 宇井縫蔵; 高槻, Oct. 3, 1934, 三木茂 (2); 大阪市十三, Oct. 16, 1934, 三木茂; 摂津川辺郡神津村 (水田), Sept. 24, 1933, s. coll. 奈良県: 奈良西大寺附近 (水田), Jun. 26, 1934, 三木茂 (2); 西大寺 (京大植物園栽培), Jul. 26, 1934, 三木茂. 和歌山県: 有田郡箕島, Jul. 14, 1934, 三木茂; 西牟婁郡朝来, Jul. 14, 1934, 三木茂 (2). 兵庫県: 川辺郡神津村, Sept. 24, 1933, 宇井縫蔵. 岡山県: 浅口郡玉島駅西の池, Oct. 13, 1935, 三木茂. 鳥取県: 東郷池松崎, Aug. 29, 1934, 三木茂. 島根県: 簸川郡江南村 (水田), Aug. 29, 1934, 三木茂; 邑智郡中野村 (水田), Aug. 6, 1934, 服部辰子. 広島県: 安佐郡山本村, Sept. 20, 1933, W. Sato. 香川県: 木田郡奥鹿村 Koura, Aug. 20, 1934, 三木茂. 高知県: 高岡郡佐川町, Aug. 31, 1934, 吉永虎馬. 愛媛県: 北宇和郡泉村, Aug. 2, 1934, 高田; 東宇和郡宇和町, Sept. 30, 1934, 酒井. 長崎県: 東彼杵郡千綿村, Aug. 24, 1934, 浜田千波. 宮崎県: 南那珂郡福島町, Aug. 10, 1934, 萩原芳子. **Korea**: 慶尚南道咸陽郡馬川面 (京大朝鮮演習林), Aug. 26, 1934, 岡本省吾. **Manchuria**: 奉天 (水溜), Sept. 16, 1937, 木場一夫. **N. China**: 青島勞山南麓, Aug. 29, 1940, 三木茂; 沙子口附近, Aug. 28, 1940, 三木茂; Shojuusan, Aug. 25, 1940, 三木茂.

Najas graminea Delile

ホッスモ

青森県: 西津軽郡館岡村ベンセ沼附近, Oct. 11, 1927, 三木茂; 北津軽郡五所川原町 (水田), Jul. 7, 1937, 都谷森国

雄; 青森, Aug., 1934, 北カツエ. 秋田県: 雄勝郡稲庭町板戸, Oct. 9, 1927, 三木茂. 山形県: 東置賜郡赤湯谷地, Oct. 16, 1927, 三木茂. 茨城県: 新治郡田余村, Aug. 28, 1930, 鶴町猷; 行方郡玉造町, Aug. 25, 1930, 鶴町猷. 新潟県: 中頸城郡旭村朝日池, Jul. 14, 1925, 三木茂. 富山県: 氷見郡十二町村, Nov. 20, 1933, 御旅屋太作. 愛知県: 幡豆郡豊坂村野場, Oct. 14, 1934, 三木茂. 岐阜県: 可児郡小泉村, Jul. 28, 1931, 塩田健蔵; 加茂郡田原村, Aug. 18, 1933, 塩田健蔵; 稲葉郡更木村, Sept. 2, 1934, 川田茂博. 滋賀県: 甲賀郡水口町新町, Aug. 16, 1934, 橋本忠太郎2169; 大津市松本, Aug. 13, 1934, 橋本2153. 京都府: 愛宕郡岩倉, Oct. 20, 1934, 三木茂 (2); 深泥池, Sept. 21, 1923, 三木茂; 深泥池附近木野, Aug. 2, 1934, 三木茂; 巨椋池附近 (水田), Oct. 2, 1925, 三木茂; 乙訓郡乙訓村粟生, Aug. 18, 1934, 三木茂; 亀岡, Sept. 22, 1927, 三木茂. 奈良県: 奈良西大寺附近 (水田), Jun. 26, 1934, 三木茂 (2); 詳細産地不明 (池), Jun. 26, 1934, 三木茂; 西大寺 (京大植物園栽培), Sept. 27, 1934, 三木茂. 大阪府: 豊能郡中豊島村 (池), Sept. 23, 1933, 宇井縫蔵; 南豊島村 (溝), Sept. 16, 1933, 宇井縫蔵; 北河内郡門真古川橋, Aug. 16, 1934, 三木茂; 大阪市十三, Aug. 22, 1934, 三木茂. 和歌山県: 伊都郡久度山, Aug. 23, 1934, 瀬岡宮子. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 30, 1935, 三木茂; 淡路三原郡神代村経所大谷池, Aug. 30, 1934, 正木くら. 鳥取県: 湖山池附近福井 (溝), Aug. 30, 1934, 三木茂; 湖山池附近松原 (水田), Aug. 30, 1934, 三木茂 (2); 東郷池松崎, Aug. 29, 1934, 三木茂; 東郷, Aug. 29, 1934, 三木茂 (4); 邑智郡中野村横見 (水田), Aug. 6, 1934, 服部辰子. 島根県: 八束郡揖屋附近長池, Aug. 29, 1934, 三木茂. 広島県: 広島市外山本村, Sept. 20, 1933, W. Sato; 安芸郡奥海田村二日市, Oct. 13, 1935, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村, Aug. 5, 1923, 三木茂; 鹿庭, Aug. 20, 1934, 三木茂 (2). 愛媛県: 越智郡伯方島友浦, Aug. 25, 1937, 山本一; 温泉郡久枝村, Oct. 17, 1937, 山本一 (2); 南宇和郡内海村須ノ川池, Oct. 17, 1923, 緒方松蔵. 長崎県: 東彼杵郡千綿村 (水田), Aug. 24, 1934, 浜田千波. 大分県: 西国東郡真玉村, Aug. 9, 1934, 岡幸子. 熊本県: 鹿本郡三玉村一目, Aug. 10, 1939, 清水正元; 球磨郡須恵村, Oct. 2, 1927, 前原勘次郎395. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. 鹿児島県: 甕島蘭牟田, Aug. 16, 1934, 土井美夫; 山川町鰻池, Sept. 3, 1923, 三木茂; 奄美大島東仲間, Apr. 13, 1927, 三木茂. 沖縄県: 中頭郡美里村泡瀬 (水田), Jul. 24, 1930, 三木茂; 石垣島石垣町察良佐原, Jun. 25, 1934, 神里昌慶. **Formosa**: 鯉魚池 (花蓮の西南), Apr. 12, 1935, 宮地伝三郎. **Korea**: 全羅北道東津水利組合水源池, Aug. 25, 1934, 山本孝治; 徳津, Sept. 13, 1940, 張亨斗1260; 全羅南道光州, Jul. 27, 1935, 張374; 慶尚南道鎮海養魚場, Jun. 20, 1934, Oct. 10, 1934, 山本孝治. **Manchuria**: 関東州大連小平島, Aug. 21, 1932, 小林勝; 奉天省撫順, Jun. 24, 1932, 佐藤潤平1439. **N. China**: 山東省青島小西湖, Aug. 24, 1940, 三木茂; 江蘇省徐州, Aug. 31, 1939, 三木茂; 旅順桃園橋附近, Sept. 23, 1937, W. Sato.

Najas major All.

(*Najas marina* L.)

イバラモ

青森県：下北左京沼, Aug. 29, 1939, 中島全二；上北郡多面木沼, Aug. 22, 1925, 三木茂. 群馬県：邑楽郡多々長沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 茨城県：水戸市外千波湖, Sept. 6, 1931, Sept. 20, 1931 (2), 鶴町猷. 長野県：諏訪湖, Jun. 6, 1925, 三木茂. 愛知県：愛知郡鳴海, Aug. 3, 1934, 近藤文枝. 岐阜県：稲葉郡中屋村, Sept. 2, 1934, 川田茂博. 滋賀県：余呉湖, Sept. 4, 1928, 三木茂；琵琶湖堅田, Nov. 17, 1925, 三木茂；琵琶湖(詳細産地なし), Sept. 17, 1922, 三木茂 (2). 京都府：京都疎水(京大植物園栽培), Sept. 17, 1932, Sept. 25, 1934 (2), 三木茂；巨椋池, Sept. 24, 1922, Oct. 7, 1923, Jun. 6, 1925, Jul. 3, 1926, 三木茂；乙訓郡淀村垂水, Jun. 7, 1934, 三木茂；西山, Aug. 18, 1934, s. coll. (2). 大阪府：北河内郡牧野村御殿山, Jun. 30, 1934, 三木茂；Anogawa, Prov. Kawachi, Aug. 16, 1934, 三木茂. 島根県：宍道, Aug. 29, 1934, 三木茂. 香川県：木田郡奥鹿村(池), Aug. 27, 1923, Tsukabara；木田郡奥鹿村(池), Aug. 11, 1923, 三木茂. 愛媛県：周桑郡田野村北田野中の池, Aug. 30, 1934, 山本一. 鹿児島県：日置郡伊作町, Sept. 22, 1927, 土井美夫. Manchuria：熱河省承德, Aug. 17, 1939, 三木茂. N. C. China：天津, Aug. 20, 1933, 小林勝；南京玄武湖, Sept. 2, 1939, 三木茂.

Najas minor All.

トリゲモ

茨城県：行方郡玉造町, Sept. 8, 1905, s. coll. 愛知県：渥美郡二川町大穴, Oct. 13, 1934, 三木茂；福江町豊島池, Oct. 14, 1934, 三木茂. 京都府：巨椋池, Oct. 4, 1922, Aug. 21, 1926, May 28, 1934, Aug. 3, 1934 (2), 三木茂. 奈良県：奈良西大寺附近(池), Jun. 26, 1934, Oct. 27, 1934, 三木茂. 大阪府：豊能郡中豊島村(池), Sept. 23, 1933, 宇井縫蔵；豊中町(池), Aug. 20, 1934, 宇井縫蔵；大阪市十三, Aug. 22, 1934, 三木茂 (2)；大阪市十三(水田), Oct. 16, 1934, 三木茂；北河内郡門真, Oct. 23, 1934, 三木茂；南河内郡黒山村太井, Oct. 30, 1934, 三木茂. 岡山県：小田郡金浦, Oct. 15, 1933, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる；Hachiya, prov. Bizen, Jun. 1, 1927, 三木茂. 鳥取県：湖山地附近福井(溝), Aug. 30, 1934, 三木茂；東郷池附近松崎(溝), Aug. 29, 1934, 三木茂 (2). 愛媛県：周桑郡丹原町花の池, Aug. 30, 1934, 山本一；越智郡乃万村, Oct. 14, 1927, 山本一；越智郡大島宮窪, Aug. 24, 1937, 山本一. 福岡県：宗像郡勝浦村奴山(池), Aug. 10, 1934, 花田主計. 熊本県：鹿本郡三玉村一目, Aug. 10, 1939, 清水正元 (2). 沖縄県：島尻郡南風原村山川, Aug. 27, 1935, 中里フジ. 都道府県名不明：Asahiyama, Sept. 18, 1940, s. coll. Formosa：高雄(京大植物園栽培), May 28, 1926, 三木茂；恒春, Dec. 19, 1925, 三木茂. Korea：黄海道安岳郡西河面椒井里, Jul. 26, 1935, 文景彬；全羅北道東津水利組合水源地, Aug. 25, 1934, 山本孝治. Manchuria：奉天省鉄嶺, Jul. 16, 1935, 須古将宏 (2)；熱河省承德, Aug. 7, 1939, 三木茂. N. China：山西省

太原, Sept. 17, 1941, 三木茂；山東省青島小西湖, Aug. 24, 1940, 三木茂 (2)；清寧, Sept. 11, 1940, 三木茂；江蘇省徐州, Aug. 31, 1939, 三木茂 (3).

Najas oguraensis Miki, Bot. Mag. Tokyo 49: 775 (1935).

オオトリゲモ

群馬県：邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂 [OSA217451] [syntype]. 茨城県：水戸市外千波湖, Sept. 20, 1931, 鶴町猷 [OSA217452] [syntype]. 新潟県：中頸城郡旭村朝日池, Jul. 14, 1925, 三木茂 [OSA217453] [syntype]. 京都府：巨椋池, Jul. 7, 1923 [OSA217454-217458] [syntype], Aug. 5, 1934 [OSA217459] [lectotype designated by Shin et al., Korean J. Pl. Taxon. 37(2): 110 (2007)], Sept. 27, 1934, Oct. 5, 1934, Oct. 7, 1934, Oct. 10, 1934, 三木茂；巨椋池(京大植物園栽培), Jul. 27, 1934, Oct. 14, 1935, 三木茂 (forma aspera m. s.). 大阪府：南河内郡高見里(池), Sept. 18, 1934, 三木茂 [OSA217460] [syntype] (2). 岡山県：浅口郡玉島町(玉島駅西の池), Oct. 13, 1935, 三木茂. 香川県：香川郡太田村Okaike, Aug. 25, 1923, 三木茂 [OSA217461] [syntype]. 鹿児島県：日置郡伊作町, Sept. 23, 1927, 土井美夫；日置郡日置村, Aug., 1924, 土井美夫. Formosa：台南州烏山頭(池), Apr. 18, 1935, 宮地伝三郎.

Najas tenuicaulis Mik, Bot. Mag. Tokyo 49: 776 (1935).

ヒメイバラモ

秋田県：八郎瀨, Oct. 10, 1927, 三木茂. 神奈川県：箱根芦ノ湖, Oct. 17, 1932, 三木茂. 新潟県：福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂；中頸城郡旭村朝日池, Jul. 14, 1925, 三木茂 [OSA217524] [syntype]. 長野県：木崎湖, Aug. 1, 1934 [OSA217525] [syntype], Nov. 20, 1934 [OSA217526] [lectotype designated by Shin et al., Korean J. Pl. Taxon. 37(2): 111 (2007)], 川尻稔. 鳥取県：鳥取浜坂多鯨ヶ池, Oct. 29, 1922, 三木茂 [OSA217527] [syntype].

Najas yezoensis Miyabe

イトイバラモ

北海道：釧路国塘路湖, Sept. 14, 1929, Y.Odagiri；詳細産地不明, s. dat., K.Miyabe. 青森県：上北郡六ヶ所村田面木沼, Aug. 22, 1925, 三木茂.

Pontederiaceae ミズアオイ科

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms-Laub.

ホテイアオイ

長崎県：五島福江町, Aug. 20, 1935, 植村たね子. 沖縄県：島尻郡南風原村山川, Aug. 28, 1935, 神里フヂ.

Monochoria korsakowii Regel et Maack

ミズアオイ

青森県：詳細産地不明, Aug. 24, 1925, 三木茂. 石川県：石川郡鞍月村戸水, Aug. 17, 1934, 菊田一枝. 福井県：坂井郡

大石村西長田, Aug. 20, 1934, 向川シゲヲ. 京都府: 巨椋池, Sept. 24, 1922, 三木茂 (3); 巨椋池, Jul. 7, 1923, 三木茂 (2), Sept. 23, 1923; 巨椋池 (水深70cm), Jun. 14, 1925, 三木茂. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 30, 1935, 三木茂. Korea: 全羅北道南原郡雲峰 (京大演習林), Sept. 11, 1935, 岡本省吾.

Monochoria vaginalis (Burm. f.) C. Presl

コナギ

青森県: 青森, Aug., 1934, 北カツエ. 福島県: 石城郡平塚村中塩, Sept. 25, 1934, 高清水勇助. 千葉県: 印旛郡白井町角来 (溝), Aug. 10, 1934, 市原ふく. 新潟県: 西蒲原郡四ツ合村, Nov. 1933, 沢栗勤夫. 石川県: 石川郡鞍月村, Aug. 17, 1934, 菊田一枝. 京都府: 京都, Sept. 12, 1923, 三木茂 (2), 京都賀茂川, Sept. 25, 1922, 三木茂. 和歌山県: 伊都郡九度山, Aug. 23, 1934, 瀬岡宮子. 兵庫県: 淡路三原郡神代村経所, Aug. 12, 1934, 正木くら. 岡山県: 邑久郡国府村福里 (溝), Aug. 22, 1934, 出射生子. 島根県: 邑智郡中野村幸米 (水田), Aug. 29, 1934, 服部辰子. 山口県: 大島郡森野村 (水田), Aug. 21, 1934, 矢野やす子. 香川県: 木田郡奥鹿村奈良谷池 (溝), Aug. 5, 1923, 三木茂 (3); 木田郡奥鹿村奈良谷池, Aug. 5, 1925, 三木茂. 長崎県: 東彼杵郡千綿村, Aug. 25, 1934, 広吉貞子, Aug. 23, 1934, 浜田千波; 東彼杵郡松原村, Sept. 2, 1934, 浜田; 五島福江 Aug. 20, 1935, 植村たね子. 宮崎県: 東諸県郡本庄町嵐田, Dec. 9, 1934, 岩切秋雄; 南那珂郡福島町 (水田), Aug. 10, 1934, 萩原芳子. 沖縄県: 石垣島石垣町察良佐原, Jun. 25, 1934, 神里昌慶. Formosa: 台北, Aug. 20, 1934, 乗金滋乃; 台北州海山郡板橋庄, Oct. 25, 1935, 河南末吉; 台北州七星郡北投, Dec. 13, 1925, 三木茂; 台中州東勢郡新社庄新社, Jul. 18, 1934, F. Onuma730. Korea: 慶尚北道達城郡達西面飛山洞 (沼), Aug. 17, 1934, 尾張セツ. N. China: 山東沙口附近, Aug. 28, 1940, 三木茂.

Pontederia cordata L.

U.S.A.: Woods Hole, Mass., Jul., 1923, 駒井卓.

Iridaceae アヤメ科

Iris albopurpurea Baker sensu Miki

(*Iris laevigata* Fisch.)

カキツバタ

青森県: 西津軽郡館岡村ベンセ沼附近湿地, Oct. 11, 1927, 三木茂. 京都府: 京都深泥池 (浮島上), Jun. 25, 1923, Apr. 3, 1926, Jun. 7, 1926 (2), 三木茂; 京大植物園栽培, Nov. 6, 1926, s. coll.

Iris ensata Thunb. var. *spontanea* (Makino) Nakai ex Makino et Nemoto

ノハナショウブ

北海道: 石狩幌向, Aug. 17, 1925, 三木茂. 福島県: 猪苗代湖畔戸口原, Oct. 17, 1927, 三木茂. 岡山県: Naoshinuma,

Jun. 1, 1927, 三木茂.

Iris pseudoacorus L.

キシヨウブ

詳細産地不明 (京大植物園栽培), May 21, 1927, 三木茂.

Iris setosa Pall. ex Link

ヒオウギアヤメ

長野県: 白馬岳神ノ田圃, Aug. 8, 1927, 三木茂; 白馬岳乗鞍大池, Aug. 8, 1927, 三木茂; 霧ヶ峰, Aug. 14, 1927, 三木茂. Kuril: 択捉島ルベツ沼, Jul. 27, 1932, 宮地伝三郎.

Philydraceae タヌキアヤメ科

Philydrum lanuginosum Banks et Sol. ex Gaertn.

タヌキアヤメ

沖縄県: 沖縄伊平屋島諸見, Jan. 4, 1934, 城間朝教.

Commelinaceae ツルクサ科

Aneilema keisak Hassk.

(*Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.)

イボクサ

青森県: 小川原湖沼崎, Aug. 24, 1925, 三木茂. 京都府: 京都深泥池, Jun. 23, 1923, Sept. 21, 1923, 三木茂; 京都賀茂川, Sept. 25, 1922, 三木茂; 巨椋池, Oct. 7, 1923, 三木茂. 長崎県: 東彼杵郡千綿村, Aug. 25, 1934, 広吉貞子. N. China: 山東省沙子口附近, Aug. 28, 1940, 三木茂.

Araceae サトイモ科

Acorus calamus L.

ショウブ

香川県: 木田郡奥鹿村 (池), Aug. 27, 1923, 三木茂. 鹿児島県: 薩摩郡蘭傘田池, Apr., 1927, 三木茂.

Acorus gramineus Sol. ex Aiton

セキショウ

京都府: 京都, May, 1920, 三木茂.

Calla palustris L.

ヒメカイウ

北海道: 釧路国浜中, Aug. 12, 1925, 三木茂.

Lysichitum camtschatcense (L.) Schott

ミズバショウ

北海道: 石狩幌向, Aug. 17, 1925, 三木茂. 福島県: 尾瀬原, Jul. 7, 1935, 三木茂. 長野県: 白馬岳神ノ田圃, Aug. 8, 1927, 三木茂.

***Pistia stratiotes* L.**

ボタンウキクサ

沖縄県：島尻郡南風原村山川, Aug. 28, 1935, 神里フヂ; 首里, **Formosa**: 台北, Dec. 15, 1927, 鈴木重良; 台北, Dec. 28, 1925, 三木茂; 台中州東勢郡石岡, Jul. 15, 1934, F. Onuma728; 台南州塩水, Aug. 25, 1935, 伊藤隆子. 京大植物園栽培, Dec. 23, 1925, 三木茂.

Lemnaceae ウキクサ科

***Lemna paucicostata* Hegelm.**

(*Lemna aoukikusa* Beppu et Murata)

アオウキクサ

宮城県：遠田郡小牛田, Sept. 18, 1934, B. Kudo. 茨城県：水戸, Aug. 30, 1935, 鶴町猷. 富山県：東砺波郡北般若村大清水, Jun. 25, 1936, 御旅屋太作. 京都府：京都(水田), Jul. 5, 1923, Aug. 10, 1935, 三木茂; 京大植物園栽培, Aug. 20, 1935, 三木茂; 亀岡, Aug. 12, 1935, 三木茂. 奈良県：奈良法華寺, Jul. 26, 1934, 三木茂; 大和郡山, Sept. 1, 1935, S. Inoue. 大阪府：大阪市十三, Sept., 1937, 吉野善介. 和歌山県：有田郡箕島(水田), Jul. 13, 1934, 三木茂. 兵庫県：明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 広島県：安芸郡奥海田村二日市, Oct. 13, 1935, 三木茂. 山口県：山口湯田, Oct. 10, 1934, 小田常太郎3705. 香川県：木田郡氷上村(溝), Aug. 13, 1923, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. 愛媛県：北宇和郡宇和島市外(水田), Apr. 15, 1927, 緒方松蔵. 宮崎県：南那珂郡福島町, Aug. 10, 1934, 萩原芳子. 鹿児島県：揖宿郡額娃村, Dec., 1933, 土井美夫; 大隅Kashiya²³⁾, Dec., 1935, 田代善太郎; 奄美大島, Apr. 4, 1927, 三木茂. **Formosa**：台北, Dec. 15, 1927, 鈴木重良; 台北州北投-草山, Nov. 19, 1927, 鈴木重良; 詳細産地不明(京大植物園栽培), Nov. 5, 1935, 三木茂. **Korea**：京畿道水原, Sept. 10, 1935, 佐方敏男. **Manchuria**：五竜背, Sept. 24, 1935, 山崎; 鉄嶺(京大植物園栽培), Nov. 5, 1935, 三木茂.

***Lemna trisulca* L.**

ヒンジモ

北海道：根室オンネトー, Aug. 23, 1925, 三木茂. 神奈川県：鎌倉円覚寺, Jul. 12, 1933, 久内清孝. 静岡県：三島, Aug., 1933, 久内(2), 三島(京大植物園栽培), Oct. 30, 1933, 三木茂. 長野県：南佐久郡川上村野辺山ケ原, Nov. 2, 1949, 富樫誠. **Kuril**：国後島フルカマツ, Aug. 31, 1934, 宮地伝三郎.

***Spirodela oligorhiza* (Kurz) Hegelm.**

(*Spirodela punctata* (G. F. W.) Thompson)

ヒメウキクサ, タイワンウキクサ, シマウキクサ

香川県：大川郡長尾(京大植物園栽培), Oct., 1932, 三木茂. 愛媛県：周桑郡壬生川, Jan. 4, 1930, 三木茂. 佐賀県：鹿児島町, Aug. 15, 1934, 広吉貞子. 熊本県：水前寺, Dec. 17, 1929, 三木茂. 鹿児島県：川辺郡加世田町, Nov., 1931, 土井美

夫; 笠砂村, Mar. 8, 1924, 土井美夫; 大隅Kashiya²³⁾, Dec., 1935, 田代善太郎.

***Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.**

ウキクサ

秋田県：雄勝郡稲庭町板戸, Oct. 9, 1927, 三木茂. 宮城県：遠田郡小牛田, Oct. 3, 1934, B. Kudo. 千葉県：印旛郡白井町角来(水田), Aug. 10, 1934, 市原ふく. 山梨県：Yamanashi, Sept. 6, 1935, K. Kato. 新潟県：北蒲原郡加治村(水田), Aug. 31, 1935, S. Majima; 北蒲原郡金塚村(水田), s. dat., S. Majima. 富山県：東砺波郡北般若村大清水, Jun. 25, 1936, 御旅屋太作. 石川県：鳳至郡七浦村, Aug. 20, 1934, 天井弥五郎. 京都府：京都, Jun. 22, 1923, Aug. 20, 1935, 三木茂. 奈良県：大和郡山(水田), Jun. 26, 1934, 三木茂. 大阪府：北河内郡門真古川橋, Jun. 30, 1934, Jul. 2, 1959, 三木茂. 和歌山県：有田郡箕島, Jul. 13, 1934, 三木茂. 兵庫県：宝塚, Dec. 14, 1927, 三木茂; 淡路三原郡神代村喜来(水田), Aug. 12, 1934, 正木くら. 岡山県：浅口郡船穂村, Aug. 21, 1934, 小山寿得; 玉島町, Oct. 13, 1935, 三木茂; 阿哲郡矢神村, Aug. 21, 1934, 羽場英子. 島根県：邑智郡中野村(水田), Aug. 9, 1934, 服部辰子; 安濃郡波根西村久手, Aug. 8, 1934, 岡田春栄. 広島県：広島, Aug., 1934, 大下温恵; 安芸郡奥海田村二日市, Oct. 13, 1935, 三木茂. 山口県：大津郡深川町港, Aug. 30, 1934, 村田梅子; 美禰郡東厚保市ケ迫, Sept. 30, 1934, 小田常太郎3695. 香川県：木田郡奥鹿村, Aug. 10, 1923, 三木茂. 高知県：安芸郡甲浦(京大植物園栽培), Oct. 4, 1934, 三木茂. 愛媛県：宇和島市(蓮田), Jun. 13, 1922, 緒方松蔵. 長崎県：五島福江, Aug. 20, 1935, 植村たね子. 熊本県：阿蘇郡宮地, Jul., 1934, 島村太. 宮崎県：宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子; 鹿児島県：揖宿郡額娃村, Jul., 1933, 土井美夫; 奄美大島, Apr. 4, 1927, 三木茂. 沖縄県：島尻郡南風原村山川, Aug. 28, 1935, 神里フヂ; 与那城村屋慶名, Jul. 24, 1930, 三木茂. **Formosa**：台北, Nov. 15, 1927, 鈴木重良; 台中州彰化市彰化, Jul. 24, 1934, F. Onuma; 台南州塩水, Aug. 25, 1935, 伊藤隆子. **Korea**：慶尚南道鎮海養魚場養魚池, Aug. 26, 1935, 山本孝治; 京大朝鮮演習林白武洞, Jun. 17, 1935, 岡本省吾. **Manchuria**：関東州旅順防備隊池, Sept. 11, 1935, 山崎.

***Wolffia microscopica* Kurz sensu Miki**

(*Wolffia globosa* (Roxb.) Hartog et Plas)

ミジンコウキクサ

佐賀県：小城郡牛津町(水田), Nov. 10, 1969, 江島竜也. **Korea**：京城, Oct., 1937, 佐藤月二.

²³⁾ 標本には Kashiya と書かれているが、田代晃二編の田代善太郎日記(昭和編)によれば1935年暮れから1936年1月にかけての九州旅行で大隈に立ち寄ったのは1月13-14日鹿屋一高隈-垂水のみで Kanoya 13-Jan, 1936 の可能性が高い。

Sparganiaceae ミクリ科

Sparganium friesii Beurl.

(*Sparganium gramineum* Georgi)

ウキミクリ

長野県：白馬岳沖ノ田圃, Aug. 8, 1927, Oct. 13, 1927, 三木茂；志賀高原四十八池, Aug. 15, 1957, 三木茂。

Sparganium glomeratum (Beurl. ex Laest.) L. M. Newman タマミクリ

北海道：石狩幌向, Aug. 17, 1925, 三木茂 (2)；渡島大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂 (2)。青森県：八甲田山, Aug., 1925, 郡場寛, Jul. 20, 1933, Jul. 21, 1933, Oct. 6, 1933, 村井三郎；十和田村蔦湖, Jul. 29, 1933, 村井三郎；蔦付近, Aug. 1, 1933, 村井三郎。岩手県：岩手山, Jul. 18, 1934, 鳥羽源蔵；気仙郡小友村, Oct. 12, 1932, s. coll. 宮城県：遠田郡小牛田, Nov. 22, 1933, T. Tadano. 群馬県：尾瀬富士見峠, Aug., 1960, Kitagishi；尾瀬竜宮小屋～弥二郎小屋, Aug., 1960, Kitagishi. 長野県：志賀高原ひょうたん池, Oct., 1966, 三木茂；上高地, Aug. 9, 1927, 三木茂。

Sparganium japonicum Rothert

ナガエミクリ

青森県：青森, Aug. 24, 1925, 三木茂。山梨県：東山梨郡日川村一町田中, Oct., 1934, 田草川。長野県：上高井郡川田村, Nov. 20, 1932, 長谷川五作。福井県：坂井郡本荘村, Oct. 10, 1935, 辻岡義子。岐阜県：岐阜市, Aug. 12, 1919, 塩田健蔵；郡上郡弥富村, Sept. 20, 1922, 塩田健蔵。三重県：伊勢外宮マコモ池, Jul. 28, 1931, 三木茂。滋賀県：神崎郡能登川村山路, Mar. 9, 1929, 三木茂；伊香郡余呉村中ノ郷, Sept. 4, 1928, 三木茂。京都府：亀岡, Sept. 22, 1927, 三木茂。香川県：木田郡奥鹿村 (池), Aug. 5, 1923, Jan. 26, 1930, 三木茂；氷上村, Jan. 30, 1930, 三木茂；Gotanda, Jan. 30, 1930, 三木茂；Takahara, Dec. 24, 1929, 三木茂；Kumomiya, Jan. 20, 1930, 三木茂。愛媛県：周桑郡壬生川, Jan. 4, 1930, 三木茂。

Sparganium minimum Fries

(*Sparganium hyperboreum* Beurl. ex Laest.)

チシマミクリ, タカネミクリ

長野県：北八ヶ岳白駒池, Aug. 29, 1917, 牛山伝造。Kuril：パラムシル島摺鉢湾, Aug. 29, 1932, T. Ohashi；パラムシル島Kashiwabara, Aug. 2, 1934, 吉井良三。

Sparganium stenophyllum Maxim. ex Meinsh.

(*Sparganium subglobosum* Morong)

ヒメミクリ

北海道：渡島長万部, Aug. 19, 1925, 三木茂。青森県：西洋軽郡館岡村ベンセ沼, Oct. 11, 1927, 三木茂。宮城県：名取郡六郷村子牛沼, Sept. 21, 1933, 村井三郎。香川県：木田郡奥鹿村Kogura, Jan. 26, 1930, 三木茂。鹿児島県：薩摩郡蘭牟田池, Sept. 2, 1927, 三木茂。

Sparganium stoloniferum (Graebn.) Buch.-Ham. ex Juz.

(*Sparganium erectum* L.)

ミクリ

北海道：網走湖, Aug. 8, 1925, 三木茂；根室オンネトー, Aug. 13, 1925, 三木茂；厚岸糸魚沢, Aug. 14, 1925, 三木茂。青森県：青森, Aug. 24, 1925, 三木茂 (2)。岩手県：気仙郡気仙, Jul. 25, 1933, 鳥羽源蔵。京都府：巨椋池, Jun. 20, 1932, 三木茂。

Sparganium yamatense Makino ex H. Hara

(*Sparganium fallax* Graebn.)

ヤマトミクリ

滋賀県：守山, Nov. 7, 1932, 三木茂。京都府：京都深泥池, Jun. 23, 1923, Jun. 24, 1925, Jun. 24, 1925, 三木茂；北野付近, Jun. 22, 1923, 三木茂；山科藤川, Apr. 5, 1929, 三木茂；藤川 (京大植物園栽培), Aug. 30, 1935, 三木茂。長崎県：東彼杵郡松原村, Sept. 20, 1934, 浜田千波。熊本県：水前寺 (溝), Dec. 17, 1929, Sept. 29, 1929, 三木茂；水前寺江津湖, Jul. 17, 1929, 三木茂。宮崎県：東諸県郡本庄町嵐田, Dec. 9, 1934, 岩切秋雄。Korea：全羅北道南原郡京大朝鮮演習林雲峰, Sept. 10, 1935, 岡本省吾。

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物

Polygonaceae タデ科

Polygonum amphibium L.

(*Persicaria amphibia* (L.) Delarbre)

エソノミズタデ

北海道：釧路市新富士 (水中), Aug. 1, 1934, 日高盛春；十勝湧洞沼, May, 1930, s. coll.；根室オンネトー, Aug. 13, 1925, 三木茂；網走湖, Aug. 8, 1925, 三木茂 (8)。青森県：上北郡田面木湖, Aug. 22, 1925, 三木茂；北津軽郡金木町藤枝ノ池, Aug. 25, 1925, 三木茂。Korea：慶尚北道達城郡達西面飛山洞 (沼), Aug. 17, 1934, 尾張セツ。Kuril：占守島南別飛沼, Jul. 27, 1934, 吉井良三 (2)；択捉島年萌湖, Jun. 30, 1932, 宮地伝三郎；国後無口湖二本岩, Aug., 1933, 田中阿歌麿。Sakhalin：鶴城村茶々沼, Jun. 24, 1934, 藤田文男 (2)；樺太, Jun., 1934, 宮地。

Ranunculaceae キンポウゲ科

Caltha palustris L.

(*Caltha palustris* L. var. *enkoso* H.Hara)

エンコウソウ

長野県：飯綱原, Aug. 12, 1927, 三木茂。広島県：山県郡西

八幡村, Jun. 4, 1933, W. Sato (2). **Holland**: Utrecht, 1927, 篠田統. 詳細産地不明., s. dat., s. coll.

***Ranunculus aquatilis* L.**

Holland: de Bielt Utrecht, 1927, 篠田統.

***Ranunculus divaricatus* Schrank**

Holland: Utrecht, May 28, 1927, 篠田統.

***Ranunculus kawakamii* Makino**

(*Halerpestes kawakamii* (Makino) Tamura)

ヒメキンポウゲ

青森県: 三沢海岸, Aug. 22, 1925, 三木茂 (2).

***Ranunculus lingua* L.**

Holland: Utrecht, 1927, 篠田統.

***Ranunculus reptans* L.**

イトキンポウゲ

福島県: 尾瀬沼, Jul. 7, 1933, 三木茂. 栃木県: 日光戦場ヶ原, Jul. 8, 1926, 三木茂; 詳細産地不明 (京大植物園栽培), May 27, 1926, 三木茂.

***Ranunculus sceleratus* L.**

タガラシ

Holland: Utrecht, 1927, 篠田統.

***Ranunculus trichophyllus* Chaix²⁴⁾**

(*Ranunculus nipponicus* Nakai)

バイカモ, ウメパチモ

青森県: 上北郡十和田村蔦湖, Jul. 27, 1933, 村井三郎. 岩手県: 東磐井郡松川村, Jun. 18, 1933, 鳥羽源蔵. 福島県: 耶摩郡翁島村, Oct. 17, 1927, 三木茂; 耶摩郡翁島村尾瀬沼, Jul. 7, 1933, 三木茂; 茨城県: 稲敷郡阿波村井田(水田), Jun. 6, 1931, May 10, 1932, 石川武夫. 富山県: 東砺波郡中田町, Jun. 22, 1932, 御旅屋太作. 福井県: 南条郡今庄, Sept. 10, 1927, 三木茂. 長野県: 諏湖訪, Jul. 7, 1925, 三木茂; 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔; 上高地, Aug. 9, 1927, 三木茂 (2). 静岡県: 大宮御手洗川, Apr. 4, 1929, H. Kobayashi (6). 岐阜県: 郡上郡北濃村, Feb. 15, 1925, 三木茂. 滋賀県: 坂田郡醒ヶ井, Sept. 3, 1928, 三木茂 (3). 京都府: 京都山科藤川, Mar. 9, 1929, Apr. 5, 1929 (2), 三木茂; 京都山科藤川(湧水), May 5, 1929, 三木茂; 京都山科藤川(水田), Mar. 21, 1931, 三木茂; 山科駅前(溝), Sept. 9, 1923, 三木茂 (3); 山科, May 21, 1927, Nov. 1, 1929, 三木茂; 京大植物園栽培(実生), Nov. 30, 1931, 三木茂; 京大植物園栽培, Jun. 19, 1932, 三木茂. 岡山県: 阿哲郡万歳村, Nov., 1934, 羽場英子 (2). 広島県: 比婆郡帝釈村, s. dat., W. Sato. 熊本県: 上益城郡浮島, Aug. 1, 1939, 清水正元; 水前寺東浜谷, Apr.

29, 1929 (3), Dec. 17, 1929 (2), Feb. 13, 1930, 三木茂. 鹿児島県: 薩摩郡紫尾山麓, Oct., 1933, 米丸三熊. **Korea**: 全羅南道光州, May 1, 1936, 張亨斗378. **Kuril**: 択捉島, Jul. 1, 1934, 近藤賢蔵; 国後島, 1935, G. Murata.

Nymphaeaceae スイレン科

***Brasenia schreberi* J. F. Gmel.**

ジュンサイ

山形県: 東置賜郡川西町小松, Jun. 10, 1934, 加藤元助 [OSA230061]. 福島県: 尾瀬沼, Jul. 7, 1933, 三木茂 [OSA230062]; 猪苗代湖, Oct. 17, 1927, 三木茂 [OSA230063]. 福島県-群馬県: 尾瀬沼, Oct. 10, 1932, 宮地伝三郎 [OSA230060]. 群馬県: 邑楽郡多々良沼, July 12, 1926, 三木茂 [OSA230041]. 新潟県: 新潟市佐潟, Nov. 2, 1933, H. Minakawa [OSA230050]; 中頸城郡大潟町鶉ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂 [OSA230051]. 中部地方: Oct. 14, 1934, 三木茂 [OSA230052]. 愛知県: 渥美郡渥美町豊島池, Oct. 14, 1934, 三木茂 [OSA230049]. 滋賀県: 滋賀郡小松かや, Sept. 14, 1927 [OSA230042], Nov. 13, 1932 [OSA230065], 三木茂; 比良山系武奈ヶ岳オロチクボ, Aug. 28, 1927, 三木茂 [OSA230033]. 京都府: 京都市深泥池, Jul. 20, 1927 [OSA230053], Jul. 20, 1927 [OSA230028], Dec. 1, 1927 [OSA230029], May 15, 1932 [OSA230030-230032], Mar. 23, 1923 [OSA230034], Jun. 23, 1923 [OSA230035], Jul. 5, 1923 [OSA230036], May 30, 1923 [OSA230037], Jun. 23, 1923 [OSA230038, 230040], Jun. 14, 1926 [OSA230039], 三木茂; 京都市菖蒲谷池, Nov. 18, 1932 [OSA230047], Nov. 18, 1932 [OSA230044], 三木茂. 兵庫県: 明石市大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂 [OSA230054]. 大阪府: 泉南郡山中溪附近, Jul. 14, 1934, 三木茂 [OSA230043]; 南河内郡かさだ池, Oct. 30, 1934, 三木茂 [OSA230048]. 奈良県: 奈良市法華寺町水上池, Jun. 26, 1934 [OSA230045], Jun. 26, 1934 [OSA230046], 三木茂. 和歌山県: 田辺市中三栖, Nov. 5, 1934, 小谷秀一 [OSA230064]. 岡山県: 瀬戸内市西浦(池), Aug. 23, 1934, 出射生子 [OSA230056]. 島根県: 邑智郡邑南町他, Aug. 29, 1934, 服部辰子 [OSA230055]; 八束郡東出雲町長池, Aug. 29, 1934, 三木茂 [OSA230057]. 香川県: 仲多度郡まんのう町満濃池附近, Aug. 21, 1923, 三木茂 [OSA230058]; 木田郡三木町(池), Aug. 5, 1923, 三木茂 [OSA230059]. 鹿児島県: 薩摩川内市祇答院町藺牟田 藺牟田池, Mar. 31, 1954, 三木茂 [OSA230066]; 鹿児島市ホンラズ池, Nov. 6, 1934, 細山田良康 [OSA230067].

***Cabomba caroliniana* A. Gray**

ハゴロモモ, フサジュンサイ

詳細産地不明, s. dat., s. coll. [OSA230120].

***Euryale ferox* Salisb.**

オニバス

千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂 [OSA230072].

²⁴⁾ バイカモの標本は全て一括して保存されていた。この中には *R. kadzusensis* Makino ヒメバイカモも含まれている。

新潟県：中蒲原郡旭村鶴ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂 [OSA222602, 230068]; 新潟市福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂 [OSA230069]. 富山県：十二町潟 (京大植物園栽培), May 28, 1935, 三木茂 [OSA230074]. 石川県：石川市鞍月村高戸水, Aug. 17, 1934, 菊田一枝 [OSA222601]. 京都府：巨椋池, May 30, 1935 [OSA230070], May 6, 1927 [OSA230073], Jul. 7, 1923 [OSA230075], 三木茂; 京都市横大路, Aug. 11, 1934, 池尾銀之助 [OSA230077]. 大阪府：摂津市, Jun. 19, 1934 [OSA230071], Jun. 11, 1934 [OSA230079], 三木茂. 関西：詳細産地不明, s. dat., s. coll. [OSA230078]. 島根県：出雲市, Aug. 29, 1934, 三木茂 [OSA230080]. **Formosa**：南投縣魚池郷日月潭, Des. 26, 1925, 三木茂 [OSA230076].

Nuphar japonica DC.^{25), 26)}

コウホネ

北海道：渡島ついかり, Jul. 15, 1933, 三木茂 [OSA230124]; 亀田郡七飯町大沼公園, Aug. 5, 1934, 中村松子 [OSA230125]²⁷⁾. 青森県：小川原湖, Jul. 12, 1933, 三木茂 [OSA230131]; 上北郡沼崎, Jul. 12, 1933, 三木茂 [OSA230132]; 青森市浪岡, Oct., 1934, 石村福太郎 [OSA230133]. 茨城県：水戸市緑岡, Jun. 22, 1932 [OSA230136], s. dat. [OSA230139], 鶴町猷; 小美玉市, Aug. 24, 1932, 鶴町猷 [OSA230137]; 小美玉市玉川霞ヶ浦, Aug. 23, 1932, 鶴町猷 [OSA230138]; 霞ヶ浦, Aug. 23, 1932, 鶴町猷 [OSA230146]. 長野県：諏訪湖 (京大植物園栽培), Aug. 24, 1934, 三木茂 [OSA230130]; 諏訪湖, Sept. 1, 1933, M. Chino? [OSA230147]; 大町市木崎湖, Aug. 1, 1934, M. Kawajiri [OSA230127]. 福井県：三方郡三方町三方湖, Sept. 1933, 宮地伝三郎 [OSA230126]. 静岡県：菊川市横地 (池中), Sep. 1933, 橋本悟郎 [OSA230129]. 岐阜県：岐阜市合渡, Aug. 1, 1927, 林秀一 [OSA230128]; 中津川市, Sep. 14, 1935, 塩田健蔵E. 27 [OSA230123]. 滋賀県：近江郷, Aug. 5, 1933, 三木茂 [OSA230142]; 近江八幡市, Aug. 18, 1933, 三木茂 [OSA230143]. 京都府：舞鶴市南田邊, Aug. 26, 1933, 永友勇 [OSA230140]; 京都市法然院 (京大植物園栽培), Sept. 22, 1932, 三木茂 [OSA230141]. 大阪府：枚方市, Aug. 12, 1933, 三木茂 [OSA230144]; 門真市 (栽培), Aug. 12, 1933, 三木茂 [OSA230145]. 鳥取県：鳥取市湖山池福井, Aug. 30, 1934, 三木茂 [OSA230135]. 香川県：仲多度郡まんのう町満濃池附近, Aug. 21, 1923, 三木茂 [OSA230115]. 愛媛県：詳細産地不明 (京大植物園栽培), Aug. 2, 1933

[OSA230148], Aug. 19, 1933 [OSA230150], 三木茂; 伊予郡松前町西高柳, Des. 1932, 白石秀市 [OSA230149]; 松山市三津浜, Aug. 1933, 白石秀市 [OSA230151]; 高知県：高知市, Aug. 10, 1933, 森岡 [OSA230152]. 鹿児島県：熊毛郡南種子町茎永 (栽培?), Mar. 28, 1954, 三木茂 [OSA230122]. 詳細産地不明 (京大植物園栽培)：Aug. 24, 1934, 三木茂 [OSA230134].

Nuphar oguraensis Miki, Bot. Mag. Tokyo 48: 334. f. 7 (1934).

オグラコウホネ

京都府：巨椋池, Aug. 5, 1933 [OSA230019], Aug. 15, 1933 [OSA230021], Dec. 2, 1925 [OSA230022], Nov. 10, 1925 [OSA230023], Apr. 3, 1926 [OSA230024] [syntype], Jul. 3, 1926 [OSA230025] [lectotype designated by Shiga (2007)]²⁸⁾, 三木茂. 大阪府：御殿山, Aug. 12, 1933, 三木茂 [OSA230020]. 福岡県：粕屋郡多々良村多々良川, Sept. 7, 1933, 額理一郎・花田主計 [OSA230026] [syntype]. 長崎県：南松浦郡福江町 (流水中), Aug. 6, 1934, 濱田千波 [OSA230016]; 五島福江附近, Aug. 22, 1934, 竹内亮 [OSA230017]. 鹿児島県：薩摩川内市祇答院町藺牟田 藺牟田池, Aug. 13, 1933, 今村駿一郎 [OSA230027].

Nuphar ozeensis Miki, Water Phaner. Jap. 82. tab. 3. A., f. 50. K-T (1937), nom. nud.²⁹⁾

(*Nuphar pumila* var. *ozeensis* (Miki) H.Hara)

オゼコウホネ

群馬県：利根郡片品村中田代尾瀬ヶ原, Jul. 6, 1935 [OSA230182, 230183], 三木茂; 尾瀬ヶ原, Jul. 1933, s. coll. [OSA230184]; 尾瀬ヶ原, Jul. 8, 1933 [OSA230185], Jul. 6, 1935 [OSA230181], 三木茂.

Nuphar shimadai Hayata

タイワンコウホネ

Formosa：詳細産地不明 (京大植物園栽培), Aug. 1933 [OSA230199], Aug. 2, 1933 [OSA230200], 三木茂.

Nuphar subintegerrima (Casp.) Makino²⁵⁾

ヒメコウホネ

岐阜県：岐阜, Aug. 1934, 塩田健蔵 [OSA230170]; 山県市, Aug. 24, 1934, 川田茂博19 [OSA230153]³⁰⁾; 郡上市蛭ヶ野, Sept. 1, 1933, 塩田健蔵 [OSA230172]; 郡上市長滝, Sept. 1, 1933, 塩田健蔵 [OSA230173]; 郡上市切立, 1933?, 塩田健蔵 [OSA230174]. 愛知県：豊橋市大穴, Oct. 13, 1934 [OSA230154, 230156]³⁰⁾, 三木茂; 春日井市, Oct. 18, 1933, 丹羽彌 [OSA230171]. 三重県：神戸, Aug. 24, 1933, S. Matsuyama [OSA230175]. 滋賀県：滋賀郡小松, Aug. 20, 1933 [OSA230157], Aug. 5, 1933 [OSA230159, 230160], 三木茂; 滋賀郡小松かや, Sept. 14, 1927 [OSA230179], Nov. 13, 1932 [OSA230162, 230180], 三木茂. 京都府：京都市深泥池, Jun. 14, 1926 [OSA230164], Jul. 20, 1927 [OSA230176], Aug. 3, 1933 [OSA230165, 230167], Des. 1, 1931 [OSA230168],

²⁵⁾ 日本産コウホネ属は様々な組み合わせで雑種が形成されている (Shiga and Kadono, 2004, 2006, 2007, 2008). 三木コレクションでも、コウホネやヒメコウホネの cover でまとめられているものの中には、雑種的な形態を示しているものが含まれている。明らかなものは脚注に示した。

²⁶⁾ ナガバコウホネ *Nuphar japonica* var. *stenophyllum* Miki, Water Phaner. Jap. 82. tab. 3. G., 83, f. 48. F-G (1937), nom. nud. は山城水草誌 (三木, 1937c) においてコウホネの変種として紹介されているが、記載文は無く、具体的な標本や産地の指定もされていない。沈水葉が細長く (長さの幅の3~4倍)、ナガバコウホネ的な形態を示す標本も、この cover に含まれている。

²⁷⁾ この標本はホツカイコウホネ *Nuphar ×hokkaiensis* Shiga & Kadono (*Nuphar japonica* × *N. pumila*) である。

Sept. 6, 1928 [OSA230169], 三木茂; 深泥池 (京大植物園栽培), Sept. 22, 1932, 三木茂 [OSA230166]; 京都市宝ヶ池, Sept. 1, 1933, 三木茂 [OSA230158]; 京都市北区等持院, Sept. 25, 1922 [OSA230018] (2), Aug. 1, 1933 [OSA230161], 三木茂. **兵庫**県: 明石市大久保 (池), Oct. 28, 1935, 三木茂 [OSA230177]. **広島**県: 安芸高田市谷桂, Jul. 1934, 大下温恵31 [OSA230155]; 京大植物園栽培, Sept. 4, 1933, 三木茂 [OSA230178]; 京大植物園栽培 (2年目), Oct. 1, 1933, 三木茂 [OSA230163].

Nuphar subpumila Miki, Water Phaner. Jap. 84, 86 f. 50 A-J (1937), nom. nud.²⁹⁾

(*Nuphar pumila* (Timm) DC.)

ネムロコウホネ, エゾコウホネ

北海道: 厚岸郡浜中町, Aug. 12, 1925, 三木茂 [OSA230198]. **Kuril**: 捉提島キモン沼, Aug. 1, 1932, 宮地伝三郎 [OSA230188]; 国後郡東沸小湖, Aug. 1933, 田中阿歌麿 [OSA230189]; 国後郡泊村古釜布, Aug. 15, 1933, s. coll. [OSA230190], Jul. 22, 1930, Y. Matsumura [OSA230192]; 国後 島古釜布 (京大植物園栽培), Aug. 1, 1933, 三木茂 [OSA230191]; 色丹島色丹郡色丹村ノトロ, Jul. 1936, 田中阿歌麿 [OSA230193]; 色丹島色丹郡色丹村ニシキロ小沼, Jul. 1936 [OSA230194], Jul. 1936 [OSA230195], 田中阿歌麿; 勇留島トコマ沼, Jul. 1936, 田中阿歌麿 [OSA230196]; 水晶島税庫前沼, Jul. 1936, 田中阿歌麿 [OSA230197]. **Sakhalin**: 名好郡須取町六百間沼, Jul. 12, 1934, 藤田文男21 [OSA230186]; 久春内郡三浜村, Jun. 25, 1934, 藤田文男2 [OSA230187].

Nymphaea capensis Thunb. var. *zanzibariensis* (Casp.) Conard

詳細産地不明, s. dat., s. coll. [OSA230203].

Nymphaea tetragona Georgi

ヒツジグサ

北海道: 亀田郡七飯町大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂 [OSA230084]; 厚岸郡厚岸町, Aug. 14, 1925, 三木茂 [OSA230085]. **青森**県: 上北郡沼崎, Jul. 12, 1933, 三木茂 [OSA230094]; 八甲田山高田谷地?, Oct. 14, 1927, 三木茂 [OSA230092]; **岩手**県: 栗駒山 (須川岳), Oct. 9, 1927, 三木茂 [OSA230091]. **福島**県: 猪苗代湖赤井原, Oct. 17, 1927, 三木茂 [OSA230093]. **群馬**県: 邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂 [OSA230097]; 尾瀬ヶ原, Jul. 8, 1933,

三木茂 [OSA230100]. **茨城**県: 小美玉市, Aug. 24, 1932, s. coll. [OSA230095]. **千葉**県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂 [OSA230096]. **長野**県: 霧ヶ峰大蛇ヶ池, Aug. 12, 1927, 三木茂 [OSA230098]. **愛知**県: 豊橋市高師原, May 26, 1927, 三木茂 [OSA230117]. **滋賀**県: 滋賀郡小松かや, Nov. 13, 1932, 三木茂 [OSA230101]; 大津市三井寺池, Jun. 12, 1925, 三木茂 [OSA230105]. **京都府**: 巨椋池, Aug. 10, 1926 [OSA230110], Aug. 10, 1926 [OSA230110], Aug. 2, 1926 [OSA230112], Jul. 3, 1926 [OSA230114], s. dat. [OSA230111], 三木茂; 巨椋池 (京大植物園栽培), Jul. 11, 1932, 三木茂 [OSA230113]; 京都市菖蒲谷池, Nov. 18, 1932, 三木茂 [OSA230102]; 京都市深泥池, Jul. 20, 1927 [OSA230081], Jun. 14, 1926 [OSA230082], Jun. 23, 1923 [OSA230083], 三木茂; 京都市深泥池 (浮島上), Sep. 25, 1923, 三木茂 [OSA230089]; 京都市東山, Oct. 18, 1922, 三木茂 [OSA230106]; 京都市宝ヶ池, Nov. 10, 1935, 三木茂 [OSA230104]. **奈良**県: 奈良市法華寺町水上池, Jun. 26, 1934, 三木茂 [OSA230103]. **島根**県: 八束郡東出雲町長池, Aug. 29, 1934, 三木茂 [OSA230090]. **香川**県: 詳細産地不明, Des. 15, 1929, 三木茂 [OSA230109]; 仲多度郡まんのう町満濃池附近, Aug. 21, 1923, 三木茂 [OSA230107]; 木田郡三木町まいけ, Aug. 9, 1923, 三木茂 [OSA230108]. **宮崎**県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子 [OSA230116]. **鹿児島**県: 指宿市鰻池?, s. dat., 今村駿一郎 [OSA230118]. **Canada**: Montreal (詳細産地不明), Aug. 22, 1959, 三木茂 [OSA230099]. **Korea**: 京畿道泰陵, Sep. 8, 1940, 張亨斗1127 [OSA230119]. **Kuril**: 国後郡東沸小湖, Aug. 1933, 田中阿歌麿 [OSA230088]. **Sakhalin**: 鶴城郡鶴城村婆古沼, Jun. 24, 1934, 藤田文男 [OSA230086]; 敷香町中敷香, 1933, Y. Tanaka [OSA230087].

Nymphaea sp.

京都府: 京都市左京区平安神宮, Jun. 30, 1935, 三木茂, [OSA230201, 230202].

Nelumbonaceae ハス科

Nelumbo nucifera Gaertn.

ハス

京都府: 巨椋池, May 18, 1926, 三木茂 [OSA230121].

Ceratophyllaceae マツモ科

Ceratophyllum demersum L.

マツモ

北海道: 釧路阿寒湖, Jul. 20, 1931, 宮地; 塘路湖, Jul. 20, 1934, Y. Abe; 十勝川, Oct. 2, 1925, 宮台. **青森**県: 小川原湖沼崎, Jul. 12, 1933, 三木茂; 青森, Aug., 1934, 北カツエ. **秋田**県: 八郎潟, Oct. 10, 1927, 三木茂; 雄勝郡稲庭町板戸, Oct. 9, 1927, 三木茂 (2). **山形**県: 赤湯谷地, Oct. 16,

²⁸⁾ Padgett (1999) は、大阪市立自然史博物館標本庫に Nymphaeaceae の標本が残っていないということから、記載論文の図 7 (Bot. Mag. Tokyo 48: 334. f. 7 (1934)) をオグラコウホネの Lectotype に指定した。しかし、2006 年にオグラコウホネの syntype を含む標本群が見つかり、Shiga (2007) によって、syntype の中から lectotype が再指定されている。

²⁹⁾ ネムロコウホネ *Nuphar pumila*、オゼコウホネ *N. pumila* var. *ozeensis* の標本には種の cover はなく、地域ごとにまとめられていた。ここでは、2 変種を区別して挙げておく。

³⁰⁾ この標本は狭義ヒメコウホネ *Nuphar subintegerrima* Makino sensu stricto である。

1927, 三木茂. 宮城県: 小牛田(堀), Oct. 7, 1934, B. Kudo. 福島県: 石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 茨城県: 新治郡玉川村(蓮田), Aug. 30, 1930, 鶴町猷. 山梨県: 東山梨郡日川村一町田中, Oct. 20, 1934, 田草川. 新潟県: 西蒲原郡四ツ合村, Aug. 27, 1933, 澤栗勤夫. 富山県: 東砺波郡北般若村, Aug. 19, 1933, 御旅屋太作. 石川県: 羽咋, Oct., 1934, 吉多清太郎. 長野県: 諏訪湖, Jan. 8, 1925, 三木茂; 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔. 岐阜県: 岐阜, Aug. 1, 1934, 塩田健蔵; 本巣郡合渡村タケ池, Sept. 8, 1935, 塩田健蔵; 山縣郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博; 養老郡池辺村下池, May 15, 1929, 三木茂. 愛知県: 渥美郡二川, Oct. 13, 1934, 三木茂; 渥美郡野田村芦ヶ池, Oct. 14, 1934, 三木茂. 滋賀県: 堅田, Apr. 1, 1928, 三木茂; 堅田(溝), May 17, 1929, 三木茂; 長命寺, Mar. 17, 1929, 三木茂; 琵琶湖(水深5m), Jun. 12, 1925, 三木茂. 京都府: 嵯峨菖蒲谷池, Sept. 18, 1932, 三木茂; 賀茂川, Sept. 25, 1922, 三木茂; 深泥池, Sept. 21, 1921, Jun. 23, 1923, Jun. 7, 1926, Nov. 5, 1934, 三木茂; 巨椋池, Sept. 12, 1922, Jul. 7, 1923, Jan. 19, 1925, May 18, 1926, Aug. 21, 1926, Sept. 2, 1926, 三木茂; 宮津, s. dat., I. Nagatomo. 奈良県: Ukigenosawa, Oct. 2, 1932, 三木茂. 和歌山県: 新宮菖蒲, Aug. 14, 1934, 豊田房子. 大阪府: 桜宮淀川, Sept. 22, 1932, 三木茂; 守口, May 20, 1927, 三木茂; 豊中(池), Aug. 21, 1934, 宇井縫蔵. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 鳥取県: 湖山池福井, Aug. 30, 1934, 三木茂. 鳥取県: 東郷湖, Aug. 29, 1934, 三木茂. 島根県: 簸川郡江南村, Aug. 29, 1934, 三木茂; 大津村, Aug. 18, 1934, 直良愛子; 安濃郡波根西村大原川, Aug. 9, 1934, 岡田春栄. 岡山県: 邑久村山手千町, Aug. 21, 1934, 出射生子; 小田郡金浦, Oct. 15, 1933, 三木茂; 小田郡玉島(駅西の池), Oct. 13, 1935, 三木茂. 山口県: 萩市堀内, Jun. 20, 1934, 村田梅子. 徳島県: 那賀郡立江, May 15, 1934, 三木茂. 香川県: 高松市西浜新町, Sept. 20, 1929, 三木茂; 高松市西浜新町志度(池), Aug. 15, 1923, 三木茂; 高松市西浜新町屋島, Aug. 17, 1923, 三木茂. 長崎県: 東彼杵郡大村町, Aug. 22, 1934, 浜田千波. 熊本県: 水前寺, Dec. 17, 1929, 川木; 熊本市島崎二子堤, Aug., 1939, 清水正元; 球磨郡大村, Aug. 15, 1923, 前原勘次郎2273; 球磨郡須恵, Oct. 2, 1927, 前原2272; 球磨郡免田, Apr. 3, 1927, 前原2271. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. 鹿児島県: 伊作町正圓池, Oct. 17, 1934, 細山田良康; 川辺町, Nov. 4, 1934, 土井美夫; 始良村, Jan. 19, 1930, 土井美夫; 上東郷村, Sept. 29, 1935, 土井美夫; トカラ列島中ノ島底無池, Jun. 5, 1953, 三木茂(2); 奄美大島名瀬, Apr. 4, 1927, 三木茂. 沖縄県: 島尻郡南風原村山川, Aug. 28, 1935, 神里フヂ; 中頭郡美里村泡瀬, Jul. 24, 1930, 三木茂; 首里, Apr. 17, 1927, 三木茂. **Formosa**: 台北州海山郡板橋街, Oct. 23, 1935, 阿南文吉; 台南州新營郡塩水, Aug. 25, 1935, Sept., 1934, 伊藤隆子; 台北, Aug. 20, 1934, 乘金滋乃; 台中州彰化, Jul. 24, 1934, F. Onuma739; 高雄州潮川郡内浦庄, Jun. 24, 1934, 中村喬吉; 高雄州潮川郡屏東, Dec. 23, 1923, 三木茂. **Korea**: 京大演習林山德里, Sept. 11, 1935, 岡本省吾; 鎮海養魚場養魚池, Jun. 20, 1934, 山本孝治. **Kuril**: 択捉島キモン沼, Aug.

3, 1934, 近藤賢蔵; 択捉島キモン沼, Aug., 1933, 田中阿歌磨; 択捉島薬取, Aug. 3, 1933, 田中阿歌磨. **Manchuria**: 鉄嶺西兵營付近, Jul. 16, 1934, 須古将宏. **N. C. China**: 南京玄武湖, Sept. 2, 1939, 三木茂; 濟南, Aug. 30, 1939, 三木茂; 山西省: 沢州, Sept. 23, 1941, 三木茂; 天津, Aug. 20, 1933, 小林勝(2). **Sakhalin**: 恵須取町塘路湖, Jul. 5, 1934, 藤田文男.

Ceratophyllum submersum L.³¹⁾

China: 河南省清化, Jun. 4, 1941, 篠田統. **Holland**: Helder, s. dat., 篠田統.

Guttiferae オトギリソウ科

Hypericum virginicum L. sensu Miki

(*Triadenum japonicum* (Blume) Makino)

ミズオトギリ

北海道: 釧路国浜中, Aug. 13, 1925, 三木茂. 青森県: 西津軽郡館国村ベンセ沼, Oct. 11, 1927, 三木茂. 石川県: 医王山, Jun., 1921, 三木茂. 長野県: 霧ヶ峯大蛇ヶ池, Aug. 12, 1927, 三木茂. 滋賀県: 比良小女郎池, Sept. 14, 1927, 三木茂. 京都府: 京都深泥池, Nov. 14, 1922, Jun. 23, 1923, Sept. 4, 1923, Sept. 10, 1923, Aug. 21, 1927, 三木茂. 奈良県: 奈良蛙ヶ池, Sept. 8, 1923, 三木茂. 島根県: 八束郡揖屋町長池, Aug. 29, 1934, s. coll. 鹿児島県: 薩摩郡蘭牟田池, Sept. 2, 1927, 三木茂. **Formosa**: 南投縣魚池郷日月潭, Dec. 26, 1925, 三木茂(2).

Droseraceae モウセンゴケ科

Aldrovanda vesiculosa L.

ムジナモ

群馬県: 邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 千葉県: 国府台, Jul. 7, 1917, 久内清孝. 東京都: 小岩, Aug. 24, 1919, 栗原寿. 京都府: 京都深泥池, Jun. 6, 1926(2), Sept. 10, 1926, s. coll., Jul. 10, 1927, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる(深泥池のムジナモは三木博士によって巨椋池から移植されたもの); 京都府: 巨椋池, Aug. 21, 1926, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる, Oct. 11, 1925, 三木茂. **Manchuria**: 黒河省遜河, Sept. 14, 1936, 佐藤潤平 5264.

Drosera indica L.

ナガバノイシモチソウ

茨城県: 鹿島郡軽野村, Aug. 8, 1919, 鶴町猷. 千葉県: 長生郡一ノ宮, Sept. 7, 1919, 久内清孝. 三重県: 河芸郡玉垣村, Jun. 14, 1927, s. coll. **Formosa**: 桃園, Nov. 1, 1927, 鈴木重良(2).

³¹⁾ species cover には *Ceratophyllum submersum* var. *manshuricum* と記されているが、この2点のみで真のマンシュウマツモの標本はない。マンシュウマツモの標本は目下行方不明である。

***Drosera longifolia* L.**

(*Drosera anglica* Huds.)

ナガバノモウセンゴケ

群馬県：尾瀬ヶ原, Jul. 8, 1933, 三木茂, Aug. 8, 1921, 栗原寿, Aug. 8, 1927, 深田, Sept. 29, 1928, K. Yamamoto.

***Drosera loureiroi* Hook. & Arn.**

(*Drosera spathulata* Labill.)

コモウセンゴケ

京都府：京都深泥池, Jun. 7, 1926³²⁾, 三木茂; Tatiki, Sept. 25, 1927³²⁾, 三木茂. 鹿児島県：奄美大島, Apr. 6, 1927, Apr. 13, 1927, 三木茂. **Formosa**：桃園草山, Nov. 19, 1927, 鈴木重良; 桃園, Nov. 10, 1927, 鈴木重良.

***Drosera lunata* sensu Miki**

(*Drosera peltata* Thunb. var. *nipponica* (Masam.) Ohwi)

イシモチソウ

千葉県：成東, May 25, 1919, 久内清孝 (2). 京都府：京都嵯峨広沢池附近, Jun. 18, 1923, 三木茂 (2).

***Drosera rotundifolia* L.**

モウセンゴケ

北海道：渡島国茅部郡森町婆々沼, Aug. 3, 1925, 三木茂; 石狩幌向, Aug. 17, 1925, 三木茂. 岩手県：須川岳〔栗駒山〕(温泉付近), Oct. 8, 1927, 三木茂. 千葉県：成東, Jul. 11, 1920, 久内清孝. 群馬県：尾瀬ヶ原, Aug. 8, 1927, 増田公木. 長野県：苗場山, Oct. 20, 1927, 三木茂; 白馬岳神ノ田圃, s. dat., 三木茂; 霧ヶ峯, Aug. 14, 1927, 三木茂. 滋賀県：比良武奈ヶ岳, Aug. 26, 1926, 三木茂. 京都府：京都深泥池, Jun. 6, 1923, Jun. 24, 1923, Jun. 25, 1923, Jun. 7, 1926, Jun. 14, 1926, Jul. 20, 1927, 三木茂; Tachiki, Sept. 24, 1927, 三木茂. **Kuril**：パラムシル島摺鉢湾, Aug. 29, 1932, T. Ohashi.

Brassicaceae アブラナ科

***Cardamine lyrata* Bunge**

ミズタガラシ

岐阜県：可児郡小泉村(水中), Oct. 15, 1933, 塩田健蔵. 熊本県：水前寺, Jun. 10, 1934, 今村駿一郎.

Crassulaceae ベンケイソウ科

***Tillaea aquatica* L.**

アズマツメクサ

東京都：豊多摩郡堀内, Jun. 13, 1920, 栗原寿. 熊本県：熊本江津湖中島, Apr. 29, 1929, 三木茂.

Saxifragaceae ユキノシタ科

***Penthorum chinense* Pursh**

タコノアシ

青森県：津軽岩木川下流堤防, Aug. 25, 1925, 三木茂. 京都府：巨椋池, Sept. 23, 1923, 三木茂; 京大植物園栽培, Aug. 20, 1926, 三木茂.

Elatinaceae ミゾハコベ科

***Elatine triandra* Schkuhr**

(*Elatine triandra* Schkuhr var. *pedicellata* Krylov)

ミゾハコベ

北海道：石狩幌向, Aug. 7, 1925, 三木茂. 青森県：青森, Aug., 1934, 北カツエ; 十和田湖畔, Oct. 17, 1933, 村井三郎. 京都府：京都, Sept. 2, 1923, Sept. 19, 1923, 三木茂; 京大植物園栽培, Oct. 14, 1935, 三木茂. 大阪府：北河内郡守口, May 20, 1927, 三木茂. 香川県：木田郡奥鹿村奈良谷(池), Aug. 20, 1922, 三木茂; 木田郡田中(溝), Aug. 13, 1923, 三木茂. 大分県：宇佐町, Aug. 12, 1934, 岡幸子. 鹿児島県：池田湖, Jul. 17, 1923, 三木茂 (2). **Korea**：京大朝鮮演習林白武洞, Jun. 17, 1935, 岡本省吾.

Lythraceae ミソハギ科

***Ammannia multiflora* Roxb.**

ヒメミソハギ

京都府：京都, Sept. 12, 1925, 三木茂. 香川県：屋島赤羽崎, Aug. 17, 1923, 三木茂. **Formosa**：下淡水溪, Dec. 18, 1925, 三木茂.

***Lythrum salicaria* L.**

エゾミソハギ

北海道：渡島大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂. 青森県：北津軽郡ペンセ沼, Oct. 11, 1927, 三木茂. 長野県：霧ヶ峯大蛇池, Aug. 12, 1927, 三木茂. 滋賀県：比良武奈岳, Aug. 26, 1927, 三木茂. 京都府：巨椋池, Sept. 23, 1923, 三木茂; 京大大学(栽), Oct. 25, 1925, 三木茂 (2). 香川県：木田郡奥鹿村, Aug. 10, 1923, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. 鹿児島県：蘭牟田池, Sept. 2, 1927, 今村駿一郎.

***Pemphis acidula* G. Forst.**

ミズガンピ

鹿児島県：徳之島, Apr. 11, 1927, 三木茂. **Formosa**：鶯鑿鼻, Dec. 21, 1925, 三木茂 (2).

***Rotala hippuris* Makino**

ミズスギナ

群馬県：邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 奈良県：詳

³²⁾ この標本はトウカイコモウセンゴケ *Drosera tokaiensis* (Komiya & C. Shibata) T. Nakamura & Ueda である。

細採集地名なし(京大植物園栽培), Oct. 10, 1925, 三木茂.
兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 鳥取県: 東郷池, Aug. 29, 1934, 三木茂. 香川県: 大川郡長尾鍵池(中ノ池), Aug. 11, 1923, 三木茂(2).

***Rotala indica* (Willd.) Koehne var. *uliginosa* (Miq.) Koehne**

キカシグサ

青森県: 青森, Aug., 1934, 北カツエ. 秋田県: 大久保(水田), Oct. 10, 1927, 三木茂. 岩手県: 江刺郡伊手村, Sept. 9, 1906, 和川裏次郎; 紫波郡赤石村, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵. 京都府: 京都, Sept. 12, 1923, 三木茂. 奈良県: 奈良市春日, Sept. 20, 1922, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村(池), Aug. 9, 1923, 三木茂; 香川郡多肥村ゴンギ池, Aug. 25, 1923, 採集地と採集年月日から三木茂と思われる. 長崎県: 東彼杵郡千綿, Aug. 25, 1934, 広吉貞子; 北松浦郡柚木, Aug. 24, 1934, 広吉貞子. 大分県: 宇佐郡和間村, Aug. 8, 1934, 岡幸子. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子; 南那珂郡福島町(水田), Aug. 10, 1934, 萩原芳子. Korea: 京大演習林達宮, Sept. 15, 1935, 岡本省吾.

***Rotala leptopetala* Koehne**

(*Rotala pentandra* (Roxb.) Blatt. et Hallb.)

ミズキカシグサ

岐阜県: 土岐郡多治見町, Jul. 8, 1931, Sept. 10, 1937, 塩田健蔵. Korea: 法華寺下(水田), Sept. 22, 1935, 岡本省吾; 京大演習林, Sept. 15, 1935, 岡本省吾.

***Rotala mexicana* Cham. et Schldl.**

ミズマツバ

岩手県: 伊手村上伊手, Sept. 18, 1906, 和川. 岐阜県: 可児郡小泉村(水田), Oct. 21, 1930, 塩田健蔵. 京都府: 京都, Sept. 12, 1923, 三木茂. 岡山県: 玉島, Oct. 12, 1935, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村イナ池, Aug. 9, 1923, 三木茂. 長崎県: 千東彼杵郡千綿, Aug. 25, 1934, 広吉貞子.

***Rotala rotundifolia* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne**

マルバキカシグサ, ホザキカシグサ

Formosa: 台北州北投, Dec. 13, 1925, 三木茂; 台中州東勢郡新社庄字新社, Jul. 18, 1934, F. Onuma733, 734; 詳細産地不明(京大植物園栽培), Aug., 1937, 三木茂(2).

Trapaceae ヒシ科

***Trapa natans* L.³³⁾**

(*Trapa japonica* Flerov)

ヒシ

北海道: 渡島大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂. 青森県: 小川原湖沼崎, Jul. 14, 1933, 三木茂; 弘前, Aug. 20, 1932, 鳥羽源蔵. 岩手県: 紫波郡志和, Aug. 15, 1933, 鳥羽; 紫波郡赤石

村, Oct. 22, 1933, 鳥羽; 気仙郡小友, Aug. 16, 1933, 鳥羽. 宮城県: 宮城郡六郷村, Sept. 21, 1933, 村井三郎. 福島県: 石城郡平窪村中塩, Sept. 2, 1934, 高清水勇助. 群馬県: 邑楽郡多々良沼, Jun. 12, 1926, 三木茂(ヒメビシ *T. natans* var. *incisa* (Det. by Y. Kadono)). 千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂. 新潟県: 福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂(2); 中頸城郡旭村鶴ノ池, Jul. 14, 1924, 三木茂. 富山県: 石砺波郡子撫村, Oct. 1, 1933, 御旅屋太作; 氷見郡十二町潟, Aug. 1, 1933, 御旅屋. 石川県: 石川郡鞍月村戸水, Aug. 17, 1934, 菊田一枝; 石川郡小松, Jun. 17, 1934, 中川喜市. 長野県: 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔. 静岡県: 小笠郡大須賀町野賀, Sept., 1968, s. coll. 滋賀県: 彦根, Sept. 14, 1922, 三木茂, Sept. 15, 1932, 塩田健蔵. 京都府: 深泥池, Jun. 23, 1923, 三木茂(3); 巨椋池, Jun. 13, 1923, Jul. 7, 1923(4), Oct. 4, 1925, May 18, 1926, Aug. 2, 1926(2), Jul. 3, 1926, May 30, 1935, 三木茂(3). 奈良県: 奈良西大寺(池), Jun. 26, 1934, 三木茂. 和歌山県: 西牟婁郡三檜村, Nov. 5, 1934, 小谷秀一. 兵庫県: 川辺郡長尾村山本, Aug. 15, 1925, Aug. 29, 1952(3), 三木茂. 島根県: 安濃郡大原川, Aug. 9, 1934, 岡田春栄. 山口県: 東厚保市ケ迫, Sept. 30, 1934, 小田常太郎3693. 香川県: Kokubu, Aug. 22, 1923, 三木茂(2). 佐賀県: 鹿島, Aug. 15, 1934, 広吉貞子. 熊本県: 上益城郡浮島, Aug., 1939, 清水正元(2); 江津町, Aug., 1939, 清水正元; 熊本市島崎二子堤, Aug., 1939, 清水正元. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子(2). 鹿児島県: 伊作町正円池, Oct. 17, 1934, 細山田良康; トカラ列島中ノ島底無池, Jun. 4, 1953, Jun. 5, 1953, 三木茂. Formosa: 鯉魚池(花蓮の西南), Aug. 12, 1935, 宮地伝三郎; 台南州塩水, Aug. 25, 1935, 伊藤隆子; 南投縣魚池郷日月潭, Dec. 26, 1925, 三木茂(3).

***Trapa natans* L. var. *incisa* (Siebold et Zucc.) Makino**

(*Trapa incisa* Siebold et Zucc.)

ヒメビシ

北海道: 釧路塘路湖, Jul. 20, 1956, 三木茂. 茨城県: 水戸市外千波沼, Sept. 1, 1929, 鶴町猷. 長野県: 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔. 岐阜県: 山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博. 石川県: 羽咋, Oct., 1934, 吉多清太郎(2). 京都府: 舞鶴, Jun. 30, 1934, I. Nagatomo; 竹野郡網野町小浜カツム, Aug. 30, 1934, 三木茂; 京都市高台寺, Jul. 30, 1933, 三木茂; 巨椋池, Jul. 7, 1923, May 30, 1935, 三木茂. 奈良県: 春日, Sept. 20, 1922, 三木茂. 和歌山県: 新宮藺沢, Aug. 14, 1934, 豊田房子. 兵庫県: 伊丹千僧, Sept., 1952, 三木茂. 鳥取県: 湖山池福井, Aug. 30, 1934, 三木茂. 島根県: 簸川郡江南村, Aug. 29, 1934, 三木茂. 広島県: 佐伯郡大井町, Aug. 1, 1934, 桧垣義子. 山口県: 萩市堀内, Aug. 20, 1934, 村田梅子. Korea: 全羅北道徳津, Sept. 13, 1940, 張亨斗1258.

³³⁾ 三木博士は *Trapa japonica* と *T. natans* を区別せず、*T. natans* をヒシとしている。この cover には両種とも含まれている。

Onagraceae アカバナ科

Epilobium cephalostigma Hausskn.

(*Epilobium amurense* Hausskn. subsp. *cephalostigma* (Hausskn.) C.J.Chen, Hoch et Raven)

イワアカバナ

詳細産地不明(京大植物園栽培), Oct. 25, 1925, 三木茂.

Epilobium pyrricholophum Franch. et Sav.

アカバナ

京都府: 京都白川, Sept. 19, 1923, 三木茂. 鳥取県: 鳥取浜坂砂丘(泉の附近), Oct. 29, 1922, 三木茂.

Jussiaea prostrata (Roxb.) Lev.

(*Ludwigia epilobioides* Maxim.)

チョウジタデ

京都府: 京都, Sept. 21, 1923, 三木茂; 京大植物園栽培(水中型), Nov. 28, 1925, 三木茂; 淀, Sept. 6, 1923, 三木茂.

Jussiaea repens L.

(*Ludwigia peploides* (Kunth) Raven subsp. *stipulacea* (Ohwi) Raven)

ミズキンバイ

宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. **Formosa**: 台中州東勢郡新社庄新社, Jul. 18, 1934, F. Onuma732; 南投縣魚池郷日月潭, Dec. 26, 1925, 三木茂; 屏東, Dec. 23, 1925, 三木茂.

Jussiaea suffruticosa L.

(*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven)

キダチキンバイ

沖縄県: 伊平屋島諸見サハラ池, Jan. 4, 1934, 城間朝教.

Ludwigia ovalis Miq.

ミズユキノシタ

岩手県: 紫波郡赤石村, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵. 千葉県: 印旛郡白井町角来(印旛沼沿岸の溝), Aug. 17, 1934, 市原ふく(2). 岐阜県: 加茂郡田原村(小川), Aug. 18, 1933, 塩田健蔵. 滋賀県: 小松かや, Sept. 14, 1927, 三木茂. 京都府: 京都深泥池, Sept. 22, 1923 (2), Jun. 9, 1925, 三木茂; 花園, Sept. 25, 1922, 三木茂; 平安神宮, Jul. 1, 1935, 三木茂. 奈良県: 奈良春日山, Jul. 22, 1922, 三木茂. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村奈良谷(池), Aug. 5, 1923, 三木茂; 木田郡奥鹿村奈良谷(溝), Aug. 5, 1923, 三木茂. 鹿児島県: 薩摩郡蘭牟田池, Aug. 23, 1923, 三木茂; 詳細産地不明(京大植物園栽培), s. dat., 三木茂.

Haloragaceae アリノトウグサ科

Myriophyllum brasiliense Camb.

(*Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Veldc.)

オオフサモ

詳細産地不明(京大植物園栽培), May 21, 1927, 三木茂.

Myriophyllum oguraense Miki, Bot. Mag. Tokyo 48: 569 (1934).

オグラノフサモ

山形県: 赤湯谷地(水田), Oct. 16, 1927, 三木茂. 茨城県: 行方郡玉造町, Aug., 1931, 鶴町猷. 長野県: 下水内郡常盤村(alt.300m, 用水溝中), Jul. 8, 1933, 丸山正太郎. 富山県: 東砺波郡北般若村, Aug. 19, 1933, 御旅屋太作. 岐阜県: 稲葉郡更木村三井池, Sept. 2, 1934, 川田茂博. 滋賀県: 小松村雄松かや, Nov. 13, 1932 [OSA217547] [syntype], Sept. 14, 1927, Aug. 20, 1933, 三木茂. 京都府: 宝ヶ池, Nov. 9, 1925 [OSA217548] [syntype], Nov. 8, 1925, Aug. 11, 1926, Sept. 2, 1926, Nov. 10, 1935, 三木茂; 深泥池, Sept. 21, 1923, Jun. 7, 1925, Jun. 9, 1925, Jul. 20, 1927, 三木茂; 巨椋池, Sept. 24, 1922 [OSA217549] [syntype], May 28, 1923 [OSA217550] [syntype], Jul. 7, 1923 [OSA217551-217553] [syntype], Oct. 29, 1923 [OSA217554] [syntype], Nov. 4, 1925 [OSA217555] [syntype], Nov. 10, 1925 [OSA217556] [syntype], Nov. 11, 1925 [syntype], Nov. 27, 1925 [OSA217557] [syntype], Dec. 2, 1925 [OSA217558] [syntype], Dec. 5, 1925 [OSA217562] [lectotype designated by Shin et al., Korean J. Pl. Taxon. 37(2): 110 (2007)]³⁴, [OSA217559-217561] [isolectotype], Dec. 21, 1925 [syntype], Jul. 3, 1926 [OSA217563, 217564] [syntype], Aug. 2, 1926 [OSA217565-217567] [syntype], Sept. 2, 1926 [OSA217568, 217569] [syntype], Sept. 21, 1926 [OSA217570] [syntype], Jun. 6, 1927 [OSA217571] [syntype], 三木茂; 巨椋池(京大植物園栽培), Sept. 12, 1923, Jun. 27, 1925, Oct. 25, 1925, 三木茂; 淀, Nov. 4, 1925, 三木茂. 奈良県: 奈良平城?山田川, Oct. 27, 1934, 三木茂. 大阪府: 豊能郡中豊島村, Jul. 19, 1933, Jul. 29, 1933, 宇井縫蔵. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. **C. China**: 江西省九江蘆山, Jul. 30, 1935, Len. **Korea**: 慶尚北道達城達西面飛山洞の沼, Aug. 17, 1934, 尾張セツ.

Myriophyllum spicatum L.

ホザキノフサモ

北海道: 上古丹沼, Jul. 9, 1934, 近藤賢蔵; 北見頓別沼大沼, Sept. 22, 1930, 近藤賢蔵; パンケ沼, Sept., 1930, 近藤賢蔵; 上川郡地孔 山下池中 神居村, Jun.29, 1934, H. Iwamoto1414; 釧路春採湖, Aug. 10, 1925, 三木茂; クツチャロ湖, s. dat., 土屋格; 洞爺湖, Oct., 1931, 近藤; 渡島大沼公園, Aug. 5, 1934, 中村松子; 渡島大沼, Aug. 31, 1925,

³⁴ Wang et al. (2008) らは OSA217565 を Lectotype として発表している。しかし、先取権により、Shin et al. (2007) が選定した Lectotype が採用される。

三木茂. 青森県: 十三湖, Aug. 25, 1925, 三木茂; 小川原湖, Aug. 21, 1925, 三木茂; 上北郡六ヶ所村田面木沼, Aug. 22, 1925, 三木茂; 十和田村奥入瀬, Jun. 20, 1933, 村井三郎; 鳶, Aug. 1, 1933, 村井三郎; 十和田湖, Aug. 10, 1954, 神保. 岩手県: 気仙郡高田(半塩水の沼), Aug. 26, 1934, 鳥羽源蔵. 秋田県: 八郎潟, Oct. 10, 1927, 三木茂. 福島県: 相馬郡駒ヶ嶺村今神, Sept. 18, 1934, 富田秀俊. 群馬県: 邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂. 神奈川県: 馬入川, Jun. 3, 1917, 久内清孝. 新潟県: 福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂. 長野県: 野尻湖, Jul. 13, 1925, 三木茂; 諏訪湖, Jan. 8, 1925, 三木茂(2); 木崎湖, Aug. 11, 1934, 川尻稔; 埴科郡松代, Jul. 20, 1934, 長谷川五作. 静岡県: 沼津, Oct. 17, 1932, 三木茂; 大宮御手洗川, Apr. 4, 1929, Y. Kobayashi. 石川県: 羽咋, Oct., 1934, 吉多清太郎(2); 小松, Jun. 17, 1934, 中川喜一. 福井県: 小浜, May 2, 1927, 三木茂. 滋賀県: 琵琶湖竹生島, Oct. 24, 1925, 三木茂; 醒井, Sept. 1, 1927, Sept. 3, 1928, 三木茂; 醒井(霊山川), Sept. 3, 1928, May 15, 1929, 三木茂; 醒井(湧水池), Mar. 9, 1929, 三木茂(2); 野洲, Sept. 1, 1928, 三木茂; 彦根, Sept. 14, 1922, 三木茂; 滋賀郡小松, Jun. 16, 1927, 三木茂; 堅田, Nov. 16, 1932, 三木茂. 三重県: 津, Jul. 17, 1932, 三木茂. 京都府: 竹野郡網野町小浜Katsumi, Aug. 30, 1934, 三木茂; 巨椋池, Oct. 4, 1922, Oct. 3, 1923, Jan. 19, 1925, Oct. 11, 1925(2), Dec. 2, 1925(4), Apr. 2, 1926, May 18, 1926(2), Aug. 28, 1926, Sept. 2, 1926(2), Feb. 19, 1927, Jun. 6, 1927, Mar. 13, 1929, 三木茂. 大阪府: 摂津市正雀, Oct. 16, 1934, 三木茂; 淀川桜宮, Nov. 22, 1936, 三木茂. 和歌山県: 箕島, Jul. 13, 1934, 三木茂. 岡山県: 児島郡後閑, Jun. 1, 1927, 三木茂. 島根県: 簸川郡江南村(溝), Aug. 29, 1934, 三木茂; 安濃波根西村大原川, Aug. 9, 1934, 岡田春栄. 山口県: 美祢郡秋吉村滝穴(秋芳洞)附近, Apr. 28, 1929, 三木茂(4). 徳島県: 那賀郡坂野町赤石, May 15, 1934, 三木茂; 美馬郡脇町拝原, May 17, 1934, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村新川, Nov. 27, 1929, 三木茂; 木田郡氷上村(池), Aug. 13, 1923, 三木茂; 木田郡太田村Bungi池, Aug. 25, 1923, 三木茂. 愛媛県: 伊予郡中山町, Aug. 4, 1934, 山本里志; 周桑郡壬生川, Jan. 4, 1930, 三木茂. 大分県: 宇佐郡和間村, Aug. 8, 1934, 岡幸子. 宮崎県: 南那珂郡福島町(川の中, 沈水), Aug. 10, 1934, 萩原芳子; 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子; 東諸県郡倉岡村金崎, Dec. 9, 1934, 岩切秋雄. 熊本県: 水前寺, Apr. 29, 1929, Dec. 17, 1929, 三木茂, Jun. 10, 1934, 今村駿一郎; 菊池郡花房村, Aug., 1939, 清水正元. 鹿児島県: 薩摩郡上東郷村, Sept. 29, 1935, 土井美夫; 山川町鰻池, Oct. 7, 1929, 土井美夫; 万瀬川, Jun. 10, 1934, 今村; 種子島宝満池, Mar. 28, 1954, 三木茂; 奄美大島東仲間, Apr. 13, 1927, 三木茂(2). **China**: 百霊廟, Aug. 11, 1942, 三木茂; 天津, Aug. 20, 1933, 小林勝; Taiheizan, Jul. 25, 1942, 三木茂; Hushu, Jan. 6, 1926, 三木茂. **Korea**: 黄海道安岳郡西河面椒井, Jul. 26, 1935, 文景彬; 江原道江陵, Aug. 1, 1934, 辻国雄; 咸鏡南道元山, Aug. 28, 1932, 三木茂; 慶尚南道密陽江, Jun. 23, 1935, 山本孝治. **Kuril**: 国後島カムイコタン, Aug., 1933, 田中阿歌

曆; 国後島東沸, Aug., 1933, 田中阿歌曆; 勇留島トコマ沼, Jul., 1929, 田中; 択捉島ラウス, Jul. 26, 1932, 宮地伝三郎; 内保沼, Aug. 10, 1932, 宮地伝三郎, Jul. 12, 1934, 近藤賢蔵. **Sakhalin**: 多来賀湖, Sept. 2, 1935, 田中祐一; 多来賀湖, Jul. 29, 1935, 藤田文男(2); 来知志湖, Jul., 1933, 藤田.

Myriophyllum ussuriense (Regel) Maxim.

夕子モ

青森県: 上北郡田面木沼, Aug. 22, 1925, 三木茂; 八甲田山, Jul. 9, 1933, 村井三郎. 福島県: 猪苗代湖長浜, Nov. 17, 1927, 三木茂. 群馬県: 多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 茨城県: 新治郡玉川村, Aug. 23, 1924, 鶴町猷; 行方郡玉造, Aug. 28, 1936, 鶴町猷. 千葉県: 印旛沼, Jun. 11, 1933, 久内清孝; 臼井町角来, Aug. 17, 1934, 市原ふく. 長野県: 八ヶ岳血ノ池, Aug. 30, s. dat., D. Ushiyama. 愛知県: 渥美郡美郡二川町大穴, Oct. 13, 1943, 三木茂. 岐阜県: 加茂郡田原(溜池), Aug. 18, 1933, 塩田健蔵. 京都府: 亀岡, Sept. 22, 1927, 三木茂; 寒谷, Sept. 22, 1927, 三木茂; 深泥池, Sept. 22, 1923, 三木茂; 巨椋池, Oct. 4, 1922, 三木茂; 巨椋池(京大植物園栽培), Jun. 27, 1925, 三木茂. 大阪府: 豊中, Jul. 29, 1933, 宇井; 南河内郡丹比村, Oct. 30, 1934, 三木茂; 泉南郡山中溪(池), Jul. 14, 1934, 三木茂. 奈良県: 奈良西大寺(池), Oct. 27, 1934, 三木茂. 鳥取県: 浜坂多鯰池, Oct. 21, 1922, 三木茂. 香川県: 木田郡氷上村西山池, Aug. 13, 1923, 三木茂(2); 木田郡奥鹿村, Aug. 15, 1923, 三木茂; 木田郡氷上村山台寺池, Aug. 21, 1923, 三木茂. 愛媛県: 新居郡西条町, s. dat., 山本一. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. **Formosa**: 桃園(水田), Nov. 18, 1927, 鈴木重良.

Myriophyllum verticillatum L.

フサモ

北海道: 根室オンネト一, Aug. 13, 1925, 三木茂; 釧路市新富士, Aug. 1, 1934, 日高盛春; 浜中, Aug. 12, 1925, 三木茂; 十勝湧洞沼, May, 1930, s. coll.; 十勝川, Sept. 23, 1925, 三木茂; 石狩幌向大沼, Aug. 19, 1925, 三木茂; 渡島大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂. 青森県: 西津軽郡ペンセ沼, Oct. 11, 1927, 三木茂; 青森, Aug., 1934, 北カツエ, Aug. 24, 1925, 三木茂(2). 岩手県: 気仙郡小友村, Aug. 16, 1932, 鳥羽源蔵; 盛岡仙北町, May 22, 1933, 鳥羽源蔵. 山形県: 小松, Jun. 10, 1934, 加藤元助. 宮城県: 玉造郡鳴子町中山平, Jul. 24, 1933, Y. Watanabe; 加美郡宮崎村, Jul. 29, 1933, Y. Watanabe. 福島県: 猪苗代湖長浜, Oct. 17, 1927, 三木茂; 尾瀬沼, Jul. 7, 1933, 三木茂. 栃木県: 中禅寺湖菖蒲ヶ浜, Jul. 11, 1933, 三木茂. 群馬県: 尾瀬沼, Oct. 10, 1932, 宮地. 千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂(3); 一宮町, Nov., 1934, 渋谷猶蔵. 新潟県: 中頸城郡旭村鶴ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂. 富山県: 東砺波郡北般若村, Nov. 20, 1933, 御旅屋太作. 長野県: 霧ヶ峯大蛇池, Aug. 12, 1927, 三木茂; 稲子(八ヶ岳山麓), Jul. 12, 1925, 三木茂. 岐阜県: 本巣郡合渡村タケ池, Sept. 8, 1935, 塩田健蔵. 愛知県: 渥美郡二川町, Oct. 13, 1934, 三木茂. 京都府: 巨椋池, Oct. 11, 1925³⁵⁾, Nov. 2, 1925³⁵⁾, Nov. 10, 1925, Dec. 12, 1925³⁵⁾, Jun.

6, 1927, s.dat³⁵⁾, 三木茂; 巨椋池 (京大植物園栽培), Oct. 25, 1925, Oct. 27, 1925³⁵⁾, 三木茂; 巨椋池 (京大植物園栽培 (3cm水深で栽培)), Nov. 28, 1925, 三木茂. 大阪府: 三島郡味舌村, Jun. 19, 1934, 三木茂. 香川県: 奥鹿村一ノ谷, Oct. 10, 1934, Uta Miki; 奥鹿村コブセ池, Aug. 15, 1923, 三木茂 (2). 鹿児島県: 上東郷村, Sept. 29, 1935, 土井美夫; 種子島宝満池, Mar. 28, 1954, 三木茂; トカラ列島中ノ島底無池, Apr. 5, 1953, 三木茂. Korea: 全羅北道秋嶺川, Jul. 29, 1935, 山本孝治.

Hippuridaceae スギナモ科

Hippuris vulgaris L.

スギナモ

北海道: 釧路国浜中, Aug. 12, 1925, 三木茂 (2); 帯広, Aug. 29, 1925, 三木茂 (3). 福島県: 尾瀬沼, Jul. 7, 1933, 三木茂; 尾瀬ヶ原, Jul. 6, 1935, 三木茂. 長野県: 上高井郡川田村 (湧水のある小川), Nov. 20, 1932, 長谷川五作 (2). Kuril: 国後島フルカマップ, Jul. 22, 1930, 松村; 国後島 (京大植物園栽培), May 13, 1934, 三木茂 (2); 色丹島ヨロイ沼, Jul., 1932, 田中阿歌麿 (2).

Umbelliferae セリ科

Cicuta virosa L.

ドクゼリ

京都府: 京都深泥池, Jun. 30, 1923, Jun. 23, 1923, 三木茂; 京大植物園, Jun. 12, 1926, 三木茂 (2).

Oenanthe fistulosa L.

Holland: Utrecht, Jun. 29, 1927, 篠田統.

Oenanthe stolonifera (Roxb.) DC.

(*Oenanthe javanica* (Blume) DC.)

セリ

香川県: 木田郡奥鹿村, Aug. 4, 1923, 三木茂 (3).

Sium ninsi L.

(*Sium sisarum* L.)

ムカゴニンジン

滋賀県: 比良武奈ヶ岳, Aug. 26, 1927, 三木茂. 京都府: 亀岡, Sept. 21, 1927, 三木茂. 奈良県: 奈良蛙ヶ池, Sept. 8, 1923, 三木茂. 香川県: 仲多度郡万濃池附近, Aug. 21, 1923, 三木茂 (2).

Sium nipponica Maxim.

(*Sium suave* Walter var. *nipponicum* (Maxim.) H.Hara)

ヌマゼリ, サウゼリ

北海道: 釧路国浜中, Aug. 12, 1925, 三木茂. 滋賀県: 小松かや, Sept. 14, 1927, 三木茂. 京都府: 巨椋池, Oct. 3, 1923, 三木茂.

Primulaceae サクラソウ科

Glaux maritima L.

ウミミドリ

北海道: 厚岸, Aug. 11, 1925, 三木茂 (2). 青森県: 三沢海岸, Aug. 22, 1925, 三木茂. Kuril: 色丹島ノトロ沼, Oct., 1938, 田中阿歌麿.

Lysimachia fortunei Maxim.

ヌマトラノオ

滋賀県: 比良武奈ヶ岳, Aug. 26, 1927, 三木茂; 小松, Sept. 1, 1927, 三木茂. 京都府: 京都深泥池, Jun. 23, 1923, Sept. 4, 1923, Sept. 10, 1923, 三木茂. 香川県: 木田郡奥鹿村 (池), Aug. 11, 1923, 三木茂.

Lysimachia quadrifolia L.

U.S.A.: Woods Hole, Mass., Jul., 1923, 駒井卓.

Lysimachia thyrsoflora L.

ヤナギトラノオ

北海道: 渡島大沼, Aug. 3, 1925, Aug. 5, 1925, 三木茂. 秋田県: 八郎瀧附近蓮沼, Oct. 10, 1927, 三木茂. 長野県: 霧ヶ峯大蛇ヶ池, Aug. 12, 1927, 三木茂. Kuril: 択捉島ルベツ沼, Jul. 27, 1932, 宮地伝三郎; 占守島別飛沼 (岸辺水湿地), Jul. 27, 1934, 吉井良三.

Lysimachia vulgaris L.

(*Lysimachia vulgaris* L. var. *davurica* (Ledeb.) R.Knuth)

クサレダマ

北海道: 石狩幌向, Aug. 17, 1925, 三木茂. 岩手県: 盛岡, Aug., 1919, 三木茂. 長野県: 霧ヶ峯, Jul. 7, 1925, Aug. 14, 1927, 三木茂; 霧ヶ峯大蛇ヶ池, Aug. 12, 1927, 三木茂. Holland: Gnouw, 1927, 篠田統.

Samolus parviflorus Raf.

ハイハマボツス

茨城県: 溜沼畔, Jul. 22, 1924, 鶴町猷.

Menyanthaceae ミツガシワ科

Limnanthemum aurantiacum Dalzell

(*Nymphoides aurantica* (Dalzell) Kuntze)

ヒメアサザ

³⁵⁾ フサモとオグラノフサモは雑種形成することが知られている (角野, 2006). 殖芽の形態から、この標本は雑種と考えられる。

Formosa : 新竹州桃園, Nov. 1, 1925, Nov. 1, 1927, 鈴木重良; 新竹州桃園 (京大植物園栽培), Jul., 1935, 三木茂.

***Limnanthemum humboldtianum* Griseb.**

(*Nymphoides aquatica* (Walter) Fernald)

ハナガバタ

京大小曾部園芸場栽培, Oct. 3, 1934, 三木茂.

***Limnanthemum indicum* (L.) Griseb.**

(*Nymphoides indica* (L.) Kuntze)

ガバタ

千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂 (2), Sept. 18, 1921, 久内清孝; 手賀沼 (幼植物), Jul. 12, 1926, 三木茂 (2). 新潟県: 福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂; 中頸城郡旭村鵜ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂. 富山県: 氷見郡十二町潟, Aug. 20, 1934, 的場富士彦. 愛知県: 渥美郡野田村芦池, Oct., 1934, 三木茂. 岐阜県: 稲葉郡更木村三井池, Sept. 2, 1934, 川田茂博. 滋賀県: 小松かや, Sept. 14, 1927, 三木茂; 堅田浦琵琶湖, Sept. 1, 1928, 三木茂; 瀬田川南郷, Sept. 13, 1935, 橋本忠太郎3176. 京都府: 京都深泥池, Jun. 23, 1923 (2), Sept. 10, 1922, 三木茂; 嵯峨菖蒲谷池, Nov. 18, 1932, 三木茂; 乙訓郡向日町, Aug. 18, 1934, 三木茂 (2); 巨椋池, Sept. 24, 1922, Jun. 13, 1923, Jul. 7, 1923, May 10, 1925, Jun. 14, 1925 (2), Oct. 4, 1925, May 18, 1926, Jul. 3, 1926, 三木茂; 巨椋池 (京大植物園栽培), Jul. 21, 1934, 三木茂; 京大植物園栽培, Sept. 10, 1926, 三木茂 (7). 奈良県: 奈良法華寺村水上池, Jun. 26, 1934, 三木茂; 平城一山田川, Oct. 27, 1934, 三木茂. 大阪府: 三島郡味舌村, Jun. 19, 1934, 三木茂; 正雀, Aug. 16, 1934, 三木茂 (2); 正雀 (京大植物園栽培), Aug. 20, 1934, 三木茂; 吹田 (京大植物園栽培) (実生), Aug. 14, 1934, 三木茂; 豊能郡待兼山, Oct. 27, 1932, 三木茂; 豊中町 (池), Jul. 19, 1933, 宇井縫蔵; 南河内郡黒山村太井, Oct. 30, 1934, 三木茂; 泉南郡和泉砂川附近 (池), Jul. 14, 1934, 三木茂. 兵庫県: 明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 鳥取県: 湖山池福井, Aug. 30, 1934, 三木茂; 宍道, Aug. 29, 1934, 三木茂. 香川県: 大川郡志度, Aug. 15, 1922, 三木茂; 木田郡奥鹿村 (池), Aug. 7, 1923, 三木茂; 三豊郡豊田村籠池, Aug., 1934, s. coll. 高知県: 幡多郡不破池, Sept. 14, 1934, 森本徳右衛門 (2). **Formosa** : 南投縣魚池鄉日月潭, Dec. 26, 1925, 三木茂 (3). **Korea** : 元山, Aug. 28, 1932, s. coll.

***Limnanthemum nymphoides* (L.) Hoffm. et Link**

(*Nymphoides peltata* (S. G. Gmel.) Kuntze)

アサザ

北海道: 旭川市近文町, Jul. 4, 1934, H. Iwamoto1596 (2). 青森県: 上北郡沼崎, Aug. 21, 1925, Jul. 12, 1933, 三木茂. 山形県: 赤湯谷地, Oct. 16, 1927, 三木茂. 茨城県: 新治郡玉川村 (霞ヶ浦附近), Aug. 25, 1934, 鶴町猷. 千葉県: 手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂. 石川県: 石川郡鞍月村戸水, Aug. 17, 1934, 菊田一枝. 長野県: 木崎湖, Aug. 1, 1934, 川尻稔. 岐阜県: 本巣郡合渡村タケ池, Sept. 8, 1935, 塩田健蔵; 山

県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博. 滋賀県: 滋賀郡郡小松かや, Sept. 14, 1927, Nov. 13, 1932, 三木茂; 堅田 (溝), Nov. 10, 1932, 三木茂; 琵琶湖 (詳細産地不明), Jun. 24, 1923, 三木茂 (2). 京都府: 竹野郡網野町小浜かつみ, Aug. 30, 1934, 三木茂; 巨椋池, Oct. 4, 1922, Jul. 7, 1923, Oct. 3, 1923, Oct. 11, 1925, Dec. 2, 1925 (2), Apr. 27, 1926, Jun. 12, 1926, Aug. 2, 1926 (2), 三木茂; 巨椋池 (京大植物園栽培) (実生), Sept. 12, 1923, 三木茂 (2); 巨椋池 (京大植物園栽培), Apr. 17, 1926, Jul. 10, 1934, Jul. 11, 1934, Jul. 16, 1934, 三木茂; 淀 (溝), Jan. 9, 1925, Jun. 17, 1934, 三木茂. 奈良県: 奈良西大寺附近 (池), Oct. 27, 1934, 三木茂. 大阪府: 三島郡正雀, Aug. 16, 1934, 三木茂; 北河内郡牧野村御殿山, Jun. 30, 1934, 三木茂. 鳥取県: 湖山池福井, Aug. 30, 1934, 三木茂. 香川県: Kagawa Kokubu in Pond, Aug. 22, 1923, 三木茂. 熊本県: 江津町, Aug., 1939, 清水正元. 宮崎県: 宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子. **Korea** : 慶尚北道達城郡西面飛山洞 (沼), Aug. 17, 1934, 尾張セツ.

***Limnanthemum parvifolium* Griseb.**

(*Nymphoides coreana* (H. Lév.) H. Hara)

ヒメシロアサザ

宮城県: 宮城郡高砂村赤沼, Oct. 22, 1933, 中島庸三; 宮城郡高砂村赤沼 (京大植物園栽培), Jul. 4, 1934, Jul. 16, 1934, Aug. 2, 1934 (4), Aug. 20, 1935 (2), 三木茂. 愛媛県: 南宇和郡内海村魚神山黒財, Oct. 16, 1923, 緒方松蔵. 鹿児島県: 馬毛島, Jun. 9, 1935, 土井美夫. **Formosa** : 新竹州桃園, Nov. 1, 1925, Nov. 18, 1927, 鈴木重良.

***Limnanthemum* sp.**

奈良県: 奈良尼ヶ辻垂仁天皇陵池, Oct. 27, 1934, 三木茂; 奈良平城 (京大植物園栽培), Aug. 20, 1935, 三木茂. **Formosa** : 台中州東勢郡新社庄新社, Jul. 18, 1934, F. Onuma738; 屏東, Dec. 23, 1925, 三木茂; 恒春竜鑾潭, Dec. 19, 1925, 三木茂.

***Menyanthes crista-galli* Menzies**

(*Fauria crista-galli* (Menzies ex Hook.) Makino subsp. japonica (Franch.) J. M. Gillet)

イワイチヨウ

群馬県: 尾瀬至仏山腹, Aug. 8, 1927, s. coll. 長野県: 苗場山, Oct. 20, 1927, s. coll.; 白馬岳神ノ田圃, Aug. 18, 1927, 三木茂. 石川県: 白山, Jul. 1, 1921, 三木茂.

***Menyanthes trifoliata* L.**

ミツガンシワ

青森県: 八甲田山高田谷地, Oct. 14, 1927, 三木茂 (2). 岩手県: 須川岳 (栗駒山), Oct. 8, 1927, 三木茂. 京都府: 京都深泥池, Jun. 25, 1923, Jun. 3, 1926 (5), 三木茂; 京都深泥池 (京大植物園栽培), Nov. 25, 1925, 三木茂. **Kuril** : 捉提島セセキ沼, Jul. 20, 1932, 宮地伝三郎; ラムシル島Kashiwabara, Aug. 2, 1934, 吉井良三. **Sakhalin** : 詳細産地不明, Jun., 1934, 宮地伝三郎.

Callitrichaceae アワゴケ科

Callitriche autumnalis L.

(*Callitriche hermaphroditica* L.)

チシマミズハコベ

北海道：網走湖, Aug. 8, 1925, 三木茂. Kuril：国後島, Aug., 1930, G. Murata.

Callitriche japonica Engelm. ex Hegelm.

アワゴケ

香川県：木田郡奥鹿村, Aug. 4, 1923, 三木茂.

Callitriche stagnalis Scop.

(*Callitriche palustris* L.)

ミズハコベ

岐阜県：可児郡兼山町, May 6, 1931, 塩田健蔵. 京都府：京都賀茂川, Sept. 25, 1922, Jun. 4, 1927, 三木茂；山科藤川, Mar. 10, 1929, 三木茂. 大阪府：北河内郡守口, May 20, 1927, 三木茂. 山口県：山口清水池, Oct. 8, 1934, 小田常太郎3701. 徳島県：美馬郡脇町拝原, May 17, 1934, 三木茂. 鹿児島県：奄美大島西仲間, Apr. 13, 1927, 三木茂.

Labiatae シソ科

Dysophylla yatabeana Makino

(*Eusteralis yatabeana* (Makino) Panigrahi)

ミズトラノオ

滋賀県：小松かや, Sept. 14, 1927, 三木茂 (2). 京都府：巨椋池, Sept. 12, 1922 (5), Sept. 12, 1923 (2), Sept. 10, 1925, Jan. 25, 1925, 三木茂. 香川県：木田郡井戸村, Aug. 11, 1923, 三木茂. 鹿児島県：Isuruda Kagoshima, Sept. 4, 1927, s. coll.

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

Ambulia gratissima (Bl.) Nakai

(*Limnophila chinensis* (Osbeck) Merr. subsp. *aromatica* (Lam.) T. Yamaz.)

シソクサ

京都府：京都御室, Sept. 29, 1923, 三木茂.

Ambulia sessiliflora (Vahl) Baillon

キクモ

岩手県：盛岡仙北町, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵. 宮城県：伊具郡戸倉山, Sept. 11, 1933, 村井三郎. 群馬県：邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 新潟県：西蒲原郡四ツ合村, Oct., 1933, 沢栗勤夫. 富山県：氷見郡十二町村, Oct. 22, 1934, 御旅屋太作. 福井県：坂井郡大石村西長田, Aug. 12, 1934, 向川シゲヲ. 長野県：下高井郡木島村 (300m alt. 溝中), Sept. 21, 1931, 丸山正太郎. 愛知県：渥美郡二川町,

Oct. 13, 1934, 三木茂；鳴海, Aug. 29, 1934, 近藤文枝. 岐阜県：山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 川田茂博；稲葉郡更木村三井池, Sept. 2, 1934, 川田茂博. 京都府：京都深泥池, Jun. 23, 1923, Sept. 21, 1923, 三木茂；岩倉ゴンド池, Nov. 21, 1932, 三木茂；巨椋池, Sept. 24, 1922, Jun. 25, 1923, Sept. 12, 1923, Oct. 4, 1925, 三木茂；詳細産地不明 (京大植物園栽培), Oct. 10, 1925, 三木茂. 奈良県：奈良平城一山田川, Oct. 27, 1934, 三木茂. 和歌山県：那智, Jul. 22, 1922, 三木茂. 岡山県：浅口郡玉島駅西の池端, Oct. 13, 1935, 三木茂. 島根県：邑智郡中野村横見 (水田), Aug. 9, 1934, 服部辰子. 山口県：吉敷郡大内村間田 (水田), Nov. 4, 1934, 小田常太郎3719. 香川県：木田郡奥鹿村 (池), Aug. 13, 1923, Aug. 27, 1923, 三木茂；木田郡奥鹿村鹿庭, Aug. 20, 1934, 三木茂；仲多度郡家村三条 (溝), Nov. 19, 1929, 三木茂；竜川村四条 (湧水), Dec. 11, 1929, 三木茂. 愛媛県：西条, Jan., 1934, 山本一；東宇和郡宇和町永長, Aug. 1, 1934, 酒井. 福岡県：宗像郡東郷町東郷 (蓮池), Aug. 8, 1934, 滝口ナホエ. 大分県：宇佐郡和間町, Aug. 8, 1934, 岡幸子. 熊本県：水前寺, Dec. 17, 1929, 三木茂. 宮崎県：宮崎, Aug. 20, 1934, 有馬美代子；東諸県郡倉岡村金崎, Dec. 9, 1935, 岩切秋雄；南那珂郡福島町金崎, Aug. 10, 1934, 萩原芳子. 鹿児島県：奄美大島, Apr. 7, 1927, 三木茂. 沖縄県：島尻郡南風原村山川, Aug. 28, 1935, 神里フヂ.

Ambulia stipitata (Hayata) Makino et Nemoto

(*Limnophila indica* (L.) Druce)

コキクモ, エナガキクモ, タイワンキクモ

岡山県：浅口郡玉島駅西隣の池端, Oct. 13, 1935, 三木茂 (3). Formosa：台北州海山郡板橋街, Oct. 23, 1935, 河南文吉；台北州桃園, Nov. 18, 1927, 鈴木重良；台中州東勢郡新社庄新社, Jul. 18, 1934, F. Onuma736. Java：詳細産地不明 (京大小曾部園芸場栽培), Oct. 3, 1934, 三木茂.

Trapellaceae ヒシモドキ科

Trapella sinensis Oliv.

ヒシモドキ

茨城県：水戸市外緑岡村千波湖畔, Sept. 1, 1929, 鶴町猷. 群馬県：邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 千葉県：手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂. 新潟県：福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂 (3). 岐阜県：山県郡富岡村, Aug. 24, 1934, 三木茂. 京都府：巨椋池, Sept. 12, 1922, Sept. 24, 1922 (2), Jul. 17, 1923 (5), Aug. 2, 1926, 三木茂；巨椋池 (実生), Apr. 28, 1926, 三木茂；巨椋池 (幼植物), May 18, 1925, 三木茂；詳細産地不明 (京大植物園栽培), Sept. 12, 1923, Aug. 2, 1926, 三木茂. 兵庫県：伊丹市千僧警察予備隊伊丹駄屯地, Sept., 1952, 三木茂. Manchuria：奉天省渾河駅附近沼沢, Sept. 11, 1932, Sept. 12, 1932, 佐藤潤平2356, 2357；牡丹江省：鏡泊湖, Sept. 16, 1940, 佐藤7436 (2).

Lentibulariaceae タヌキモ科

Utricularia affinis Wight

(*Utricularia yakusimensis* Masam.)

ムラサキミミカキグサ

青森県：八甲田山, Jul. 31, 1933, 村井三郎. 岩手県：南昌山麓, Oct. 15, 1933, 鳥羽源蔵；須川岳（栗駒山）, Oct. 8, 1927, 三木茂. 福島県：猪苗代湖畔戸口原, Oct. 17, 1927, 三木茂 (3). 愛知県：幡豆郡豊坂村野場一木田, Oct. 14, 1934, 三木茂. 鹿児島県：薩摩郡蘭牟田池, Sept. 2, 1927, 今村駿一郎.

Utricularia bifida L.

ミミカキグサ

岩手県：紫波郡飯岡村, s. dat., 東海林常吉. 宮城県：名取郡玉浦村, Sept. 20, 1933, 村井三郎. 長野県：飯綱原, Aug. 2, 1927, s. coll. 岐阜県：可児郡小泉村, Oct. 15, 1933, 塩田健蔵. 滋賀県：比良武奈ヶ岳, Aug. 26, 1927, 三木茂. 京都府：京都深泥池, Sept. 25, 1923, Jul. 20, 1927, 三木茂. 兵庫県：淡路三原郡神代村経所, Aug. 12, 1934, 正木くら. 香川県：木田郡奥鹿村新池, Aug. 10, 1923, 三木茂.

Utricularia dimorphantha Makino

フサタヌキモ

新潟県：福島潟, Aug. 11, 1925, 三木茂. 富山県：氷見郡十二町村, Oct. 4, 1936, 御旅屋太作. 福井県：福井, Oct. 10, 1935, 辻岡義子. 愛知県：名古屋市, May 22, 1952, 脇田晴美. 滋賀県：高島郡川上村浜分, Oct. 14, 1934, 橋本忠太郎 2416；大津三井寺池, Jun. 12, 1925, Dec. 17, 1927, 三木茂；大津, Jul. 26, 1925, 三木茂. 京都府：京都深泥池, Jun. 14, 1926, Jul. 5, 1926, Oct. 30, 1932, 三木茂；宝ヶ池, Sept. 3, 1934, 三木茂；嵯峨広沢（湧水の溝）, Oct. 13, 1925, 三木茂；巨椋池東一口, Mar. 22, 1929, 三木茂；久世郡寺田村, Oct. 27, 1934, 三木茂. 奈良県：奈良西大寺附近（池）, Oct. 27, 1934, 三木茂；法華寺村水上池, Jun. 26, 1934, 三木茂. 和歌山県：新宮, Nov. 13, 1934, 高橋勉.

Utricularia exoleta R. Br.

イトタヌキモ, ミカワタヌキモ

滋賀県：栗太郡治田村安養寺, Jul. 19, 1938, 橋本忠太郎 5343. 京都府：京都深泥池, Sept. 25, 1923, Sept. 10, 1926 (2), Jul. 20, 1927 (2), Nov. 29, 1927, Sept. 15, 1934, 三木茂；巨椋池, Oct. 11, 1925, Nov. 28, 1925, 三木茂. 兵庫県：明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂. 鹿児島県：薩摩郡蘭牟田池, Sept. 2, 1927, 今村駿一郎 (2)；日置郡伊作町正丹池, Oct. 17, 1934, 細山田良康. **Formosa**：南投縣魚池郷日月潭, Dec. 26, 1925, 三木茂；台南州新營郡塩水街（水田）, Nov., 1934, 伊藤隆子；詳細産地不明（京大植物園栽培）, Sept. 2, 1935, 三木茂.

Utricularia intermedia Heyne

コタヌキモ

北海道：石狩幌向, Aug. 17, 1925, 三木茂 (2)；室蘭市塵別,

Jul. 27, 1934, H. Iwamoto1236. 青森県：西津軽郡館岡村ペンセ沼附近湿原, Oct. 11, 1927, 三木茂；青森, Aug., 1934, 北カツエ；上北郡沼崎, Jul. 12, 1933, 三木茂. 長野県：霧ヶ峯, Aug. 14, 1927, 三木茂. 三重県：河芸郡飯野村金生水, Oct. 18, 1928, s. coll. (3). 京都府：京都深泥池（京大植物園栽培）, May 23, 1932, Nov. 8, 1934, Aug. 20, 1935, 三木茂. 岡山県：阿哲郡矢神村矢田谷, Oct. 17, 1927, 小坂弘. **Korea**：Kanjanmuri, Jul. 31, 1930, 大井次三郎. **Kuril**：色丹島ノトロ, Jul., 1936, 田中阿歌麿. **Manchuria**：牡丹江省東寧県南天門, Jun. 23, 1936, 佐藤潤平7440.

Utricularia japonica Makino³⁶⁾

(*Utricularia vulgaris* L. var. *japonica* (Makino) Tamura)

タヌキモ

北海道：北見国常呂村（水中）, Aug. 19, 1932, H. Iwamoto 1386；上川郡当麻村, Sept. 2, 1934, H. Iwamoto1386B；十勝国池田キモン沼, Sept., 1930, s. coll.；空知郡江部乙（鉄道線瀧川一深川間）, Sept., 1930, s. coll.；渡島大沼, Aug. 3, 1925, 三木茂；森町婆々沼, Aug. 4, 1925, 三木茂 (2). 青森県：下北左京沼, Aug. 29, 1939, 中島全二；上北都沼崎, Jul. 12, 1933, 三木茂. Aug. 24, 1925, S.cool. 群馬県：邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂. 千葉県：手賀沼, Jul. 12, 1926, 三木茂；印旛沼白井, Sept. 23, 1933, 久内清孝. 新潟県：福島潟, Aug. 1, 1925, 三木茂 (2). 石川県：鳳至郡七浦村吉浦, Aug. 20, 1934, 天井弥五郎；小松, Jun. 17, 1934, K. Nakasawa. 長野県：上諏訪, Jul. 6, 1925, 三木茂Inako（八ヶ岳麓）, Jul. 12, 1925, S.cool. 愛知県：豊橋市高師原, May 26, 1927, 三木茂. 京都府：京都深泥池, Jun. 23, 1923, Jul. 25, 1925, Aug. 27, 1926 (4), Jul. 20, 1927, Jul. 10, 1934, Sept. 5, 1934, Sept. 4, 1934, Nov. 9, 1934, 三木茂；巨椋池, Jul. 7, 1923, Jul. 23, 1923, Oct. 11, 1925 (2), Nov. 28, 1925, Jul. 3, 1926 (2), Aug. 21, 1926, Oct. 5, 1934 (2), Mar. 22, 1929, 三木茂. **Korea**：京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張亨斗 913；全羅北道德津, Sept. 13, 1940, 張1266. **Kuril**：パラムシル島来謝シギノス平, Aug. 6, 1934, 吉井良三；国後島東沸小湖, Aug., 1933, 田中阿歌麿.

Utricularia multispinosa (Miki) Miki, Water Phaner. Jap. 115, 109, f. 63 (1937).

(*Utricularia minor* L. var. *multispinosa* Miki, Bot. Mag. Tokyo 48:337 (1934))

(*Utricularia minor* L.)

ヒメタヌキモ

北海道：渡島国茅部郡森町婆々沼, Aug. 9, 1925, 三木茂.

³⁶⁾ Kameyamaら (2005) によって、オオタヌキモ *U. macrorrhiza* とイヌタヌキモ *U. australis* f. *tenuicaulis* の間で交雑が起こり、不稔のタヌキモができたことが明らかになった。三木博士は山城水草誌（三木, 1937c）で、タヌキモについて「タヌキモ及コタヌキモには未だ果実の着生を見ざる」としている。この cover の標本についても、花がついているものは全て結実していないが、開花していない標本の中に、オオタヌキモが含まれている可能性がある。

山形県：赤湯谷地, Oct. 16, 1927, 三木茂。群馬県：邑楽郡多々良沼, Jul. 12, 1926, 三木茂。千葉県：手賀沼, Jul. 14, 1926, 三木茂。東京都：和田山, Aug. 23, 1925, 久内清孝。新潟県：中頸城郡旭村鶴ノ池, Jul. 14, 1925, 三木茂。滋賀県：蒲生郡市辺村布施, Jun. 12, 1938, 橋本忠太郎5250(2)。京都府：京都深泥池, Sept. 22, 1923 [OSA217572] [lectotype designated by Shin et al., Korean J. Pl. Taxon. 37(2): 111 (2007)], Aug. 20, 1935, 三木茂；京都深泥池(京大植物園栽培), Nov. 12, 1934, 三木茂；巨椋池, Nov. 10, 1925 [OSA217573] [syntype], Nov. 28, 1925 [OSA217574] [syntype], May 1, 1926 [OSA217575] [syntype], 三木茂。兵庫県：明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂。香川県：木田郡奥鹿村Utikudani, Oct. 5, 1934, Uta Miki。Korea：京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張亨斗1133。

Utricularia nipponica Makino

(*Utricularia minutissima* Vahl)

ヒメミミカキグサ

三重県：河芸郡玉垣村, Sept. 2, 1928, s. coll.

Utricularia ochroleuca R. Hartm.

ヤチコタヌキモ

青森県：八甲田山, Jul. 8, 1933, Jul. 17, 1933, 村井三郎。群馬県：尾瀬ヶ原山の鼻付近, Jul. 6, 1935, 三木茂(2)；尾瀬ヶ原, Jul. 8, 1933, 三木茂, Sept. 26, 1928, 山本吉之助。詳細産地不明(京大植物園栽培), Nov. 1935, 三木茂。Korea：Daitaku, Jul. 24, 1930, 大井次三郎。Kuril：占守島天神山下池, Jul. 21, 1934, 宮地伝三郎。

Utricularia pilosa (Makino) Makino

(*Utricularia aurea* Lour.)

ノタヌキモ

茨城県：鹿島郡大谷村, Aug. 24, 1932, 鶴町猷。愛知県：渥美郡野田村芦池, Oct. 13, 1934, Oct. 14, 1934, 三木茂；幡豆郡豊坂村野場, Oct. 13, 1934, 三木茂。京都府：京都深泥池, Nov. 14, 1922, Sept. 22, 1923, 三木茂；嵯峨広沢池, Oct. 13, 1925, Sept. 18, 1934, 三木茂；巨椋池, Jul. 7, 1923, Oct. 11, 1925(2), 三木茂；巨椋池(向島), Oct. 7, 1934, 三木茂；亀岡, Sept. 22, 1927, 三木茂。奈良県：奈良平城(池), Oct. 27, 1934, 三木茂。大阪府：豊中(池), Aug. 20, 1934, 宇井縫蔵(2)；南河内郡黒山村太井, Oct. 30, 1934, 三木茂。和歌山県：新宮, Nov. 13, 1934, 高橋勉。兵庫県：明石郡大久保, Oct. 28, 1935, 三木茂。岡山県：邑久郡本庄村千町(水田), Aug. 21, 1934, 出射生子。鳥取県：湖山池福井(溝), Aug. 30, 1934, 三木茂；東郷池松崎, Aug. 29, 1934, 三木茂。香川県：木田郡奥鹿村別所, Oct. 17, 1935, 三木茂；木田郡奥鹿村一の谷(溝), Oct. 5, 1934, Uta Miki。鹿児島県：奄美大島東仲間, Apr. 13, 1927, 三木茂。Formosa：南投縣魚池郷日月潭, Dec. 25, 1925, 三木茂；屏東, Dec. 23, 1925, 三木茂。Korea：全羅北道徳津, Sept. 13, 1940, 張亨斗1270。

Utricularia racemosa Wall. ex Walp.

(*Utricularia caerulea* L.)

ホザキノミミカキグサ

北海道：石狩幌向, Aug. 16, 1925, 三木茂。岩手県：紫波郡飯岡村, s. dat., 東海林常吉；南昌山麓, Oct. 15, 1933, 鳥羽源蔵。福島県：猪苗代湖畔戸口原, Oct. 17, 1927, 三木茂。宮城県：亘理郡山下村, Sept. 14, 1933, 村井三郎。長野県：飯綱原, Aug. 2, 1927, 三木茂。京都府：京都深泥池, Sept. 25, 1923, Sept. 10, 1926(2), Aug. 21, 1927, 三木茂。香川県：Kokubo, Aug. 22, 1923, 三木茂。鹿児島県：薩摩郡蘭牟田池, Sept. 2, 1927, 今村駿一郎。

Utricularia tenuicaulis Miki

(*Utricularia australis* R.Br.)

イヌタヌキモ

青森県：青森, Aug., 1934, 北カツエ [OSA217576] [syntype]；八甲田山, Jul. 9, 1933, 村井三郎。岩手県：紫波郡赤石村, Oct. 22, 1933, 鳥羽源蔵 [OSA217577] [syntype]；気仙郡小友村, Aug. 27, 1934, 鳥羽。宮城県：宮城郡七郷村蒲生, Sept. 22, 1933, 村井三郎；玉造郡中山平, Jul. 24, 1933, 村井三郎 [OSA217578] [syntype]。群馬県：尾瀬沼, Jul. 8, 1933, 三木茂。千葉県：印旛郡白井町角来(沼), Aug. 6, 1934, 市原ふく [OSA217579] [syntype]。東京都：東京, Aug. 23, 1925, 久内清孝。富山県：婦負郡呉羽山, Sept. 3, 1929, 中川嵩 [OSA217580] [syntype]。岐阜県：可児郡小泉村, Jul. 28, 1931, 塩田健蔵 [OSA217581] [syntype]。田原村(水田), Aug. 18, 1933, 塩田健蔵 [OSA217582] [syntype]。愛知県：渥美郡三川町大穴, Oct. 13, 1934, 三木茂；幡豆郡木田, Oct. 14, 1934, 三木茂。滋賀県：坂田醒ヶ井, Sept. 1, 1927, 三木茂；比良武奈ヶ岳, Aug., 1927, 三木茂；大津膳所茶白山スズメダニ, Sept. 10, 1935, 三木茂。京都府：京都宝ヶ池, Nov. 15, 1934, 三木茂 [OSA217583] [lectotype designated by Shin et al., Korean J. Pl. Taxon. 37(2): 111 (2007)]；巨椋池, Sept. 16, 1923 [OSA217584] [syntype], Aug. 21, 1926, 三木茂。奈良県：奈良水上池, Jun. 26, 1934, 三木茂；三島郡正雀, Aug. 16, 1934, 三木茂；北河内郡門真, Oct. 23, 1934, 三木茂；門真一淀川, Oct. 23, 1934, 三木茂；中河内郡信貴山(水田), Jul. 3, 1934, 三木茂；泉南郡山中溪, Jul. 14, 1934, 三木茂。和歌山県：伊都郡九度山, Aug. 23, 1934, 瀬岡宮子。兵庫県：淡路三原郡神代村経所大谷池, Aug. 11, 1934, 正木くら [OSA217585] [syntype]。鳥取県：湖山池福井, Aug. 30, 1934, 三木茂 [OSA217586, 217587] [syntype]。山口県：豊浦郡豊田前, Aug. 20, 1935, 小田常太郎3743；美禰郡東厚保村市ヶ迫, Sept. 30, 1934, 小田3696。香川県：木田郡奥鹿村(池), Aug. 5, 1923, 三木茂；奥鹿村一ノ谷(溝), Aug. 20, 1934, Oct. 5, 1934, Oct. 10, 1934(2), 三木茂；鹿庭ウツギ谷, Aug. 20, 1934, 三木茂 [OSA217588] [syntype]；鹿庭コウラ, Aug. 20, 1934, 三木茂。徳島県：那賀郡立江, May 15, 1934, 三木茂。高知県：安芸郡甲浦町河内, Aug. 16, 1934, 田村良美。愛媛県：越智郡大島宮窪, Aug. 24, 1937, 山本一；九和村, Aug. 1, 1934, 神野；北宇和郡岩松町附近, Jul. 23, 1928, 緒方松蔵。熊

本県：鹿本郡一目, Aug., 1939, 清水正元；球磨郡西瀬村, Aug. 14, 1927, 前原勘次郎2274 [OSA217589] [syntype]；大牟田, Aug. 23, 1923, 前原勘次郎2275 [OSA217590] [syntype]；免田村, Oct. 17, 1933, 前原勘次郎2092 [OSA217591] [syntype], Oct. 18, 1933, 前原勘次郎2093 [OSA217592] [syntype]. **Korea**：京畿道泰陵, Sept. 8, 1940, 張亨斗1154；全羅北道南原郡雲峰一山德里（京大演習林）, Sept. 11, 1935, 岡本省吾.

参考文献 (Reference)

三木茂博士論文目録

(Bibliography of Dr. Shigeru Miki)

- 三木 茂 (1927a) はすノ地下茎ニ於ケル分岐法及ビ葉ノ配置ニ就テ. 植物学雑誌41, 522-526, pl.18.
- 三木 茂 (1927b) 巨椋池の植物生態. 京都府史跡勝地調査会報告, 8, 81-145, pls.26-50.
- 三木 茂 (1928) カラスビシャク *Pinellia ternata* Breitend. 葉の再生機能に就いて. 盛岡高等農林学校創立25周年記念論叢, 1-8. pl.1.
- 三木 茂 (1929) 深泥ヶ池特に浮島の生態研究. 京都府史蹟名勝天然記念物調査報告, 10, 61-145, pls.24-33.
- 三木 茂・郡場 寛 (1931) 白亜紀和泉砂岩のコダイアマモ (新称) に関する考察. 地球15 (3), 165-264, pls.4-5.
- Miki, S. (1932a) On sea-grasses new to Japan. Bot. Mag. Tokyo, 46, 774-788, pl.13.
- 三木 茂 (1932b) 神宮神域の植物生態調査. 神宮司庁林苑課報告, 1-75, pls.1-6.
- 三木 茂・大井次三郎 (1932) *Loropetalum chinense* Oliver の本邦に産することについて. 植物学雑誌, 46, 435-436.
- 三木 茂 (1932c) 蓮花の形態特に双頭蓮に就いて. 盛岡高農同窓会学術彙報, 7, 1-10, pls.1-3, figs.1-7.
- 三木 茂 (1933a) エトロフ島湖沼産水湿地植物. 陸水学雑誌, 3, 10-15.
- 三木 茂 (1933b) 邦産水湿地植物ノ再生現象ニ就テ. 鳥取農学会報, 4 (3), 183-194.
- 三木 茂 (1933c) 山城盆地周辺に於ける洪積層の植物化石. 京都府史蹟名勝天然記念物調査報告, 14, 1-27, pls.1-5.
- Miki, S. (1933d) On the Pleistocene Flora in Prov. Yamashiro with the descriptions of 3 new species and 1 new variety. Bot. Mag. Tokyo, 47, 619-631, pl.1.
- Miki, S. (1933e) On the sea-grasses in Japan (I). *Zostera* and *Phyllospadix*, with special reference to morphological and ecological characters. Bot. Mag. Tokyo, 47 (564), 842-862, pl.3.
- Miki, S. (1934a) On the sea-grasses in Japan (II). Cymodoceaceae and marine Hydrocaritaceae. Bot. Mag. Tokyo, 48 (566), 131-142.
- Miki, S. (1934b) On the sea-grasses in Japan (III). General consideration on the Japanese Sea-grasses. Bot. Mag. Tokyo, 48 (567), 171-178. 日本産海生顕花植物 I, II, III (摘要), 215-219.
- Miki, S. (1934c) On Fresh water plants new to Japan. Bot. Mag. Tokyo, 48 (569), 326-363, pl.1.
- 三木 茂 (1934d) 千島のヒルムシロ属 (*Potamogeton*) に就いて. 陸水学雑誌, 3, 122-128.
- Miki, S. (1935a) New water plants in Asia Orientalis I. Bot. Mag. Tokyo, 49 (586), 687-693. 東亜細亜産新水生顕花植物 I, 和文摘要, 739.
- Miki, S. (1935b) New water plants in Asia Orientalis II. Bot. Mag. Tokyo, 49 (587), 773-780. 東亜細亜産新水生顕花植物 II, III (摘要), 827-829.
- Miki, S. (1935c) New water plants in Asia Orientalis III. Bot. Mag. Tokyo, 49 (589), 847-852.
- 三木 茂 (1936) 明石旧象化石含有層内の植物化石. 地球, 26 (3), 155-190, pls.3-4.
- Miki, S. (1937a) The origin of *Najas* and *Potamogeton*. Bot. Mag. Tokyo, 51 (606), 472-480, 619, pl.10.
- Miki, S. (1937b) Plant Fossil from the *Stegodon* beds and *Elephas* beds near Akashi. Jap. Jour. Bot., 8 (4), 303-341, pls.8-9.
- 三木 茂 (1937c) 山城水草誌. 京都府史蹟名勝天然記念物調査報告, 17, 1-127, pls.1-4.
- Miki, S. (1938a) On the change of flora of Japan since the upper Pliocene and the floral composition at the present. Jap. Jour. Bot., 9 (2), 213-251, pls.3-4.
- 三木 茂 (1938b) 遺体より見たる亜細亜水草. 陸水学雑誌, 8 (3-4), 410-416.
- Miki, S. (1939) On the remains of *Pinus trifolia* n. sp. in the Upper Tertiary from Central Honsyu in Japan. Bot. Mag. Tokyo, 53 (630), 239-246.
- Koriba, K. and Miki, S. (1939) On *Paleodictyon* and fossil *Hydrodictyon*. Jubilee Publication in the Commemoration of Prof.Yabe's 60th Birthday Vol.1, 55-68.pls.4-5
- 三木 茂 (1940) 満州産の水草. 関東洲及満州国陸水生物調査書, 470-476.
- Miki, S. (1941a) On the change of flora in Eastern Asia since Tertiary Period (I). The clay or lignite beds flora in Japan with special reference to the *Pinus trifolia* beds in Central Hondo. Jap. Jour. Bot., 11, 237-303, pls.4-7.
- Miki, S. (1941b) Floral remains of conifer age at Manzidani near Nishinomiya, Japan (Preliminary note). Jap. Jour. Bot., 11, 377-383.
- 三木 茂・矢野 (1941) 山東省の薬用植物. 興青調査資料, 46, 1-52. 興亜院華北連絡部青島出張所.
- 三木 茂・川瀬 勇 (1942) 北支那に於ける牧草の資料調査報告. 興亜院調査資料, 214, 1-72+1-31. 興亜院華北連絡部.
- 三木 茂 (1945) バンジェルマシンの健康地たる要因と同地帯堆積土の医薬的利用に就いて3p. マカッサル研究所, バンジェルマシン分室.
- 井関敏則・三木 茂 (1945) 熱帯潰瘍治療薬としてのマ研三木氏液に就いて6p. マカッサル研究所, バンジェルマシン分室.
- 三木 茂 (1948a) *Hemitrapa*と化石ヒシの分類上の位置に就いて. 植物学雑誌, 61 (719-720), 74-77.
- 三木 茂 (1948b) 生きていた化石植物 *Metasequoia* に就いて. 植物学雑誌, 61 (721-726), 108.
- 三木 茂 (1948c) 木節粘土, 渋土及び天王寺土の成因と近畿堆積層の環境に就いて. 鉱物と地質, 2 (1), 16-18.

- 三木 茂 (1948d) 鮮新世以来の近畿並びに近接地帯の遺体フロラに就いて. 鉱物と地質, 9, 105-144. (大阪第二師範学校科学報告, No.2)
- 三木 茂 (1948e) *Metasequoia*とその現存種発見の意義. 生物, 4 (4), 146-149.
- 三木 茂 (1949a) 紅土 (laterite) の生成に対する一考察. 鉱物と地質, 10, 152-153.
- 三木 茂 (1949b) 紅土 (laterite) の生成に対する疑問一考察. 大阪博物学会誌, 9, 9-10.
- 三木 茂 (1949c) 種の形成状況より見たる第三紀に於ける環境の変化. 大阪博物学会誌, 9, 11-14.
- 三木 茂 (1949d) 遺体より見たる邦産スギ科植物. 植物研究雑誌, 24 (1-12), 34-40.
- 三木 茂 (1950a) 鮮新世以来の本邦産遺体植物の研究. 自然と文化, 1, 69-116. (大阪学芸大学理科報告, No.1)
- 三木 茂 (1950b) *Metasequoia*について. 駒井 卓・木原均編, 最近の生物学, 1, 300-312. (*Metasequoia* 保存会刊行物 1, 1-15)
- Miki, S. (1950c) Taxodiaceae of Japan, with special reference to its remains. Jour. Inst. Polytech. Osaka City Univ., Ser.D, 1, 63-77.
- 三木 茂・引田 茂 (1950) 遺体植物たる邦産 *Metasequoia*及び*Sequoia*の染色体推定. 植物学雑誌, 63 (745-746), 119-123, Pl.5.
- 三木 茂 (1951a) メタセコイアの発見 (昭和25年度朝日賞). 科学朝日, 11 (2) 31-34.
- Miki, S. and Hikita S. (1951) Probable chromosome number of fossil *Sequoia* and *Metasequoia* found in Japan. Science, 113 (2923), 3-4.
- 三木 茂 (1951b) メタセコイアに関して. 花と植物, 1, 2-3.
- Miki, S. (1952a) On the systematic position of *Hemitrapa* and some other fossil *Trapa*. Palaeobotanist, 1, 346-350.
- Miki, S. (1952b) *Trapa* of Japan with special reference to its remains. Jour. Inst. Polytech. Osaka City Univ., Ser.D, 3, 1-30.
- 三木 茂 (1952c) メタセコイアに就いて. 日本生物教育会第6回大会 大阪大会記念誌, 9-12.
- 三木 茂 (1953a) 遺体からみたヒシ (*Trapa*) の形態的諸性質と水生への適応等について. 生態学会報, 2 (3), 111-116.
- 三木 茂 (1953b) メタセコイア (生ける化石植物). 141p. 日本鉱物趣味の会. 京都.
- Miki, S. (1954a) The occurrence of the remain of *Taiwania* and *Palaeotsuga* (n. subg.) from Pliocene beds in Japan. Proc. Jap. Acad., 30 (10), 976-981.
- 三木 茂 (1954b) 近畿堆積層内に観察された2, 3の古生物学上の問題について. 地学研究, 7 (1), 5-8.
- 三木 茂 (1954c) 大阪合同庁舎建設地から得た植物遺体について. 大阪市立大学大阪城趾研究会, 研究予察報告, 大阪城の研究, 2, 1-7.
- 三木 茂 (1955a) 遺体から見た木曾五木とその変遷. pp.1-17, pls.1-2. 長野野林局.
- 三木 茂 (1955b) トカラ諸島中の島底無池の水生植物について. 陸水学雑誌, 17 (2), 39-43, pl.1.
- 三木 茂 (1955c) 小豆島の植物について. Nature Study 臨時増刊, 自然研究シリーズ1, 小豆島の自然, 6-8.
- Miki, S. (1955d) Nut remains of Juglandaceae in Japan. Jour. Inst. Polytech. Osaka City Univ., Ser.D, 6, 131-144, pls.1-3.
- 三木 茂 (1955e) 植物遺体の組成状況からみた鮮新世以来の気候の変化. INQA日本支部連絡紙, No.11, 34-39.
- Miki, S. (1956a) Remains of *Pinus koraiensis* S. et Z. and associated remains in Japan. Bot. Mag. Tokyo, 69 (820-821), 447-454, pl.13.
- 三木 茂 (1956b) Seed remains of Vitaceae in Japan. Jour. Inst. Polytech. Osaka City Univ., Ser. D, 7, 247-271, pl.1.
- Miki, S. (1956c) Endocarp remains of Alangiaceae, Cornaceae and Nyssaceae. Jour. Inst. Polytech. Osaka City Univ., Ser.D, 7, 275-295, pl.1.
- 三木 茂 (1956d) 水草と環境. 遺伝, 10 (7), 32-35.
- 三木 茂 (1956e) 六甲の緑化と希望2p., pl.1.
- Miki, S., K. Huzita and S. Kokawa (1957) On the occurrence of many broad evergreen tree remains in the Pleistocene bed of Uegahara, Nishinomiya City, Japan. Proc. Jap. Acad., 33 (1), 41-46.
- Miki, S. (1957a) Pinaceae of Japan with special reference to its remains. Jour. Inst. Polytech. Osaka City Univ., Ser.D, 8, 221-272, pls.1-10.
- 三木 茂 (1957b) メタセコイアについて. 日本竹笹の会植物講演集, 1, 3-19.
- Miki, S. (1958a) Gymnosperms in Japan, with special reference to the remains. Jour. Inst Polytech. Osaka City Univ., Ser.D, 9, 125-152., pls.1-3.
- Miki, S. and K. Koriba (1958) *Archeozostera*, a new genus from Upper Cretaceous in Japan. Palaeobotanist. 7 (2), 107-110 .pls.1-2
- 三木 茂 (1958b) 古生物学的方法による過去の地形, 気候および年代の推定. 一水会会報, 1 (4), 67-72.
- Miki, S. (1959a) Evolution of *Trapa* from ancestral *Lythrum* through *Hemitrapa*. Proc. Jap. Acad., 35 (6), 289-294.
- Miki, S. (1959b) Floral composition in the remains of Gymnosperms and Gamopetalae from Japan. Jour. Inst. Polytech. Osaka City Univ., Ser.D, 10, 89-93.
- 三木 茂 (1959c) 国際植物学会に出席して. Nature Study, 5 (12), 157-159.
- Miki, S. (1960a) Nymphaeaceae remains in Japan, with new fossil genus *Eoeuryale*. Jour. Inst Polytech. Osaka City Univ., Ser.D, 11, 63-78, pls.1-5.
- 三木 茂 (1960b) 本邦に於けるオニバス (*Euryale*) 遺体の分布. 北陸の植物, 8 (2-4), 53-57.
- 三木 茂・坂本 亨 (1961a) 富山県笹津産新第三紀植物化石. 榎山次郎教授記念論文集, 256-264, pls.1-2.
- Miki, S. (1961) Aquatic floral remains in Japan. Jour. Biol. Osaka City Univ., 12, 91-121, pls.1-3.
- 三木 茂 (1962a) 瀬戸市赤津の化石沼から得た新属の水

- 草とその類縁関係. 植物分類地理, 20, 139-142, pls.1-2.
- Miki, S. and S. Kokawa (1962) Late Cenozoic floras of Kyushu, Japan. Jour. Biol. Osaka City Univ., 13, 65-85, pls.1-12.
- 三木 茂 (1962b) 化石展と国宝級のオオガフタバマツ標本. 地学研究, 12 (11), 382-383.
- 三木 茂 (1962c) 巨椋池の動植物, 植物. 巨椋池干拓誌, 254-265.
- 三木 茂 (1962d) メタセコイア属を作った当時の思い出. Nature Study, 8 (3), 26.
- 三木 茂 (1962e) コダイアマモ Nature Study (大阪の化石特集), 8 (8), 15-16.
- 三木 茂・粉川昭平・引田 茂 (1962) 新しい時代における植物のうつりかわり Nature Study (大阪の化石特集), 8 (8), 16-18.
- 三木 茂 (1962f) コダイアマモ. 堀 勝, 大阪府植物誌, 172-173. 六月社.
- 三木 茂 (1963a) 瀬戸, 多治見地方でオオミツバマツと伴う植物遺体. 日本鉱物趣味の会の創立31周年記念地学研究特集号, 80-92, pl.1
- 三木 茂 (1963b) 古植物について. 大阪と科学教育, 1, 41-43.
- 三木 茂 (1964a) 生きている化石メタセコイア (*Metasequoia*) の話. 遺伝, 18 (2), 8-11.
- 三木 茂 (1964b) 古生物研究30年を迎えて. 化石, 8, 118-133.
- 三木 茂 (1964c) モグラのようだった私の歩み. Nature Study, 10 (3), 22-24.
- 三木 茂 (1964d) 自然の夢を追うて Nature Study, 10 (4), 34-36.
- 三木 茂 (1964e) 満州凌源の *Lycoptera* 層内植物化石. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編), 12, 13-22.
- 三木 茂 (1965) 邦産の遺体である *Sequoiadendron* の新種並びに *Sequoia* の種名について. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編) 13, 1-7.
- 三木 茂 (1966a) Difference of the floral composition and their origin between both side of Pacific Basin since Upper Tertiary. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編), 14, 7-16.
- 三木 茂・前田保夫 (1966) 淡路島の上白亜紀層から得たシマモミ (*Keteleeria*) の球果について. 地学研究, 17 (10-12), 248-251.
- 三木 茂 (1966b) 遺体から見たツバキ属. 京都園芸, 53 (ツバキ特輯7), 6-9.
- 三木 茂 (1967) *Eotrapa* の形態と類縁. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編), 15, 267-272.
- 三木 茂・土田阿蘇雄・岸田和喜 (1967) 武庫川女子大学薬学部薬草園及学院内の植物目録. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編) 15, 301-309.
- 三木 茂 (1968a) アスナロビシ属 (*Hemitrapa*) とヒシ属 (*Trapa*) の形態の進化. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編) 16, 281-286.
- 三木 茂 (1968b) *Paleoavidial* はセツリミ (切離実) アサガラ (*Meliiodendron*) と同一であること, 並びに本邦産の遺体化石. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編), 16, 287-291.
- 三木 茂 (1969a) 水草の進化. 新花卉 62, 48-51
- 三木 茂 (1969b) *Protosequoia* (n.g) in Taxodiaceae from *Pinus trifolia* Beds in Central Honshu, Japan. Proc. Jap. Acad., 45 (8), 727-732.
- 三木 茂 (1969c) 桜ヶ丘7号銅鑛に附着して出現した木の葉について. 神戸市桜ヶ丘銅鑛・銅戈調査報告書. 兵庫県文化財調査報告書, 第1冊, 224-226. 兵庫県教育委員会.
- 三木 茂・水野正好ほか (1970) 大阪府文化財図説, 天然記念物・植物編 31p., pls.1-48. 大阪府教育委員会.
- 三木 茂 (1970a) 鮮新世以来の邦産クスノキ科植物. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編) 18, 231-248.
- 三木 茂・岸田和喜・大塚恵子 (1970) 武庫川女子大学薬学部の種子植物腊葉標本目録. 武庫川女子大学紀要 (自然科学編) 18, 249-324.
- 三木 茂 (1970b) 化石時代の樹木. 林業技術, 1970年1月号 (No. 334), 2-5.
- 三木 茂 (1970c) 博物館について愚見. Nature Study, 16 (12), 138.
- 三木 茂 (1971) 川島遺跡および立岡遺跡から得た植物遺体. 川島・立岡遺跡 (本文編), 208-210. (図版編), pls.96-97. 太子町教育委員会.
- 三木 茂 (1972a) 九州の Paleogene Formation から得たオオミツバマツ (*Pinus trifolia* Miki) の化石について. 熊本大学理学部地学研究報告, 2, 72-73.
- 三木 茂 (1972b) 池田古墳の周濠内植物遺体. 城の山・池田古墳, 98-100, pls.41-42. 和田山町教育委員会.
- 三木 茂 (1972c) 権現遺跡から得た植物遺体について. 播磨・権現遺跡一兵庫県姫路市権現遺跡調査概報一, 兵庫県文化財調査報告書, 第6冊, 60-63. 兵庫県社会文化協会.
- 三木 茂 (1973) 日本の鮮新世産古植物とアジアの現生植物との関係. 武庫川女子大学紀要 (薬学編), 20-21, 1-9.
- 三木 茂 (1995) 貯蔵穴内外の植物. 南方前池遺跡一縄文時代木の実貯蔵穴の発掘一, 31-40. 岡山県山陽町教育委員会.

分類に関して (Taxonomy)

学名や分類の取り扱いには以下の図鑑、文献を参照されたい。それぞれの種についての文献は、図鑑類が刊行された以降に発表され、図鑑では取り上げられていないものについてリストした。

水生植物全般 (Aquatic Plants)

- 角野康郎 (1994) 日本水草図鑑. 文一総合出版, 東京.
- 大滝末男・石戸 忠 (1980) 日本水生植物図鑑. 北陸館, 東京.

海草全般 (Sea grass)

大場達之・宮田昌彦 (2007) 日本海草図譜. 北海道大学出版会, 札幌.

Isoetaceae ミズニラ科

Takamiya M., M. Watanabe and K. Ono (1994) Biosystematics studies on the genus *Isoetes* in Japan. I. Variations of the somatic chromosome numbers. J. Plant Res., 107, 289-297.

Takamiya M., M. Watanabe and K. Ono (1996) Biosystematics studies on the genus *Isoetes* in Japan. II. Meiotic behavior and reproductive mode of each cytotype. Amer. J. Bot., 83, 1309-1322.

Takamiya M., M. Watanabe and K. Ono (1997) Biosystematics studies on the genus *Isoetes* in Japan. IV. Morphology and anatomy of sporophytes, phytogeography, and taxonomy. Acta Phytotax. Geobot., 48, 89-122.

高宮正之 (1999) ミズニラ属の自然誌と分類. 植物分類, 地理, 50, 101-138.

Adiantaceae ホウライシダ科

Masuyama S., Y. Yatabe, N. Murakami and Y. Watano (2002) Cryptic species in the fern *Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn. (Parkeriaceae). I. Molecular analyses and crossing tests. J. Plant Res., 115, 87-97.

Masuyama S. and Y. Watano (2005) Cryptic species in the fern *Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn. (Parkeriaceae). II. Cytological characteristics of three cryptic species. Acta Phytotax. Geobot., 56, 231-240.

Masuyama S. (2008) Cryptic species in the fern *Ceratopteris thalictroides* (Parkeriaceae). III. Referential diagnostic characters of three cryptic species. J. Plant Res., 121, 279-286.

Azollaceae アカウキクサ科

Suzuki T., I. Watanabe and T. Shiraiwa (2005) Allozyme type of water fern *Azolla japonica* and its relatives (Azollaceae) growing in Japan. Acta Phytotax. Geobot., 56, 71-83.

Hydrocharitaceae トチカガミ科

Nakamura T. and Y. Kadono (1993) Chromosome number and geographical distribution of monoecious and dioecious *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle (Hydrocharitaceae) in Japan. Acta Phytotax. Geobot., 44, 123-140.

Nakamura T. and Y. Kadono (1998) A comparative study of isozyme patterns of *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle in Japan. J. Plant Res., 111, 581-585.

Potamogetonaceae ヒルムシロ科

Iida S. and Y. Kadono (2002) Genetic diversity an origin of *Potamogeton anguillanus* (Potamogetonaceae) in Lake Biwa, Japan. J. Plant Res., 115, 11-16.

Itô Y., N. Tanaka and K. Uehara (2007) Inferring the origin of

Potamogeton xinbaensis (Potamogetonaceae) using nuclear and chloroplast DNA sequences. J. Jap. Bot., 82, 20-28.

天野百々恵・大野睦子・須田隆一・飯田聡子・角野康郎・小菅恵子 (2008) 北九州市お糸池における自然雑種インバモの起源と現状. 分類, 8, 129-139.

Lemnaceae ウキクサ科

別府敏夫・柳瀬大輔・野淵 正・村田 源 (1985) 日本産アオウキクサ類の再検討. 植物分類, 地理, 36, 45-58.

Hirahaya M. and Y. Kadono (1995) Biosystematic study of *Lemna minor* L. sensu lato (Lemnaceae) in Japan with special reference to allozymic variation. Acta Phytotax. Geobot., 46, 117-129.

Nymphaeaceae スイレン科

Padgett D. J. (1999) Nomenclatural novelties in *Nuphar* (Nymphaeaceae). Sida 18: 823-826.

Padgett D. J., M. Shimoda, L. A. Horky and D. H. Les (2002) Natural hybridization and the imperiled *Nuphar* of western Japan. Aquat. Bot., 72, 161-174.

Padgett D. J. (2007) A monograph of *Nuphar* (Nymphaeaceae). Rhodora, 109, 1-95.

Shiga T., and Y. Kadono (2004) Morphological variation and classification of *Nuphar* with special reference to the populations in central to western Japan. Acta Phytotax. Geobot., 55(2), 107-117.

志賀 隆・角野康郎 (2005) ヒメコウホネ (広義) の分類と生育地の現状について. 分類 5: 113-122

Shiga T., J. Ishii, Y. Isagi and Y. Kadono (2006) *Nuphar submersa* (Nymphaeaceae), a new species from central Japan. Acta Phytotax. Geobot., 57, 113-122.

Shiga T. and Y. Kadono (2007) Natural hybridization of the two *Nuphar* species in northern Japan: Homoploid hybrid speciation in progress? Aquat. Bot., 86, 123-131.

Shiga T., and Y. Kadono (2007) *Nuphar xfluminalis*, a new hybrid from central Japan. Acta Phytotax. Geobot., 58, 43-50.

Shiga T. (2007). A systematic study of *Nuphar* (Nymphaeaceae) in Japan with special reference to the role of hybridization. Thesis of doctoral degree, Kobe University.

Shiga T., and Y. Kadono (2008) Genetic relationships in *Nuphar* (Nymphaeaceae) in central to western Japan as revealed by allozyme analysis. Aquat. Bot., 88, 105-112.

Droseraceae モウセンゴケ科

中村俊之・植田邦彦 (1991) 東海丘陵要素の植物地理 II. トウカイコモウセンゴケの分類学的研究. 植物分類, 地理, 42, 125-137.

Trapaceae ヒシ科

Takano A. and Y. Kadono (2005) Allozyme variations and classification of *Trapa* (Trapaceae) in Japan. Aquat. Bot.,

Haloragaceae アリノトウグサ科

Ueno S. and Y. Kadono (2001) Monoecious plants of *Myriophyllum ussuriense* (Pegel) Maxim. in Japan. J. Plant. Res., 114, 375-376.

角野康郎 (2006) ハリマノフサモ (仮称). 水草研究会誌, 85, 表紙裏.

Lentibulariaceae タヌキモ科

Kameyama Y., Toyama M., Ohara M. (2005) Hybrid origins and F1 dominance in the free-floating sterile bladderwort, *Utricularia australis* f. *australis* (Lentibulariaceae). Amer. J. Bot., 92, 469-476.

その他 (Others)

藤井伸二 (1995) 1993・1994年に採集された琵琶湖産水草標本目録と分類・生態ノート. 自然史研究 2 (11), 4, 153-166.

藤井伸二・内貴章世 (2005) 1930年前後における水草の分布状況に関する資料の紹介—三木茂水草コレクション—. 水草研究会誌, 82, 36-44.

Iwatsuki K., T. Yamazaki, D. E. Boufford and H. Ohba (1993) Flora of Japan, vol. IIIa. Kodansha Scientific, Tokyo.

Iwatsuki K., T. Yamazaki, D. E. Boufford and H. Ohba (1995a) Flora of Japan, vol. I. Kodansha Scientific, Tokyo.

Iwatsuki K., T. Yamazaki, D. E. Boufford and H. Ohba (1995b) Flora of Japan, vol. IIIb. Kodansha Scientific, Tokyo.

Iwatsuki K., D. E. Boufford and H. Ohba (1999) Flora of Japan, vol. IIc. Kodansha Scientific, Tokyo.

Iwatsuki K., D. E. Boufford and H. Ohba (2001) Flora of Japan, vol. IIb. Kodansha Scientific, Tokyo.

Iwatsuki K., D. E. Boufford and H. Ohba (2006) Flora of Japan, vol. IIa. Kodansha Scientific, Tokyo.

粉川昭平・塚腰実・南木睦彦・百原新 (2006) 三木茂博士収集 植物化石および現生植物標本目録. 大阪市立自然史博物館, 収蔵資料目録 第38集. 254p.

Nasu T. and K. Seto (1986) Spore morphology of Japanese pteridophytes. Part I. Osaka Mus. Nat. Hist. (Special Pub.) 16-18: 1-42, with 174.

佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫 (1982) 日本の野生植物 草本編 I. 平凡社, 東京.

佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫 (1982) 日本の野生植物 草本編 II. 平凡社, 東京.

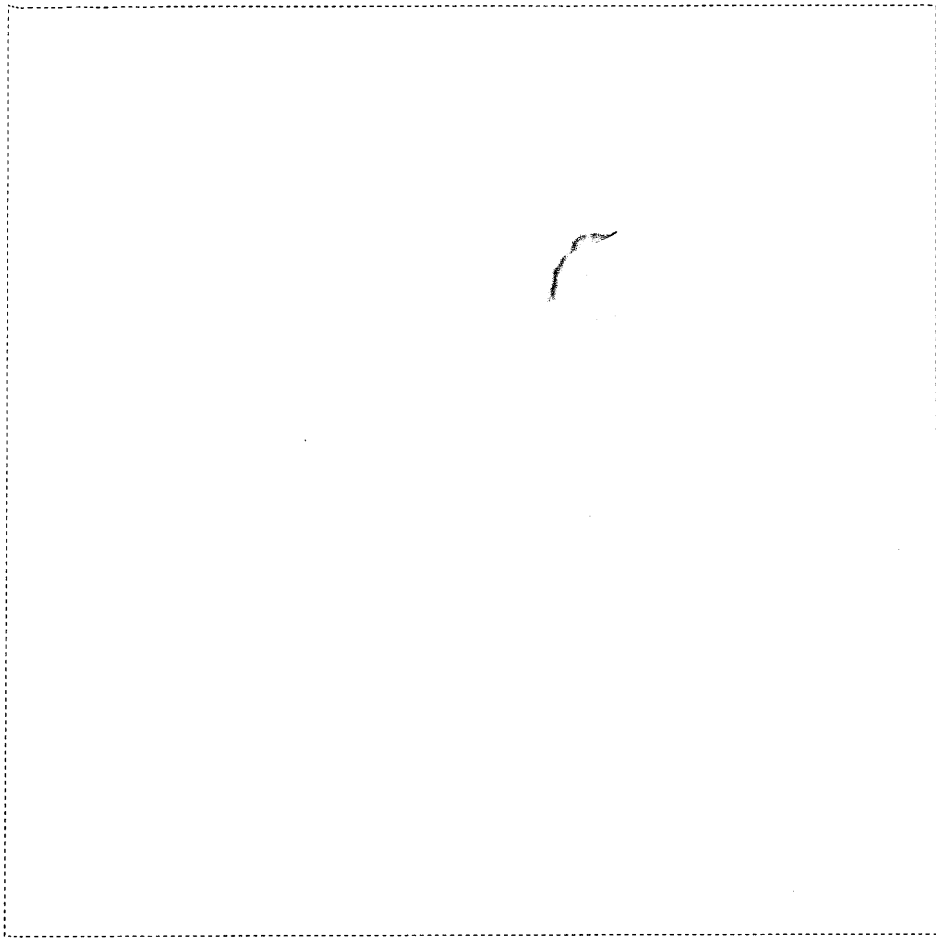
佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫 (1981) 日本の野生植物 草本編 III. 平凡社, 東京.

Shin H., Kadono Y. and Choi H.-K. (2007) Typification of Six Taxa Described by Dr. Miki from Korea and Japan. The Korean Society of Plant Taxonomists, 37(2), 109-112.

Wang D., Li Z. and Shiga T. (2008) Lectotypification of

Myriophyllum oguraense Miki (Haloragaceae). Novon, 18(3), 395-396.

米倉浩司・梶田忠 (2003-) BG Plants 和名 - 学名インデックス (YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (2009年3月31日).



CD 大阪市立自然史博物館所蔵 三木茂博士水草腊葉標本コレクション・タイプ標本画像

CDには大阪市立自然史博物館に収蔵された三木茂水草腊葉標本コレクションの元データが、テキスト形式とエクセル形式で収められています。また、三木博士が記載した現生の分類群のタイプ標本の画像をJPEG形式で収蔵してあります。

このデータは正当な研究目的のために公開しています。この範囲を超えて、許可無く二次的なデータベースを構築・公開したりする行為、再配布、インターネット上へのアップロードなどは固く禁じます。

研究目的での利用には標本での確認をおすすめします。このファイルの間違いなどによる損失などは補償しかねます。間違いなどに気づいた場合には下記までお知らせ下さると幸いです。また、データは随時、改訂を進めています。最新版が必要な場合も、下記までご連絡下さい。

このデータを研究目的などで利用する場合には、本書を引用して下さい。

List of OSA Dr. Shigeru Miki Water Plants Collection and Photo of Type specimens collected by Dr. S. Miki, excel, text, and jpeg files are included.

大阪市立自然史博物館 収蔵資料目録 第41集
三木茂博士寄贈水草腊葉標本目録

(附 三木茂水草コレクション目録・タイプ標本画像 CD)

2009 (平成 21) 年 3 月 31 日発行

編・著 志賀 隆*・藤井伸二・瀬戸 剛
(* 大阪市立自然史博物館 shiga@mus-nh.city.osaka.jp)

印刷 中島弘文堂印刷所

発行 大阪市立自然史博物館
〒546-0034 大阪市東住吉区长居公園 1 番 23 号

Special Publications
from the Osaka Museum of Natural History
Volume 41 March, 2009

A List of Water Plants
collected by Dr. Shigeru Miki

By

Takashi SHIGA, Shinji FUJII, Ko SETO

Osaka Museum of Natural History

Nagai Park, Higashi-sumiyoshi-ku Osaka, 546-0034 Japan March 31, 2009