

バラ科キイチゴ属 標本目録

鳴橋 直弘・長谷川 匡弘



大阪市立自然史博物館 収蔵資料目録 第 51 集

バラ科キイチゴ属 標本目録

Specimen list of *Rubus* (Rosaceae) of
Osaka Museum of Natural History

鳴橋 直弘・長谷川 匡弘 編・著

Naohiro NARUHASHI and Masahiro HASEGAWA

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

2020

目次 (Contents)

1. はじめに (Preface)	1
2. 世界のキイチゴ属 (Genus <i>Rubus</i> L. in the world)	2
3. 日本のキイチゴ属 (Japanese <i>Rubus</i>)	3
4. 日本における自生種と外来種の検索表 (Key to the species of <i>Rubus</i> in Japan)	3
5. 大阪市立自然史博物館収蔵キイチゴ属種名一覧 (List of <i>Rubus</i> species deposited in OSA)	5
6. キイチゴ属標本目録 (凡例を含む) (List of the <i>Rubus</i> specimen deposited in Osaka Museum of Natural History)	8
7. 謝辞 (Acknowledgment)	57
8. 引用文献 (Reference)	57
9. 標本、及び一部拡大写真 (Photos of the specimen and the enlargement of a few parts of the specimen)	58

1. はじめに (Preface)

バラ科キイチゴ属は、日本におよそ40種が自生するが、種間雑種も多く確認されており、同定が困難なものも少なくない。筆者の一人鳴橋は、長年キイチゴ属の分類・生態の研究を実施してきたが、2007年に富山から大阪に転居した際に、所蔵していたキイチゴ属の標本を大阪市立自然史博物館に寄贈した。その後、当館の外来研究員となり、3年間に渡り、それらの標本を整理し、標本庫に収蔵した。元当館学芸員の瀬戸剛氏の400点余りの標本にこれらが加わり、また最近、数人の方からキイチゴ属標本を寄贈いただいたことで、当館のキイチゴ属のコレクションは、より充実したものとなった。2019年12月15日現在、総計4,326点に達し、日本産の標本点数としては、日本の公的標本庫では最も多いと考えられる(2019年12月15日現在)。これらの標本を多くの方々の利用に供したいと考え、今回の収蔵資料目録の作成に至った。本収蔵資料目録の最後には、最近の図鑑に図版等が掲載されていない分類群の標本写真を掲載した。雑種等の形態は、図版無しでは正しく伝わらないことが多い。同定の際の参考にしていただければ幸いである。

大阪市立自然史博物館所蔵キイチゴ属の標本数の概要

現在収蔵の日本産キイチゴ属は、38種、1変種、11品種、25雑種、3帰化種、3栽培種、2人工雑種である。それらの種類別の点数トップ5を示したのが、表1の一行目である。この他、県別、採集者別、採集年別の標本点数を表1に示した。また、収蔵のタイプ標本に関しては、種類、採集者、標本番号を表2に示した。

表1. 大阪市立自然史博物館所蔵キイチゴ属標本の点数トップ5 (数字は標本の点数)

	1位	2位	3位	4位	5位
分類群	モミジイチゴ 351	フユイチゴ 249	クマイチゴ 229	ナワシロイチゴ 205	クサイチゴ 151
県	山口県 524	奈良県 470	大阪府 320	京都府 312	三重県 284
採集者	鳴橋直弘 1,086	瀬戸 剛 402	山脇和也 392	眞崎 久 268	森本範正 148
採集年	2019年 377	2017年 156	2014年 126	2018年 108	2007年 101

表2. 大阪市立自然史博物館所蔵キイチゴ属のタイプと採集者、番号、およびOSA標本番号

(*はHolotypeを示す)

植物名	タイプの種類	採集者	採集者番号	OSA標本番号
オオタキキイチゴ	Isotype	N. Naruhashi	1643	176591, 176592
カジクマイチゴ	Holotype & isotype	N. Naruhashi	3053101	175325, 175326*
キミノクマイチゴ	Isotype	N. Naruhashi	92062201	176569, 176709, 176710
キミノニガイチゴ	Holotype & isotype	N. Naruhashi & T. Kobayashi	8062201	176572, 176573*
クマクサイチゴ	Isotype	N. Naruhashi	5011	69451, 176354, 176720, 176721
クロミノナワシロイチゴ	Holotype	T. Enomoto	RIB 52295	179298*
ゴシヨクサイチゴ	Holotype & isotype	N. Naruhashi	94060214	176611*, 176718, 176719
ゴシヨモミジイチゴ	Isotype	N. Naruhashi & H. Masaki	86042901	175446
ナガバナワシロイチゴ	Isotype	N. Naruhashi & H. Masaki	63	175898
ハナタチモミジイチゴ	Holotype & isotype	T. Sato & Y. Abe	s. n.	179299*, 179300
ヒメクマイチゴ	Holotype & isotype	N. Naruhashi & H. Takano	17060601	178798*, 178799
ビロウドクサイチゴ	Isotype	T. Baba & N. Naruhashi	1	176713
ビロウドゴシヨイチゴ	Isotype	N. Naruhashi	91060601	176616, 176717
マヤクサイチゴ	Holotype	M. Hashimoto & N. Naruhashi	2008611	175627*
ヤエノヒメバライチゴ	Holotype	M. Kobayashi	61078	178458*

2. 世界のキイチゴ属 (Genus *Rubus* L. in the world)

属名の *Rubus* は古いローマのキイチゴ属植物の名前であり、古代ラテン語の果実の「赤い」より名づけられたと言われている。

植物体は灌木、小低木、または草本である。

茎は直立、よじのぼり、アーチ状、弓状、匍匐状で、無毛が多くは鉤状または針状のトゲや剛毛・軟毛・腺毛をもつ。多くの種の茎は、2年生で、1年目は花を付けずに小枝を展開する。それを初年茎という。その茎は翌年花を付け結実し、その後枯死する。この2年目の茎を花茎という。初年茎と花茎では葉の形やサイズが変化する。また、トゲや毛なども相違することがある。多くの種は、茎の先端部からの発根か、地下部の茎からの出芽によって新しい植物を作る、いわゆる栄養繁殖をする。

葉は互生し、有柄まれに無柄で、落葉、半常緑または常緑で、単葉、羽状複葉、2回羽状複葉、掌状複葉、または2回掌状複葉である。単葉の場合は3-5-(7)に浅裂、中裂、または深裂する。托葉は宿存性か早落性、全縁または細裂する。普通は葉柄着であるが、希に一見茎着に見える。

花は多くは両性花、単性花の場合は雌雄異株である。花は5数性、単生か花序をなす。花序は散状総状、散房状、円錐状、または散形状など変化に富む。ガクと花弁と雄しべの下部が合着し、いわゆる花筒を形成する。花筒は短く、皿型、杯型、コップ型、鐘型などである。ガク片は5枚、宿存性で、副ガクはない。ガク片は開花期や果実期に斜上するか反転する。

花弁は5枚、まれに多数、非常にまれに無花弁もある。形は楕円形、へら形、または円形で色は白色、淡赤色、赤色、暗赤色、紫色、非常にまれに淡緑色や黄色である。雄しべは多数まれに少数、花筒の口につく。花糸は線形である。雌しべは、少数から多数で、1心皮1室2胚珠からなり、平、凸状、または鐘形の花床につく。2個の内1胚珠が発達する。花柱は線形、無毛か有毛、ほぼ頂生する。柱頭はやや円盤状か少し2分裂する。雌しべの子房壁は花後肉質、液質、またはまれに乾燥状態となる。この肥大した果実を小核果という。この小核果が花床上に集まったものを集合果という。集合果と花筒を合わせてキイチゴ状果という。小核果の中に堅い小核がある。小核にはいろいろな網目模様がある。

集合果の色は白色、黄色、黄赤色、赤色、紫色、および黒色である。集合果は花床から離脱するもの、花床とともにガクの基部から離脱するもの、花筒とともに花柄から離脱するものがある。果実は鳥散布か獣散布である。

種数は、種の定義が研究者によって異なるため、大きく異なり、世界に300種から3,000種ある。

Focke (1910) によって12亜属 (*Chamaemorus*, *Cylactis*, *Dalibarda*, *Chamaebatus*, *Comaropsis*, *Orobatus*, *Dalibardastrum*, *Malachobatus*, *Anoplobatus*, *Idaebatus*, *Lampobatus*, *Eubatus*) に分類された。Kalkman (1987) は *Lampobatus* から *Micrantobatus* を独立させた。最近 Bean (1997) は Focke の *Dalibarda* から *Diemenicus* を独立させた。

よって、現在 *Rubus* は14亜属に分類されている。

属のタイプ種は、*Rubus fruticosus* L. (Briton & Brown 1913, Robertson 1974)、*R. idaeus* L. (Rydberg 1913)、*R. caesius* L. (Hutchinson 1964)、および *R. ulmifolius* Schott f. (Watson 1958) がある。属の基本はリネーの記載 (Linnaeus 1753) ではあるが、基準となる種の選定に異論があるため、属のタイプ種が複数ある。

染色体数は、基本数 $X = 7$ で、 $2n = 14, 21, 42, 56, 63, 70, 77, 84$ 等高次の倍数体シリーズがある。欧州や北米でアポミクシス (apomixis 正常な配偶子の接合によらない生殖) をする種があり、分類は困難である。

一般に果実は、ラズベリー (Raspberry)、ブラックベリー (Blackberry)、デューベリー (Dewberry)、ボイセンベリー (Boysenberry)、テイベリー (Tayberry) などと呼ばれ、多くの栽培品種があり、果実を生食、ジャム、ジュースなどに利用される。また、*Rubus parviflorus* (Thimbleberry)、*R. odoratus* (Flowering raspberry)、*R. commersonii* (Rose-flowered raspberry)、*R. tokin-ibara* (トキンイバラ) などは花が大きく綺麗なので観賞用に利用される。*Rubus hayata-koidzumii* や *R. tricolor* は地面を覆うように栄養繁殖するので、カバープランツとして、また、*R. coreanus* は若い果実が薬用として、*R. suavissimus* は葉がお茶として利用される。

3. 日本のキイチゴ属 (Japanese *Rubus*)

日本には5亜属(ヤチイチゴ亜属 *Chamaemorus*, ヒメゴヨウイチゴ亜属 *Cylactis*, コバノフユイチゴ亜属 *Chamaebatus*, フユイチゴ亜属 *Malachobatus*, エゾイチゴ亜属 *Idaeobatus*) と外来植物の1亜属(セイヨウヤブイチゴ亜属 *Rubus*) が分布している。

日本産は自生39種と3外来種であるが、外来種の中には、アボミクシスをする種もあり、同定されていないものが多数存在する。さらに雑種も多く、25雑種が報告されている。

北海道から沖縄まで、さらに低地から高山まで広く生育する。日本では自生種で園芸用、農業用、薬用として利用された種はない。ただし、バライチゴとエビガライチゴはヨーロッパやアメリカでは園芸用として利用される。

4. 日本における自生種と外来種の検索表 (Key to the species of *Rubus* in Japan)

- A. 草本, 茎は1年生 (例外は *R. pedatus* コガネイチゴ), 托葉は一見茎着
 - B. 花は単性 (Subgen. **I. CHAMAEMORUS** ヤチイチゴ亜属) 3. *R. chamaemorus*
 - B. 花は両性 (Subgen. **II. CYLACTIS** ヒメゴヨウイチゴ亜属)
 - C. 植物は匍匐, 葉は常緑 (Sect. *Pedati* コガネイチゴ節) 25. *R. pedatus*
 - C. 植物は平伏, 葉は落葉 (Sect. *Saxatiles* ヒメゴヨウイチゴ節) 30. *R. pseudojaponicus*
- A. 小低木, 茎は2年生か多年生, 非常にまれに1年生, 托葉は葉柄着
 - B. 托葉は細裂し, 宿存する (Subgen. **III. CHAMAEBATUS** コバノフユイチゴ亜属) 24. *R. pectinellus*
 - B. 托葉は細裂し, 早落する (Subgen. **IV. MALACHOBATUS** フユイチゴ亜属)
 - C. 花序は頂生, 小核は月型 (Sect. *Sozostyli* クワノハイチゴ節) 19. *R. nesiotetes*
 - C. 花序は液生か頂生, 小核は腎形かそれに類似 (Sect. *Moluccani* フユイチゴ節)
 - D. 植物は匍匐, 節から発根し, ガク片の外部にはトゲがある 1. *R. amamianus*
 - D. 植物は直立, 弓形, または傾臥し, 先端部で発根, ガク片の外部は無毛, または有毛でもトゲはない
 - E. 花の直径は2 cm以上, 果実期は夏 33. *R. sieboldii*
 - E. 花の直径は1 cm以下, 果実期は秋から冬
 - F. 茎に細軟毛あり, 葉の先端は鈍形か鋭形, ガク片には長い細軟毛がある 2. *R. buergeri*
 - F. 茎は無毛か若い時にのみ細軟毛あり, 葉の先端は鋭尖形, ガク萼片には細軟毛があるか又は無毛
 - G. トゲは直立で扁平, 湾曲することはない, 花は少数, 液生かまれに頂生 9. *R. hakonensis*
 - G. トゲは頑丈で扁平で湾曲する, 花は多数, 頂生で円錐花序をなす 15. *R. lambertianus*
 - B. 托葉は全縁で, 宿損する
 - C. 集合果は赤色か赤黄色 (クロイチゴは黒色) で花柄から離れるか花床から離れる (Subgen. **V. IDAEOBATUS** エゾイチゴ亜属)
 - D. 葉は単葉
 - E. 葉は盾状着 (Sect. *Peltati* ハスノハイチゴ節) 26. *R. peltatus*
 - E. 葉は盾状着ではない
 - F. 花は単生, 下垂する (Sect. *Corchorifolii* ビロウドイチゴ節)
 - G. 集合果は花柄から離れる
 - H. 葉は小さく楕円形~卵形, 花柄は長さ7-12 mm 5. *R. corchorifolius*
 - H. 葉は大きくほぼ円形, 花柄は長さ20-30 mm 4. *R. chingii*

- G. 集合果は花床から離れる
- H. 葉は卵形～長楕円形、全縁～3浅裂する、基部は心形 14. *R. kisoensis*
- H. 葉は卵形～ほぼ円形、3-7に浅裂～中裂する
- I. 花のある小枝や花柄に刺がある 22. *R. palmatus*
- I. 花のある小枝や花柄に刺はない、ただし初年茎の茎には刺がある
- J. 茎は無毛、葉は普通全縁、ガク片外側は無毛である 8. *R. grayanus*
- J. 茎は軟毛あり、葉は3-5に浅裂～中裂する、ガク片外側は軟毛あり
..... 32. *R. ribisoideus*
- F. 花序は直立、散房花序 (Sect. *Microphylli* ニガイチゴ節)
- G. 半常緑性でトゲも毛も無い、花床は無毛、果実は赤黄色か赤色
- H. 葉は5-7深裂、ガクは無毛、果実は赤黄色か赤色 36. *R. trifidus*
- H. 葉は3-5深裂、ガクは腺毛がある、果実は赤色、花床に軟毛がある
..... *R. boninensis*
※当館には所蔵標本が無い。
- G. 落葉性でトゲがある (ミヤマモミジイチゴはほとんど無刺)、花床に軟毛がある、果実は赤色
- H. 花は1-3個、葉の裏面は灰青色
- I. 葉は小さく、先端円形～鋭形、花は1個まれに2-3個 17. *R. microphyllus*
- I. 葉は大きく、先端鋭先形、花は2-3まれに1個 34. *R. subcrataegifolius*
- H. 花は少数、葉の裏面は灰青色ではなく、緑色か淡緑色
- I. 葉は3-5に浅裂～5-7に中裂する、茎にはするどいトゲがある、花柄は短く果実期に直立する 6. *R. crataegifolius*
- I. 葉は5-7に深裂する、茎はほとんど無刺、花柄は長く果実期に湾曲する
..... 29. *R. pseudoacer*
- D. 葉は複葉
- E. 植物は直立かほぼ直立、地下茎による栄養繁殖をする
- F. 花は暗赤色 (Sect. *Spectabiles* ベニバナイチゴ節) 37. *R. vernus*
- F. 花は白色
- G. 花柄は細く、果実期は下垂する (Sect. *Idaeanthi* エゾイチゴ節) 11. *R. idaeus*
- G. 花柄はやや太く、果実期は直立する
- H. 葉は羽状複葉、小葉は(3-)5-7(-9)枚 (Sect. *Rosifolii* クサイチゴ節)
- I. 茎は1年生 13. *R. illecebrosus*
- I. 茎は2年生
- J. 植物体に無柄の盤状の腺毛がある 18. *R. minusculus*
- J. 植物体に無柄の盤状の腺毛はない
- K. 花弁は楕円形～倒卵形、長さ8-10mm、果実は細い楕円体
..... 35. *R. sumatranus*
- K. 花弁は卵形～円形、長さ15-20mm、果実はほぼ球体～広い球楕円体
- L. 小葉は3-5枚、大きく、頂小葉は側小葉よりも大きい
..... 10. *R. hirsutus*
- L. 小葉は(5-)7-9枚、小さく、頂小葉は側小葉よりも大きくはない
- M. 葉の表面は無毛で、裏面にはトゲはない 21. *R. okinawensis*
- M. 葉の表面に腺毛や細軟毛がある、裏面にはトゲがある
- N. 植物体は直立、葉柄の長さ3cm以下、花の直径3cm以上
..... 7. *R. croceacanthus*
- N. 植物体は少し湾曲、葉柄の長さ3cm以上、花の直径2.8cm以下
..... 28. *R. piptopetalus*
- H. 葉は3出複葉 (Sect. *Nishimurae* ニシムライチゴ節) 20. *R. nishimuranus*
- E. 植物は最初直立するがその後湾曲し、先端着地し、発根する

- F. 葉は3出葉 (Sect. *Parvifolii* ナワシロイチゴ節)
 - G. 果実は黒く熟す, 小核果は小さい 16. *R. mesogaeus*
 - G. 果実は赤く熟す, 小核果はやや大きい
 - H. 植物体に長い赤紫の腺毛がある 27. *R. phoenicolasius*
 - H. 植物体はほとんど無毛
 - I. 花序は散房花序, ガク片外側は有刺で, 果実期に反転する 23. *R. parvifolius*
 - I. 花序は総状花序, ガク片外側は無刺で花期に直立か斜上する 38. *R. yoshinoi*
 - F. 葉は羽状複葉 (Sect. *Pungentes* サナギイチゴ節) 31. *R. pungens*
 - F. 葉は掌状複葉 (Sect. *Ikenoenses* ゴヨウイチゴ節) 12. *R. ikenoensis*
- C. 集合果は黒色, 花床とともに離れる (Subgen. **VI. RUBUS** セイヨウヤブイチゴ亜属)
- D. 葉は1回掌状複葉
 - E. 葉の裏面白色, 花弁卵形 64. *R. armeniacus*
 - E. 葉の裏面緑色, 花弁長楕円形 65. *R. exsul*
 - D. 葉は2回掌状複葉 66. *R. laciniatus*

5. 大阪市立自然史博物館所蔵キイチゴ属種名一覧 (List of *Rubus* species deposited in OSA)

番号、学名、和名の順。その後にある人名は下記の図鑑の代表著者名を示している。代表著者名のない植物は今までに主要な図鑑に図がでていないことを示している。これらの分類群は、本書の最後に標本の全体図と花や果実の写真を掲載した。

- 前川文夫・原 寛・津山 尚 (1961) 牧野新日本植物図鑑 北隆館, 東京
 寺崎留吉・奥山春季 (1977) 寺崎日本植物図譜 平凡社, 東京
 北村四郎・村田 源 (1979) 原色日本植物図鑑 木本篇II 保育社, 大阪
 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫 (1989) 日本の野生植物 木本I 平凡社, 東京
 小野幹雄・大場秀章・西田 誠 (1989) 改訂増補牧野新日本植物図鑑 北隆館, 東京
 大橋広好・邑田 仁・岩槻邦男 (2008) 新牧野日本植物図鑑 北隆館, 東京
 邑田 仁・米倉浩司 (2012) APG原色牧野植物大図鑑 I 北隆館, 東京
 池田 博 (2016) 大橋広好・門田裕一・木原 浩・邑田 仁・米倉浩司 (編) 改訂新版日本の野生植物 3 平凡社, 東京

自生種

1. *R. amamianus* Hatus. & Ohwi アマミフユイチゴ (図1)
2. *R. buergeri* Miq. フユイチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
3. *R. chamaemorus* L. ヤチイチゴ 寺崎、北村、小野、大橋、邑田、池田
4. *R. chingii* Hu ゴシヨイチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
5. *R. corchorifolius* L. f. ピロウドイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 6-1. *R. crataegifolius* Bunge f. *crataegifolius* クマイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 6-2. *R. crataegifolius* Bunge f. *xanthocarpus* Naruh. キミノクマイチゴ (図2)
7. *R. croceacanthus* H. Lév. オオバライチゴ 北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
8. *R. grayanus* Maxim. リュウキュウイチゴ 佐竹、小野、大橋、邑田、池田
9. *R. hakonensis* Franch. & Sav. ミヤマフユイチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 10-1. *R. hirsutus* Thunb. f. *hirsutus* クサイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 10-2. *R. hirsutus* Thunb. f. *harae* (Makino) Ohwi ヤエザキクサイチゴ 池田

- 10-3. *R. hirsutus* Thunb. f. *obtusifoliolatus* Naruh. & M. Hashim. マヤクサイチゴ (図3)
- 10-4. *R. hirsutus* Thunb. f. *simplicifolius* (Makino) Ohwi マルバクサイチゴ (図4)
- 10-5. *R. hirsutus* Thunb. f. *xanthocarpus* (Nakai) Sugim. キミノクサイチゴ 池田
11. *R. idaeus* L. エゾキイチゴ型 (*Aculeatissimus* type) 前川、寺崎、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
R. idaeus L. オウシュウキイチゴ型 (*European* type)
R. idaeus L. ノリクラキイチゴ型 (*Norikurensis* type) (図5)
R. idaeus L. イシヅチキイチゴ型 (*Shikoianus* type) 佐竹
R. idaeus L. ミヤマウラジロイチゴ型 (*Yabei* type) 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田
R. idaeus L. 栽培型 (*Cultivated* type)
12. *R. ikenoensis* H. Lév. & Vaniot ゴヨウイチゴ 前川、寺崎、北村、小野、大橋、邑田、池田
13. *R. illecebrosus* Focke バライチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
14. *R. kisoensis* Nakai キソキイチゴ 寺崎、小野、大橋、邑田
15. *R. lambertianus* Ser. シマバライチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 16-1. *R. mesogaeus* Focke f. *mesogaeus* クロイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 16-2. *R. mesogaeus* Focke f. *oxycomus* (Focke) Naruh. シモキタイチゴ (図6)
- 17-1. *R. microphyllus* L. f. f. *microphyllus* ニガイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 17-2. *R. microphyllus* L. f. f. *miyakei* Naruh. キミノニガイチゴ (図7)
- 18-1. *R. minusculus* H. Lév. & Vaniot var. *minusculus* f. *minusculus* ヒメバライチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 18-2. *R. minusculus* H. Lév. & Vaniot var. *minusculus* f. *kobayashimotooi* Naruh. ヤエノヒメバライチゴ (図8)
- 18-3. *R. minusculus* H. Lév. & Vaniot var. *hongnoensis* (Nakai) Naruh. トゲナシヒメバライチゴ (図9)
19. *R. nesiotus* Focke クワノハイチゴ 小野、大橋、邑田、池田
20. *R. nishimuranus* Koidz. ニシムラキイチゴ 前川、寺崎、北村、小野、大橋、邑田、池田
21. *R. okinawensis* Koidz. オキナワバライチゴ 小野、大橋、邑田、池田
- 22-1. *R. palmatus* Thunb. f. *palmatus* モミジイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 22-2. *R. palmatus* Thunb. f. *satoryui* Naruh. & Yu. Abe ハナタチモミジイチゴ (図10)
- 23-1. *R. parvifolius* L. f. *parvifolius* ナワシロイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 23-2. *R. parvifolius* L. f. *enomotoi* Naruh. クロミノナワシロイチゴ (図11)
24. *R. pectinellus* Maxim. コバノフユイチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
25. *R. pedatus* Sm. コガネイチゴ 前川、寺崎、小野、大橋、邑田、池田
26. *R. peltatus* Maxim. ハスノハイチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
27. *R. phoenicolasius* Maxim. エビガライチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
28. *R. ptiopetalus* Hayata ex Koidz. タイワンヤブイチゴ (図12)
29. *R. pseudoacer* Makino ミヤマモミジイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
30. *R. pseudojaponicus* Koidz. ヒメゴヨウイチゴ 前川、北村、小野、大橋、邑田、池田
31. *R. pungens* Cambess. サナギイチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
32. *R. ribisoideus* Matsum. ハチジョウイチゴ 北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
33. *R. sieboldii* Blume ホウロクイチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 34-1. *R. subcrataegifolius* (H. Lév. & Vaniot) H. Lév. f. *subcrataegifolius* ミヤマニガイチゴ 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
- 34-2. *R. subcrataegifolius* (H. Lév. & Vaniot) H. Lév. f. *xanthocarpus* K. Imai キミノミヤマニガイチゴ (図13)
35. *R. sumatranus* Miq. コジキイチゴ 前川、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
36. *R. trifidus* Thunb. カジイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
37. *R. vernus* Focke ベニバナイチゴ 前川、寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田
38. *R. yoshinoi* Koidz. キビナワシロイチゴ 北村、佐竹、小野、大橋、邑田、池田

雑種

39. *R. × babae* Naruh. ビロウドクサイチゴ (図14)

- R. corchorifolius* × *R. hirsutus* ビロウドイチゴ×クサイチゴ
40. *R.* × *calopalmatus* Naruh. & H. Masaki ゴシヨモミジイチゴ (図15)
R. chingii × *R. palmatus* ゴシヨイチゴ×モミジイチゴ
41. *R.* × *geraniifolius* Naruh. & H. Takano ヒメクマイチゴ (図16)
R. crataegifolius × *R. pseudoacer* クマイチゴ×ミヤマモミジイチゴ
42. *R.* × *hiraseanus* Makino オオトックリイチゴ (図17)
R. coreanus × *R. parvifolius* トックリイチゴ×ナワシロイチゴ
43. *R.* × *inaequiaculeatus* Kuntze ハマキイチゴ (図18)
R. palmatus × *R. ribisoideus* モミジイチゴ×ハチジョウイチゴ
44. *R.* × *kajikumaichigo* Naruh. カジクマイチゴ (図19)
R. crataegifolius × *R. trifidus* クマイチゴ×カジイチゴ
45. *R.* × *masakihisashii* Naruh. ゴシヨクサイチゴ (図20)
R. chingii × *R. hirsutus* ゴシヨイチゴ×クサイチゴ
46. *R.* × *masakii* Naruh. クマクサイチゴ (図21)
R. crataegifolius × *R. hirsutus* クマイチゴ×クサイチゴ
47. *R.* × *medius* Kuntze ヒメカジイチゴ 前川、北村、小野、大橋、邑田
R. microphyllus × *R. trifidus* ニガイチゴ×カジイチゴ
48. *R.* × *nakaii* Tuyama チチジマイチゴ (図22)
R. ribisoideus × *R. trifidus* ハチジョウイチゴ×カジイチゴ
49. *R.* × *nigakuma* Oka & Naruh. ニガクマイチゴ (図23)
R. crataegifolius × *R. microphyllus* クマイチゴ×ニガイチゴ
50. *R.* × *nikaii* Ohwi アイノコキイチゴ (図24)
R. parvifolius × *R. phoenicolasius* ナワシロイチゴ×エビガライチゴ
51. *R.* × *ohmineanus* Koidz. オオミネキイチゴ (図25, 図26)
R. palmatus × *R. peltatus* モミジイチゴ×ハスノハイチゴ
52. *R.* × *ohtakiensis* Naruh. オオタキキイチゴ (図27)
R. crataegifolius × *R. peltatus* クマイチゴ×ハスノハイチゴ
53. *R.* × *okae* Momiy. スオウイチゴ (図28)
R. hirsutus × *R. minusculus* クサイチゴ×ヒメバライチゴ
54. *R.* × *paxii* Focke エゾエビガライチゴ (図29)
R. idaeus × *R. phoenicolasius* エゾイチゴ×エビガライチゴ
55. *R.* × *pseudochingii* Naruh. & H. Masaki ビロウドゴシヨイチゴ (図30)
R. corchorifolius × *R. chingii* ビロウドイチゴ×ゴシヨイチゴ
56. *R.* × *pseudohakonenensis* Sugim. アイノコフユイチゴ (図31)
R. buergeri × *R. hakonenensis* フユイチゴ×ミヤマフユイチゴ
57. *R.* × *pseudosieboldii* (Makino) Makino オオフユイチゴ 佐竹、池田
R. buergeri × *R. sieboldii* フユイチゴ×ホウロクイチゴ
58. *R.* × *pseudoyoshinoi* Naruh. & H. Masaki ナガバナワシロイチゴ (図32)
R. parvifolius × *R. yoshinoi* ナワシロイチゴ×キビナワシヤイロイチゴ
59. *R.* × *tawadanus* Koidz. マヤキイチゴ (図33)
R. parvifolius × *R. sieboldii* ナワシロイチゴ×ホウロクイチゴ
60. *R.* × *toyorensis* Koidz. トヨラクサイチゴ 小野、大橋、邑田
R. hirsutus × *R. trifidus* クサイチゴ×カジイチゴ
61. *R.* × *utchinensis* Koidz. ホザキイチゴ (図34)
R. nesioties × *R. sieboldii* クワノハイチゴ×ホウロクイチゴ
62. *R.* × *yenoshimanus* Koidz. エノシマキイチゴ (図35)
R. palmatus × *R. trifidus* モミジイチゴ×カジイチゴ
63. *R. amamianus* × *sieboldii* オオアマミフユイチゴ (図36)
R. amamianus × *R. sieboldii* アマミフユイチゴ×ホウロクイチゴ

外来植物

64. *R. armeniacus* Focke セイヨウヤブイチゴ 前川、小野、大橋、邑田、池田
65. *R. exsul* Focke イシカリキイチゴ (図37)
66. *R. laciniatus* Willd. キレハクロミイチゴ (図38)
67. *R. sp.* (Blackberry) ブラックベリーの仲間 (図39)

栽培植物

68. *R. tokin-ibara* (H. Hara) Naruh. 寺崎、北村、佐竹、小野、大橋、邑田
69. *R. coreanus* Miq. トックリイチゴ 前川、北村、小野、大橋、邑田
70. Raspberry and Blackberry ラズベリーとブラックベリー

人工雑種

71. *R. coreanus* × *parvifolius* (図40)
72. *R. trifidus* × *minusculus* (図40)

6. キイチゴ属標本目録 (凡例を含む)

(List of *Rubus* specimens deposited in Osaka Museum of Natural History)

1. 【分類群の配列】 自生種、雑種、外来種、人工雑種の順に配列し、それぞれ学名のアルファベット順とした。変種や品種は種の後に記した。
2. 【同定の未確定】 同定が確定出来ない標本は、その種に類似する植物として、その種の最後に学名の頭にAff.を付けて記した。
3. 【学名】 Naruhashi (2001) に従ったが一部は追加や変更がある。
4. 【標本の配列】 産地、標高、採集者名、採集者番号、採集日の順に記した。同じ産地の標本はまとめて示し、”；”で区切り、同じ採集者名が続くときは採集日の後に採集者番号と採集日を示した。全ての重複標本は割愛した。
5. 【産地】 現在の地名になおすと正確に表現できないこともあるので、産地は標本に記された採集当時のものを記した。産地の順序は北から南へと記載した。
6. 【採集者名】 アルファベット表記のものはできるだけ漢字に変更した。ただし、不明なものはそのまま、アルファベットのままとした。採集者名が不明な場合は”s. leg.”とした。
7. 【採集者番号】 採集者番号が不明な場合は”s. n.”とした。
8. 【記載された分類群】 記載の基準となった標本にはタイプの種類を記した。
9. 【その他】 各分類群や標本につき、注意すべき点や追加すべき情報は分類群の最後にノートとして記した。

キイチゴ属標本目録 (2019年12月15日現在)

野生種

1. *Rubus amamianus* Hatus. & Ohwi

アマミフユイチゴ (図1)

【鹿児島県】大島郡大和村湯湾岳 600-690 m 瀬戸 剛 14047 Aug. 1, 1964; T. Nakajima Aug. 8, 1974; 田畑満大 Jul. 27, 1995; 鳴橋直弘 95050708 May 7, 1995. 大島郡徳之島徳之島町と天城町境界井之川岳の山頂付近 600-645 m 藤井伸二 9758 Sep. 14, 2003.

2. *Rubus buergeri* Miq.

フユイチゴ

【栃木県】芳賀郡益子町高館山 小川晃一 s. n. Jul. 29, 1951. 【神奈川県】相州早川村辺 牧野富太郎 s. n. Dec. 19, 1920. 【富山県】富山市城山 鳴橋直弘 86100901 Oct. 9, 1986. 【福井県】遠敷郡上中町神谷 100 m 渡辺定路 14599 Sep. 23, 1977. 遠敷郡名田庄村一ツ谷 200 m 渡辺定路 14552 Sep. 25, 1977; 19707 Oct. 9, 1980; 19731 Oct. 9, 1980. 遠敷郡名田庄村大滝 300 m 渡辺定路 19601 Sep. 28, 1980. 坂井郡芦原町北潟西 渡辺定路 14146 May 1, 1977. 坂井郡金津町権世市野々 160 m 渡辺定路 19262 Sep. 23, 1980. 小浜市東勢 澤田 徹 2106-1 Jun. 20, 2019. 大飯郡高浜町上瀬 50 m 渡辺定路 18760 Aug. 8, 1980. 大飯郡高浜町青葉山麓 c 200 m 児玉 務 8396 Aug. 27, 1959. 大飯郡大島半島浦底 10 m 渡辺定路 19048 Aug. 16, 1980; 20 m 渡辺定路 19038 Aug. 16, 1980. 大飯郡大飯町父子 150-200 m 黒崎史平 19084 Oct. 10, 1994. 南条郡河野村河内 100 m 鳴橋直弘 91102401 Oct. 24, 1991. 【岐阜県】海津郡南濃町山崎 c 120 m 高野裕行 503 Sep. 11, 1984. 不破郡関ヶ原町秋葉 c 130 m 高野裕行 493 Sep. 11, 1984. 不破郡垂井町不破の滝 200-300 m 高野裕行 494 Sep. 11, 1984. 揖斐郡谷汲村新田 c 100 m 高野裕行 504 Sep. 11, 1984. 揖斐郡揖斐川町北川 c 140 m 高野裕行 502 Sep. 11, 1984. 養老郡上石津町前ヶ瀬 c 130 m 高野裕行 489 Sep. 11, 1984. 【三重県】伊勢市朝熊町朝熊道朝熊岳中腹 尾上聖子 17012910 Jan. 29, 2017. 伊勢市桃取町刈谷湾上部 山脇和也 21033 Oct. 22, 2016. 一志郡一志町波氏神社 (矢頭神社) 矢頭の大杉の周辺 c 300 m 瀬戸 剛 46506 Sep. 21, 1996. 熊野市五郷高尾谷 大洞浩一 s. n. Feb. 5, 2006. 桑名市多度町入っば溪谷 (多度峡) 山脇和也 21118 Dec. 29, 2016. 桑名市多度町柚井多度山下部 山脇和也 23218 Nov. 16, 2019. 多気郡勢和村車川 山本和彦 1634 Oct. 4, 1993. 度会郡大内山村大平谷 c 200 m 瀬戸 剛 29364 Dec. 28, 1982. 度会郡南勢町押淵白滝 c 50 m 瀬戸 剛 29970 Aug. 19, 1983. 飯南郡飯南町栃川 栃川の谷 100-150 m 瀬戸 剛 35489 Aug. 19, 1990. 北牟婁郡紀伊長島町諏訪池 c 10 m 瀬戸 剛 50259 Dec. 1, 1998. 南牟婁郡布引滝へ 荒木英一 4997 Sep. 8, 1931. 【滋賀県】高島郡今津町氷坂峠周辺 200 m 若杉孝生 37507 Nov. 24, 1002. 坂田郡伊吹町伊吹山麓 鳴橋直弘 76112201 Nov. 22, 1976. 大津市藤尾奥町小関越 c 180 m 瀬戸 剛 60601 Nov. 19, 2003. 【京都府】宇治市天ヶ瀬の南養鶏場の北の谷 100-200 m 梅原 徹 4529 Nov. 6, 1991. 亀岡市天恩郷 大本花明山植物園 澤田 徹 2060a, 2060b Apr. 16, 2019. 亀山市余部町走田 走田神社 105 m 津軽俊介・香山達男・犬持光男 2161, 2162 Aug. 28, 2005. 宮津市皆原 澤田 徹 2134A, 2134B Nov. 7, 2019. 宮津市難波野 真名井神社 尾上聖子 s. n. Dec. 2, 2014. 宮津市日置 50 m 澤田 徹・赤松富子 2146 Nov. 17, 2019. 京丹後市網野町 澤田 徹・赤松富子 2177 Dec. 2, 2019. 京都市左京区京都大学栽培 鳴橋直弘 68070210 Jul. 2, 1968. 京都市左京区大原 古知谷 520 m 鳴橋直弘 4848 Jan. 12, 1970. 京都市左京区大原 古知谷 阿弥陀寺 鳴橋直弘 69100302 Oct. 3, 1969. 舞鶴市三浜 澤田 徹・赤松富子 1902, 1921, 1922, 1924, 1927 Dec. 7, 2017; 218 m 澤田 徹・赤松富子・近藤和男 1902 Nov. 9, 2017; 210 m 澤田 徹 1921, 1922 Dec. 7, 2017. 与謝郡伊根町小泊 澤田 徹・赤松富子 1589 Nov. 29, 2016; 1854 Sep. 11, 2017; 1852, 1854 Sep. 11, 2017; 1921, 1922, 1924, 1927 Dec. 7, 2017; 218 m 澤田 徹・赤松富子 1927 Dec. 7, 2017; 218 m 澤田 徹・赤松富子・近藤和男 1902 Nov. 9, 2017; 210 m 澤田 徹 1921, 1922, 1924, 1927 Dec. 7, 2017. 与謝郡伊根町字六万部 澤田 徹・赤松富子 1848 Sep. 11, 2017. 【大阪府】茨木市佐保 160 m 桑島正二 24967 May 25, 1975. 河内長野市天野町 160-260 m 梅原 徹 2631, 2655, 2657 Aug. 30, 1988. 岸和田市神於山 s. leg. s. n. Oct. 12, 1972. 岸和田市神於

山南麓 N. Oya s. n. Oct. 12, 1972. 高槻市神峯山寺 堀田 満 s. n. Aug. 20, 1958. 高槻市成合 西川一郎 1307 May 10, 1992. 高槻市川久保谷 桑島正二 39103 Jun. 21, 1991. 高槻市本山寺 神峰山寺付近 山地 西川一郎 1306 Aug. 22, 1988. 堺市鉢ヶ崎寺町 平野弘二 s. n. Nov. 30, 1989. 堺市別所 小林啓治 s. n. Oct. 16, 1988. 堺市豊田飛地 平野弘二 s. n. Jan. 8, 1991. 泉佐野市大木町犬鳴山 西川一郎 5192 Dec. 5, 1993; 桑島正二 41065 Dec. 5, 1993; 清水千尋 s. n. Jan. 25, 1975; 三澤一馬 s. n. Sep. 14, 1930. 泉南郡岬町孝子峠 片岡忠太郎 1116 Sep. 19, 1948. 泉北郡槇尾山町槇尾山 北谷 修 673 Oct. 14, 1928. 池田市細河地区伏尾 谷本充甫 s. n. Jun. 14, 1959. 柏原市旭ヶ丘 大阪教育大学校内 80 m 板本瑤子・笹村由貴 731 Oct. 30, 2007. 豊能郡能勢町妙見山 瀬戸 剛 s. n. Aug. 18, 1941. 箕面市箕面滝 布藤昌一 409 Feb. 1, 1948. 和泉市九鬼町 250 m 丸井英幹 4112 Sep. 6, 2000; 河内長野市岩湧山 堀 勝 s. n. Aug. 18, 1941. 和泉市鍋谷林道 清水千尋 2009-624 Oct. 22, 2009. 和泉市八ヶ丸山東麓 咳の地蔵～和泉市青少年の家 150-200 m 梅原 徹 5050 Nov. 11, 1992. 和泉市父鬼町宮ノ谷林道 330 m 鳴橋直弘 08102701 Oct. 27, 2008. 和泉市父鬼町大岩谷 300 m 鳴橋直弘 08102704 Oct. 27, 2008. **【兵庫県】** 加西市法華山 一乗寺 80-100 m 矢内正弘 28062 Aug. 14, 1998. 佐用郡佐用町船越山 瀬戸 剛 8230 Aug. 26, 1958. 城崎郡香住町矢田 5-35 m 丸井英幹 6320 Oct. 7, 2004; 20-35 m 丸井英幹 6429 Dec. 3, 2004. 西宮市武田尾温泉 110-190 m 福岡誠行・黒崎史平・三宅慎也 5055 Oct. 10, 1992; 130-180 m 福岡誠行・黒崎史平・三宅慎也 5093 Oct. 10, 1992. 豊岡市城崎町湯島 澤田 徹 2130 Oct. 31, 2019. 川西市妙見山 (黒川駅と山頂との間) 300-600 m 田中俊夫 3865 Nov. 8, 1991. 川辺郡猪名川町下阿古谷 牛島清春 22116 Oct. 14, 2002. 相生市 三濃山の南 鍛冶屋 c 100 m 黒崎史平 8643 Nov. 6, 1977. 多可郡加美町の場 金武蔵寺 160-500 m 黒崎史平 16002 Sep. 20, 1987. **【奈良県】** 宇陀郡室生村室生 竜穴神社付近 c 400 m 瀬戸 剛 34016 Dec. 7, 1988. 宇陀市榛原荷阪 室生湖右岸, 赤人橋付近 尾上聖子 s. n. Nov. 28, 2014. 宇陀市榛原上井足 伊那佐山 540 m 森本範正 10516 Sep. 23, 2008. 宇陀市榛原檜牧 室生湖左岸 尾上聖子 s. n. Nov. 28, 2014. 橿原市南浦町天香久山山麓 尾上聖子 15011701 Jan. 17, 2015. 葛城市兵家 150 m 森本範正 10634 Nov. 30, 2008. 吉野郡下北山村下桑原 大里トンネル南側 尾上聖子 15112911 Nov. 29, 2015. 吉野郡下北山村下池原 大小井 300 m 森本範正 10031-1 Jan. 6, 2008. 吉野郡吉野町吉野山 温泉谷 尾上聖子 18102114 Oct. 21, 2018. 吉野郡吉野町吉野山 吉野温泉近く 山脇和也 21052 Nov. 3, 2016. 吉野郡吉野町西谷 西谷川上流沿い 330-350 m 瀬戸 剛 39130 Aug. 31, 1992. 吉野郡吉野町妹山北側山麓 170-200 m 瀬戸 剛 63784 Sep. 9, 2005. 吉野郡十津川村桑畑 尾上聖子 18121901 Dec. 19, 2018. 吉野郡十津川村七色 150 m 森本範正 8524 Jan. 30, 2007. 吉野郡十津川村小原 十津川村役場対岸 八幡神社 c 170 m 瀬戸 剛 62354 Aug. 9, 2004. 吉野郡十津川村池穴 八幡神社 尾上聖子 18111804 Nov. 18, 2018. 吉野郡上北山村小椽 300 m 小林史郎 s. n. Aug. 5, 2007. 吉野郡上北山村白川 古川沿い 国道沿い 400 m 森本範正 9860 Nov. 8, 2007. 吉野郡川上村東川 200 m 森本範正 8527 Feb. 2, 2007. 吉野郡大淀町越部 田口 尾上聖子 s. n. Dec. 13, 2014. 吉野郡大淀町越部 田口 林道入口付近 尾上聖子 s. n. Dec. 13, 2014. 吉野郡大淀町馬佐 木材工業団地北側 尾上聖子 s. n. Dec. 13, 2014. 吉野郡大淀町畑屋 尾上聖子 15111101 Nov. 11, 2015. 吉野郡東吉野村小川 杉ヶ瀬 四郷川右岸 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村小川 万代橋バス停南側 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村大又 和佐羅滝入口付近 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村鶯家 天誅組義士の墓付近 尾上聖子 s. n. Nov. 28, 2014. 五条市西吉野町大日川 東谷 170-300 m 瀬戸 剛 65636 Oct. 28, 2007. 五条市西吉野町尼ヶ生 250 m 森本範正 8538 Feb. 7, 2007. 五条市西吉野町立川渡 永谷川畔 260 m 森本範正 10052-1 Dec. 20, 2007. 五条市滝町 150 m 森本範正 6466-2 Aug. 30, 2003. 五条市吉野町津越 稱名寺付近 尾上聖子 16030701 Mar. 7, 2016. 高市郡高取町栢ノ森～芋ヶ峠 350-450 m 瀬戸 剛 68767 Oct. 11, 2014. 高市郡高取町高取 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡高取町高取 栢森簡易水道浄水場 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡高取町上子島 砂防公園附近 尾上聖子 s. n. Nov. 30, 2014. 高市郡高取町上子島 宗泉寺附近 尾上聖子 s. n. Nov. 30, 2014. 高市郡高取町清水谷～壺阪寺 200-300 m 瀬戸 剛 54232 Oct. 29, 2000. 高市郡明日香村越 尾上聖子 15011901 Jan. 19, 2015. 高市郡明日香村栢森 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡明日香村栢森 栢森集会所付近 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡明日香村栢森 飛鳥川右岸 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡明日香村真弓 籬子塚古墳 尾上聖子 15011902 Jan. 19, 2015. 高市郡明日香村入谷 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡明日香村立部 尾上聖子 s. n. Dec. 8, 2014. 高市郡明日香村檜前 於美阿志神社 尾

上聖子 s. n. Dec. 13, 2014. 桜井市下居 250 m 森本範正 8557 Feb. 13, 2007. 桜井市笠 天満宮付近
尾上聖子 s. n. Dec. 10, 2014. 桜井市茅原平等寺 尾上聖子 15100306 Oct. 3, 2015. 桜井市小夫 尾上
聖子 s. n. Dec. 10, 2014. 桜井市針道 針道公民館付近 尾上聖子 s. n. Dec. 8, 2014. 桜井市多武峰 談山
神社 尾上聖子 s. n. Dec. 8, 2014. 桜井市飯盛塚 寺川右岸 尾上聖子 s. n. Dec. 8, 2014. 桜井市飯盛
塚、林道入り口付近 尾上聖子 s. n. Dec. 8, 2014. 生駒郡平群町白石畑 矢田丘陵 森本範正 9905 Nov.
11, 2007. 天理市柳本町 160 m 森本範正 7949-2 Jan. 9, 2006. 天理市柚之内町木堂 150 m 森本範正
8562 Feb. 16, 2007. 奈良市北村町 150-230 m 瀬戸 剛 66290 Oct. 26, 2008. 奈良市邑地町水越神社社
叢 c 250 m 瀬戸 剛 58491 Sep. 29, 2002. 北葛城郡香芝町畑 二上山麓 150-200 m 瀬戸 剛 21881
Oct. 6, 1975. 【和歌山県】伊都郡九度山町九度山 90 m 鳴橋直弘 19060504 Jun. 5, 2019. 海草郡紀美野
町花野原 不動の滝 尾上聖子 18102711 Oct. 27, 2018. 橋本市根古谷 400 m 桑島正二 37736 Nov. 20,
1988. 橋本市柱本紀見峠駅近く 300 m 鳴橋直弘 08101501 Oct. 15, 2008. 橋本市南馬場 学文路 天満宮
近く 120 m 鳴橋直弘 19060506 Jun. 5, 2019. 東牟婁郡古座町紀伊田原～紀伊浦神 田原常道 5-15 m
藤井伸二 7482 Mar. 18, 2000. 東牟婁郡太地町太地 山脇和也 22077 Sep. 23, 2018. 東牟婁郡那智～一
ノ滝付近 布藤昌一 5292 Sep. 23, 1951. 東牟婁郡北山村七色 大洞浩一 s. n. Nov. 12, 2012. 南牟婁郡
紀宝町大里 山脇和也 22078 Sep. 24, 2018. 和歌山市直川 60 m 丸井英幹 6419 Nov. 27, 1004. 【広
島県】広島市安佐北区宇賀ダム 鳴橋直弘 90121880, 90121883A, 9012181B Dec. 18, 1990. 【山口県】阿武
郡阿東町徳佐 大久保 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 武郡旭村雲雀峠 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 阿武
郡旭村佐々並高津 400 m 眞崎 博 s. n. Nov. 23, 1997. 武郡須佐町須佐～唐津 眞崎 博 s. n. Jan. 7,
1979. 阿武郡川上村立野渡 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 岩国市城山 田川基二 2436 Sep. 25, 1942; 宇
本芳樹 5690 Aug. 10, 1950. 岩国市北河内 天尾口 (錦川西岸) 眞崎 博 s. n. Dec. 4, 1977. 吉敷郡小
郡町 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 玖珂郡錦町浦石峽 眞崎 久 2244 Aug. 24, 1983. 玖珂郡錦町双津
峽 眞崎 博 2901, 2908 Aug. 5, 1984. 玖珂郡錦町府谷上 400 m 眞崎 久 2403 Aug. 31, 1983. 玖珂
郡玖珂町甘木峠 160 m 眞崎 博 7-59 Nov. 11, 1997. 玖珂郡美和町下畑 迫の上 200 m 眞崎 博 s. n.
Sep. 30, 1992. 山口市徳地町徳地 鯖河内 433 m 眞崎 久 190250, 190251 Aug. 17, 2019. 山口市青畑
78 m 眞崎 久 190125 Jun. 22, 2019. 新南陽市高瀬 西迫下 250 m 眞崎 博 s. n. Nov. 24, 1997. 大
島郡周防大島町三蒲 文殊山中腹 c 200 m 眞崎 博 s. n. Nov. 26, 1978. 徳山市戸田中村 眞崎 博 s.
n. Jan. 8, 1978. 徳山市湯野 河井 眞崎 博 s. n. Jan. 8, 1978. 萩市旭村佐々並郷 284 m 眞崎 久
190300 Sep. 27, 2019. 萩市越ヶ浜 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 萩市山田 九郎坊 60-140 m 黒崎史平
20892 Oct. 10, 1997. 萩市山田、中山 100-150 m 黒崎史平 20859 Oct. 10, 1997. 美祢郡美東町長登
眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 美祢市河原 岡 国夫 38129 Sep. 24, 1975. 美祢市美東町大田 313 m 眞
崎 久 190275 Sep. 14, 2019; 316 m 眞崎 久 190276 Sep. 14, 2019. 豊浦郡菊川町上岡枝 小出上 55
m 眞崎 博 s. n. Nov. 7, 1992. 【徳島県】海部郡海陽町海南 山脇和也 21666 Apr. 7, 2018. 海部郡海
陽町鞆浦 20 m 鳴橋直弘 Mar. 22, 2019. 【香川県】観音寺市粟井町粟井神社 83 m 久米 修 2928
Aug. 12, 2019. 香川県観音寺市粟井町奥谷 坂瀬 121 m 久米 修 2927 Aug. 12, 2019. 小豆郡内海町坂
手 仲人 石山 久米 修 950 Oct. 14, 1985. 仲多度郡琴平町川西 牛屋口 178 m 久米 修 2929B Aug.
12, 2019. 東かがわ市川股 荒倉谷 73 m 久米 修 2935 Aug. 21, 2019. 木田郡三木町下所 大満地国有林
330 m 久米 修 897 Nov. 10, 1985. 【愛媛県】北宇和島郡広見町成川温泉 R. Suzuki 89111204 Nov.
12, 1989. 【高知県】安芸市内原野 20-50 m 南木睦彦・高橋他 FOK-063584 Nov. 29, 2003. 【福岡県】田
川郡赤池町上野 津軽俊介 516 Sep. 12, 1973. 【佐賀県】黒髪山 (有田) 寺井正 s. n. Jan. 2, 1957. 佐
賀市三ツ瀬村新村開拓 山脇和也 23166, 23167, 23168, 23169 Sep. 24, 2019. 鳥栖市河内町鳥栖市民の森
山脇和也 23105 Sep. 22, 2019. 【鹿児島県】西之表市古田 岩坪美兼 s. n. Oct. 25, 1991. 西之表市万波
岩坪美兼 s. n. Oct. 25, 1991. 【台湾】川崎哲也 999 Jun. 15, 1994. 御影雅幸 s. n. Jul. 31, 1976. 南木睦彦・能代修一・大井信夫
2079 Oct. 11, 1985. 【中国】御影雅幸 s. n. Jul. 31, 1976. Bartholomew et al. 179 Aug. 21, 1986. Boufford & Bartholomew
23957 Aug. 21, 1988; 24165 Aug. 25, 1988.

Aff. *Rubus buergeri* Miq.

フユイチゴ類似品

【大阪府】堺市別所 小林啓治 s. n. Oct. 16, 1988. 【兵庫県】佐用郡佐用町船越山 瀬戸 剛 8230 Aug. 26, 1958. 洲本市池田 澤田 徹 2088a, 2088b May 13, 2019. 城崎郡香住町矢田 丸井英幹 6320 Oct. 7, 2004. 相生市 三濃山の南鍛冶屋 黒崎史平 8643 Nov. 6, 1977. 【和歌山県】東牟婁郡古座町紀伊田原～紀伊浦神 田原常道 5-15 m 藤井伸二 7482 Mar. 18, 2000.

3. *Rubus chamaemorus* L.

ヤチイチゴ

【北海道】雨竜郡雨竜村ベンケベシ川上流 堀田 満 1654 Aug. 23, 1959. 岩見沢市幌向 三木 茂 s. n. Aug. 19, 1925. 岩内郡岩内町神仙沼 700-800 m 瀬戸 剛 16571, 16576 Jul. 2, 1967. 宗谷郡猿払村モケウニ沼 出口聖子・三ツ野真三郎・阿部大三郎・西尾常樹 7863 Jun. 15, 1993. 宗谷郡猿払村浅茅野台地 c. 10 m 古瀬 義 9017 Jul. 7, 1975. 中川郡美深町松山天竜沼 800 m 津軽俊介 4889 Jun. 24, 1978. 天塩郡豊富町サロベツ原野 堀田 満 16895 Aug. 10, 1966. 天塩郡豊富町と幌延町にあるサロベツ 真鍋鶴松 s. n. Jul. 1965. 【福島県】会津若松市赤井谷地 s. leg. s. n. s. d.

【イギリス】鳴橋直弘 83062801 Jun. 28, 1983.

【ノルウエー】粉川昭平 31 Jun. 30, 1971; 130 Jun. 5, 1971.

【ロシア】山脇和也 20899 & 20900 Aug. 2, 2016.

4. *Rubus chingii* Hu

ゴショイチゴ

【山口県】佐波郡徳治町野谷（富山県富山市富山大学栽培）鳴橋直弘 82052503 May 25, 1982; 85061901 Jun. 19, 1985; 86100406 Oct. 4, 1986; 87042201 Apr. 22, 1987; 87060501 Jun. 5, 1987; 87061502 Jun. 15, 1987; 87061502B Jun. 15, 1987; 87062201 Jun. 22, 1987; 88042702 Apr. 27, 1988; 88052501 May 25, 1988; 88060407 Jun. 4, 1988; 89050603 May 6, 1989; 89052703 May 27, 1989; 89052703 May 27, 1989; 89060601 Jun. 6, 1989; 90061604 Jun. 16, 1990. 佐波郡徳地町森谷 鳴橋直弘 2191, 2195 May 13, 1969. 佐波郡徳地町白井口 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 佐波郡徳地町白井谷 岡 国夫 33770 Jun. 18, 1969; 橋本竹二郎・鳴橋直弘 78050801 May 8, 1978; 眞崎 久 s. n. Jun. 18, 1978 & May 7, 1995; 鳴橋直弘 2200, 2201 May 13, 1969; 鳴橋直弘・眞崎 久 86042901 Apr. 29, 1986. 佐波郡徳地町北谷 鳴橋直弘 2191, 2192 May 13, 1969. 佐波郡徳地町毛利谷 鳴橋直弘 2203 May 13, 1969. 佐波郡徳地町野谷～白井 260 m 小松かつ子 84-J-119 Jun. 22, 1984 200 m 小松かつ子 84-J-121 Jun. 22, 1984. 佐波郡徳地町野谷下 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 佐波郡徳地町野谷 志手ノ木川 眞崎 博 s. n. Apr. 14, 1992. 佐波郡徳地町野谷上 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 佐波郡徳地町野谷北谷口 岡 国夫 32733 Apr. 20, 1969. 山口市徳地町白井川 288 m 眞崎 久 190133 Jun. 23, 2019. 【愛媛県】北宇和島郡広見町戸祇御前山 700 m 山本四郎 17012 Nov. 23, 1974. 【高知県】安芸郡奈半利町六反地 180 m 高橋裕子他5名 FOK-075771 Apr. 1, 2006. 土佐郡土佐山村新屋敷 鴻上 泰 95-026 May 7, 1995. 土佐郡土佐町早明浦 鴻上 泰 93-044 Jun. 9, 1993; 黒崎史平 6227 May 20, 1974; 300 m 村田 源・西村久男・加藤・寺尾・小島 s. n. May 20, 1974. 土佐郡土佐町早明浦ダム 眞崎 久 s. n. May 4, 1993; 19033, 19034 May 6, 2007. 【中国】李 志裕 s. n. May 11, 1983; s. n. Mar. 28, 1983. 李 志裕 s. n. May 11, 1983.

5. *Rubus corchorifolius* L. f.

ピロウドイチゴ

【岐阜県】瑞浪市深沢峡 300-400 m 瀬戸 剛 21388 May 18, 1975. 瑞浪市大湫町 c 500 m 瀬戸 剛 28125 May 23, 1978. 犬山市楽田～入鹿本宮 150 m 藤井伸二 10064 May 15, 2004. 【滋賀県】大津市音羽山 230 m 藤井伸二 s. n. May 6, 1966. 大津市伽藍山 Michiyo Wakasugi s. n. Aug. 27, 2002. 大津市石山寺 布藤昌一 4636-1 & 4636-3 May 11, 1951. 【京都府】宇治市くつわ池～白川 白山神社 100-200 m 梅原 徹 4522 Nov. 2, 1991. 加佐郡大江町在田 桑島正二 9890 Apr. 5, 1959. 加佐郡大江町在田廉路谷 桑島正二 12497 Apr. 28, 1963. 加佐郡大江町北原口（大江山麓）桑島正二 13319 May 4,

1964. 亀岡市篠町池の谷林道入口付近 津軽俊介・澤田 徹 30650 Jun. 22, 2001. 京田辺市京奈和自動車道沿い 旧田辺西IC-普賢寺 50-100 m 瀬戸 剛 65922 May 18, 2008. 京都市左京区松尾 間所高史 1355 Aug. 20, 1980. 京都市山科区牛尾山 鳴橋直弘 690428001 Apr. 28, 1969. 京都市西京区榎原百々池町 鳴橋直弘 90040602 Apr. 6, 1990. 京都市西京区大原野外畑町 410 m 橋屋 誠 1063 May 4, 2002. 京都市西京区嵐山 50 m 鳴橋直弘 1819 May 19, 1968. 京都市東山区將軍塚 瀬戸 剛 50425 Apr. 29, 1999. 京都市東山区知恩院の東 東山 150-200 m 藤井伸二 5796 Jul. 20, 1997. 綴喜郡田辺町 堀勝 s. n. Oct. 14, 1952. 綴喜郡田辺町甘南備山 桑島正二 s. n. Sep. 23, 1954. 綴喜郡八幡町男山 瀬戸 剛 14875 & 14880 Apr. 25, 1965. 天田郡夜久野町宝山 (田倉山) 260 m 津軽俊介・村田 源・澤田 徹・橋本俊介 31819 Aug. 7, 2002. 福知山市管巻く 40-70 m 藤井伸二 15513 Jun. 16, 2012. 【大阪府】高槻市榎田出灰～中畑 c370 m 瀬戸 剛 45736 May 14, 1996. 高槻市出灰桶川 修 s. n. May 31, 1992. 高槻市中畑 西川一郎 1310 May 31, 1991; 1309 Nov. 20, 1994. 高槻市中畑寺谷 390 m 桑島正二 41224 May 20, 1994. 高槻市中畑小屋ヶ谷 380 m 桑島正二 40065 May 31, 1992. 枚方市杉100 m 桑島正二 23691 May 16, 1974. 枚方市尊延寺 120-130 m 藤井伸二 5193, 5198, 5209 May 31, 1996; 150 m 藤井伸二・瀬戸 剛 11813 May 27, 2006. 枚方市津田東部の山地 天野史郎 s. n. Apr. 24, 1988. 枚方市穂谷 250 m 桑島正二 42154 Oct. 5, 1992. 【兵庫県】加西郡北條町法華山 堀勝 s. n. May 30, 1955. 加西市河内町普光寺 150-400m 黒崎史平 20007 May 7, 1995. 加西市坂本町一乗寺 150 m 福岡誠行 8803 May 17, 1975. 加西市東剣坂町～西長町 50-100m 小林禱樹 46988 May 14, 2010. 佐用郡上月町円光寺から上秋里 70-100 m 福岡誠行 10174 Apr. 15, 1979. 飾磨郡夢前町河原谷 桑島正二 20290 May 2, 1971. 飾磨郡夢前町七種山 今井 洋 50 Jun. 21, 1981. 飾磨郡夢前町雪彦山 200-450 m 黒崎史平 19516 May 5, 1994. 神戸市北区山田町衝原 200 m 山崎俊哉 1511 Apr. 4, 2002. 神埼郡市川町東川辺門前 120-160 m 藤井伸二・栗林 実 118 Jul. 3, 1988. 赤穂郡上郡町国光～三原 100-180m 藤井伸二・栗林 実 s. n. Aug. 17, 1989. 川辺郡猪名川町銀山 150 m 牛島富子 s. n. May 12, 2002. 相生市榊 100-150m 矢内正弘 38207 Apr. 13, 2001. 多可郡加美町鳥羽宮谷川 300-500 m 橋本光政 15920 Jun. 14, 1987. 多紀郡篠山町畑林 小金ヶ岳頂上附近 布藤昌一 11895 Oct. 24, 1954. 朝来郡朝来町羽瀨 c200 m 黒崎史平 10052 Aug. 24, 1979. 朝来郡朝来町多々良木 c200 m 児玉 務 12758 May 5, 1970. 氷上郡市島町妙高山 堀勝 s. n. Aug. 9, 1960. 宝塚市平井1丁目 77 m 鳴橋直弘・山住一郎 19060302 Jun. 3, 2019. 揖保郡新宮町野保馬立 亀ノ池山 70 m 矢内正弘 7378 Mar. 30, 1990. 養父郡大屋町門野～糸原 200 m 福岡誠行 9556 Apr. 20, 1978. 【奈良県】生駒市高山町くろんど池畔 230 m 森本範正 10594-1 Oct. 31, 2008. 奈良市法花寺町水上池畔 70 m 森本範正 1290 Jul. 28, 1993. 【島根県】邑智郡川本町 因原～瀬越30-100 m 黒崎史平 9140 Apr. 30, 1978. 邑智郡川本町因原菅ノ谷国有林 挽谷川北岸 米倉浩司 s. n. May 20, 2005. 【岡山県】御津郡加茂川町寺甘 生田耕蔵 s. n. Apr. 19, 1975. 高梁市臥牛山 岡本素治 1425 Apr. 26, 1976. 真庭郡勝山町神庭～神庭の滝 福岡誠行 10177 Apr. 25, 1979. 備前市閑谷 閑谷学校近く 140 m 鳴橋直弘 19061812 Jun. 18, 2019. 【広島県】安佐郡安佐町小河内 80 m 黒崎史平 Apr. 28, 1976. 広島市安佐町筒瀬 50 m 黒崎史平 15572 Apr. 19, 1987. 佐伯郡湯木町 中島徳一郎 s. n. Aug. 24, 1976. 東広島市高屋町郷 白鳥神社 山脇和也 18483 Aug. 23, 2013. 【山口県】下松市茶白山 鳴橋直弘・眞崎 久 86042801, 86042805, 86042810 Apr. 28, 1986. 下松市茶白山 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86100405 Oct. 4, 1986; 88060601 Jun. 6, 1988; 89060604 Jun. 6, 1989; 90041201 Apr. 12, 1990; 90061602 Jun. 16, 1990; 95050504 May 5, 1995. 岩国市横山 100 m 黒崎史平 9072 Apr. 16, 1978. 岩国市錦町広瀬 山脇和也 22216 Jan. 2, 2019. 岩国市錦町相波 580 m 眞崎 久 190017, 190026 Apr. 13, 2019. 玖珂郡錦町屋敷川 350 m 眞崎 久 1023, 1034 May 29, 1983. 佐波郡徳地町白井谷 鳴橋直弘・眞崎 久 86042802 Apr. 28, 1986. 佐波郡徳地町北谷 鳴橋直弘 2193 May 13, 1969. 佐波郡徳地町毛利谷 鳴橋直弘 2198 May 13, 1969. 佐波郡徳地町野谷下 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 佐波郡徳地町野谷 志手ノ木川 眞崎 博 s. n. Apr. 14, 1992. 佐波郡徳地町野谷 白井川 214 m 眞崎 久 190008, 190009 Apr. 7, 2019. 山口市仁保東川 山脇和也 18514 Aug. 26, 2013. 山口市徳地柚木 密成川 滑山国有林 山脇和也 21487 Nov. 4, 2017. 山口市青畑 78 m 眞崎 久 190124 Jun. 22, 2019. 周南市高瀬湖 311 m 眞崎 久 190082, 190083 May 12, 2019. 周南市大道理 399 m 眞崎 久 190141 Jul. 6, 2019. 徳山市駄床 鳴橋直弘・眞崎 久 86042804 Apr. 28, 1986. 美祢郡秋芳町秋吉台 古瀬 義 10920 May 3, 1976. 美祢市美東町大田岩波 242 m 眞崎 久 190060

May 5, 2019. 【徳島県】海部郡海部町吉田 阿部近一 45085 Oct. 18, 1972. 海部郡海陽町海南 山脇和也 21667 Apr. 7, 2018. 海部郡海陽町海部脇ノ宮 10 m 鳴橋直弘 19032206 Mar. 22, 2019. 海部郡海陽町高園 1 m 鳴橋直弘 19032207 Mar. 22, 2019. 海部郡海陽町奥浦 30 m 鳴橋直弘 19032204 Mar. 22, 2019. 海部郡海陽町相川 笹無谷 中山 徹 184, 187 Mar. 29, 2013. 【香川県】観音寺市大野原町五郷 海老濟 217 m 久米 修 2871 Apr. 22, 2019. 仲多度郡まんのう町山脇 黒部ダム 232 m 久米 修 2866, 2867 Apr. 12, 2019. 仲多度郡まんのう町造田 盛上 234 m 久米 修 2863 Apr. 9, 2019. 【福岡県】太宰府市太宰府 片岡忠太郎 2838 Jun. 25, 1952. 筑紫郡那珂川町 背振山系 南畑 南谷忠志 8628 Aug. 26, 1973. 【佐賀県】黒髪山 (西有田町、有田町、山内町の境) 馬場胤義 12 Jun. 5, 1970. 鹿島市奥山 馬場胤義 s. n. Jun. 13, 1976. 鳥栖市河内町鳥栖市民の森 山脇和也 23099, 23100 Sep. 22, 2019 ; 23131 Sep. 23, 2019. 藤津郡嬉野町今寺 馬場胤義 s. n. Apr. 5, 1980. 藤津郡太良町今里 山脇和也 20669 Apr. 17, 2016. 武雄市永島白岩運動公園近く 山脇和也 23098 Sep. 21, 2019. 武雄市御船山 馬場胤義 s. n. Apr. 9, 1972. 【長崎県】長崎市金比羅山 350 m 鳴橋直弘 1375 May 27, 1967. 諫早市小長井町長里 山脇和也 20683 Apr. 17, 2016. 【熊本県】熊本市島崎荒尾山 (金峰山の東) 250 m 藤井伸二 2967, 2980 Apr. 30, 1991. 【宮崎県】えびの市狗留孫峽 500-600 m 瀬戸 剛 53063 May 30, 2000. えびの市高野 南谷忠志 7736 Apr. 18, 1973. 【鹿児島県】薩摩郡さつま町永野バイパス (R504) 下の林道 山脇和也 19080, 19081 Apr. 28, 2014. 川内市中郷町運動公園上池 山脇和也 19069 Apr. 27, 2014. 大口市宮ノ尾山の南西麓 500-650 m 藤井伸二 9969 Nov. 3, 2003. 【台湾】鳴橋直弘・杉本 守 82031211, 82031212, 82031213 Mar. 12, 1982 ; 82031701 Mar. 17, 1982.

6-1. *Rubus crataegifolius* Bunge f. *crataegifolius*

クマイチゴ

【北海道】寿都郡黒松内町黒松内 鳴橋直弘 2613 Aug. 11, 1969. 様似郡様似町幌満川沿 出口聖子・高橋 隆 7014 Jun. 13, 1988. 【青森県】西津軽郡岩崎村 村井三郎 146 May 26, 1932. 【宮城県】栗原郡栗駒村上田 木村有香 s. n. Jun. 12, 1932. 黒川郡大和町吉田 船形連邦 すりばち沼 山脇和也 21438 Sep. 24, 2017. 仙台市青葉山 鳴橋直弘 69082302 Aug. 23, 1969. 【秋田県】山本郡山本町熊沢 40-50 m 三浦憲人・笹村和幸 s. n. Jul. 8, 2003. 【山形県】山形市 (旧南村山郡柏倉門伝村) 結城嘉美 2747 Jun. 10, 1932. 西村山郡西川町石跳川～山形県立博物館 山脇和也 22073 Sep. 9, 2018. 西置賜郡白鷹町黒鴨 黒鴨～柳ヶ沢 590 m 津軽俊介・高橋 隆 13616 Jul. 21, 1990. 【福島県】福島市松川町水原 笹森山西側斜面 c 450 m K. Kiyohara, H. Inada, H. Ito & T. Kurosawa 2 no date. 【群馬県】利根郡片品村、富士見下 中島徳一郎 s. n. Aug. 9, 1965. 【神奈川県】相州箱根 牧野富太郎 s. n. Jun. 27, 1920. 【新潟県】佐渡市大倉越 新潟大学演習林 山脇和也 20766 May 21, 2016. 【富山県】上新川郡大沢野町楡原小松かつ子 85009, 85013, 85-J-009, 85-J-013 Jun. 9, 1985. 新川郡上市町馬場島 775 m 眞崎 久 190247 Aug. 12, 2019. 南砺市刀利 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 841218002 Dec. 18, 1984 ; 86062303 Jun. 23, 1986 ; 86052208 May 22, 1986 ; 86100402 Oct. 4, 1986 ; 87050802 May 8, 1987 ; 87061503 Jun. 15, 1987 ; 88051103 May 11, 1988 ; 89060602 Jun. 6, 1989 ; 93051901 May 19, 1993. 婦負郡山田村赤目谷 鳴橋直弘 86052201, 86052202 May 22, 1986. 婦負郡八尾町下の茗 鳴橋直弘 86052901 May 29, 1986. 富山市山本 56 m 眞崎 久 190038, 190039 Apr. 29, 2019. 【石川県】金沢市大原町 鳴橋直弘 92062203, 92062204 Jun. 22, 1992. 鹿島郡中島町河崎 15 m 杉本 守 s. n. May 23, 1991. 七尾市江泊町伊掛山 鳴橋直弘・高野裕行 82051203, 82051204 May 12, 1982. 石川郡白峰村白山系 砂御前 800-1,200 m 黒崎史平 12861 Aug. 6, 1982. 石川郡白峰村白山系 砂御前山 桑島正二 12861 Aug. 6, 1982. 【福井県】今立郡池田町冠山 鳴橋直弘 02062901, 02062902 Jun. 29, 2002. 勝山市北谷町小原 山脇和也 20295 Sep. 23, 2015. 大野郡和泉村下山 c 400 m 高野裕行 114 May 14, 1983. 大野郡和泉村石徹白ダム 580 m 鳴橋直弘 87062003 Jun. 20, 1987. 【長野県】駒ヶ根市木曾駒ヶ嶽 蛇腹～清水平 c 1,700 m 布藤昌一 16187 Jul. 13, 1956. 小県郡真田町角間温泉近く c 1,000 m 瀬戸 剛 18263 Aug. 8, 1969. 松本市安曇乗鞍高原 善五郎の滝周辺 山脇和也 20929 Aug. 25, 2016. 上伊那郡長谷村戸台 c 1,000 m 瀬戸 剛 25576 Jun. 1, 1979. 上伊那郡長谷村戸台 戸台～大久保 1,100 m Hidetoshi Katoh & Soeko Katoh 010136 Jun. 27, 2001. 上伊那郡飯島町シオジ平自然園 山脇和也 19484 Jun. 15, 2014. 上水内郡中条村虫倉山 1,300 m 大塚孝一 5438-7071 Aug. 5, 2003. 西筑摩郡上松町駒ヶ岳麓 清水建美 3869 Jul. 21, 1955. 南

安曇郡安曇村五嶺沢 鳴橋直弘 95071801 Jul. 18, 1995. 木曾郡王滝村五味沢 鳴橋直弘 810727005 Jul. 27, 1981. 木曾郡王滝村卒塔婆山麓 鳴橋直弘 2377, 2378 Jun. 7, 1969. 木曾郡上松町木曾駒ヶ岳 上松道五合目 桑島正二 1846 Aug. 9, 1940. 木曾郡南木曾町柿其溪谷 山脇和也 23069 Sep. 9, 2019. **【岐阜県】** 益田郡金山町岩屋 c 400 m 高野裕行 352 May 9, 1984. 益田郡小坂町御岳山 1,900 m 村田 源・鳴橋直弘・西村久男 386 Oct. 1, 1968. 益田郡萩原町御前山 c 800 m 瀬戸 剛 19485 May 23, 1971. 下呂市鞍掛峠 鳴橋直弘 810727002 Jul. 27, 1981. 下呂市御厩野 鳴橋直弘・高野裕行 17060912, 17060603 Jun. 9, 2017. 下呂市濁河温泉 鳴橋直弘 96083003 Aug. 30, 1996; 鳴橋直弘・橋本勝明 95082305 Aug. 23, 1995. 吉城郡上宝村中尾温泉 鳴橋直弘・杉本 守 86071107 Jul. 11, 1986. 吉城郡上宝村平湯スキー場 鳴橋直弘 98073103 Jul. 31, 1998. 吉敷郡上宝村平湯橋 c 1,300 m 瀬戸 剛 11253 Jun. 22, 1962. 郡上郡高鷲村鷲ヶ岳 1,400-1,672 m 山脇和也 914 Sep. 23, 1994. 郡上郡白鳥町油坂峠～向小駄良 c 660 m 高野裕行 121 May 14, 1983. 郡上郡八幡町八幡 鳴橋直弘・金古弘之・杉本 守 78051402 May 14, 1978. 大野郡白川村天生峠 鳴橋直弘 95080603 Aug. 6, 1995. 大野郡白川村白山 布藤昌一 10753 Jul. 20, 1954. **【静岡県】** 静岡市梅ヶ島安倍峠 c 1,400 m 瀬戸 剛 31552 Jul. 9, 1986. 田方郡中伊豆町天城高原丸野山 小松かつ子・御影雅幸 85018 Jun. 24, 1985. **【三重県】** 阿山郡伊賀町霊山 500-600 m 瀬戸 剛 46074 Jun. 10, 1996. 一志郡矢頭山 c 300 m 瀬戸 剛 36423 May 28, 1991. 員弁郡藤原岳 堀 勝 s. n. May 1, 1955. 員弁郡藤原町白石 員弁川上流三国谷 360-650 m 瀬戸 剛 38116 May 25, 1992. 員弁郡藤原町冷川谷 c 250 m 瀬戸 剛 43616. 三重郡菰野町御在所山 堀 勝 s. n. May 4, 1952. 名張市赤目町梶川林道 奥山谷 c 400 m 瀬戸 剛 47297 May 18, 1997. **【滋賀県】** 高島郡マキノ町マキノスキー場付近 児玉 務 10523 May 30, 1965. 高島郡マキノ町三国峠～三国開岳～赤坂山 570-876 m 山脇和也 4894 Jun. 8, 1996. 高島郡マキノ町白谷 c 450 m 瀬戸 剛 34979 Jul. 13, 1989. 高島郡朽木村木地山 森本 歩 1257 Aug. 30, 1991. 東近江市永源寺紅葉尾 山脇和也 19950 May 5, 2015. 東浅井郡浅井町高山～金糞岳 c 700 m 児玉 務 10198 May 31, 1964. **【京都府】** 加佐郡大江町千丈ヶ原 (鍋塚) 600 m 城下萬吉・塩井忠司 421 Aug. 3, 1996. 亀岡市東別院町湯谷 湯谷ヶ岳 澤田徹・山本哲・柿崎哲男 574 Jun. 7, 2007. 宮津市上世屋周辺 山脇和也 20810 May 28, 2016. 京都市左京区鞍馬 (旧花背道マゾ谷) 永井かな 20632 May 13, 1973. 京都市左京区京都大学栽培 鳴橋直弘 68070207 Jul. 2, 1968; 69041102 Apr. 11, 1969. 京都市左京区菅原町ホト谷林道 500 m 平野弘二 3827 May 23, 1999. 京都市左京区比叡山雲母坂～檜峠 布藤昌一 5770 Apr. 27, 1952. 京都市北区雲ヶ畑 鳴橋直弘 3017 Mar. 2, 1971. 竹野郡弥栄町住山 500 m 桑島正二 30532 Jun. 1, 1980. 与謝郡加悦町鬼の窟 680 m 城下萬吉・塩井忠司・林田教宗 353 Jun. 5, 1996. **【大阪府】** 河内長野市岩湧山 上田俊穂 s. n. May 1962. 河内長野市片添 桑島正二 12458 Apr. 21, 1963. 泉佐野市の南部、和泉山脈、犬鳴山清水千尋 s. n. May 18, 1975. 泉南郡東鳥取町山中谷 中西定雄 s. n. May 15, 1970. 泉北郡槇尾山町槇尾山 北谷 修 680 Jun. 19, 1931. 南河内郡千早赤阪村千早金剛山 650 m 田中光彦 5272 May 23, 2012. 南河内郡千早赤阪村大字千早 786 m 鳴橋直弘 14071803 Jul. 18, 2014. 南河内郡川上村下小深～千早 布藤昌一 9065 May 10, 1953. 豊能郡都豊能町妙見山 瀬戸 剛 4336 May 27, 1953. 豊能郡豊能町寺田 桑島正二 1848 Aug. 22, 1933. 和泉市いぶき野 和泉中央駅附近 平野弘二 2607 May 4, 2007. 和泉市八ヶ丸山東麓 咳の地蔵～和泉市青少年の家 150-200 m 梅原 徹 6526 May 10, 1995. 和泉市父鬼町鍋谷支流 白川谷 山脇和也 21279 May 21, 2017. 和泉市父鬼町父鬼川上流 本谷鍋谷峠西南 c 500 m 瀬戸 剛 43786 May 18, 1995. **【兵庫県】** 加東郡社町鴨川 200-250 m 田中俊夫 4540 May 17, 1993; 4726 Jul. 6, 1993. 三田市武庫ヶ丘 200 m 藤井俊夫 3295 Jul. 1, 1993. 宍粟郡波賀町音水 600 m 村田 源・高橋・加藤 126 May 14, 1972. 城崎郡余部町 桑島正二 s. n. Oct. 17, 1936. 神埼郡大河内町川上～砥峰高原 700-800 m 瀬戸 剛 16794 May 28, 1967. 神埼郡福崎町名草山 福岡誠行 8814 May 31, 1975. 多可郡加美町鳥羽、宮谷川 300-500 m 橋本光政 15918 Jun. 14, 1987. 美方郡村岡町兎和野原 瀬戸 剛 s. n. May 26, 1967. 美方郡美方町美方高原スキー場 500-700m 藤井俊夫 6058 Jul. 13, 1996. 美方郡浜坂町久斗山 200-400m 中澤博子 1364 May 10, 1996. **【奈良県】** 宇陀郡御杖村神末字上村 590 m 川端一弘 9935 May 28, 2008. 宇陀郡御杖村菅野 700 m 森本範正 10411 Aug. 17, 2008. 宇陀郡室生村滝谷 c 350 m 瀬戸 剛 61671 Jun. 2, 2004. 吉野郡稲村ヶ岳 1,000-1,300 m 瀬戸 剛 7766 May 29, 1958. 吉野郡十津川村旭字無ノ川沿いの林道入り口 尾上聖子 17072601 Jul. 26, 2017. 吉野郡十津川村旭 釈迦ヶ岳登山口 1,160 m 森本範正 9040 Jun. 12, 2007. 吉野郡十津川村今西 森本

範正 9589 Sep. 18, 2007. 吉野郡十津川村今西 林道川津今西線 1,000 m 森本範正 9589 Sep. 18, 2007.
 吉野郡十津川村山手谷 玉置山 1,030 m 森本範正 9187 Jul. 19, 2007. 吉野郡十津川村沼田原 沼田原
 尾上聖子 19062801 Jun. 28, 2019. 吉野郡十津川村湯川 果無山地 黒尾山～安堵山 1,100 m 森本範正
 9344 Aug. 8, 2007. 吉野郡上北山村小椽 大台ヶ原ドライブウェイ沿い 1,500 m 森本範正 7822 Oct. 2,
 2005. 吉野郡川上村井光、御舟ノ滝付近 840 m 森本範正 9626-1 Sep. 27, 2007. 吉野郡川上村高原
 750 m 森本範正 10272 Jul. 2, 2008. 吉野郡川上村三之公 470 m 瀬戸 剛・森本範正・尾上聖子・辰
 巳博史・横田岳人 60379, 60387 Sep. 27, 2003. 吉野郡天川村川迫川上流 神童子谷 930 m 瀬戸 剛
 44255 Jul. 16, 1995. 吉野郡天川村北角 弥山川沿い、尾上聖子 15061705 Jun. 17, 2015. 吉野郡東吉野村
 大又明神谷 790 m 森本範正 7392 May 20, 2005. 吉野郡東吉野村麦谷 地藏峠付近 1,150 m 森本範正
 2724 Oct. 23, 1996. 吉野郡野迫川村弓手原 護摩壇山～伯母子岳尾根 1,250 m 森本範正 3580 May 26,
 1998. 桜井市小天高方 450 m 森本範正 5162 Jun. 11, 2001. 桜井市小夫 c 440 m 瀬戸 剛 55003
 Jun. 17, 2001. 奈良市(旧都祁村) 都祁吐山 500-550m 瀬戸 剛 65934 Jun. 1, 2008. 奈良市春日山
 280 m 瀬戸 剛 61399 Apr. 30, 2003. 奈良市大平尾町一体山 550 m 森本範正 10165 Jun. 4, 2008.
 奈良市中之庄町 440-600m 瀬戸 剛 61730 Jun. 4, 2004. **【和歌山県】** 新宮市熊野川町日足 志古 尾上
 聖子 19033012 Msr. 30, 2019. 西牟婁郡上秋津村 宇井縫蔵 s. n. Apr. 19, 1914. 日高郡龍神村八幡 布
 藤昌一 4570 May 1, 1951. **【鳥取県】** 鳥取市覚寺 270 m 丸井英幹 4533 May 13, 2001. 鳥取市国府町
 雨滝 400-450 m 藤井伸二 15825 Jun. 23, 2013. 八頭郡河原町川原 みたき溪 400-550 m 福岡誠行
 10771 Jun. 7, 1980. 八頭郡佐治村北谷 600-1,000 m 村田 源・若林三千男・加藤雅啓・岡本素治 301
 May 27, 1973. 八頭郡川河原町三滝溪 400-550 m 黒崎史平 10771 Jun. 7, 1980. **【島根県】** 隠岐郡隠岐の
 島町加茂 山脇和也 20397 Oct. 9, 2015. 八束郡浩吉村山地 林 実 2547 May 25, 1936. **【岡山県】** 高
 梁市愛宕山檜井坂 小松かつ子 84-J-137 Jun. 24, 1984. 真庭郡川上町上徳山内海谷 三谷 進 s. n.
 May 21, 1988. 備前市閑谷 閑谷学校近く 130 m 鳴橋直弘 19061809 Jun. 18, 2019. **【広島県】** 佐伯郡廿
 日市町極楽寺山 200-690 m 鈴木貞雄 s. n. May 27, 1934. 三原市竜王山 c 500 m 竹田孝雄 s. n. May
 4, 1981. 庄原市神石高原町帝釈峽(上帝釈) 山脇和也 19384 Jul. 7, 2014. **【山口県】** 下松市茶白山 鳴
 橋直弘 86042813, 86042814 Apr. 28, 1986. 岩国市錦町平家岳 833 m 眞崎 久 190264 Aug. 24, 2019.
 玖珂郡錦町寂地 眞崎 久 3157 Aug. 14, 1984. 玖珂郡錦町倉谷 眞崎 博 s. n. Jun. 23, 1987. 玖珂郡
 錦町長瀬峽 眞崎 久 2865 May 24, 1984. 佐波郡徳地町野谷～白井 小松かつ子 84-J-117, 84-J-122
 Jun. 22, 1984. 山口市佐山 49 m 眞崎 久 190122 Jun. 22, 2019. 山口市徳地町白井川 500 m 眞崎
 久 190131, 190134 Jun. 23, 2019. 周南市高瀬湖 297 m 眞崎 久 190067, 190068 May 12, 2019. 周南
 市鹿野下細野谷 396 m 眞崎 久 190293, 190294 Sep. 16, 2019. 周南市大道理 399 m 眞崎 久
 190137 Jul. 6, 2019. 大島郡周防大島町嵩山 鳴橋直弘 2161, 2173 May 11, 1969. **【徳島県】** 海部郡海陽
 町穴喰 猪の鼻 中山 徹 160 May 10, 2013. 海部郡海陽町相川 荒谷 中山 徹 176 Apr. 20, 2013. 三
 豊郡大野原町雲辺寺院の下 真木弥太郎 s. n. May 31, 1972. 麻植郡木屋平村剣山 堀田 満・鳴橋直弘・
 若林三千男 187B Oct. 17, 1967. **【香川県】** 観音寺市粟井町奥谷 本谷 222 m 久米 修 2859 Apr. 7,
 2019. **【愛媛県】** 上浮穴郡面河村 700 m 村田 源・清水建美 572 May 29, 1956. 愛媛県東温市皿が嶺
 1271 m 山脇和也 22767 Jun. 9, 2019. 東温市唐岬ノ滝 821 m 眞崎 久 190189 Jul. 15, 2019. 北宇和
 郡鬼北町成川源流の谷頭 梅ヶ成峠北 840-850 m 米倉浩司 19135 Jun. 9, 2012. **【高知県】** 吾川郡いの町
 1,357 m 眞崎 久 190168 Jul. 14, 2019. **【福岡県】** 田川郡添田町英彦山 小松かつ子 84-J-100 Jun. 20,
 1984. **【佐賀県】** 鹿島市奥山 馬場胤義 s. n. Jun. 13, 1976. **【長崎県】** 下県郡巖原町舞石ノ壇山の西斜面
 400 m 藤井伸二 8677 Jun. 21, 2001. 下県郡美津島町白嶽(対馬) 福岡誠行 7597 May 12, 1966. 西
 彼杵郡大瀬戸町多以良川上流 c 180 m 中西弘樹 s. n. Jun. 10, 1995. 西彼杵郡長与町隠川内 180 m 中
 西弘樹 s. n. Jan. 16, 1994. **【熊本県】** 阿蘇郡高森町 村山～高尾野 700-1,000 m 黒崎史平 6731 May
 13, 1975. 球磨郡五木村白髪岳 三諸聖子・津軽俊介 s. n. May 3, 1972. 玉名市小岱山 小松かつ子
 84-J-024 Jun. 17, 1984. 天草町福連木 小松かつ子 84-J-050 Jun. 18, 1984.

6-2. *Rubus crataegifolius* Bunge f. *xanthocarpus* Naruh.

キミノクマイチゴ (図2)

【石川県】金沢市大原町 鳴橋直弘 92062201 (isotype), 92062202 Jun. 22, 1992.

7. *Rubus croceacanthus* H. Lév.

オオバライチゴ

【静岡県】賀茂郡河津町河津大滝 堀田 満 s. n. Apr. 30, 1958. 【三重県】伊勢市宇治今在家町五十鈴川左岸 山脇和也 21092 Dec. 18, 2016. 伊勢市高麗広 山脇和也 21043 Oct. 20, 2016. 伊勢市高麗広、田代谷 90-180 m 瀬戸 剛 40316 Jun. 2, 1993. 伊勢市朝熊町朝熊山 金剛証寺周辺 山脇和也 21085 Dec. 16, 2016. 熊野市甫母町 20 m 森本範正 7331-1 Apr. 28, 2005. 度会郡紀勢町錦～芦浜 10-150 m 藤井伸二 8364 Oct. 15, 2000. 度会郡紀勢町錦 中河内川上流波切不動 30-130 m 瀬戸 剛 37108 Jan. 6, 1992. 度会郡紀勢町棚橋 280 m 鳴橋直弘 87050501 May 5, 1987. 度会郡南島町寺倉浦 100 m 山本和彦 5337 Apr. 24, 2004. 尾鷲市梶賀コスギ燈台付近 c 30 m 瀬戸 剛 48765 Mar. 26, 1998. 尾鷲市梶賀港海岸 瀬戸 剛 48748 Mar. 26, 1998. 尾鷲市九鬼町 藤井伸二 15726 Feb. 16, 2013. 尾鷲市古和谷 樋口雄一 s. n. Apr. 29, 1954. 尾鷲市須賀利 沢 樋口雄一 6072 Jul. 31, 1951. 尾鷲市桃頭島 100 m 山本和彦 4446 Jun. 3, 2001. 北牟婁郡海山町魚跳 桑島正二 13015 Mar. 19, 1964. 北牟婁郡海山町銚子川支流 名九谷 c 100 m 瀬戸 剛 41798, 41799 Apr. 2, 1994. 北牟婁郡紀伊長島町三浦 豊浦神社 瀬戸 剛 48808 Apr. 19, 1998. 北牟婁郡長島町三戸 倉田 悟 405 May 1, 1960. 【兵庫県】洲本市猪鼻ダム 100-150 m 福岡誠行・黒崎史平・三宅慎也 10883 May 22, 1998. 洲本市猪鼻谷 c 200 m 瀬戸 剛 50032 Oct. 25, 1998. 南あわじ市灘来川 小林禱樹 49794 Jun. 1. 2012. 【和歌山県】新宮市高森 山脇和也 21587 Dec. 25, 2017. 【徳島県】海部郡海陽町鞆浦 10 m 鳴橋直弘 19032302 Mar. 23, 2019. 海部郡海陽町穴喰 中谷 中山 徹 179, 200 May 10, 2013. 海部郡海陽町相川、荒谷 中山 徹 177 Apr. 20, 2013. 海部郡海陽町相川、笹無谷 中山 徹 188 Mar. 29, 2013. 【高知県】室戸市室戸岬戸岬灯台付近 18111601 Nov. 16, 2018. 室戸市室戸岬 170 m 久米 修 833 Apr. 21, 1985. 幡多郡足摺岬 Y. Nishimoto Apr. 12, 1967. 【長崎県】五島市福江島玉之浦町荒川～七ノ岳神社 c 50 m 布藤昌一 14084 Apr. 12, 1956. 【鹿児島県】熊毛郡屋久町安房林道 300-600 m 出口聖子 4879 Apr. 15, 1981. 熊毛郡屋久町荒川ダム～小杉谷 福岡誠行・岡本素治 1081 Apr. 30, 1977. 熊毛郡屋久町小杉谷 上田俊穂 789 Mar. 17, 1962. 熊毛郡上屋久町琴岳西麓 牛床自然公園附近 10-20 m 出口聖子 4697 Apr. 13, 1981.

8. *Rubus grayanus* Maxim.

リュウキュウイチゴ

【高知県】須崎市野見 65.2 m 鳴橋直弘・橋本季正 FOS-012607, FOS-012608 Apr. 9, 2018. 【鹿児島県】奄美市とどろきの滝近く 山脇和也 22759 Mar. 27, 2008. 奄美大島住用村西仲間 平野弘二 s. n. Mar. 25, 1985. 奄美大島湯湾岳 桶川 修 s. n. Apr. 1, 1975; 中島徳一郎 s. n. Aug. 8, 1974. 熊毛郡屋久町安房～小杉谷 上田俊穂 678 Mar. 15, 1962. 熊毛郡屋久町尾之間 c 100 m 瀬戸 剛 18539 Feb. 21, 1970. 熊毛郡屋久町尾之間～蛇ノ口滝 100-500 m 福岡誠行・岡本素治 1056 Apr. 29, 1977. 熊毛郡屋久町栗生河口付近 山脇和也 1822 Aug 7, 1983. 熊毛郡上屋久町西部林道 藤井伸二 1114 Aug. 11, 1986. 熊毛郡上屋久町白谷雲水峡 600-800 m 出口聖子 6601 Apr. 13, 1981. 熊毛郡中種子町レーダー観測所付近 260 m 内貴章世 5206, 5207 Apr. 11, 2003. 種子島 岩坪時安 s. n. 1992. 西之表市いこいの森 200 m 平野弘二 5292 Nov. 19, 2006. 大島郡住用村鳥ヶ峰 200-400m 菅原 敬 5032719 Mar. 27, 2005. 大島郡大和村湯湾岳 鳴橋直弘 95050707 May 7, 1995. 【沖縄県】国頭郡国頭村安波 山本博子 s. n. Jan. 16, 1993. 国頭郡国頭村宇嘉 180m 迫田昌宏 5098 Feb. 25, 2003. 国頭郡国頭村与那覇岳 桶川 修 s. n. Feb. 19, 1995; 300-400 m 藤井伸二・藤井俊夫 1786 Apr. 1, 1987; 山脇和也 22338 May 4, 2001. 国頭郡八重岳 280 m 南木睦彦・大井信夫 3112 Apr. 7, 1987.

9. *Rubus hakonensis* Franch. & Sav.

ミヤマフユイチゴ

【栃木県】芳賀郡益子町高館山 小川晃一 s. n. Aep. 12, 1954. 【富山県】中新川郡立山町栃津 平 英彰

s. n. Nov. 7, 1978. 富山市常楽時 岩本・信清・木村 s. n. Nov. 21, 1984. 【石川県】河北郡津幡町坂戸～下中～竹橋 20-100 m 黒崎史平 12127 Sep. 27, 1981. 【福井県】遠敷郡名田庄村一ツ谷 300 m 渡辺定路 19702 Oct. 9, 1980. 遠敷郡名田庄村大滝 400 m 渡辺定路 19600 Sep. 28, 1980; 350 m 渡辺定路 19605 Sep. 28, 1980. 坂井郡丸岡町丈競山 250 m 渡辺定路 18131 Apr. 5, 1980. 丹生郡朝日町小川 300 m 渡辺定路 19796 Oct. 10, 1980. 敦賀市野坂井ノ口川の谷 c 250 m 瀬戸 剛 55834 Sep. 29, 2001. 南条郡河野村河内 100 m 若杉孝生・鳴橋直弘 91102402 Oct. 24, 1991. 南条郡河野村河野～赤萩 100 m 渡辺定路 14770 Nov. 3, 1977. 【岐阜県】郡上郡八幡町穀見 鳴橋直弘 991214001 Dec. 14, 1999. 不破郡垂井町不破の滝 200-300 m 高野裕行 496 Sep. 11, 1984. 揖斐郡春日村美東市瀬 400-500 m 瀬戸 剛 44977 Sep. 24, 1995. 【三重県】一志郡美杉村大洞山 桔梗平付近 桶川 修 s. n. Oct. 10, 1992. 熊野市飛鳥町竹ノ平 樋口雄一 5700 Aug. 2, 1955. 名張市百々～布生、百之川沿い 桶川 修 s. n. Feb. 11, 1991. 【滋賀県】高島郡今津町水坂峠周辺 200 m 若杉孝生 37506 Nov. 24, 1992. 坂田郡醒井村養鱒場 布藤昌一 6705 Sep. 13, 1952. 彦根市 三木 茂 s. n. Jul. 14, 1922. 【京都府】亀岡市宮前町宮川 180 m 津軽俊介・香山達男 31356 Dec. 16, 2001. 亀岡市篠町篠 170 m 澤田 徹・柿崎哲夫 1119 Sep. 24, 2008. 亀岡市曾我部町犬飼川上上流右岸 増田 浩 587 Jan. 2, 2002. 宮津市皆原 澤田 徹 2133 Nov. 7, 2019. 京丹後市丹後町袖志 澤田 徹・赤松富子・近藤和男 1738 Oct. 17, 2017. 京都市左京区鞍馬本町鞍馬山 永井かな 20072 Sep. 12, 1971. 京都市左京区貴船(貴船駅～貴船神社) c 200 m 鳴橋直弘 69103101 Oct. 31, 1969. 京都市左京区京都大学栽培 鳴橋直弘 68070209 Jul. 2, 1968; 70061206 Jun. 12, 1970. 京都市左京区大原古知谷 520 m 鳴橋直弘 4849, 4850 Jan. 12, 1970. 京都市左京区大原古知谷 阿弥陀寺 鳴橋直弘 69100301 Oct. 3, 1969. 綴喜郡宇治田原町宵待橋～郷之口 c 100 m 梅原 徹 5008 Oct. 26, 1992. 舞鶴市三浜 210 m, 410 m 澤田 徹 1928 Dec. 7, 2017; 澤田 徹・赤松富子 1920, 1928 Dec. 7, 2017. 北桑田郡京北町小塩 ソトバ峠 600 m 桑島正二 18788 Sep. 21, 1969. 与謝郡伊根町小泊 澤田 徹・赤松富子 1584 Nov. 29, 1016. 【大阪府】茨木市佐保 235-240 m 梅原 徹・山崎俊哉 666 Oct. 28, 2009. 河内長野市滝畑 北谷 修 323 Nov. 23, 1931. 高槻市出灰 落合橋 桑島正二 39763 Dec. 13, 1991. 高槻市川久保谷 300 m 桑島正二 39102 Jun. 21, 1991. 高槻市本山寺神峰山寺付近山地 西川一郎 1305 Oct. 27, 1988. 高槻市本山寺付近 西川一郎 s. n. Aug. 31, 1988. 南河内郡千早赤阪村大字千早 704 m 鳴橋直弘 14071805 Jul. 18, 2014. 豊能郡能勢町鞍掛 堀 勝 s. n. May 10, 1960. 豊能郡豊能町吉川～箕面市西ノ所 180-200 m 梅原 徹 2697 Sep. 3, 1988. 和泉市父鬼町三国山 三澤一馬 s. n. Oct. 25, 1931. 和泉市榎尾山東麓東榎尾川、追分付近 280-300 m 瀬戸 剛 47000 Nov. 28, 1996. 【兵庫県】赤穂郡上郡町国光～佐用郡三日月町三原 富満溪谷 150-250m 梅原 徹 5465 Aug. 31, 1993. 宝塚市波豆～神戸市道場 130-150 m 黒崎史平 7076 Nov. 16, 1975. 養父郡八鹿町石原 谷口 博 98350 Sep. 7, 1998; 400-500m 矢内正弘・小野一 32025 Sep. 20, 1999. 【奈良県】宇陀郡室生村大野～室生寺 300-500 m 瀬戸 剛 34005 Dec. 7, 1988. 宇陀郡室生村滝谷川上流 室生トンネル北口 c 450 m 瀬戸 剛 62865 Sep. 24, 2004. 宇陀郡曾爾村山粕 550-650 m 瀬戸 剛 53966 Oct. 1, 2000. 宇陀市大宇陀守道 380-400 m 瀬戸 剛 64848 Sep. 6, 2006 吉野郡下市町丹生 360 m 森本範正 8533-2 Feb. 5, 2007. 吉野郡下北山村下桑原 大里トンネル南側 尾上聖子 15112901 Nov. 29, 2015. 吉野郡下北山村上池原、池郷林道 300 m 森本範正 9801 Oct. 31, 2007. 吉野郡吉野町吉野山 吉野温泉 近く 山脇和也 21053 Nov. 3, 2016. 吉野郡吉野町西谷 竜門岳登山口～三津峠 630 m 森本範正 9824 Nov. 4, 2007. 吉野郡十津川村桑畑下湯 170 m 森本範正 8539 Feb. 7, 2007. 吉野郡十津川村桑畑果無 尾上聖子 15121202 Dec. 12, 2015. 吉野郡十津川村出谷 柿垣内 尾上聖子 18091024 Sep. 10, 2018. 吉野郡十津川村折立 c 190 m 浅見 卓 041207-01 Dec. 7, 2004. 吉野郡川上村下多古吉野川下多古谷合流点付近 c 320 m 瀬戸 剛 52229 Nov. 3, 1999. 吉野郡川上村上多古 久米知子 s. n. Sep. 8, 2007. 吉野郡川上村上多古 上多古川 380 m 森本範正 10080-1 Jan. 6, 2008. 吉野郡川上村神之谷川 c 500 m 瀬戸 剛 32958 Oct. 14, 1987. 吉野郡大淀町越部 田口 尾上聖子 s. n. Dec. 13, 2014. 吉野郡大淀町畑屋 尾上聖子 15111105 Nov. 11, 2015. 吉野郡東吉野村三尾 三尾バス停北側 四郷川左岸 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村小川 杉ヶ瀬 四郷川右岸 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村小川 万代橋バス停南側 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村大豆生 飛石 四郷川左岸 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村大又 下出 大又川右岸 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村大又 和佐羅滝入口付近 尾上聖子 s. n. Nov. 29, 2014. 吉野郡東吉野村大又 大又川沿い c 430 m

瀬戸 剛 62778 Sep. 12, 2004. 吉野郡東吉野村平野 平野川右岸 尾上聖子 s. n. Nov. 28, 2014. 橋本市柱本～杉尾(紀見峠近く) 鳴橋直弘 68112301 Nov. 23, 1968. 五條市小和町金剛山 川端一弘 10600 Sep. 22, 2009. 五條市西吉野町立川渡 永谷川畔 450 m 森本範正 10054-1 Dec. 20, 2007. 高市郡高取町高取 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡高取町高取、栢森簡易水道浄水場 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡高取町高取芹峠下 400 m 森本範正 8558 Feb. 13, 2007. 高市郡明日香村栢森 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡明日香村栢森 栢森集会所付近 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡明日香村入谷 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 桜井市笠 尾上聖子 s. n. Dec. 10, 2014. 桜井市鹿路 鹿路トンネル北口～細峠 600-700 m 瀬戸 剛 39143 Aug. 31, 1992. 桜井市針道 針道公民館付近 尾上聖子 s. n. Dec. 8, 2014. 桜井市飯盛塚 寺川右岸 尾上聖子 s. n. Dec. 8, 2014. 桜井市飯盛塚 林道入り口付近 尾上聖子 s. n. Dec. 8, 2014. 山辺郡山添村吉田 広瀬～吉田浦 c 150 m 瀬戸 剛 65534 Jul. 22, 2007. 【和歌山県】伊都郡高野町高野山 片岡忠太郎 3334 Sep. 25, 1955; 堀 勝 s. n. Sep. 25, 1955. 河内長野市紀見峠から岩湧山 瀬戸 剛 6736 Oct. 9, 1955. 【島根県】鹿足郡日原町左鐙島 眞崎 博 s. n. Dec. 7, 1990. 鹿足郡六日市町大字真田七村 220 m 眞崎 博 8-42 Nov. 11, 1997. 【岡山県】阿哲郡哲多町川之瀬～高井野 200-300 m 黒崎史平 14564 Sep. 16, 1984. 【広島県】広島市安佐北区宇賀ダム 眞崎 博 s. n. Dec. 18, 1990. 【山口県】玖珂郡錦町ひえ原 眞崎 博 4444 Dec. 7, 1986. 玖珂郡錦町高木屋 眞崎 久 2391 Aug. 31, 1983. 玖珂郡錦町大野上 眞崎 博 4483 Dec. 7, 1986. 山口市黒川陶峠下 90 m 眞崎 博 s. n. Oct. 28, 1992. 山口市徳地町野道峠 眞崎 博 s. n. Jan 7, 1979. 山口市徳地柚木密成川滑山国有林 山脇和也 21493, 21494 Nov. 4, 2017. 周南市鹿野下細野谷 433 m 眞崎 久 190295, 190296, 190297 Sep. 16, 2019. 都濃郡鹿野町垂門 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 都濃郡鹿野町巢山川尻 350 m 眞崎 博 s. n. Nov. 24, 1997. 徳山市長穂 眞崎 博 s. n. Dec. 11, 1977. 美祿郡美東町大木津 眞崎 博 s. n. Nov. 23, 1978. 【愛媛県】東温市滑川 滑川溪谷 山脇和也 21291, 21292 May 14, 2017. 【高知県】土佐郡土佐山村工石山 山中二男 54431 Dec. 6, 1968. 【佐賀県】佐賀市三ツ瀬村新村開拓 山脇和也 23165 Sep. 24, 2019. 【熊本県】球磨郡五木村竹ノ川 300 m 田村道夫・堀田 満 233 Nov. 3, 1967. 【宮崎県】西臼杵郡五ヶ瀬町本屋敷 高野裕行 s. n. Nov. 24, 1981. 東臼杵郡椎葉村尾前の奥 耳川に沿って 鳴橋直弘 2043, 2045 Oct. 30, 1968.

Aff. *hakonensis* Franch. & Sav.

ミヤマフユイチゴ類似品

【大阪府】高槻市川久保谷 300 m 桑島正二 39102 Jun. 21, 1991. 【山口県】周南市仁保津 308 m 眞崎 久 190069, 190070 May 12, 2019.

10-1. *Rubus hirsutus* Thunb. f. *hirsutus*

クサイチゴ

【神奈川県】相州江ノ浦付近 牧野富太郎 s. n. Apr. 18, 1920. 【新潟県】北蒲原郡笹神村出湯 志賀 隆 6267 May 8, 1999. 【富山県】上新川郡大沢野町猿倉山 鳴橋直弘 93043001 Apr. 30, 1993. 氷見市ふれあいの森 46 m 眞崎 久 190041, 190042 May 1, 2019. 氷見市阿尾 阿尾森林公園 鳴橋直弘 93042701 Apr. 27, 1993. 婦負郡細入村庵谷(富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 81033101 Mar. 31, 1981; 84121801 Dec. 18, 1984; 86100421 Oct. 4, 1986; 87050801 May 8, 1987. 婦負郡細入村楡原～猪谷 御影雅幸 8071 May 28, 1978. 婦負郡八尾町中 鳴橋直弘 86052207 May 22, 1986. 富山市呉羽山 鳴橋直弘 86050501 May 5, 1986. 【石川県】金沢市丸の内 金沢大学構内 鳴橋直弘 82112303 Nov. 23, 1982. 金沢市尻重坂 S. Matsuda 1667 May 13, 1957. 七尾市江泊町伊掛山 鳴橋直弘・高野裕行 82051207 May 12, 1982. 珠洲市折戸北山 鳴橋直弘・杉本 守 98042101 Apr. 21, 1998. 鳳至郡門前町皆月 鳴橋直弘 99041502 Apr. 14, 1999. 【岐阜県】本巣郡本巣町外山 c 110 m 高野裕行 713 Apr. 25, 1985. 【静岡県】沼津市千本松原 c 2 m 中池敏之 s. n. Mar. 8, 2007. 沼津市足高地域 c 300 m 中池敏之 s. n. May 2, 2007. 【三重県】伊賀市白山町近鉄大阪線東青山駅附近 c 200 m 瀬戸 剛 48867 Apr. 26, 1998. 員弁郡藤原町冷川谷 c 250 m 瀬戸 剛 43621 May 4, 1995. 志摩市磯場町渡鹿野(渡鹿野島) 山脇和也 21618 Mar. 25, 2018. 多気郡勢和村本郷 山本和彦 1188 May 5, 1995. 鳥羽市菅島町菅島 山脇和也 19694 Sep. 27, 2014. 鳥羽市菅島町菅島灯台近く 山脇和也 19915 Apr. 22, 2015. 鳥羽市鳥羽駅近

く 山脇和也 19914 Apr. 22, 2015. 鳥羽市桃取町答志島海岸沿い 山脇和也 19120 May 4, 2014. 鳥羽市桃取町答志島桃取～和見の中間 山脇和也 19357 May 25, 2014. 名張市瀧川町赤目 布藤昌一 10306 May 23, 1954. **【滋賀県】** 高島郡マキノ町海津 鳴橋直弘 90040605 Apr. 6, 1990. 大津市山上町 200 m 鳴橋直弘 90040603 Apr. 6, 1990. **【京都府】** 綾部市於与岐町弥仙山南西麓 290 m 津軽俊介 13140 Apr. 22, 1990. 加佐郡大江町奈良原 100 m 城下萬吉 1220 Apr. 25, 1999. 亀岡市ひえ田野町白岩林道 210 m 津軽俊介・高橋 隆 17439 Apr. 15, 1993. 亀岡市内丸 T. Sakiya 30 Apr. 25, 1979. 京都市右京区嵯峨 0-100 m 田中俊夫 719 May 1, 1990. 京都市左京区鞍本町鞍馬山 永井かな 20555 May 25, 1973. 京都市左京区大文字山 鳴橋直弘 68020401 Feb. 4, 1968. 京都市西京区榎原 百々池町 鳴橋直弘 90040601 Apr. 6, 1990. 京都市西京区嵐山 50 m 鳴橋直弘 69051901, 69051902 May 19, 1968. 舞鶴市小橋 50 m 津軽俊介・高橋 隆 17576 Apr. 23, 1993. **【大阪府】** 茨木市佐保 235-240 m 梅原 徹・山崎俊哉 69, 83 Apr. 24, 2009. 河内長野市天野町 160-260 m 梅原 徹 2061 Apr. 25, 1988. 岸和田市牛滝付近 瀬戸 剛 10589 May 18, 1961. 高槻市原盆地(東山麓) 西川一郎 1316 Apr. 16, 1987. 高槻市本山寺神峰山寺付近山地 西川一郎 1315 May 23, 1988. 堺市茶山台 平野弘二 93 Apr. 13, 1992. 堺市鉢ヶ峯寺 T. Kawashima & Y. Furuta 94 Apr. 11, 1995. 堺市美原区平尾 70 m 平野弘二 11140 May 6, 2006. 泉佐野市犬鳴山 清水千尋 s. n. Apr. 14, 1974; 米澤新治 828 Apr. 24, 1927. 大阪市東住吉区矢田一丁目長居公園南側 尾上聖子 17041101 Apr. 11, 2017. 南河内郡千早赤阪村大字千早 633 m 鳴橋直弘 14071806 Jul. 18, 2014. 柏原市旭ヶ丘大阪教育大学キャンパス 120 m 松井勇喜・塩崎浩幸・津田多佳子・原 綾子 8 Apr. 2, 2007; 岡崎純子他 120 Apr. 17, 2007; 527 Aug. 24, 2007. 八尾市恩智 児玉 務 8588 Apr. 10, 1960. 八尾市神立十三峠 c 150 m 瀬戸 剛 21092 Apr. 25, 1975. 豊能郡東豊能村妙見山麓 吉川一～の鳥居 日浦 勇 s. n. Apr. 10, 1961. 箕面市箕面 松本邦夫 1790 Apr. 16, 1956. 箕面市箕面山滝付近 片岡忠太郎 988 May 16, 1948. 和泉市久井町 90-130 m 梅原 徹 1225 May 9, 1986. 和泉市八ヶ丸山麓 咳の地蔵～和泉市青年の家 150-200 m 梅原 徹 6365 Apr. 20, 1995. 和泉市父鬼 瀬戸 剛 9450 Apr. 12, 1960. 和泉市父鬼町鍋谷峠 c 300 m 瀬戸 剛 9409 Apr. 12, 1960. 和泉市槇尾山北麓 九鬼奥谷 c 250 m 瀬戸 剛 44029 Jun. 14, 1995. **【兵庫県】** 三原郡南淡町沼島 沼島神社 清水孝浩 209 Apr. 27, 1981. 三原郡南淡町諭鶴羽山 400-600 m 藤井俊夫 T-0677 May 15, 1988. 宍粟郡波賀町小野 枋原 300-700 m 橋本光政 15809 May 10, 1987. 宍粟郡奥谷村音水 瀬戸 剛 7688 May 25, 1958. 洲本市奥畑 先山北 200-400 m 小林禧樹 47981 Apr. 24, 2011. 飾磨郡夢前町雪彦山(板根) 280 m 桑島正二 20387 May 3, 1971. 神戸市生田区諏訪山 160 m 福岡誠行 10109 Mar. 29, 1979. 神戸市灘区摩耶山 200-250 m 橋本光政・鳴橋直弘 2008611-2 Jun. 11, 2008. 神戸市灘区摩耶山登山口 c 100 m 橋本光政・鳴橋直弘 2008415-2 Apr. 15, 2008. 川辺郡猪名川町千軒 160 m 牛島富子 s. n. May 27, 2003. 朝来郡朝来町笠杉山 藤井俊夫 2213 May 3, 1991. 美方郡新温泉町芦屋城山公園 山脇和也 20695 May 15, 2016. 氷上郡山南町石原 小佐川 100 m 矢内正弘 38113 Apr. 26, 2001. 養父郡八鹿町石原 小佐川 200-400 m 福岡誠行・黒崎史平・三宅慎也 9634 Jun. 13, 1996. **【奈良県】** 宇陀郡曾爾村太良路 400 m 森本範正 1580 May 6, 1994. 宇陀市室生向淵 450 m 森本範正 8876 May 18, 2007. 宇陀市大宇陀田官奥 c 560 m 瀬戸 剛 48872 Apr. 26, 1998. 宇陀市菟田野岩端 尾上聖子 s. n. Apr. 27, 2008. 吉野郡下市町丹生 400 m 森本範正 8835 May 12, 2007. 吉野郡十津川村七色旧R168道端 140 m 森本範正 8645 Apr. 17, 2007. 吉野郡十津川村谷瀬 c 400 m 浅見 卓 070526-30 May 26, 2007. 吉野郡川上村柏木 350 m 森本範正 2080 Apr. 26, 1995. 吉野郡川上村白屋 尾上聖子 s. n. Apr. 22, 2015. 御所市関屋 川端一弘 10692 Apr. 17, 2010. 御所市関屋 金剛山麓 460 m 森本範正 8771 May 3, 2007. 御所市櫛羅 葛城山登山口～櫛羅の滝 尾上聖子 16042010 Apr. 20, 2016. 御所市西北窪 350 m 川端一弘 10164 Apr. 19, 2009. 高市郡明日香村栗原 尾上聖子 s. n. Apr. 30, 2012. 生駒郡平群町福貴 170 m 森本範正 8605-1 Apr. 8, 2007. 大和郡山市矢田町東村 c 100 m 瀬戸 剛 47126 Apr. 17, 1997. 天理市竹之内町 130 m 森本範正 4154 Apr. 4, 1999. 天理市福住町南田 尾上聖子 19050627 May 6, 2019. 天理市柳本町竜王山麓 120 m 森本範正 7268 Apr. 6, 2005. 奈良市中町近畿大学農学部南側 160 m 森本範正 8601 Apr. 8, 2007. **【和歌山県】** 伊都郡九度山町入郷 140 m 鳴橋直弘 19060501 Jun. 5, 2019. 橋本市南馬場 学文路 天満宮近く 90 m 鳴橋直弘 19060505 Jun. 5, 2019. 東牟婁郡本町紀伊大島 榎野 大洞浩一 s. n. Jan. 7, 2006. 日高郡由良町衣奈 山本修平 22634 Apr. 27, 2002. **【鳥根県】** 隠岐郡西ノ島町(島前) 山脇和也 20741 Apr. 17, 2016. **【広島県】** 山県郡戸

河内村三段峡 c 400 m 布藤昌一 14319 May 5, 1956. 【山口県】下関市蓋井島 鳴橋直弘 2288, 2298, 2309, 2315, 2316 May 16, 1969. 下松市笠戸島 7 m 眞崎 久 190004, 190005 Apr. 6, 2019. 岩国市錦町高木屋 372 m 眞崎 久 190118 Jun. 15, 2019. 玖珂郡錦町常国 鳴橋直弘 2574 Nov. 6, 1983. 山口市徳地町野谷 四氏谷川 200 m 眞崎 博 2008050181 May 1, 2008. 周南市大道理 399 m 眞崎 久 190139 Jul. 6, 2019. 美祢市美東町大田岩波 242 m 眞崎 久 190059 May 5, 2019. 【徳島県】海部郡牟岐町出羽島西 中山 徹 158 Apr. 1, 2013. 海部郡牟岐町川長 字天神前 中山 徹 151 Mar. 28, 2013. 那賀郡木沢村坂州 c 400 m 瀬戸 剛 28343 May 2, 1982. 【香川県】観音寺市粟井町奥谷 本谷 221 m 久米 修 2860 Apr. 7, 2019. 観音寺市大野原町五郷 海老濟 217 m 久米 修 2872 Apr. 22, 2019. 三豊郡豊浜町雲辺寺山 鳴橋直弘 2141 Apr. 8, 1969. 仲多度郡まんのう町山脇 黒部ダム 231 m 久米 修 2864 Apr. 12, 2019. 仲多度郡まんのう町七箇 尾瀬山 475 m 久米 修 2875 Apr. 26, 2019. 仲多度郡まんのう町造田 盛上 224 m 久米 修 2862 Apr. 9, 2019. 多度郡まんのう町炭所西 江畑奥 469 m 久米 修 2868 Apr. 20, 2019. 仲多度郡琴平町川西 揚子川谷 久米 修 2879 May 11, 2019. 仲多度郡多度津町白方 西山 弥谷山 174 m 久米 修 2878 May 9, 2019. 【愛媛県】上浮穴郡久万高原町嵯峨山 585 m 眞崎 久 190146 Jul. 13, 2019. 新居浜市打除 鹿森ダム付近 250 m 星野卓二・池田博・故引恵一朗・波戸岡尚宣 97060102 Jun. 1, 1997. 【高知県】安芸郡田野町卵塔 50 m J. Nishioka 614692 Mar. 31, 2006. 須崎市野見 鳴橋直弘・橋本季正 FOS-012615 Apr. 9, 2018. 土佐郡土佐町早明浦ダム 眞崎 久 s. n. May 4, 1993. 【佐賀県】鳥栖市河内町鳥栖市民の森 山脇和也 23104 Sep. 22, 2019. 藤津郡太良町今里 山脇和也 20668 Apr. 17, 2016. 【長崎県】大村市泊郷 上野二巳 s. n. Sep. 1971. 大村市泊郷(墓の前) 上野二巳 s. n. May 15, 1980. 【熊本県】阿蘇郡高森町 村山~高尾野 700-1,000 m 桑島正二 6723 May 13, 1975. 【鹿児島県】川内市中郷町運動公園 上池下池 山脇和也 19070 Apr. 27, 2014.

10-2. *Rubus hirsutus* Thunb. f. *harae* (Makino) Ohwi

ヤエザキクサイチゴ

【原産地不明】大阪府堺市北区金岡町栽培 鳴橋直弘 19032701 Mar. 27, 2019.

10-3. *Rubus hirsutus* Thunb. f. *obtusifoliolatus* Naruh. & M. Hashim.

マヤクサイチゴ (図 3)

【兵庫県】三田市弥生ヶ丘深田公園 200 m 藤井俊夫 3656 Apr. 27, 1994. 神戸市灘区摩耶山 神戸市灘区森北町近藤浩文宅栽培品 鳴橋直弘 92042901 Apr. 29, 1992; 200-250m 橋本光政・鳴橋直弘 2008415 Apr. 15, 2008; 2008611 (holotype) Jun. 11, 2008; 室井 綽 s. n. Jul. 1952; 橋本光政・鳴橋直弘 2008611 Jun. 11, 2008; 2008415 Apr. 15, 2008. 姫路市栽培 橋本光政 2008413 Apr. 13, 2008; 2008516 May 16, 2008.

10-4. *Rubus hirsutus* Thunb. f. *simplicifolius* (Makino) Ohwi

マルバクサイチゴ (図 4)

【福井県】丹生郡朝日町乙坂山 若杉孝生 35416 Apr. 24, 1992.

10-5. *Rubus hirsutus* Thunb. f. *xanthocarpus* (Nakai) Sugim.

キミノクサイチゴ

【和歌山県】紀ノ川市杉原 龍門山 山田代コース登山口付近 榊谷祥子 s. n. May 28, 2010. 【長崎県】大村市日泊郷 上野二巳 s. n. Aug. 1971; s. n. May 20, 1972.

11. *Rubus idaeus* L.

エゾキイチゴ

この種は北半球に広く分布し、分類が完成されていない。日本でも多くの種が記載されている。腺毛のあるノリクラキイチゴや四国の石鎚山にあるイシヅチキイチゴは、形態的に区別が容易であるが、従来のエゾキイチゴとミヤマウラジロイチゴは区別が出来なくて形態形質は連続する。便宜的にこの種を以下の 6 型に分けて記載する。

Aculeatissimus type

エゾキイチゴ型

【北海道】道虻田郡倶知安町ニセコアンヌプリ 大谷地 瀬戸 剛 16624 Jul. 2, 1967. 空知郡南富良野町川向付近 300-400 m 高橋 隆 828 Aug. 3, 1988. 札幌市南区定山溪の北東 450-600 m 藤井伸二 15238 Jul. 9, 2011. 枝幸郡枝幸町小頓別の西 c 100 m H. Takahashi s. n. Jul. 25, 1969. 枝幸郡枝幸町小頓別の西 (京都府京都市左京区京都大学栽培) 鳴橋直弘 68070201 Jul. 2, 1968; 70061203 Jun. 12, 1970. 上川郡東川町旭岳 (大雪山) 東麓 勇駒別温泉 s. leg. s. n. Aug. 8, 1968. 標津郡中標津町清泉 鳴橋直弘 95081609A, 95081609B Aug. 16, 1995. 網走郡津別町 Goban 250 m 村田 源 21166 Aug. 9, 1970. 様似郡様似町幌満山 500 m 堀田 満 16855 Aug. 21, 1966. 礼文郡礼文町礼文島香深~桃岩 堀田 満 1797 Aug. 25, 1959.
【ロシア】 鳴橋直弘 71070201 Jul. 2, 1971.

Idaeus type

オウシュウキイチゴ型

【イギリス】 鳴橋直弘 s. n. Sep. 6, 1983; 83090101 Sep. 1, 1983.
【カナダ】 小島 覚 s. n. Jun. 25, 1976. 川崎哲也 1219 Jun. 6, 1995; 1954 Sep. 4, 1996.
【チリ-】 山脇和也 18894 Jan. 29, 2014.

Norikurensis type

ノリクラキイチゴ型 (図5)

【長野県】塩尻市高ボッチ牧場 鳴橋直弘・杉本 守・須山知香 96082603, 96082604 Aug. 26, 1996. 南安曇郡梓川村南黒沢 900 m 藤原陸夫 374362-22 Jun. 11, 1998. 安曇郡堀金村鍋冠山林道 1,450 m 藤原陸夫 374362-23 Jul. 8, 1998. 小県郡武石村美ヶ原 山本小屋 1,900 m 平野弘二 3129 Jul. 29, 1996. 【岐阜県】吉城郡上宝村安房峠 1,800 m 鳴橋直弘 68100201 Oct. 2, 1968.

Shikokianus type

イシヅチキイチゴ型

【愛媛県】西条市石鎚山系 夜明け峠~西の冠岳 1850 m 高橋 弘・藤田 昇 230 Aug. 7, 1971. 西条市土小屋~丸滝小屋 (石鎚山系) 山脇和也 22765 Jun. 9, 2019. 西条市土小屋 (石鎚山系) 山脇和也 227-66 Jun. 9, 2019. 石槌山 (西条市・久万高原町) 桶川 修 s. n. Jul. 18, 1992. 石槌山山頂 緒方松蔵 6 Aug. 1925.

Yabei type

ミヤマウラジロイチゴ型

【青森県】青森市茂木野銅像茶屋南東 c 700 m Koji Yonekura & Kazutaka Kobayashi 18482 Jul. 10, 2011.
【秋田県】北秋田郡阿仁町荒瀬 堀井雄治郎 s. n. Jul. 27, 1990. 【山形県】西村山郡西川町姥沢 月山登山口付近 1,000 m 山脇和也 22072 Sep. 9, 2018. 【福島県】南会津郡檜枝岐村尾瀬 遠藤盛尉 s. n. Aug. 9, 1936. 【栃木県】日光市湯本 鶴町 s. n. Aug. 10, 1918. 【埼玉県】両神山 (秩父郡子鹿野町と秩父市の境) 田川基二 1630 Jul. 6, 1930. 【山梨県】吾妻郡草津町白根山野鳥岳 田川基二 1279 Aug. 16, 1932. 南巨摩郡増穂町櫛形山 1,800-2,000 m 瀬戸 剛 26140 Jun. 20, 1980. 【長野県】下伊那郡大鹿村赤石岳中腹 c 2,500 m 古瀬 義 44306 Aug. 3, 1966. 松本市安曇 乗鞍高原 三本滝 山脇和也 20940 Aug. 25, 2016. 松本市安曇 乗鞍高原 自然園 1,600 m 山脇和也 20955, 20956 Aug. 25, 2016. 松本市安曇 乗鞍高原 善五郎の滝周辺 山脇和也 20930 Aug. 25, 2016. 上水内郡戸隠村一不動~戸隠牧場 鳴橋直弘 1926 Sep. 25, 1968. 諏訪郡原村立場河上流 c 1,560 m 瀬戸 剛 38663, 38664, 38665 Jul. 7, 1992. 諏訪郡八ヶ岳 洪の湯付近 c 1,900 m 布藤昌一 13524 Jul. 31, 1955. 西筑摩郡上松町上松~駒ヶ岳 清水建美 3892 Jul. 21, 1955. 西筑摩郡木曾駒ヶ岳 桑島正二 1896 Aug. 10, 1940. 西筑摩郡木曾駒ヶ岳 金懸岩~萩野ノ原 c 1,800 m 布藤昌一 16356 Jul. 15, 1956. 南佐久郡八ヶ岳 島田玄弥 Aug. 5, 1927; 堀田 満 s. n. Aug. 10, 1958. 南佐久郡十文字峠 1,900 m 桑島正二 18053 Aug. 7, 1969. 南佐久郡八ヶ岳 小天狗~見

返り坂 c 1,700 m 布藤昌一 18151 Aug. 5, 1957. 南佐久郡八ヶ岳 緑池～木沢温泉 c 2,200 m 布藤昌一 13368 Jul. 29, 1955. 南佐久郡八ヶ岳 麓沢湯 c 2,000 m 瀬戸 剛 5634 Jul. 31, 1955. 南佐久郡八千穂村八千穂高原 2,000-2,400 m 三諸聖子・津軽俊介 1133 Jun. 24, 1973. 北佐久郡立科町池ノ平 五味新平 s. n. Aug. 3, 1953. 木曾郡開田村長峰峠 鳴橋直弘 99051705 May 17, 1999. 木曾郡大滝村滝越～白菓峠 鳴橋直弘 96080905 Aug. 9, 1996. 【岐阜県】益田郡小坂町御岳山 2,000 m 村田 源・鳴橋直弘・西村久男 372、392 Oct. 1, 1968. 益田郡小坂町濁河温泉 1,700-1,800 m 小林禱樹 36090 Aug. 1, 2001. 下呂市濁河温泉 鳴橋直弘 96083002 Aug. 30, 1996; 鳴橋直弘・橋本勝明 95082304 Aug. 23, 1995. 吉敷郡上宝村平湯～安房平 c 1,500 m 瀬戸 剛 10962 Aug. 7, 1961. 益田郡小坂町御岳山(東尾根) 胡桃島国有林 1,950 m 村田 源 71272, 71273 Sep. 14, 1994. 大野郡高根村鈴蘭峠 1,800 m 平野弘二 3100 Jul. 23, 1995. 【静岡県】蒲原郡川根本町大井川水源西俣 杉本順一 7603 Aug. 9, 1953. 静岡市葵区千枚岳 杉本順一 8223 Aug. 8, 1953.

Cultivated type

栽培型

【原産地不明】(富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 84122001 Dec. 12, 1984; 86052309 May 23, 1986; 87061504 Jun. 15, 1987; 93052302, May 23, 1993; 94051901 May 19, 1994.

12. *Rubus ikenoensis* H. Lévl. & Vaniot

ゴヨウイチゴ

【岩手県】岩手郡松尾村松川温泉～三ツ石山 1,000-1,200 m 藤井伸二・藤井俊夫・松井 淳 4432 Aug. 31, 1995. 【秋田県】鹿角市八幡平 蒸ノ湯～田代沼 瀬戸 剛 16681 Aug. 4, 1959. 【栃木県】日光市湯元～前白根山 E. Miki 2286 Jul. 12, 1984 【福島県】南会津郡檜枝岐村会津駒ヶ岳 水島正美 s. n. Aug. 2, 1954. 南会津郡尾瀬沼 長蔵小屋附近 布藤昌一 2233 Aug. 1, 1949. 南会津郡檜枝岐村 遠藤盛尉 s. n. Aug. 8, 1936. 福島市東吾妻山の南斜面 磐梯吾妻スカイライン景場平 1,600-1,650 m 藤井伸二 5902 Sep. 4, 1997. 【新潟県】糸魚川市梶山付近 鳴橋直弘・杉本 守 86070410 Jul. 4, 1986. 南魚沼郡湯沢町 苗場山 志賀 隆 s. n. Jul. 16, 1998. 桑島正二 s. n. Aug. 4, 1949. 【富山県】中新川郡立山町大日平～大日岳 2,000 m 御影雅幸 5603 Aug. 13, 1974. 中新川郡立山町立山 ザラ峠～刈込池 c 2,300 m 布藤昌一 13009 Jul. 19, 1955. 東礪波郡利賀村水無 杉本 守 s. n. Oct. 14, 1979. 【石川県】能美郡白山 弥陀ヶ原～別当出合 布藤昌一 10897 Jul. 22, 1954. 【長野県】茅野市八ヶ岳 渋ノ湯近く c 2,000 m 瀬戸 剛 5608 Jul. 31, 1955. 諏訪郡八ヶ岳 夏沢峠～根石岳 c 2,500 m 布藤昌一 13467 Jul. 31, 1955. 西筑摩郡上松町駒ヶ岳 米沢新治 s. n. Aug. 10, 1940. 北安曇郡小谷村雨飾山 アラスゲ沢 c 1,200 m 瀬戸 剛 25693 Jul. 25, 1979. 木曾駒ヶ岳(上松町、木曾町、宮田村の境) 杉野辰雄 s. n. Aug. 4, 1931. 【岐阜県】益田郡小坂町(富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 68070202 Jul. 2, 1968. 益田郡小坂町御岳山 村田 源・鳴橋直弘・西村久男 400 Oct. 1, 1968. 【静岡県】静岡市葵区百間 洞小屋～大沢岳 c 2,500 m 布藤昌一 25651 Sep. 3, 1963.

13. *Rubus illecebrosus* Focke

バライチゴ

【富山県】東礪波郡上梨～城端間 御影雅幸 6463 Jun. 29, 1975 東礪波郡利賀村谷内 鳴橋直弘 98103101 Oct. 31, 1998 富山市八尾町薄尾 370 m 鳴橋直弘 03062301 Jun. 23, 2003 【石川県】小松市 五百峠～丸山町 420 m 津軽俊介・竹内雅和・竹内祝子・吉野晴子 13348 Jun. 19, 1990 石川郡白峰村白山 中島徳一郎 s. n. Aug. 10, 1953. 【福井県】今立郡池田町志津原 鳴橋直弘 87062704 Jun. 27, 1987. 【山梨県】南巨摩郡南部町上佐野林道 山脇和也 21750 May 13, 2018 南都留郡富士河口湖町浅間神社付近 900 m 三諸聖子・日向多佳子・古田彩子 1247 Aug. 22, 1977 南都留郡富士河口湖町富士山 麓風穴 c 950 m 児玉 務 5255 Jul. 25, 1954. 【長野県】西筑摩郡上松町駒ヶ岳 清水建美 3871、3891 Jul. 21, 1955 木曾郡王滝村下黒沢 1,100 m 菅原 敬 2070625 Jul. 6, 2002. 【岐阜県】吉城郡上宝村中尾温泉 鳴橋直弘 91071902 Jul. 19, 1991; 95082301 Aug. 23, 1995; 96082102 Aug. 21, 1996; 98073101 Jul. 31, 1998; 鳴橋直弘・杉本 守 86071101 Jul. 11, 1986. 郡上郡高鷲村蛭ヶ野 新開地 布藤昌一 10554

Jul. 18, 1954. 高山市上宝中尾 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86081201 Aug. 12, 1986. 大野郡上宝村平湯 中沢 潤 697 Jul. 5, 1936. 大野郡丹生川村乗鞍岳中腹 平野 実 s. n. Jul. 1936. 大野郡朝日村秋神温泉 鳴橋直弘 96083001 Aug. 30, 1996. 大野郡朝日村秋神温泉～濁河温泉 鳴橋直弘・橋本勝明 95082306 Aug. 23, 1995. 大野郡白川村白山 大白川ワリ谷出合 布藤昌一 10676 Jul. 19, 1954. 【静岡県】安倍郡聖岳東麓 聖沢 c 200 m 布藤昌一 26130 Jul. 13, 1964. 安倍郡梅ヶ島温泉 c 850 m 布藤昌一 24881 Jul. 13, 1963. 静岡市葵区梅ヶ島安倍峠 1,400-1,500 m 山脇和也 20101 Jun. 13, 2015. 静岡市富士見峠～井川峠 静岡県民の森 山脇和也 20094 Jun. 14, 2015. 【滋賀県】蒲生郡日野町綿向山 c 600 m 児玉 務 10986 Jul. 25, 1967. 坂田郡伊吹町甲津原スキー場 800 m 桑島正二 40846 Sep. 12, 1993. 【京都府】京都市左京区京都大学栽培 鳴橋直弘 68070206 Jul. 2, 1968. 北桑田郡知井村 c 700 m 布藤昌一 23997 Aug. 8, 1962. 北桑田郡知井村内杉谷 田川基二 2076 Jul. 28, 1933. 北桑田郡美山町芦生 地藏峠～三国峠枕谷 640-700 m 藤井伸二 3344 Jun. 22, 1992: 660 m 桑島正二 18415 Aug. 26, 1969. 北桑田郡美山町芦生 長治谷 岩谷 永井かな 7842 Jul. 25-26, 1966. 【兵庫県】城崎郡日高町阿瀬溪谷 橋本光政 9397 Jul. 29, 1979. 城崎郡日高町稲葉 今井 洋 56 Jul. 5, 1981. 城崎郡日高町三川山 750 m 3196 Jul. 10, 1999. 神戸市北区有馬町似位谷 700-850 m 小林禧樹 27414 Jul. 8, 1995. 養父郡関宮町大久保 700 m 桑島正二 22062 Aug. 24, 1972: 800-900 m 瀬戸 剛 17546 Aug. 2, 1968. 【奈良県】吉野郡十津川村旭 釈迦ヶ岳西側中腹 1,500 m 森本範正 819 Jul. 22, 1992. 吉野郡上北山村佐又山 西川一郎 6726 Sep. 30, 1997: 1190 m 川端一弘 11398 Jul. 19, 2012. 吉野郡上北山村小椋 大台ヶ原 1,500 m 森本範正 11976-1 Sep. 14, 2011. 吉野郡上北山村小椋 大台ヶ原ドライブウェイ沿い c 1,500 m 瀬戸 剛 90935 Sep. 8, 2003. 吉野郡上北山村西原、伯母峰林道 800 m 森本範正 3332 Nov. 15, 1997. 吉野郡上北山村西原 和佐又山スキー場付近 1,180 m 森本範正 10521 Sep. 28, 2008. 吉野郡上北山村大台ヶ原山系 山の家～大台辻5951 c 1,500 m 瀬戸 剛 Jul. 23, 1955. 吉野郡上北山村和佐又 1,150 m 梅原 徹 588 Jul. 12, 1981. 吉野郡上北山村和佐又～大普賢岳 c 1,250 m 瀬戸 剛 39061 Aug. 23, 1992. 吉野郡上北山村和佐又山 スキー場 c 1,150 m 児玉 務 10825 Aug. 7, 1966. 吉野郡川上村山葵谷のぞき谷 c 800 m 瀬戸 剛 57328 Jul. 13, 2002. 吉野郡川上村入之波 or 三ノ公 or 湯谷 布藤昌一 11822 Oct. 7, 1954. 吉野郡天川村河川 山上川畔 930 m 森本範正 10205 Jun. 10, 2008. 吉野郡天川村北角 行者還岳 南尾根 1,440 m 川端一弘 11471 Aug. 29, 2012. 【徳島県】美馬郡木屋平村剣山 見ノ越～垢離取橋 瀬戸 剛 s. n. Aug. 15, 1959. 麻植郡木屋平村剣山 堀田 満・鳴橋直弘・若林三千男 188 Oct. 17, 1967. 【愛媛県】西条市西之川伊吹山 久米 修 549 Sep. 18, 1982. 東温市皿が嶺 1,271 m 山脇和也 22768 Jun. 9, 2019: 1,102 m 眞崎 久 190108 Jun. 9, 2019. 【高知県】吾川郡いの町西黒森神鳴池 1558 m 眞崎 久 190174, 190175 Jul. 14, 2019. 吾川郡いの町瓶ヶ森林道 1,100-1,400 m 山脇和也 23035 Jul. 14, 2019. 長岡郡大豊町梶ヶ森 久米 修 549 Sep. 18, 1982. 長岡郡大豊町梶ヶ森 久米 修 548 Aug. 26, 1982. 【大分県】玖珠郡九重町吉部 北谷 修 s. n. Aug. 14, 1929. 【鹿児島県】熊毛郡屋久島町宮之浦岳 田川基二 1809 Aug. 17, 1933. 熊毛郡上屋久町小杉谷 田川基二 1808 Aug. 14, 1933. 熊毛郡上屋久町小杉谷～高塚山 700-1,400 m 加藤雅啓・黒崎史平 18 Aug. 2, 1975. 【栽培】栽培地不明 富士山より s. leg. s. n. Jun. 24, 1912.

14. *Rubus kisoensis* Nakai

キンキイチゴ

【長野県】木曾郡王滝村王滝 鳴橋直弘 680511001, 680511002, 680511004, 680511005, 680511006 May 11, 1968. 木曾郡王滝村王滝 五味沢 鳴橋直弘 810727007-1, 810727007-2 Jul. 27, 1981. 木曾郡王滝村王滝 三浦貯水池 鳴橋直弘 78092401 Sep. 24, 1978. 木曾郡王滝村王滝 滝越～白巢峠 鳴橋直弘 96080907 Aug. 9, 1996. 木曾郡上松町上松 鳴橋直弘 99051702 May 17, 1999.

15. *Rubus lambertianus* Ser.

シマバライチゴ

【山口県】山口市徳地町白井川 462 m 眞崎 久 190132 Jun. 23, 2019: 459 m 眞崎 久 190280, 190281, 190282, 190283, 190284, 190285, 190286, 190287, 190288, 190289, 190290, 190291, 190292, 190298 Sep. 15, 2019. 山口市徳地町白井谷 (広域林道) 三宅貞敏 s. n. Sep. 6, 2012: s. n. Sep. 6, 2012. 【長崎県】島原市千本

木町 354 m 眞崎 久 140039, 140040 Sep. 13, 2014. 鳥原市眉山 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 82122002 Dec. 20, 1982; 84120301 Dec. 3, 1984; 85031505 Mar. 15, 1985; 881203001 Dec. 3, 1988; 89100201 Oct. 2, 1989; 90051901 May 19, 1990; 91091202 Sep. 12, 1991.

【台湾】 C.-H. Chen 228 Aug. 12, 1993. 御影雅幸・小野淳子 s. n. Aug. 12, 1977.

Aff. *Rubus lambertianus* Ser.

シマバライチゴ類似品

【中国】 Bartholomew et al. 11 Aug. 19, 1986.

16-1. *Rubus mesogaeus* Focke f. *mesogaeus*

クロイチゴ

【北海道】 空知郡南富良野町川向付近 300-400 m 高橋 隆 827 Aug. 3, 1988. 苫小牧市北大演習林 堀田 満 16818 Aug. 13, 1966. 【青森県】 十和田市十和田湖北岸 道路沿い 平野弘二 s. n. Aug. 5, 1976. 上北郡十和田湖町奥入瀬川支流 c 450 m 工藤・平塚・ユテック s. n. Jun. 10, 1991. 【岩手県】 岩手郡玉山 鳥羽源蔵 196 Jul. 10, 1932. 岩手郡松尾村松川温泉地熱発電所 870 m 藤井伸二 4421 Aug. 31, 1995. 九戸郡山形村平庭高原 上田俊穂 s. n. Aug. 2, 1965. 【宮城県】 柴田郡川崎村小屋ノ沢 村井三郎 154 Jul. 16, 1932. 【山形県】 山形市山寺林道二口線 山寺～瀬ノ原山 700 m 津軽俊介・高橋 隆 13792 Jul. 24, 1990. 東八代郡御坂町御坂峠 瀬戸 剛 26213 Jun. 21, 1980. 【群馬県】 利根郡片品村尾瀬富士見峠下 中島徳一郎 s. n. Aug. 9, 1965. 【埼玉県】 秩父郡小鹿野町両神山 田川基二 1629 Jul. 6, 1930. 【山梨県】 南都留郡三ッ峠 佐々木あや子 s. n. Jun. 12, 2002. 【長野県】 下伊那郡大鹿村鹿塩～烏帽子岳 800-1,400 m 黒崎史平 7710 Jun. 19, 1976. 茅野市美濃戸 c 1,700 m 瀬戸 剛 38759 Jul. 8, 1992. 小県郡武石村美ヶ原 焼山沢 1,900 m 3136, 3137 Jul. 28, 1996. 松本市袴越山近く 鳴橋直弘 87080805 Aug. 8, 1987. 松本市美ヶ原 鳴橋直弘 87080801 Aug. 8, 1987. 上水内郡戸隠村戸隠山 鳴橋直弘 s. n. Sep. 1968. 諏訪郡村立場川上流 c 1,560 m 瀬戸 剛 38662 Jul. 7, 1992. 西筑摩郡上松町駒ヶ岳麓 清水建美 3874 Jul. 21, 1955. 木曾郡大滝村滝越～白巣峠 1,200 m 鳴橋直弘 96080904 Aug. 9, 1996. 【岐阜県】 益田郡小坂町濁河温泉 鳴橋直弘 91080701 Aug. 7, 1991. 下呂市小坂町 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 930526001 May 26, 1993. 【兵庫県】 美方郡美方町氷ノ山の北方 備 700-750 m 狩野登之助 s. n. Jul. 27, 2002. 【奈良県】 吉野郡稲村ヶ岳 c 1,100 m 瀬戸 剛 7135 Jul. 23, 1957; 瀬戸 剛 7715. 吉野郡上北山村小椋 大台ヶ原 c 1,300 m 瀬戸 剛・森本範正 61289 Jun. 21, 2003. 吉野郡上北山村小椋 大台ヶ原 開拓道 中島徳一郎 s. n. Jul. 28, 1956. 吉野郡川上村山葵谷 c 720 m 瀬戸 剛 50976 Jul. 11, 1999; 平野弘二 5036 May 21, 2003. 吉野郡川上村山葵谷 のぞき谷 c 800 m 瀬戸 剛 57324 Jul. 13, 2002. 吉野郡川上村瀬戸中奥川畔 720 m 森本範正 5937 Oct. 31, 2002. 吉野郡川上村大峰山 五番関トンネル付近 c 1,000 m 瀬戸 剛 46281 Aug. 1, 1996. 吉野郡川上村大峰山脈 弥山 桶川 修 s. n. Jul. 8, 1990. 吉野郡天川村五代松 鍾乳洞～法力峠 1,000-1,300 m 瀬戸 剛 10077 Aug. 10, 1959. 吉野郡天川村五代松 鍾乳洞～洞川 c 900 m 瀬戸 剛 10775 Jul. 21, 1961. 吉野郡天川村川迫川上流 神童子谷 930 m 瀬戸 剛 44254 Jul. 16, 1995. 吉野郡天川村川迫川上流 小坪谷 行者還トンネル西口 c 1,100 m 瀬戸 剛 43808 May 20, 1995. 吉野郡天川村白川八丁の林道沿い 山脇和也 21369 Aug. 20, 2017. 吉野郡天川村弥山川の谷入口 650-850 m 瀬戸 剛 40198 Jun. 26, 1993. 吉野郡東吉野村大又 尾上聖子 s. n. Aug. 4, 2008. 吉野郡東吉野村大又 明神谷 800 m 森本範正 8125-1 Jul. 4, 2006. 吉野郡東吉野村大又 明神平～大又林道 800 m 平野弘二 5267 Jul. 3, 2006. 吉野郡野迫川村弓手原 弓手原川支流の上流 820-850 m 42320 Aug. 3, 1994. 【鳥取県】 八頭郡若桜町つくみ 氷ノ山 自然探勝路 小林禱樹 41920 Jun. 14, 2006. 【山口県】 岩国市錦町河津教 眞崎 久 10631 Jul. 28, 1992. 玖珂郡錦町河津峽 眞崎 博 32069 Jul. 11, 1973; 眞崎 久 2314 Aug. 28, 1983; 眞崎 久 2884 Jul. 21, 1984. 【徳島県】 剣山萬箆道 桑島正二 s. n. Aug. 14, 1954. 【愛媛県】 東温市皿が嶺 1,000 m 眞崎 久 190111 Jun. 9, 2019. 東温市皿が嶺 風穴～龍神平 1,271 m 山脇和也 22772 Jun. 9, 2019. 【高知県】 土佐郡本川村子持権現山 久米 修 551 Sep. 19, 1982. 土佐郡本川村瓶ヶ森 稲垣典年 FOK-048736 Jul. 29, 2001.

【ネパール】 川崎哲也 687 May 15, 1993

【台湾】 川崎哲也 1013 Apr. 20, 1994. 御影雅幸 s. n. Aug. 11, 1977.

16-2. *Rubus mesogaeus* Focke f. *oxycomus* (Focke) Naruh.

シモキタイチゴ (図6)

【北海道】 夕張市夕張岳 冷水コース 650-800 m 瀬戸 剛 24130 Jul. 17, 1978. 様似郡様似町新富 80-100 m 山路弘樹 s. n. Jun. 25, 2000. 【兵庫県】 美方郡新温泉町久斗 山本谷 300-450 m 藤本義昭・藤本茂子 1032 Jun. 30, 1993. 【奈良県】 吉野郡川上村山葵谷 700 m 市川正人 8578 Aug. 10, 2002. 吉野郡大塔村篠原の上流七面谷 c 800 m 瀬戸 剛 57918 Sep. 13, 2002.

【ネパール】 川崎哲也 683 May 15, 1993.

17-1. *Rubus microphyllus* L. f. *microphyllus*

ニガイチゴ

【宮城県】 仙台市青葉区芋沢 竹原 笹村和幸 s. n. Jun. 29, 2003. 仙台市青葉山 鳴橋直弘 69042301 Aug. 23, 1969. 【神奈川県】 足柄上郡松田町寄木 佐々木あや子 s. n. Apr. 23, 2002. 【新潟県】 西頸城郡青海町高島 c 10 m 高野裕行 71 Jun. 11, 1982. 【石川県】 七尾市上室 c 40 m 高野裕行 29 May 17, 1981. 七尾市沢野町伊掛山 c 230 m 69 May 10, 1982; 91 Jun. 22, 1982; 高野裕行・鳴橋直弘 90B Jun. 22, 1982; 250 m 鳴橋直弘 84051201, 84051202 May 12, 1984; 鳴橋直弘・高野裕行 82051201, 82051202 May 12, 1982. 珠洲市折戸 北山 鳴橋直弘・杉本 守 98042102 Apr. 21, 1998. 【福井県】 丹生郡朝日町乙坂山 100 m 若杉孝生 35414, 35415 Apr. 24, 1992. 【長野県】 木曾郡南木曾町柿其溪谷 山脇和也 23068 Sep. 9, 2019. 【岐阜県】 益田郡下呂町御厩野 c 700 m 高野裕行 742 Apr. 28, 1985. 益田郡下呂町門原 c 340 m 高野裕行 650 Apr. 20, 1985. 益田郡金山町岩屋 c 400 m 高野裕行 353 May 9, 1984. 益田郡金山町八坂 c 320 m 高野裕行 355 May 9, 1984. 益田郡馬瀬村西村 c 450 m 高野裕行 349 May 9, 1984. 各務原市池端 c 40 m 高野裕行 675 Apr. 24, 1985. 各務原市緑苑西 c 70 m 高野裕行 673 Apr. 24, 1985. 関市桐谷 c 100 m 高野裕行 686 Apr. 24, 1985. 関市迫間 c 90 m 高野裕行 683 Apr. 24, 1985. 岐阜市雛倉 c 70 m 高野裕行 712 Apr. 25, 1985. 岐阜市彦坂 c 90 m 高野裕行 699 Apr. 25, 1985. 郡上郡白鳥町白鳥 高野裕行 s. n. May 21, 1981. 郡上郡八幡町落合 c 500 m 高野裕行 348 May 9, 1984. 郡上郡美並村大野峠 c 400 m 高野裕行 347 May 9, 1984. 郡上郡和良村貝野 c 390 m 高野裕行 357 May 9, 1984. 郡上郡和良村方須 c 350 m 高野裕行 940 Jun. 20, 1985. 恵那郡岩村城山 c 570 m 高野裕行 128, 128B May 4, 1983. 恵那郡坂下町赤田 c 460 m 高野裕行 308 May 7, 1984. 恵那郡上矢作町下久呂瀬 c 400 m 高野裕行 129 May 4, 1983. 中津川市室屋 c 300 m 高野裕行 322 May 7, 1984. 武儀郡武儀町御坂峠 c 200 m 高野裕行 302 May 7, 1984. 【静岡県】 下田市須崎崎崎半島 c 30 m 近田文弘 24231 Apr. 10, 2005. 静岡市葵区梅ヶ島 梅ヶ島温泉 三段の滝林道 山脇和也 20074 Jun. 13, 2015. 磐田郡水窪町定光寺山 c 900 m 127, 127B May 4, 1983. 【愛知県】 岡崎市本宿町～池金町 90-140 m 藤井伸二 10607 Apr. 18, 2005. 北設楽郡設楽町鹿島山 c 500 m 高野裕行 130 May 4, 1983. 【三重県】 いなべ市北勢町別名 藤原岳 孫太尾根 山脇和也 19635 Sep. 12, 2014. 伊勢市朝熊町朝熊山 金剛証寺周辺 山脇和也 21086 Dec. 16, 2016. 伊勢市桃取町桃取答志島 山脇和也 21078 Dec. 12, 2016. 員弁郡藤原岳 片岡忠太郎 3217 Apr. 30, 1955. 亀山市安坂山町石谷川沿い 仙ヶ岳登山口 230-300 m 瀬戸 剛 52749 Apr. 29, 2000. 鳥羽市菅島町菅島 山脇和也 19684, 19686 Sep. 27, 2014. 度会郡南島町古和 不動滝 30-50 m 瀬戸 剛 38386 Jun. 6, 1992. 尾鷲市賀田町賀田口 (ゲジョ山麓) 360 m 鳴橋直弘 87050401 May 4, 1987. 尾鷲市中井浦 c 20 m 高野裕行 26 May 1, 1983. 尾鷲市又口川支流 京良谷 160-250 m 瀬戸 剛 42064 Jun. 11, 1994. 【滋賀県】 甲賀郡甲西町丸保の東 200-300 m 藤井伸二 3292 Apr. 27, 1992. 甲賀郡水口町伴中山の東南の丘陵 150-200 m 梅原 徹 3629 Apr. 24, 1990. 坂田郡伊吹町伊吹山 400-1000 m 田中俊夫 3032 May 13, 1990. 大津市上町 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86100407 Oct. 4, 1986; 88051102 May 11, 1988; 880604002 Jun. 4, 1988; 93050604 May 6, 1993; 00042901 Apr. 29, 2000; 06042806 Apr. 28, 2006. 大津市千頭岳 c 240 m 高野裕行 134, 134B May 1, 1983. 大津市比叡山 坂本ケーブル中堂駅附近 瀬戸 剛 8502 May 5, 1959. 東近江市永源寺紅葉尾 山脇和也 19949 May 5, 2015. 【京都府】 宇治市 (京都市の南) 宇治 三木 茂 s. n. Jun. 5, 1922. 亀岡市上矢田町 c 150 m 高野裕行 133, 133b May 1, 1983. 京都市右京区 (北桑田郡京北

町) 八丁林道 350-700m 津軽俊介・高木日出喜 4500 May 6, 1978. 京都市右京区御室～高尾 布藤昌一 1867 May 8, 1949. 京都市左京区鞍本町鞍馬山 永井かな 20563 May 25, 1973. 京都市左京区大文字山 150 m 鳴橋直弘 68052401 May 24, 1968. 京都市左京区比叡山 雲母坂 布藤昌一 4649 May 13, 1951. 京都市北区雲ヶ畑 鳴橋直弘 3016 Mar. 2, 1971. 船井郡三股溪 荒木英一 5026 May 15, 1932. 船井郡半国山 村田 源 20112 May 10, 1970. 綴喜郡鷲峰山 金胎寺 塩谷 布藤昌一 9038 May 5, 1953. 北桑田郡京北町片波 700 m 村田 源 72898 May 10, 2001. **【大阪府】** 河内長野市鬼住 桑島正二 12457 Apr. 21, 1963. 河内長野市天野町 梅原 徹 2425 Jun. 28, 1988. 岸和田市牛滝 瀬戸 剛 10597 May 18, 1961. 岸和田市九頭龍 八王子橋付近 布藤昌一 3186 Apr. 7, 1950. 高槻市原芥川以東山地(南部弁登山道) 西川一郎 1317 Apr. 19, 1987. 高槻市原北西部 西川一郎 1318 Nov. 14, 2001. 高槻市神峰寺山 米沢新治 s. n. Apr. 28, 1940. 高槻市成合 児玉 務 11284 May 18, 1968. 高槻市川久保 児玉 務 14059 May 5, 1975. 高槻市田能 c 370 m 高野裕行 132, 132b May 1, 1983. 高槻市本山寺 北谷 修 677 Apr. 28, 1940. 高槻市本山寺神峰山 寺付近山地 西川一郎 1319 Apr. 24, 1988. 堺市別所 250 m 小林啓治 640 Aug. 17, 1998. 四条畷市下田原 農道 田中光彦 760 Jul. 27, 1994. 四条畷市飯盛山 300 m 桑島正二 7527 May 7, 1933; 38148 Apr. 29, 1990. 泉佐野市犬鳴山 s. leg. s. n. May 9, 1971; 清水千尋 s. n. Apr. 25, 1971, May 1, 1972, May 3, 1974. 泉南市山中溪 瀬戸 剛 22303 Apr. 16, 1976. 泉北郡槇尾山町槇尾山 北谷 修 374, 436 Jun. 17, 1931. 南河内郡河南町持尾 150-300 m 瀬戸 剛 17122 Apr. 27, 1968. 南河内郡千早赤阪村千早 c 650 m 田中光彦 4862 May 4, 2011. 南河内郡千早赤阪村大字千早 731 m 鳴橋直弘 14071804 Jul. 18, 2014. 南河内郡天見村岩瀬～西端 布藤昌一 9055 May 10, 1953. 豊能郡豊能町天台山～北の谷 600-450 m 瀬戸 剛 23985 May 2, 1978. 北河内郡星田村妙見山堀 勝 s. n. Apr. 27, 1952. 和泉市八ヶ丸山東麓 咳の地蔵～和泉市青年の家 150-200 m 梅原 徹 6408 Apr. 20, 1995. 和泉市父鬼町鍋谷支流 白川谷 山脇和也 21239, 21240 May 21, 2017. 和泉市槇尾山北麓 九鬼奥谷 瀬戸 剛 44050, 44062 Jun. 14, 1995. **【兵庫県】** 加佐郡河守上村 元伊勢 内宮境内 布藤昌一 9118 May 30, 1953. 加東郡社町畑 180 m 田中俊夫 4422 Apr. 28, 1993. 河辺郡東谷村一ノ谷から吉川日浦 勇 s. n. Apr. 24, 1961. 三原郡南淡町諭鶴羽山 400-600 m 藤井俊夫 T-0699 May 15, 1988. 篠山市後川新田 435 m 丸井英幹 7234 Jul. 14, 2007. 神戸市灘区六甲山 福岡誠行・岡本素治 s. n. May 8, 1972. 神戸市灘区六甲町油コブシ六甲山 志賀 隆 2707 Apr. 26, 2001. 川辺町猪名川町雨森山 300 m 牛島富子 22108 Apr. 10, 2002. 相生市三濃山 200-400 m 矢内正弘・小野一 38150 Apr. 22, 2001. 多可郡加美町鳥羽 宮谷川 300-500 m 橋本光政 15915 Jun. 14, 1987. 多可郡中町西安田 安田川沿い 100-140 m 矢内正弘・山田八穂 33313 Apr. 29, 2000. 多紀郡西紀町三春峠 c 400 m 高野裕行 131, 131b May 1, 1983. 姫路市書写山 矢内正弘 13038 Apr. 25, 1992. 姫路市豊富町神谷池 100 m 鳴橋直弘・小林禱樹 08062203, 08062204 Jun. 22, 2008. 宝塚市甲子園大学の上 200 m 田中俊夫 3469 Apr. 24, 1991. 宝塚市武田尾～西宮市塩瀬町武庫川溪谷 80-110 m 梅原 徹 3614 Apr. 15, 1990. 宝塚市六甲山系 200 m 田中俊夫 3071 May 22, 1990; 300 m 田中俊夫 3117 Jun. 25, 1990. **【奈良県】** 宇陀郡御杖村神末 三峰山中腹 730 m 森本範正 9125 Jul. 9, 2007. 宇陀郡室生村滝谷 c 350 m 瀬戸 剛 61672 Jun. 2, 2004. 宇陀郡菟田野町青蓮寺下 470-520 m 瀬戸 剛 56861 Jun. 23, 2002. 吉野郡稲村ヶ岳 1,000-1,300 m 瀬戸 剛 7767 May 29, 1958. 吉野郡下北山村小椽 大台ヶ原ドライブウェイ沿い 1,480 m 森本範正 10523 Sep. 28, 2008. 吉野郡下北山村上池原 池郷林道 820 m 森本範正 9820 Oct. 31, 2007. 吉野郡下北山村前鬼 前鬼林道 450 m 森本範正 10609 Nov. 5, 2008. 吉野郡下北山村備後川沿い c 400 m 瀬戸 剛 54686 May 18, 2001. 吉野郡吉野町宮滝 吉野川左岸 200 m 瀬戸 剛 52720 Apr. 23, 2000. 吉野郡吉野町西谷 竜門岳 三津峠～山頂 820 m 森本範正 9846 Nov. 4, 2007. 吉野郡十津川村旭 旭不動小屋 谷林道 780 m 森本範正 8027 May 15, 2006. 吉野郡十津川村今西 1,070 m 森本範正 9584 Sep. 18, 2007. 吉野郡十津川村山手谷 尾上聖子 15062805 Jun. 28, 2015. 吉野郡十津川村山手谷 玉置山駐車場付近 1,000 m 森本範正 9183 Jul. 19, 2007. 吉野郡十津川村七色 170 m 森本範正 8609 Apr. 12, 2007. 奈良県吉野郡十津川村沼田原 沼田原 尾上聖子 19062802 Jun. 28, 2019. 吉野郡十津川村神下 田戸 120 m 森本範正 10293 Jul. 12, 2008. 吉野郡十津川村神下 立合川(北山川支流) 左岸 c 150 m 瀬戸 剛 64314 May 6, 2006. 吉野郡十津川村神下 田戸 瀨峡 北山川右岸 尾上聖子 17060402 Jun. 4, 2017. 吉野郡十津川村川津 330 m 森本範正 4891-1 Sep. 27, 2000. 吉野郡十津川村池穴 230 m 森本範正 8632 Apr. 12, 2007. 吉野郡川上村伯母谷 670 m 森本範正 8710 Apr. 20, 2007. 吉野郡川上村白屋(石垣) 尾上聖

子 15042007 Apr. 20, 2015. 吉野郡野迫川村上天狗木峠付近 1,000 m 森本範正 9499 Sep. 5, 2007. 奈良市高畑 布藤昌一 5735, 5735-2 Apr. 22, 1952. 奈良市春日山 児玉 務 7918 May 3, 1957. 奈良市春日山 鶯の滝付近 270 m 瀬戸 剛・森本範正 58172 Apr. 14, 2002. 奈良市生駒山東北麓 市民ふれあいセンター 俵口町 瀬戸 剛 41982 May 25, 1994. 北葛城郡当麻町二上山 瀬戸 剛 23432 May 27, 1975. 【和歌山県】伊都郡九度山町入郷 160 m 鳴橋直弘 19060502 Jun. 5, 2019. 伊都郡高野町高野山 桑島正二 s. n. Nov. 4, 1934. 東牟婁郡那智勝浦町小匠出合 尾上聖子 19033102 Msr. 31, 2019. 日高郡龍神村皆瀬 布藤昌一 4558 May 1, 1951. 【岡山県】高梁市臥牛山 岡本素治 1426 Apr. 26, 1976. 備前市閑谷 閑谷学校近く 130 m 鳴橋直弘 19061808 Jun. 18, 2019. 【山口県】岩国市錦町相波 580 m 眞崎 久 190018, 190019 Apr. 13, 2019. 玖珂郡錦町小五郎山 眞崎 久 4854 Jun. 1, 1987. 玖珂郡錦町府谷上 眞崎 久 2399 Aug. 31, 1983. 周南市鹿野町長野山 992 m 眞崎 久 190254, 190255 Aug. 1, 2019. 大島郡周防大島町嵩山 鳴橋直弘 2158 May 11, 1969. 【徳島県】海部郡海陽町海部 15 m 鳴橋直弘 19032305 Mar. 23, 2019. 海陽町穴喰 猪の鼻 中山 徹 159, 196 Apr. 4, 2013. 海陽町相川 荒谷 中山 徹 166, 167, 198 Apr. 7, 2013. 海陽町相川 笹無谷 中山 徹 185 Mar. 29, 2013. 吉野川市高越山船窪 阿部近一 45116 May 23, 1970. 那賀郡木沢村川成峠 阿部近一 45114 Jun. 1, 1969. 名東郡佐那河内村 鳴橋直弘 95040801 Apr. 8, 1995. 【香川県】仲多度郡まんのう町塩入 横川 327 m 久米 修 2870 Apr. 20, 2019. 仲多度郡まんのう町中通大佐古 719 m 久米 修 2877 May 5, 2019. 【愛媛県】喜多郡中山町泰皇山 山本四郎 23006, 23011 May 7, 1989. 【高知県】高岡郡日高村加茂 九頭 大滝山 200 m 野村守佑 611637 Apr. 11, 2004.

17-2. *Rubus microphyllus* L. f. *f. miyakei* Naruh.

キミノニガイチゴ (図7)

【兵庫県】姫路市豊富町神谷池 100 m 鳴橋直弘・小林禎樹 08062201 (holotype & isotype), 08062202 Jun. 22, 2008.

18-1. *Rubus minusculus* H. Lév. & Vaniot var. *minusculus f. minusculus*

ヒメバライチゴ

【東京都】大島町伊豆大島 500-600 m 津軽俊介 1607 Jun. 19, 1974. 八丈町八丈島岡里 布藤昌一 27697 Feb. 10, 1966. 八丈町八丈島三根村小学校付近 布藤昌一 5829, 5840 May 14, 1952. 八丈町八丈島 八丈富士頂上 布藤昌一 5890 May 15, 1952. 【静岡県】伊豆市湯ヶ島滑沢溪谷 山脇和也 21753 May 14, 2018. 伊豆市湯ヶ島 天城山 桐山 杉本順一 s. n. Nov. 17, 1952. 袋井市小笠山 265 m 山脇和也 21189, 21190 Apr. 12, 2017. 【三重県】一志郡白山町垣内 溝口トンネル東口付近 c 220 m 瀬戸 剛 48843. 度会郡大内山村唐子川沿い c 200 m 瀬戸 剛 42035 Jun. 11, 1994. 度会郡大内山村米ヶ谷池の谷 瀬戸 剛 48822 Apr. 20, 1998. 尾鷲市賀田町賀田口 360 m 鳴橋直弘 87050402 May 4, 1987. 尾鷲市八鬼山山麓 瀬戸 剛 18036 May 16, 1969. 尾鷲市真砂川 八鬼山登山口付近 c 200 m 瀬戸 剛 47070 Mar. 30, 1997. 北牟婁郡尾鷲町矢の川峠 南谷 布藤昌一 10065 Mar. 24, 1954. 尾鷲市早田 瀬戸 剛 54438 Apr. 1, 2001. 名張市赤目峡 瀬戸 剛 4787 May 22, 1954; 片岡忠太郎 4217 May 23, 1954. 名張市赤目峡 延寿院～布曳滝山道 c 350 m 瀬戸 剛 41900 May 28, 1994. 名張市赤目 出合橋 落合～出合 500-600 m 小林禎樹 32822 May 5, 1998. 名張市瀧川町赤目 布藤昌一 10305 May 23, 1954. 【兵庫県】城崎郡竹野町床瀬 200-300 m 三宅慎也 7065 Jun. 2, 2000. 美方郡村岡町境上 50-400 m 小林禎樹 44000 May 4, 2008. 【奈良県】宇陀郡室生村室生山 米沢新治 s. n. May 13, 1928. 宇陀郡室生村室生 竜穴神社の上の山 520 m 森本範正 7678-1 Aug. 18, 2005. 吉野郡下北山村下桑原 摺子 谷林道 230 m 川端一弘 9836 Apr. 23, 2008. 吉野郡下北山村備後川沿い c 350 m 瀬戸 剛 54680 May 18, 2001. 奈良市雑司町若草山 川端一弘 8623 Apr. 17, 2007. 奈良市春日山 米沢新治 s. n. May 5, 1927. 奈良市春日山周遊道路 芳山交番付近 c 370 m 森本範正 58026 May 9, 2003. 奈良市春日山 妙見～高畑 布藤昌一 5732-3 Apr. 22, 1952. 奈良市春日山 鶯ノ滝付近 300 m. 森本範正. 5491. May 1, 2002. 奈良市春日神社境内 片岡忠太郎 1313 May 22, 1949. 奈良市須山町笠置山地 450 m 森本範正 12829-1 May 14, 2014. 奈良市奈良公園 春日山原生林 200 m 田中俊夫 3496 Apr. 30, 1991. 奈良市白毫寺町高円山麓 130 m 森本範正 3316 Nov. 6, 1997. 【和歌山県】伊都郡高野町高野山 沼尻 好 s. n.

May 6, 1921: c 600 m 瀬戸 剛 17360 May 18, 1968. 西牟婁郡上富田町生馬 篠原 c 160 m 瀬戸 剛 45516 Apr. 27, 1996. 西牟婁郡上富田町生馬川上流 篠原 山本博子 s. n. May 3, 1995. 西牟婁郡日置町 玉伝〜小房 玉伝口 60 m 梅原 徹 5827 May 4, 1994. 東牟婁郡那智 c 400 m 布藤昌一 17156 Dec. 2, 1956. 東牟婁郡本宮町 c 450 m 鳴橋直弘 1770 Aug. 19, 1968. 和歌山県澁 桑島正二 s. n. May 31, 1951. 【島根県】原産地不明(島根県仁多郡横田町栽培)丸山 巖 s. n. Apr. 15, 1964, May 7, 1966, May 12, 1966. 【山口県】玖珂郡錦町右谷山 眞崎 久 1231 May 3, 1983. 佐波郡徳地町三谷 400-600 m 小林禱樹 30333 Apr. 29, 1997. 佐波郡徳治町森谷 鳴橋直弘 2196A, 2196B May 13, 1969. 山口市徳地町三ツヶ峰 568 m 眞崎 久 190033, 190034 Apr. 27, 2019. 山口市徳地柚木 密成川滑山国有林 山脇和也 21490, 21491 Nov. 4, 2017. 【徳島県】阿南市太竜寺山 中山 徹 182 May 12, 2013. 海陽町相川 桑原谷 中山 徹 181 May 10, 2013. 【香川県】仲多度郡まんのう町七箇尾瀬山 480 m 久米 修 2873 Apr. 26, 2019. 【高知県】安芸郡北川村安倉 250-300 m 迫田昌宏 4470 Apr. 19, 2001. 高岡郡越知町横倉山 700 m 藤井伸二・大藤利衣子 831 May 15, 1993. 【福岡県】糸島郡二丈町大入林道 200 m 島崎要次郎 s. n. May 10, 1981. 【熊本県】葦北郡芦北町大関山国有林 大関山山頂 c. 900 m 米倉浩司 18258 Jun. 25, 2011. 芦北郡久木野村 兼田 広 445 May 2, 1936. 芦北郡大野村 兼田 広 531 May 17, 1936. 球磨郡五木村平沢津 三諸聖子・津軽俊介 s. n. May 5, 1972. 【大分県】下毛郡山国町英彦山(富山県富山市富山大学教育実習センター栽培) 鳴橋直弘 88060302 Jun. 3, 1988; 88060403 Jun. 4, 1988; 86050801, 93050802 May 8, 1993. 【宮崎県】えびの市狗留孫峽 500-600 m 瀬戸 剛 53037 May 30, 2000. 北諸県郡三股町東岳 550 m 布藤昌一 28944 Jun. 9, 1968. 【鹿児島県】始良郡加治木町小山田 鳴橋直弘 91101901 Oct. 19, 1991. 薩摩郡さつま町永野バイパス(R504)下の林道 山脇和也 19083 Apr. 28, 2014. 大口市宮ノ尾山の南西麓 十曾川沿い 500-650 m 藤井伸二 9964 Nov. 3, 2003. 【原産地不明】(東京栽培) 牧野富太郎 s. n. Jun. 13, 1940.

18-2. *Rubus minusculus* H. Lévl. & Vaniot var. *minusculus* f. *kobayashimotooi* Naruh.

ヤエノヒメバライチゴ (図8)

【愛知県】新城市川田本宮山 小林元男 61078 (holotype) May 5, 1997.

18-3. *Rubus minusculus* H. Lévl. & Vaniot var. *hongnoensis* (Nakai) Naruh.

トゲナシヒメバライチゴ (図9)

【島根県】仁多郡横田町栽培(出雲市立久恵産) 丸山 巖 s. n. May 12, 1966. 【山口県】玖珂郡錦町右谷山 眞崎 久 1231 May 3, 1983. 佐波郡徳地町三谷 400-600 m 小林禱樹 30333 Apr. 29, 1997. 山口市徳地町日暮川 265 m 眞崎 久 190277 Sep. 21, 2019. 山口市徳地町柚木 391 m 眞崎 久 190278 Sep. 21, 2019; 400 m 眞崎 久 190279 Sep. 21, 2019. 山口市徳地柚木密成川滑山国有林 山脇和也 21490, 21491 Nov. 4, 2017. 周南市大道理 399 m 眞崎 久 190140 Jul. 6, 2019. 萩市旭村佐々並郷 277 m 眞崎 久 190299 Sep. 27, 2019. 萩市旭村白口川 229 m 眞崎 久 190301 Sep. 27, 2019. 【福岡県】糸島郡二丈町大入林道 200 m 島崎要次郎 s. n. May 10, 1981.

19. *Rubus nesiotetes* Focke

クワノハイチゴ

【沖縄県】国頭郡国頭村与那覇岳 c 320m 瀬戸 剛・那須孝悌 804 Sep. 2, 1988; 鳴橋直弘 95051602 May 16, 1995. 国頭郡今帰仁村嘉津字岳 米須清智 s. n. Jun. 15, 1995; 鳴橋直弘 95051701 May 17, 1995. 国頭郡今帰仁村嘉津字岳(富山県富山市富山大学温室内栽培) 鳴橋直弘 85031503 May 15, 1985; 86050701 May 7, 1986; 86070201 Jun. 2, 1986; 89030703 Mar. 7, 1989; 950525004 May 25, 1995; 98062605 Jun. 26, 1998. 石垣市於茂登岳 350-520 m 藤井伸二 6625 May 7, 1999; 7729 May 8, 2000. 石垣市於茂登岳山麓〜中腹 山脇和也 22733 Feb. 9, 2002.

20. *Rubus nishimuranus* Koidz.

ニシムラキイチゴ

【東京都】八丈島岡里 布藤昌一 27682 Feb. 9, 1966. 八丈町八丈島 三根〜末吉間 登龍峠付近 c 300

m 近田文弘 24178 Mar. 30, 2005. 八丈町(富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 85060701 Jun. 7, 1985; 86061102 Jun. 11, 1986; 86100420 Oct. 4, 1986; 87061501 Jun. 15, 1987; 89060606 Jun. 6, 1989. 小笠原村父島夜明山 鳴橋直弘 5003, 5004 May 28, 1971. 八丈町八丈島三根~末吉間 近田文弘 24178 Mar. 30, 2005. 八丈町八丈島三根 中山 徹 189, 190 May 29, 2013. 【徳島県】海部郡海陽町鯖瀬 中山 徹 23 Nov. 5, 2012; 165 Apr. 7, 2013; 165 May 25, 2013; 165 May 25, 2013; 191 Sep. 23, 2012; 201, 202 Nov. 5, 2012; 山脇和也 21672 Apr. 7, 2018; 21678 Apr. 25, 2018.

21. *Rubus okinawensis* Koidz.

オキナワバライチゴ

【静岡県】下田市須崎御用邸 桜道 c 40 m 近田文弘 23767 Mar. 25, 2004. 【三重県】志摩市磯場町渡鹿野(渡鹿野島) 山脇和也 21527 Nov. 12, 2017. 志摩市磯場町渡鹿野原産(桑名市東方栽培) 山脇和也 21621 Apr. 4, 2018; 山脇和也 21593 Feb. 17, 2018. 【和歌山県】新宮市広角 大洞浩一 s. n. May 2, 2010. 新宮市高森 山脇和也 21586 Dec. 25, 2017. 新宮市高森(原産)桑名市東方栽培(栽培) 山脇和也 21588 Jan. 5, 2018. 新宮市松山 大洞浩一 s. n. ; 大洞浩一 s. n. May 2, 2010. 【鹿児島県】奄美市とどろきの滝近く 山脇和也 22758 Mar. 27, 2008. 奄美市住用町住用川沿い 尾上聖子 s. n. Mar. 22, 2009. 奄美大島住用村西仲間 平野弘二 s. n. Mar. 25, 1985. 奄美大島住用村西仲間神屋 c 60 m 柴田保彦 s. n. Jan. 9, 1972. 奄美大島湯湾岳 桶川 修 s. n. Apr. 1, 1975. 熊毛郡屋久町樋之口花揚川 50-200 m 黒崎史平 21688 Mar. 26, 1999. 熊毛郡屋久町尾之間~蛇之口滝 100-400 m 黒崎史平 21590 Mar. 24, 1999. 熊毛郡南種子町真所 林道脇 30 m 内貴章世 5177 Apr. 10, 2003. 熊毛郡南種子町西之原(富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 820126001 Jan. 26, 1982; 93033002 Mar. 30, 1993. 熊毛郡南種子町西之田代 岩坪時安 s. n. 1992. 鹿児島郡三島村黒島 大里 50-150 m 藤井伸二 8966 Apr. 4, 2002; 20-150 m 藤井伸二 9067 May 9, 2002. 鹿児島郡三島村竹島 山脇和也 21136, 21138 Jan. 6, 2017. 鹿児島郡十島村(トカラ列島)宝島 堀 勝 749, 876 May 29, 1953. 鹿児島郡十島村(中之島)御岳北斜面 230 m 内貴章世 5252 Apr. 13, 2003. 鹿児島郡十島村中之島集落 山脇和也 21608 Mar. 3, 2018. 鹿児島郡十島村中之島集落~椎崎牧場 山脇和也 21607 Mar. 3, 2018. 鹿児島郡十島村中之島東集落 山脇和也 21608 Mar. 3, 2018. 鹿児島郡十島村宝島 イマキラ林道 山脇和也 22508 Mar. 20, 2019. 大島郡大和村湯湾岳 鳴橋直弘 95050703, 95050706, 95050710, 95050709-1, 95050709-2 May 7, 1995. 名瀬市浦上 鳴橋直弘 95050801 May 8, 1995. 【沖縄県】国頭郡国頭村与那覇岳 300-400 m 藤井伸二・藤井俊夫 1775 Apr. 1, 1987. 国頭郡今帰仁村嘉津宇岳 鳴橋直弘 95051702 May 17, 1995. 西表島市古見岳(西表島) 堀井雄治郎 202 Dec. 30, 1992. 石垣市於茂登岳 山麓~中腹 山脇和也 22732 Feb. 9, 2002. 石垣市於茂登岳周辺 526 m 山脇和也 22323 Mar. 29, 2001. 石垣市於茂登岳登山口 小島 覚 s. n. Mar. 6, 1998. 石垣市於茂登山山麓 60-140 m 梅原 徹 1368 Apr. 6, 1987. 石垣市大浜(旧八重山群島、大浜付近) 新垣清子 14633 Aug. 2, 1953. 八重山郡竹富町西表島 仲間川上流 桑木山~展望台 藤井伸二・藤井俊夫 1979 Apr. 7, 1987. 八重山郡竹富町西表島 仲間川 大富林道 50-200 m 藤井伸二 8016 May 16, 2000. 名護市振慶名多野岳 多野展望台付 出口聖子 6963 Mar. 29, 1987.

22-1. *Rubus palmatus* Thunb. f. *palmatus*

モミジイチゴ

【青森県】東津軽郡蟹田町塩越 太田道人・三浦憲人・笹村和幸 s. n. Jul. 9, 2003. 東津軽郡西平内村茂浦 瀬戸 剛 34478 Jul. 10, 1963. 【岩手県】岩手山(八幡平市、滝沢市、雫石市の境) 三木 茂 s. n. s. d. 【宮城県】刈田郡七ヶ宿町横川 560 m 桑島正二 33781 Aug. 6, 1983. 宮城県泉賀岳南斜面 大場秀章他 716007 Jun. 18, 1971. 黒川郡大和町吉田船形連邦 すりばち沼 山脇和也 21437 Sep. 24, 2017. 仙台市青葉山 鳴橋直弘 69082301 Aug. 23, 1969. 名取市大沢 c 80 m H. Kudoh 214 May 1, 1991. 【秋田県】山本郡山本町熊沢 40-50 m 三浦憲人・笹村和幸 s. n. Jul. 8, 2003. 仙北市田沢湖町鑑畑 c. 450 m 佐藤 隆 s. n. Apr. 30, 2018. 南秋田郡五城目町富津内 中津又 c 50 m 瀬戸 剛 50840 Jun. 11, 1999. 【山形県】山形市荻ノ窪 400 m 津軽俊介・高橋 隆 6510 Jun. 3, 1986. 上山市古屋敷附近 400 m 津軽俊介・高橋隆 6740 Jun. 5, 1986. 米沢市御大字関白布 高湯 三諸聖子・尾寄多佳子・山口道照 3531 May 19, 1982. 【福島県】西白河郡西郷村大字真船立字馬立 新甲子温泉 平野弘二 s. n. May 14,

1989. 【群馬県】妙義山（下仁田郡、富岡市、安中市の境）久内清孝 s. n. Aug. 22, 1929. 【埼玉県】入間郡東吾野村大高山、南元組一ザンバミ峠 c 250 m 布藤昌一 17312 Apr. 11, 1957. 【千葉県】南房総市岩井富山 山脇和也 21000 Sep. 4, 2016. 【東京都】大島町間伏間 伏林道 山脇和也 19768, 19772 Sep. 21, 2014. 八丈町八丈島 八丈富士山頂 堀 勝 s. n. Oct. 2, 1964. 八丈町八丈島 八丈富士 七合目 堀勝 s. n. Oct. 2, 1964. 【神奈川県】三浦市三崎町小網代 0-20 m 藤井俊夫 2162 Aug. 30, 1990. 【新潟県】佐渡市新穂潟上 丸井英幹 7639 Jun. 24, 2008. 西頸城郡青海町横地 田海川支流 倉谷 60 m 藤井伸二 2331 Apr. 22, 1988. 中頸城郡柿崎町下牧 鳴橋直弘 89040601 Apr. 6, 1989. 長岡市乙吉町 志賀隆 5978 May 9, 1999. 【富山県】中新川郡上市町大岩山 御影雅幸 5092 May 31, 1974. 氷見市小杉 10-100 m 黒崎史平 14108 Apr. 28, 1984. 氷見市中田谷口 鳴橋直弘 99061105 Jun. 11, 1999. 婦負郡山田村鎌倉 鳴橋直弘・石須秀知・横田裕司 90041001 Apr. 10, 1990. 婦負郡山田村赤目谷 鳴橋直弘 86042305 Apr. 23, 1986. 婦負郡八尾町赤目谷（富山県富山市富山大学栽培）鳴橋直弘 1667 Mar. 29, 1968; 86042305 Apr. 23, 1986; 86100403 Oct. 4, 1986; Apr. 12, 1990. 富山市とやま古洞の森 81 m 眞崎久 190036, 190037 Apr. 29, 2019. 【石川県】加賀市曾宇町曾宇川に沿って 80 m 津軽俊介・竹内雅和・竹内祝子 12651 Apr. 27, 1989. 金沢市医王山 青年の家附近 M. Fuwa 51 Apr. 21, 1961. 金沢市大菱池町白禿山 743 m 眞崎久 190058 May 3, 2019. 鳳至郡門前町薄野 鳴橋直弘 99041503 Apr. 15, 1999. 【福井県】勝山市法恩寺山 700 m 若杉孝生 35168 Jul. 13, 1992. 【山梨県】山梨市牧丘町木山口林道 1,150 m マークル 裕子 s. n. Jun. 27, 2004. 山梨市牧丘町柳平林道 1,400 m マークル 裕子 S. n. Jun. 23, 2004. 東筑摩郡四賀村保福寺峠 1,000-1,100 m 菅原 敬 2042802 Apr. 28, 2002. 南巨摩郡櫛形山麓柘窪 c 1,000 m 古瀬 義 10973 May 20, 1976. 南巨摩郡南部町富士川溪谷 山脇和也 21737 May 12, 2018. 【長野県】松本市安曇島々谷の谷川 山脇和也 20968, 20969 Aug. 24, 2016. 上伊那郡飯島町シオジ平自然園 山脇和也 19481 Jun. 15, 2014. 木曾郡南木曾町柿其溪谷 山脇和也 23071, 23072 Sep. 9, 2019. 【岐阜県】益田郡下呂町御厩野 c 700 m 高野裕行 741 Apr. 28, 1985. 益田郡小坂町洞 c 640 m 高野裕行 336 May 9, 1984. 益田郡馬瀬村西村 c 450 m 高野裕行 350 May 9, 1984. 益田郡萩原町御前山 c 900 m 瀬戸 剛 19505 May 23, 1971. 加茂郡白川町村君 c 250 m 高野裕行 646 Apr. 20, 1985. 郡上郡大和村島 280 m 黒崎史平 10748 May 7, 1980. 恵那郡坂下町赤田 c 460 m 高野裕行 309 May 7, 1984. 恵那郡付知町新巣山 c 800 m 高野裕行 304 May 7, 1984. 山県郡美山町北山 c 400 m 瀬戸 剛 17040 Apr. 21, 1968. 中津川市恵那山 谷川沿いの道端 1,200 m 平野弘二 4620 Jun. 1, 1996. 揖斐郡坂内村坂内川沿い c 550 m 瀬戸 剛 45852 May 23, 1996. 【静岡県】伊豆市湯ヶ島 天城山山麓 筏場 堀田 満 s. n. Apr. 29, 1958. 伊豆市湯ヶ島 天城峠周辺 山脇和也 21759 May 14, 2018. 下田市爪木崎 須崎半島 九十浜 c 20 m 近田文弘 24239 Apr. 10, 2005. 賀茂郡南伊豆町子浦 c 100 m 北村二郎・村田源・鳴橋直弘・西村久男 515 Apr. 3, 1969. 静岡市葵区梅ヶ島 安倍峠 1,400-1,500 m 山脇和也 20102 Jun. 13, 2015. 静岡市葵区梅ヶ島 梅ヶ島温泉 三段の滝林道 山脇和也 20072 Jun. 13, 2015. 袋井市小笠山 265 m 山脇和也 21187, 21188 Apr. 12, 2017. 田方郡上狩野村猫越 桑島正二 11903 Apr. 23, 1962. 田方郡神賀茂村浄蓮の滝 c 400 m 村田 源・鳴橋直弘・西村久男 543 Apr. 3, 1969. 【三重県】いなべ市北勢町別名 藤原岳 孫太尾根 500 m 山脇和也 19636 Sep. 12, 2014. 伊勢市黒瀬町二ツ池周辺 山脇和也 21096 Dec. 18, 2016. 伊勢市朝熊町朝熊山 金剛証寺周辺 山脇和也 21088 Dec. 16, 2016. 伊勢市桃取町 桃取 答志島 和具 山脇和也 21046 Nov. 5, 2016. 一志郡榊原村 堀 勝 s. n. Mar. 29, 1953. 亀山市野登山腹 510 m 瀬戸 剛 52775 Apr. 29, 2000. 熊野市二木島新田 20-30 m 瀬戸 剛 52655 Apr. 1, 2000. 三重郡菰野町千草 朝明溪谷 山脇和也 20338 Oct. 30, 2015. 志摩郡志摩町御座 金比羅山 20-100 m 黒崎史平 5965 Apr. 13, 1974. 志摩市御座 金比羅山 山麓 爪切不動 110 m 山脇和也 20135 Jun. 29, 2015. 志摩市磯場町渡鹿野（渡鹿野島） 山脇和也 21619 Mar. 25, 2018. 松阪市飯高町木椋林道 入口 山脇和也 23093 Sep. 28, 2019. 多気郡大台町大台ヶ原 川上辻～大台辻 尾上聖子 s. n. Oct. 10, 2009. 鳥羽市菅島町菅島 山脇和也 19683 Sep. 27, 2014. 鳥羽市菅島町菅島大山中腹 山脇和也 19916 Apr. 22, 2015. 鳥羽市桃取町 答志島 山脇和也 21685 Apr. 29, 2018. 鳥羽市答志町答志島 和具 山脇和也 21159, 21160, 21161 Apr. 14, 2017; 21261-1, 21261-2, 21261-3, 21261-4 May 22, 2017. 度会郡南島町古和 不動滝 30-50 m 瀬戸 剛 38389 Jun. 6, 1992. 北牟婁郡海山町銚子川支流 名丸谷 瀬戸 剛 41797 Apr. 2, 1994. 名張市赤目峽 岩窟滝～鬼ヶ坂峠 450-530 m 瀬戸 剛 42002 Jun. 8, 1994. 【滋賀県】近江八幡市沖の島 堀 勝 s. n. Apr. 13, 1955. 甲賀郡土山町大河原、野洲川ダム 400-410 m 梅原 徹

5778 Apr. 26, 1994. 高島郡朽木村井横谷 西川一郎 6727 Apr. 24, 1999. 高島市八淵の滝～広谷 山脇和也 21401 Oct. 1, 2017. 坂田郡伊吹町伊吹山 桑島正二 s. n. Aug. 24, 1946. 神埼郡永源寺町 c 300 m 黒崎史平 6071 Apr. 27, 1974. 大津市上町 200 m 鳴橋直弘 90040601 Apr. 6, 1990. 大津市瀬田大江町 125-145 m 梅原 徹 1440 Apr. 21, 1987. 東近江市永源寺紅葉尾 山脇和也 19948 May 5, 2015. **【京都府】** 加佐郡大江山 桑島正二 13298, 13299 May 4, 1964. 亀岡市千歳町出雲神社境内 200 m 高橋 隆 100 Apr. 18, 1986. 亀岡市東別院町柏原宝山林道 290 m 津軽俊介・高橋 隆 17357 Apr. 5, 1993. 京都市or山科 布藤昌一 10428, 10429 Jun. 1, 1954. 京都市右京区愛宕山 Y. Araki 5082 May 8, 1932. 京都市右京区清滝 田川基二 907 Apr. 25, 1931. 京都市左京区鞍馬(竜王岳) 永井かな 20473 May 7, 1973. 京都市左京区広河原 仏谷 600 m 桑島正二 38848 May 4, 1991; 40862 Sep. 19, 1993. 京都市左京区大原(京都府京都市京都大学栽培) 鳴橋直弘 69041101 Apr. 11, 1969. 京都市左京区大悲山 近く寺谷 児玉 務 6591 May 6, 1956. 京都市左京区大文字山 田川基二 1028 Apr. 27, 1932; 鳴橋直弘・若林三千男 1357 Apr. 25, 1967. 京都市左京区比叡山 桑島正二 s. n. Jun. 8, 1947. 京都市左京区比叡山(一乗寺口) 荒木英一 5100 Apr. 25, 1933. 京都市左京区比叡山 四明岳 布藤昌一 1919 May 15, 1949. 京都市左京区比叡山中腹 布藤昌一 302 Jun. 7, 1947. 京都市山科区花山 稚児ヶ池 布藤昌一 4502 Apr. 17, 1951. 京都市山科区牛尾山 布藤昌一 683 Apr. 16, 1948. 京都市西京区大原野 ポンポン山 西川一郎 6162 May 2, 1996. 京都市北区雲ヶ畑 鳴橋直弘 3018 Mar. 2, 1971. 船井郡和知村字上栗野 樋口雄一 10166 May 27, 1978. 福知山市三岳山中腹 荒木栄一 5157 Apr. 20, 1929. 北桑田郡芦生村由良川畔 片岡忠太郎 4126 May 4, 1952. 北桑田郡美山町芦生 地蔵峠～長治谷 620-680 m 藤井伸二 2695 Apr. 27, 1989. **【大阪府】** 茨木市佐保 235-240 m 梅原 徹・山崎俊哉 1003 Mar. 26, 2009. 河内長野市岩湧山 桑島正二 s. n. May 12, 1935. 河内長野市鬼住 桑島正二 12455 Apr. 21, 1963. 河内長野市太井 桑島正二 4828 Jul. 30, 1956. 河内長野市天野町 梅原 徹 1977 Apr. 11, 1988. 岸和田市葛城山 桑島正二 10393 May 1, 1960. 岸和田市牛滝 瀬戸 剛 10596 May 18, 1961. 岸和田市九頭龍 八王子橋付近 布藤昌一 3187 Apr. 7, 1950. 交野市源氏の滝 児玉 務 9480 Apr. 22, 1962. 高槻市原北西部 西川一郎 1322 Jun. 10, 1998. 高槻市神峰山寺付近 西川一郎 1321 Apr. 13, 1987. 高槻市田能囲山林道 300 m 桑島正二 38848 May 4, 1991; 40862 Sep. 19, 1993. 堺市鉢ヶ峰寺 平野弘二 73 Apr. 14, 1992. 泉佐野市大木 清水千尋 s. n. Apr. 9, 1975. 泉南郡岬町中孝子 100 m 瀬戸 剛 16964 Apr. 6, 1968. 泉北郡榎尾山町榎尾山 北谷 修 198 Jun. 2, 1931. 大東市飯盛山 近く c 250 m 瀬戸 剛 31070, 31071 Apr. 18, 1985. 池田市豊能 細河村堀 勝 s. n. May 14, 1933. 東大阪市生駒山 c 250 m 瀬戸 剛 34118 May 18, 1989. 南河内郡千早赤阪村金剛山 桑島正二 10028 May 23, 1959. 南河内郡千早赤阪村金剛山 伏見林道 西畑敬一 0 May 17, 2011. 南河内郡太子町寺山(西南禁上の太子方面) 児玉 務 9501 May 13, 1962. 南河内郡太子町二上山 堀 勝 s. n. Apr. 14, 1951. 柏原市旭ヶ丘 大阪教育大学 80 m 岡崎純子他 134 Apr. 24, 2007; 120 m 津田多佳子・原 綾子 456 Jul. 30, 2007; 120 m 岡崎純子他 682 Oct. 17, 2007. 豊能郡能勢村吉川～一の鳥居 日浦 勇 s. n. Apr. 10, 1961. 豊能郡能勢町妙見山 瀬戸 剛 4335 May 27, 1953. 箕面市下止々呂美 165 m 梅原 徹・山崎俊哉 45 Apr. 10, 2009. 和泉市鍋谷峠 c 400 m 瀬戸 剛 9405 Apr. 12, 1960. 和泉市八ヶ丸山東麓 咳の地蔵～和泉市青年の家 150-200 m 梅原 徹 6389 Apr. 20, 1995. 和泉市榎尾山北麓 九鬼奥谷 c 250 m 瀬戸 剛 44049 Jun. 14, 1995. **【兵庫県】** 佐用郡佐用町櫛田 飛竜滝道 100-150 m 瀬戸 剛 28215 Apr. 28, 1982. 佐用郡南光町船越山 奥の院 中島徳一郎 s. n. Jul. 28, 1972. 三原郡南淡町論鶴羽山 400-600 m 藤井俊夫 T-0685 May 15, 1988. 三田市富士ヶ丘 深田公園 200 m 藤井俊夫 4421 Apr. 20, 1995. 宍粟郡千種町西河内 鍋ヶ谷 内海功一 70047 May 25, 1970. 宍粟郡波賀町赤西 赤西溪谷 芳澤俊之 20162 Apr. 29, 1994. 飾磨郡夢前町山之内 奥関山 180-250 m 芳澤俊之 17930 Apr. 18, 1992. 神戸市北区花折山 200-560 m 福岡誠行 9289 Apr. 24, 1977. 神戸市北区山田町小河 220-290 m 迫田昌宏 8938 Apr. 2, 2002. 神戸市北区丹生山 150-510 m 福岡誠行 8970 Apr. 18, 1976. 神戸市北区道場町生野 JR生野駅付近 120 m 藤井俊夫 3631 Apr. 16, 1994. 神埼郡大河内町川上～砥峰高原 c 800 m 瀬戸 剛 15052 Jun. 6, 1965. 川辺郡猪名川町清水 280 m 牛島清春 22110 Apr. 23, 2000. 川辺郡猪名川町柏原 c 360 m 志賀隆 5300 Apr. 11, 2009. 相生市榊 100-150 m 矢内正弘 38231 Apr. 13, 2001. 多可郡加美町鳥羽 宮谷川 300-500 m 橋本光政 15762 Jun. 14, 1987. 多紀郡西紀町小坂～佐仲池 200-300 m 福岡誠行 10626 May 8, 1980. 朝来郡朝来町田路 尻谷 福田菊市 605 Apr. 12, 1955. 朝来郡朝来町岩屋観音 350-600 m

福岡誠行 8849 Jun. 1, 1975. 美方郡温泉町霧ヶ滝道 中島徳一郎 s. n. Aug. 21, 1971. 美方郡香美町餘部鉄橋下 桑島正二 s. n. Oct. 17, 1936. 美方郡村岡町大笹 600 m 桑島正二 19274 May 31, 1970. 美方郡村岡町兎和野原 瀬戸 剛 s. n. May 26, 1967. 宝塚市塩尾寺の下 300 m 田中俊夫 3477 Apr. 24, 1991. 宝塚市切畑 120 m 鳴橋直弘・山住一郎 19060301 Jun. 3, 2019. 養父郡妙見山 荒木英一 5146 May 29, 1932. **【奈良県】** 宇陀郡室生村滝谷 c 350 m 瀬戸 剛 61673 Jun. 2, 2004. 吉野郡下北山村備後川池原貯水池合流点 326 m 瀬戸 剛 54659 May 18, 2001. 吉野郡十津川村旭 釈迦ヶ岳登山口付近 1,100 m 森本範正 8032 May 15, 2006. 吉野郡十津川村旭 不動小屋谷林道 900 m 森本範正 7294 Apr. 21, 2005. 吉野郡十津川村山手谷 二津野ダム湖畔 森本範正 8616 Apr. 12, 2007. 吉野郡十津川村上湯川果無山地 黒尾山～安塔山 1,150 m 森本範正 9352 Aug. 8, 2007. 吉野郡十津川村神下 田戸 c 150 m 瀬戸 剛 59078 Apr. 6, 2002. 吉野郡十津川村折立 200 m 森本範正 8630-1 Apr. 12, 2007. 吉野郡上北山村小椽 大台ヶ原ドライブウエイ沿い 1,500 m 森本範正 7823 Oct. 2, 2005. 吉野郡上北山村西原 580 m 森本範正 8817 May 8, 2007. 吉野郡上北山村和佐又谷 800 m 津軽俊介・高橋隆・村上治道 8053 May 21, 1987. 吉野郡川上村井光 830-1,000 m 瀬戸 剛 52830 May 6, 2000. 吉野郡川上村三の公 c 470 m 瀬戸 剛 43563 Apr. 26, 1995. 吉野郡川上村三の公 キノコマタ谷 c 550 m 瀬戸 剛・森本範正・尾上聖子・辰巳博史・横田岳人 60542 Sep. 28, 2003. 吉野郡川上村三の公 山の神 尾根 c 900 m 瀬戸 剛・森本範正・尾上聖子・辰巳博史・横田岳人 60457 Sep. 27, 2003. 吉野郡川上村上多古川 500 m 森本範正 8688 Apr. 20, 2007. 吉野郡川上村神之谷 530 m 瀬戸 剛 43580 Apr. 26, 1995. 吉野郡川上村神之谷 北股川 640 m 森本範正 9488 Sep. 1, 2007. 吉野郡川上村伯母谷 650 m 森本範正 8704 Apr. 20, 2007. 吉野郡天川村稲村ヶ岳ドアミーシシノアシ c 1,550 m 布藤昌一 12376 May 26, 1955. 吉野郡天川村五代松 鍾乳洞 c 1,000 m 瀬戸 剛 11359 Jun. 3, 1962. 吉野郡天川村川迫川上流小坪谷 行者還トンネル西口 c 1,100 m 瀬戸 剛 43807 May 20, 1995. 吉野郡天川村洞川 山上川最上流部 990 m 森本範正 10247 Jun. 24, 2008. 吉野郡天川村洞川 大峰山地 洞辻茶屋～鐘掛岩 1,530 m 森本範正 8910 May 21, 2007. 吉野郡天川村洞川 法力峠～山上辻 1,400 m 森本範正 7376 May 13, 2005. 吉野郡天川村枋尾 桑ノ谷 830 m 森本範正 8751 Apr. 26, 2007. 吉野郡天川村白川八丁の林道沿い 山脇和也 21370 Aug. 20, 2017. 吉野郡野迫川村上中村～県道53号峠道 藤田拓郎 s. n. May 20, 2007. 五條市久留野町金剛山 田中光彦 4827 Apr. 16, 2011. 御所市関屋金剛山 水越峠～山頂 860 m 森本範正 8783. 御所市金剛山 国見城趾付近 c 1,050 m 瀬戸 剛 67030 May 17, 2010. 御所市櫛羅葛城山 ツツジ園東端 900 m 森本範正 11112 Oct. 22, 2009. 生駒郡平群町信貴山 山脇和也 20144, 20145 Jun. 28, 2015. 奈良市中町近畿大学農学部南側 160 m 森本範正 8600 Apr. 8, 2007. 奈良市中之庄町 440-600 m 瀬戸 剛 61729 Jun. 4, 2004. **【和歌山県】** 伊都郡高野町高野山 北谷 修 s. n. Jun. 7, 1930. 新宮市熊野川町日足 志古 尾上聖子 19033011 Msr. 30, 2019. 東牟婁郡本宮町大塔山 鳴橋直弘 1734 Aug. 18, 1968. 東牟婁郡北山村四ノ川 砂子 剛 s. n. Jun. 2, 1951. 日高郡美浜町日ノ御碕 50-100 m 瀬戸 剛 20822 May 7, 1974. 日高郡美浜町日ノ岬 50-100 m 瀬戸 剛 20822 May 7, 1974. **【鳥取県】** 鳥取市久松山天球丸 布藤昌一 11399 Aug. 23, 1954. 鳥取市栲谿 布藤昌一 9382. **【島根県】** 隠岐郡西ノ島町(島前) 山脇和也 20742 Apr. 27, 2016. 八束郡美保関町美保関 10-100 m 黒崎史平 9944 Apr. 19, 1979. 八頭郡佐治村尾際 佐知川ダム 田中昭彦 37518 Jul. 5, 2000. 平田市河下町鱈淵寺～遙堪峠 150-200 m 藤井伸二 3534 Apr. 5, 1993. **【岡山県】** 真庭郡勝山町神庭～神庭の滝 200-400 m 福岡誠行 10175 Apr. 25, 1979. 真庭郡勝山町勝山 神代～本郷 200-400 m 福岡誠行 10939 Apr. 17, 1981. 備前市閑谷 閑谷学校近く 140 m 鳴橋直弘 19061811 Jun. 18, 2019. **【広島県】** 山県郡戸河内町内黒山西方 内黒崎峠～二軒小屋 800-1,000 m 梅原 徹 2077 May 3, 1988. 庄原市道後山高原 道後山スキー場～岩桶山 山脇和也 19407 Jul. 8, 2014. **【山口県】** 下関市蓋井島 鳴橋直弘 s. n. May 15, 1969. 下松市大谷 眞崎 博 s. n. Jun. 10, 1979. 下松市茶臼山 鳴橋直弘・眞崎 久 86042806, 86042807 Apr. 28, 1986. 岩国市錦町河津峡 600 m 眞崎 久 190029, 190030 Apr. 20, 2019. 岩国市錦町相波 580 m 眞崎 久 190016, 190028 Apr. 13, 2019. 岩国市錦町平家岳 832 m 眞崎 久 190265 Aug. 24, 2019. 玖珂郡錦町河津峡 眞崎 久 2291 Aug. 28, 1983. 玖珂郡錦町高固屋 眞崎 久 2416 Aug. 31, 1983. 玖珂郡錦町寂地 眞崎 久 3309 May 6, 1985. 玖珂郡錦町寂地山 岡 国夫 33850 Jun. 22, 1969; 930-1,100 m 梅原徹 3117 May 4, 1989. 玖珂郡錦町双津峡 岡 国夫 33567 Jun. 7, 1969. 熊毛郡上関町祝島 118 m 眞崎 久 190087, 190088 Jun. 1, 2019. 佐波郡徳地町志手ノ木川 眞崎 博 s. n. Nov. 4, 1990. 佐波郡徳

地町森谷 鳴橋直弘 s. n. May 13, 1969. 佐波郡徳地町谷下 鳴橋直弘・眞崎 久 86042902 Apr. 29, 1986. 佐波郡徳地町野谷 眞崎 久 2376 Aug. 31, 1983. 佐波郡徳地町野谷下 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 佐波郡徳地町野谷 志手の木川 眞崎 博 s. n. Jun. 6, 1995; s. n. Apr. 14, 1992. 波郡徳地町野谷 白井川 208 m 眞崎 久 190010, 190011 Apr. 7, 2019. 山口市佐山 60 m 眞崎 久 190120 Jun. 22, 2019. 山口市徳地 柚木 密成川 滑山国有林 山脇和也 21488, 21489 Nov. 4, 2017. 山口市青畑 78 m 眞崎 久 190126 Jun. 22, 2019. 周南市大道理 399 m 眞崎 久 190138 Jul. 6, 2019. 大島郡久賀町嵩山 鳴橋直弘 2160, 2160B May 11, 1969. 大島郡東和町鯛峰 眞崎 博 s. n. Jun. 23, 1996. 徳山市駄床 鳴橋直弘・眞崎 久 86042803 Apr. 28, 1986. 防府市西の浦 岡 国夫 s. n. Jun. 21, 1969. 【徳島県】海部郡海陽町浅川鯖瀬 山脇和也 21416 Oct. 21, 2017. 海部郡牟岐町川長 字天神前 中山 徹 150, 194 Mar. 28, 2013. 海部郡牟岐町中村 百々原 中山 徹 146, 148 Mar. 28, 2013; 20 m 鳴橋直弘 19032301 Mar. 23, 2019. 麻植郡木屋平村剣山 堀田 満・鳴橋直弘・若林三千男 187A Oct. 17, 1967. 【香川県】観音寺市栗井町奥谷 本谷 331 m 久米 修 2861 Apr. 7, 2019. 仲多度郡まんのう町山脇 黒部ダム 231 m 久米 修 2865 Apr. 12, 2019. 仲多度郡まんのう町七箇 尾瀬山 477 m 久米 修 2874 Apr. 26, 2019; 2874-2 May 27, 2019. 【愛媛県】上浮穴郡久万項原町古岩屋 山脇和也 211713 May 8, 2018. 上浮穴郡久万高原町嵯峨山 563 m 眞崎 久 190145 Jul. 13, 2019. 新居浜市土山谷川 480 m 星野卓二・池田 博・故引恵一朗・波戸岡尚宣 97060107 Jun. 1, 1997. 西条市土小屋～丸滝小屋 (石鎚山系) 山脇和也 22762 Jun. 10, 2019. 東温市滑川 滑川溪谷 山脇和也 21293 May 14, 2017. 東温市黒森峠 985 m 眞崎 久 190190 Jul. 15, 2019. 東温市皿が嶺 風穴～龍神平 1,271 m 山脇和也 22770, 22771 Jun. 9, 2019. 【高知県】吾川郡いの町自念子ノ頭 1,620 m 眞崎 久 190160 Jul. 14, 2019. 吾川郡いの町瓶ヶ森林道 1,100-1,400 m 山脇和也 23034 Jul. 14, 2019. 高知市仁井田太平山 久米 修 1558 Apr. 12, 1992. 須崎市野見 59.9 m 鳴橋直弘・橋本季正 FOS-012611, FOS-012612 Apr. 9, 2018. 土佐郡土佐町早明浦ダム 眞崎 久 s. n. May 4, 1993. 幡多郡大月町大堂山 山中二男 54940, 54944 Apr. 24, 1969. 【佐賀県】佐賀市三ツ瀬村新村開拓 山脇和也 23163 Sep. 24, 2019. 鳥栖市河内町鳥栖市民の森 山脇和也 23101, 23102 23103 Sep. 22, 2019. 【長崎県】雲仙岳山麓 (島原市、南島原市、雲仙市) 寺田舜一 95 Sep. 6, 1951. 北高来郡高来町深海川上流 深海滝 中西弘樹 s. n. Aug. 8, 1997. 北高来郡町深海川上流 600 m 中西弘樹 S. n. Aug. 8, 1997. 【熊本県】阿蘇郡高森峠 800 m 桑島正二 33190 Apr. 30, 1983. 水俣市 前原勲次郎 504 May 27, 1928. 【鹿児島県】肝属郡佐田町伊座敷 鳴橋直弘 68032901 Mar. 29, 1968. 熊毛郡屋久町安房～屋久島ランド 平野弘二 3681 Nov. 10, 1998. 熊毛郡上屋久町愛子岳 250 m 藤井伸二 1101 Aug. 9, 1986. 熊毛郡上屋久町石塚山 1,300-1,589 m 福岡誠行・岡本素治 1132 May 1, 1977.

22-2. *Rubus palmatus* Thunb. f. *satoryui* Naruh. & Yu. Abe

ハナタチモミジイチゴ (図10)

【秋田県】仙北市田沢湖田沢鎧畑 410 m 佐藤 隆 s. n. Apr. 30, 2018; 佐藤 隆・阿部裕紀子 s. n. (holotype & isotype) Jun. 14, 2019.

23-1. *Rubus parvifolius* L. f. *parvifolius*

ナワシロイチゴ

【北海道】住寿郡黒松内町黒松内 鳴橋直弘 2612 Aug. 11, 1969. 積丹郡積丹町積丹 橋本光政 s. n. Aug. 1975. 【青森県】西津軽郡車力村牛潟 20 m 太田道人・三浦憲人・笹村和幸 s. n. Jul. 9, 2003. 青森市大字荒川字南荒川山、東北大学植物園 山脇和也 19704 Jul. 14, 2014. 【岩手県】二戸郡田山 鳥羽源蔵 145 Jul. 3, 1932. 【秋田県】山本郡八森町岩館 40-50 m 三浦憲人・笹村和幸 s. n. Jul. 7, 2003. 【山形県】山形市南面白山 結城嘉美 2748 Jun., 1931. 【福島県】福島市金谷川 福島大学構内 150-200 m 黒沢高秀・黒沢祥子 20493 Jul. 12, 2003. 【群馬県】下仁田郡下仁田町神津牧場 c 1,100 m 瀬戸剛 27882 Jun. 30, 1981. 【千葉県】市川市真間 牧野富太郎 s. n. May 30, 1920. 【新潟県】佐渡市新穂 湯上 3-30 m 丸井英幹 7503 Jun. 23, 2008. 新潟市小金町じゅんさい池周辺 石沢進 28995 May 25, 1968. 新潟市赤塚上佐湯 0-10 m 志賀 隆 5972 Jun. 6, 1999. 西蒲原郡巻町角田山 志賀 隆 6005 May 14, 1999. 【富山県】射水郡小杉町太閤山 鳴橋直弘 84071402, 富山市五幅 (富山県富山市富山大学

栽培) 鳴橋直弘 84071403 Jul. 14, 1984 92060201 Jun. 2, 1992; 92070306 Jun. 3, 1992; 92072003 Jul. 20, 1992 930526005 May 26, 1993; 930527001 May 27, 1993; 930601003 Jun. 1, 1993. 富山市五福 鳴橋直弘 86052803 May 28, 1986. 【福井県】坂井郡金津町権世市野々付近 100 m 津軽俊介・竹内雅和・竹内祝子 12752 Jul. 14, 1989. 坂井郡芦原町赤尾 鳴橋直弘 87062601, 87062602 Jun. 26, 1987. 武生市中居町 鳴橋直弘 87062703, 87062704 Jun. 27, 1987. 【長野県】岡谷市長地横河谷 鳴橋直弘・眞崎 久 106, 106B Jun. 13, 1979. 下伊那郡阿智村曾山白髭社一帯 570-680 m 浅野一男・浅野晴子 73554 Jul. 14, 2004. 松本市広沢寺 眞崎 久 s. n. May 30, 1979; s. n. Jul. 15, 1979; 鳴橋直弘 1593, 1593b Jun. 10, 1968. 上水内郡豊野町南郷 430 m 大塚孝一 s. n. Jul. 16, 2003. 上田市黄金沢 鳴橋直弘・眞崎 久 107, 107B Jun. 13, 1979. 上田市上田蛇沢 鳴橋直弘・眞崎 久 108, 108B Jun. 13, 1979. 西筑摩郡上松町上松〜駒ヶ岳 清水建美 3870 Jul. 21, 1955. 南安曇郡梓川 真光寺 鳴橋直弘・高野裕行 79061401 Jun. 14, 1979; 鳴橋直弘・眞崎 久 109, 109B Jun. 14, 1979. 南佐久郡南秋村栗生 上栗生 c 1,300 m H. Takahashi 6443 Aug. 16, 1982. 北安曇郡小谷村外沢 鳴橋直弘 89070501, 89070502 Jul. 5, 1989. 木曾郡南木曾町柿其溪谷 山脇和也 23070 Sep. 9, 2019. 【三重県】伊勢市桃取町桃取答志島 山脇和也 21077 Dec. 12, 2016. 桑名市多度町袖井多度山下部 150 m 山脇和也 19983 May 15, 2015. 多気郡宮川村桧原 古ヶ谷 180-250 m 瀬戸 剛 30391 Jun. 10, 1984. 多気郡勢和村片野 山本和彦 2078 May 22, 1997. 鳥羽市神島町神島 山脇和也 21776 May 22, 2018. 鳥羽市神島町神島港〜神島灯台 山脇和也 19370 May 26, 2014. 鳥羽市答志町答志船越滝 山脇和也 21248 May 22, 2017. 度会郡南伊勢町大江 大江川河口付近 瀬戸 剛 68208 Jun. 8, 2013. 尾鷲市須賀利 沢 樋口雄一 5976 May 12, 1950. 【滋賀県】高島郡今津町南浜〜木津 c 85 m 布藤昌一 29077 Jun. 22, 1968. 大津市山上町如意が岳〜大津市皇子山 布藤昌一 4800 Jun. 17, 1951. 【京都府】亀岡市千歳町第8換地区付近 津軽俊介・香山達男他 3186 Jul. 9, 2006. 亀岡市曾我部町穴太 高橋 隆 1178 May 28, 1989. 京都市or山科 後山科稜 布藤昌一 10426 Jun. 1, 1954. 京都市左京区鞍馬(旧花脊街道アゾが谷) 永井かな 21289 May 30, 1974. 京都市左京区京都大学栽培 鳴橋直弘 3145, 3147 May 14, 1971; 68070208 Jul. 2, 1968; 70061203 Jun. 12, 1970; 71070203 Jul. 2, 1971. 京都市左京区二の瀬 貴船山 布藤昌一 4740 Jun. 3, 1951. 京都市西区嵐山 50 m 鳴橋直弘 70070201, 70070202 Jul. 2, 1970. 京都市北区雲ヶ畑 鳴橋直弘 3019 Mar. 2, 1971. 【大阪府】河内長野市小深 442 m 鳴橋直弘 14071801, 14071802 Jul. 18, 2014. 河内長野市天野山 200 m 藤井伸二・藤井俊夫 T-1035 Jun. 23, 1988. 河内長野市天野町 160-260 m 梅原 徹 2446 Jul. 12, 1988. 岸和田市牛滝 瀬戸 剛 10579 May 18, 1961; c 300 m 瀬戸 剛 10626 May 25, 1961. 高槻市原盆地(東山麓) 西川一郎 1320 May 19, 1987. 高槻市本山寺 松本邦夫 3196 May 30, 1958. 堺市大仙町 17 m 平野弘二 01382 May 8, 1998. 堺市美原区工業団地 110 m 平野弘二 11233 May 11, 2007. 堺市菱木 平野弘二 155 May 16, 1992. 千早赤阪村青崩 金剛山 540 m 川端一弘 11877 Jun. 22, 2013. 泉佐野市の南部 和泉山脈 犬鳴山 清水千尋 s. n. May 18, 1975. 泉北郡榎尾山町榎尾山 北谷 修 387 Jun. 17, 1931. 大阪市住吉区 杉本 0-20 m 藤井俊夫 T-0754. May 17, 1988. 池田市石橋付近 片岡忠太郎 1325 May 28, 1949. 南河内郡千早赤阪村千早 金剛山 470 m 田中光彦 4948 Jun. 6, 2011. 柏原市旭ヶ丘 大阪教育大学 80 m 板本瑤子他 765 Nov. 21, 2007; 120 m 板本瑤子他 265 May 21, 2007. 豊中市曾根 片岡忠太郎 218 May 24, 1951. 箕面市箕面梅ヶ谷 ? s. n. Jul 12, (年号なし). 和泉市八ヶ丸山東麓 咳の地藏〜150-200 m 和泉市青年の家 梅原 徹 6639 May 31, 1995. 和泉市榎尾山北麓 九鬼奥谷 c 250 m 瀬戸 剛 44027 Jun. 14, 1995. 【兵庫県】河辺郡東谷村 日浦 勇 s. n. May 22, 1961. 神戸市灘区摩耶山青谷 250 m 黒崎史平 23379 Jul. 21, 2003. 川辺郡猪名川町杉生字奥山 380 m 志賀 隆 5313 May 30, 2009. 多可郡加美町鳥羽 官谷川 300-500 m 橋本光政 15912 Jun. 14, 1987. 宝塚市平井1丁目 63 m 鳴橋直弘・山住一郎 19060304 Jun. 3, 2019. 揖保郡揖保川町山津屋 金剛山 10-20 m 矢内正弘・古寺真理子 37965 Jun. 4, 2001. 【奈良県】宇陀郡御杖村神末字敷津 権現神社前 川端一弘 8950 Jun. 7, 2007. 宇陀郡御杖村菅野菅野川畔 600 m 森本範正 10406 Aug. 17, 2008. 宇陀郡曾爾村太良路 曾爾高原 780 m 森本範正 6925-2 Jul. 17, 2004. 宇陀郡曾爾村太郎路 c 400 m 瀬戸 剛 67506 Jul. 8, 2011. 宇陀市菟田野宇賀志 470 m 矢野正善 s. n. Jun. 7, 2007. 吉野郡十津川村山手谷 尾上聖子 15062808 Jun. 28, 2015. 吉野郡十津川村沼田原 沼田原 尾上聖子 19062809 Jun. 28, 2019. 吉野郡十津川村上湯川 750 m 森本範正 4468 Aug. 29, 1999. 吉野郡十津川村谷瀬 c 400 m 浅見 卓 070526-28 May 26, 2007. 吉野郡十津川村竹筒 北山川 40 m 森本範正 9295 Aug. 14, 2007. 吉野郡上北山村河合 310 m 森本範正 10206

Jun. 14, 2008. 吉野郡川上村白屋神社付近 尾上聖子 15071524 July 15, 2015. 吉野郡川上村北和田 尾上聖子 s. n. Jun. 5, 2010. 吉野郡東吉野村谷尻 c 540 m 瀬戸 剛 59409 Jul. 25, 2003. 吉野郡野迫川村弓手原 川瀬谷 800 m 森本範正 10502 Sep. 17, 2004. 五條市吉野町勢井宗川 590 m 森本範正 9741 Oct. 17, 2007. 御所市関屋 金剛山麓 500 m 森本範正 11319-2, 11319-3 Jun. 9, 2010. 桜井市三輪山 米沢新治 s. n. May 29, 1927. 山辺郡山添村北野 350 m 森本範正 6427 Aug. 3, 2003. 山辺郡都祁村南白石 490 m 瀬戸 剛 60727 May 18, 2003. 生駒郡平群町福貴畑 生駒山地 信貴生駒スカイライン 420 m 森本範正 9404 Aug. 23, 2007. 生駒市西畑町生駒山地 暗峠～南生駒駅 330 m 森本範正 9770 Oct. 21, 2007. 奈良市雑司町若草山 二重目東斜面南端 川端一弘 8793 May 24, 2007. 【和歌山県】伊都郡九度山町入郷 140 m 鳴橋直弘 19060503 Jun. 5, 2019. 橋本市南馬場 学文路 天満宮近く c 110 m 鳴橋直弘 19060507 Jun. 5, 2019. 和歌山市井戸 c 30 m 瀬戸 剛 67049 May 29, 2010. 【鳥取県】日野郡日南町萩山 鳴橋直弘・眞崎 久 101, 101B Jun. 4, 1979. 八頭郡智頭町新見 c 250 m 布藤昌一 29193 Jun. 29, 1968. 【岡山県】新見市宮河内 鳴橋直弘 2329, 2337 May 18, 1969; 鳴橋直弘・眞崎 久 79060602, 79060602B, 79060603 Jun. 6, 1979. 備前市日生 梅灘 10 m 鳴橋直弘 19061801 Jun. 18, 2019; 1 m 鳴橋直弘 19061804 Jun. 18, 2019; 30 m 鳴橋直弘 19061805 Jun. 18, 2019; 8 m 鳴橋直弘 19061806 Jun. 18, 2019. 備前市野谷 鳴橋直弘 19061807 Jun. 18, 2019. 【広島県】山県郡安芸大田町三段峡 眞崎 博・眞崎 久 s. n. Jun. 17, 1979. 神石郡神石町相渡 鳴橋直弘・眞崎 久 103, 103B Jun. 4, 1979. 比婆郡八銚村油木 布藤昌一 6621 Aug. 27, 1952. 【山口県】阿武郡阿東町野道峠 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 下関市蓋井島 鳴橋直弘 2284 May 16, 1969. 岩国市錦町平瀬 191 m 眞崎 久 190116, 190117 Jun. 15, 2019. 岩国市北河内 行波 眞崎 博 s. n. Jun. 12, 1989. 玖珂郡錦町府谷上 眞崎 久 2407 Aug. 31, 1983. 熊毛郡上関町祝島 71 m 眞崎 久 190084, 190085 Jun. 1, 2019. 佐波郡徳地町白井口 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 山口市佐山 57 m 眞崎 久 190121 Jun. 22, 2019. 山口市徳地町白井川 202 m 眞崎 久 190130 Jun. 23, 2019. 山口市青畑 49 m 眞崎 久 190123 Jun. 22, 2019. 大島郡周防大島町嵩山 鳴橋直弘 2168, 2169 May 11, 1969. 大島郡周防大島町東安下庄 立岩 5 m 眞崎 久 190062 May 6, 2019. 防府市上右田 田の口 20 m 眞崎 久 190093 Jun. 2, 2019. 【徳島県】海部郡海陽町高園 1 m 鳴橋直弘 19032205 Mar. 22, 2019. 海部郡海陽町浅川 山脇和也 21657 Apr. 7, 2018. 【香川県】高松市仏生山町甲 33 m 久米 修 2881 May 15, 2019. 【愛媛県】上浮穴郡久万高原町嵯峨山 563 m 眞崎 久 190143, 190144 Jul. 13, 2019. 【長崎県】上県郡上県町仁田～犬ヶ浦 (対馬) 福岡誠行 7749 Jun. 15, 1969. 【熊本県】熊本市黒髪4丁目小峰墓地 山城 学 s. n. s. d. 【鹿児島県】鹿児島郡三島村竹島 山脇和也 21141, 21142 Jan. 7, 2017. 鹿児島郡十島村 (トカラ列島) 宝島 堀 勝 635 May 26, 1953. 鹿児島郡十島村 (中之島) 御岳北東斜面 250 m 内貴章世 5216 Apr. 13, 2003. 鹿児島郡十島村中之島 椎崎牧場付近 山脇和也 21604 Mar. 3, 2018. 鹿児島郡十島村宝島 大間泊 山脇和也 22507 Mar. 20, 2019. 【沖縄県】国頭郡国頭村辺土名 鳴橋直弘 95051601 May 16, 1995. 八重山群島河原山付近 新垣清子 s. n. Aug. 6, 1953. 【台湾】C. C. リン s. n. Aug. 23, 1984. 鳴橋直弘・杉本 守 82031224 Mar. 12, 1982; 82031707, 82031708 Mar. 17, 1982.

23-2. *Rubus parvifolius* L. f. *enomotoi* Naruh.

クロミノナワシロイチゴ (図11)

【岡山県】備前市日生町梅灘 榎本敬 12622S (holotype) Jun. 19, 2001.

24. *Rubus pectinellus* Maxim.

コバノフユイチゴ

【群馬県】利根郡片品村上総 尾瀬富士見峠下 片岡忠太郎 103 Jul. 23, 1939. 【富山県】上新川郡大沢野町小佐波御前山 橋本勝明 s. n. Aug. 7, 1995. 富山市小佐波御前山 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘; 68070204 Jul. 2, 1968; 86060202 Jun. 2, 1986. 【石川県】石川郡白峰村白山 三木 茂 s. n. s. d. 【福井県】南条郡今庄町夜叉ヶ池付近 中島徳一郎 s. n. Jul. 10, 1983. 【長野県】上水内郡戸隠村戸隠高原 里中長治 s. n. Aug. 29, 1986. 木曾郡王滝村下黒沢 1,100 m 菅原 敬 2070618 Jul. 6, 2002. 【岐阜県】吉城郡上宝村中尾温泉 鳴橋直弘・杉本 守 86071102 Jul. 11, 1986; 鳴橋直弘 91071901 Jul.

19, 1991; 96082101 Aug. 21, 1996. 大野郡朝日村秋神温泉～濁河温泉 鳴橋直弘 95082302 Aug. 23, 1995. 静岡県伊豆市湯ヶ島桐山 c 500 m 児玉 務 5040 Jul. 27, 1954. 【滋賀県】高島郡今津町水坂峠周辺 若杉孝生 37509 Nov. 24, 1992. 滋賀郡志賀町比良山系 八雲ヶ原～武奈ヶ岳～広谷 西川一郎 5410 Jul. 7, 2000. 滋賀郡小松村比良山 釈迦岳 1,060.6 m 布藤昌一 17614 Jun. 9, 1957. 滋賀郡小松村比良山 武奈ヶ岳 c 900 m 布藤昌一 19355 Jun. 8, 1958. 滋賀郡北比良 八雲が原 永井かな 5023 Sep. 12-13, 1964. 大津市葛川木戸町蓬萊山 鳴橋直弘 67072601 Jul. 26, 1967. 大津市明王谷 c 400 m 布藤昌一 28621 Oct. 2, 1966. 東浅井郡浅井町夫婦滝谷 金糞岳 西川一郎 5411 Aug. 16, 1997. 【京都府】京都市左京区広河原町大悲山 寺谷 永井かな 11235 Jul. 31, 1968. 京都市左京区杉峠～大見 c 600 m 布藤昌一 16935 Oct. 14, 1956. 北桑田郡京北町八丁林道 500 m 村田 源・三諸聖子・津軽俊介 80 May 19, 1973. 北桑田郡美山町芦生 650 m 藤井伸二 2747 Jun. 21, 1989. 北桑田郡美山町芦生 須後 380 m 梅原 徹 1084 Jul. 26, 1985. 北桑田郡美山町芦生 榎倉谷 950 m 藤井伸二 9778 Sep. 3, 2002. 北桑田郡美山町芦生 長治谷 岩谷 永井かな 7831 Jul. 25-26, 1966. 【大阪府】南河内郡千早赤阪村金剛山 桑島正二 s. n. Sep. 16, 1934; 片岡忠太郎 1477 Jul. 10, 1949; 里中長治 s. n. Apr. 24, 1988. 南河内郡千早赤阪村金剛山 モミジ谷降り口 西畑敬一 s. n. Jul. 28, 2011. 【兵庫県】一宮町西公文志倉 500-700 m 矢内正弘・船阪紀久子 35384 Aug. 4, 2000. 宍粟郡奥谷村 瀬戸 剛 7651 May 25, 1958. 美方郡温泉町扇ノ山 畑ヶ平 900-1,000 m 瀬戸 剛 12653 Aug. 22, 1963. 美方郡村岡町蘇武岳北西 銚子が谷谷地 925 m 前田 保 137 Jul. 12, 1991. 養父郡氷山～氷ノ山越 1,300 m 桑島正二 22249 Aug. 25, 1972. 養父郡関宮町大久保～氷ノ山越 瀬戸 剛 66468 May 25, 1967. 養父郡関宮町氷ノ山 大段ヶ平～大屋町小屋 1,100-1,200 m 黒崎史平 20116 Aug. 26, 1995. 【奈良県】吉野郡稲村ヶ岳 c 800 m 児玉 務 9536 Jun. 30, 1962. 吉野郡下北山村西原 和佐又山 1,240 m 森本範正 7504-2 Jun. 18, 2005. 吉野郡川上村大峰山 三木 茂 s. n. Jun. 20, 1922. 吉野郡川上村大峰山 五番関付近 c 1,200 m 瀬戸 剛 49142 Jun. 12, 1998. 吉野郡天川村五代松 鍾乳洞 c 1,000 m 瀬戸 剛 7112 Jun. 23, 1957. 吉野郡天川村山上岳 洞川～一の茶屋 布藤昌一 1724 Apr. 30, 1949. 吉野郡天川村山上岳 洞辻～洞川 布藤昌一 3380 Jun. 4, 1950. 吉野郡天川村洞川 850 m 森本範正 7861 Oct. 24, 2005; c 780 m 瀬戸 剛 38533 Jun. 29, 1992; 牧野富太郎 s. n. Aug. 2, 1920. 吉野郡天川村洞川 大峰大橋～洞辻茶屋 1,180 m 森本範正 7746 Sep. 13, 2005. 吉野郡天川村弥山川の谷 入口 650-850 m 瀬戸 剛 40203 Jun. 26, 1993. 吉野郡東吉野村薊岳 c 1,400 m 瀬戸 剛 9908 Jul. 17, 1960. 御所市高天、金剛山大日岳～国見城址 1,080 m 森本範正 11042 Oct. 4, 2009. 【和歌山県】伊都郡高野町高野山 堀 勝 s. n. Sep. 25, 1955; 里中長治 s. n. Jun. 19, 1988; 里中長治 s. n. Jun. 19, 1988. 伊都郡高野町高野山 一の橋～奥の院 布藤昌一 4838 Jul. 7, 1951. 伊都郡高野町高野山 奥の院 布藤昌一 10965 Aug. 7, 1954. 【岡山県】真庭郡八束村蒜山上蒜山頂上 1,190 m 布藤昌一 23915 Jul. 29, 1962. 苫田郡鏡野町上斎原 恩原 恩原湖 740 m 藤井伸二 15544 Jun. 23, 2012. 【広島県】比婆郡比和町久見原～吾妻山 c 900 m 瀬戸 剛 22548 Jul. 6, 1976. 【山口県】岩国市錦町相波 眞崎 久 190020 Apr. 13, 2019. 玖珂郡錦町常国 眞崎 久 2579 Nov. 6, 1983. 【香川県】高松市塩江町西 鷹山園地 871 m 久米 修 2930 Aug. 18, 2019. 【愛媛県】喜多郡出石寿村 小林莞爾 s. n. Oct. 1, 1933. 上浮穴郡面河村石鏡山 牧野富太郎 s. n. 1931. 東温市皿が嶺 龍神平 1,271 m 山脇和也 22769 Jun. 9, 2019. 【佐賀県】佐賀市三ツ瀬村新村開拓 山脇和也 23164 Sep. 24, 2019. 【鹿児島県】熊毛郡八重岳 中野与右衛門 s. n. Sep. 4, 1909. 熊毛郡八重岳 s. leg. s. n. Sep. 4, 1909. 【台湾】川崎哲也 946 Jun. 7, 1994. 川崎哲也 1019 Apr. 29, 1994.

25. *Rubus pedatus* Sm.

コガネイチゴ

【北海道】上川郡東川町大雪山 堀 勝 s. n. Jul. 9, 1957; 堀田 満 s. n. Jul. 9, 1957. 増毛郡増毛町西 暑寒岳 1,250 m 堀田 満 1757 Aug. 23, 1959. 紋別郡丸瀬布町武利川上流 鳴橋直弘 69081801 Aug. 18, 1969. 【秋田県】仙北市八幡平頂上附近 c 1,600 m 瀬戸 剛 36282 Aug. 6, 1959. 【福島県】南会津郡檜枝岐村会津駒ヶ岳 水島正美 s. n. Aug. 4, 1954. 【新潟県】糸魚川市雨飾山 鳴橋直弘・杉本 守 86070401 Jul. 4, 1986. 北魚沼郡駒ヶ岳 中島徳一郎 s. n. Aug. 16, 1967. 【富山県】立山一の越 c 2,700 m 布藤昌一 12861 Jul. 18, 1955; c 2,500 m 布藤昌一 12920 Jul. 18, 1955. 中新川郡立山町奥大日岳～大日岳 鳴橋直弘 80072902 Jul. 29, 1980. 中新川郡立山町浄土山 鳴橋直弘 80072801 Jul. 28, 1980.

【長野県】 駒ヶ根市木曾駒ヶ岳 一丁ヶ池附近 c 2,350 m 布藤昌一 16199 Jul. 13, 1956. 上伊那郡小仙丈
～仙丈岳頂上 c 2,900 m 布藤昌一 19514 Jul. 27, 1958. 上伊那郡仙丈岳 馬ノ背 ヤブ沢小屋～千丈小屋
c 2,600 m 布藤昌一 19781 Aug. 2, 1958. 諏訪郡八ヶ岳 洪の湯付近 c 2,000 m 瀬戸 剛 5625 Jul. 31,
1955. 西筑摩郡上松町木曾駒ヶ岳 米沢新治 s. n. Aug. 9, 1940. 西筑摩郡木曾駒ヶ岳 桑島正二 1894
Aug. 9, 1940; 清水建美 3975 Jul. 22, 1955. 西筑摩郡木曾駒ヶ岳 中岳～本岳 c 2,850 m 布藤昌一 16267
Jul. 15, 1956. 南佐久郡八ヶ岳 夏沢峠～根石ヶ岳 c 2,500 m 布藤昌一 18056 Aug. 3, 1957. 南佐久郡
八ヶ岳赤岳頂上 c 2,800 m 布藤昌一 18109 Aug. 4, 1957. 南佐久郡八ヶ岳 本沢温泉～夏沢峠 c 2,250 m
布藤昌一 13386 Jul. 30, 1955.

【アメリカ合衆国】 鳴橋直弘 80071401 Jul. 14, 1980.

【カナダ】 小島 覚 s. n. Jun. 8, 1977; s. n. Jul. 10, 1979; s. n. Jul. 10, 1979; s. n. Jul. 12, 1979; s. n. Jul.
19, 1979.

26. *Rubus peltatus* Maxim.

ハスノハイチゴ

【長野県】 木曾郡王滝村卒塔婆山麓 鳴橋直弘 2376 Jun. 7, 1969. 【岐阜県】 益田郡小坂町御岳山 村
田 源・鳴橋直弘・西村久男 378 Oct. 1, 1978; c 1,000 m 瀬戸 剛 19507 May 23, 1971. 下呂市鞍掛
峠 鳴橋直弘 810727004 Jul. 27, 1981; 下呂市鞍掛峠 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86100404
Oct. 4, 1986. 下呂市濁河温泉 鳴橋直弘 810727001 Jul. 27, 1981. 中津川市恵那山麓 黒井沢 c 1,300 m
瀬戸 剛 45913 Jun. 1, 1996. 木曾郡王滝村白巣峠 鳴橋直弘 96080903, 96080906 Aug. 9, 1996. 【三重
県】 多気郡宮川村大台ヶ原 大台辻道 c 1,500 m 山脇和也 2322 Jun. 11, 1994. 多気郡大台町大台ヶ原 川
上～大台辻 瀬戸 剛 66818 Sep. 19, 2009. 【滋賀県】 坂田郡伊吹町伊吹スキー場 1,000-1,200 m 梅原
徹 1570 Jun. 7, 1987. 滋賀郡滋賀町比良山系 八雲ヶ原～武奈ヶ岳～広谷 西川一郎 5412 May 28, 1997.
東浅井群浅井町高山と金糞岳の間 c 600 m 児玉 務 10197 May 31, 1964. 【兵庫県】 宍粟郡波賀町赤西
国有林 米沢新治 s. n. Aug. 18, 1931 美方郡温泉町扇ノ山 畑ヶ平 900-1,000 m 瀬戸 剛 12643 Aug.
22, 1963. 美方郡温泉町扇ノ山～上山高原 1,080-1,160 m 藤井伸二 3753 Aug. 10, 1993. 美方郡温泉町
霧滝～上山高原 850-950 m 藤井伸二 3769 Aug. 11, 1993. 美方郡美方町赤倉山～氷ノ山 1,200-1,500
m 藤井伸二 9189 May 26, 2002. 養父郡関宮町氷ノ山東斜面 900-1,000 m 福岡誠行・黒崎史平・三
宅慎也 9191 Jun. 16, 1999. 【奈良県】 吉野郡稲村ヶ岳 1,300-1,500 m 瀬戸 剛 7775 May 29, 1958;
c 1,400 m 瀬戸 剛 10798 Jul. 22, 1961; 瀬戸 剛 7768 May 29, 1958. 吉野郡十津川村杉清 護摩壇山
1,350 m 森本範正 4528 Oct. 1, 1999. 吉野郡上北山村小椽 大台ヶ原 三津河落山麓 1,500 m 森本範正
11978-1 Sep. 14, 2011. 吉野郡上北山村小椽西大台七ツ池付近 尾上聖子 s. n. Jul. 9, 2011. 吉野郡上北
山村小椽大台ヶ原シオカラ谷 1,400-1,450 m 瀬戸 剛 60898 Sep. 8, 2003. 吉野郡上北山村大台ヶ原
堀 勝 1557 Jul. 23, 1954. 吉野郡上北山村大台ヶ原ドライブウェイ 1,100-1,600 m 三諸聖子・津軽俊
介・野田寿美子 s. n. Jul. 1, 1976. 吉野郡川上村大普賢岳伯母谷視下 c 1,300 m 児玉 務 8282 Aug. 6,
1959. 吉野郡川上村大峰山 三木 茂 s. n. Jun. 20, 1922; 牧野富太郎 s. n. Aug. 1, 1920; 1,400 m 鳴橋
直弘・若林三千男 153 Jun. 11, 1967. 吉野郡天川村山上ヶ岳 桑島正二 1740 Jul. 18, 1946. 吉野郡天
川村山上ヶ嶽から洞川 布藤昌一 3381 Jun. 4, 1950. 吉野郡天川村山上ヶ嶽 小稲村～レンゲ坂 c 1,500
m 布藤昌一 12416 May 26, 1955. 吉野郡天川村川迫川上流 行者還トンネル西口 c 1,100 m 瀬戸 剛
43806 May 20, 1995. 吉野郡天川村洞川～法力峠 瀬戸 剛 7768 May 29, 1958. 吉野郡天川村洞川 清
浄大橋～洞辻茶屋 110 m 森本範正 11832-1 Jul. 14, 2011. 吉野郡天川村洞川 山上川畔 910 m 森本
範正 10202 Jun. 10, 2008. 吉野郡天川村洞川 洞川～洞辻茶屋 1,320 m 森本範正 8106-1 Jun. 16, 2006.
吉野郡天川村弥山 弁天森～弥山小屋 瀬戸 剛 61070 Sep. 17, 2003. 吉野郡野迫川村伯母子岳 1,000 m
児玉 務 6943 Aug. 3, 1956. 【和歌山県】 日高郡龍神村護摩壇山 C 1,150 m 瀬戸 剛 28665 Aug.
2, 1982. 【鳥取県】 八頭郡佐治村栃本 c 600 m 村田 源・西村久男・若林三千男・岡本素治 213 May
26, 1973. 八頭郡智頭町那岐山 c 800 m 児玉 務 3283 Jul. 26, 1952. 八頭郡智頭町那岐山 奥本～頂上
布藤昌一 11331 Aug. 22, 1954. 【山口県】 岩国市錦町河津峡 620 m 眞崎 久 190031, 190032 Apr. 20,
2019. 玖珂郡錦町寂地山 岡 国夫 33706 Jun. 8, 1969; 眞崎 久 3307 May 6, 1985; 眞崎 久 3350
Jun. 9, 1985. 【徳島県】 三好郡東祖谷山村剣山 桑島正二 s. n. Aug. 13, 1954; 1,300-1,400 m 日浦 勇 s.

n. Jun. 17, 1959. 三好郡東祖谷山村剣山大剣神社一見ノ越 1,560 m 藤井伸二 1453 Jul. 25, 1986. 美馬郡木屋平村剣山見ノ越 1,400 m 桑島正二 s. n. Aug. 12, 1954. 麻植郡木屋平村剣山 1,955 m 山脇和也 20851 Jun. 26, 2016; 堀田 満・鳴橋直弘・若林三千男 183 Oct. 17, 1967; 209 Oct. 18, 1967. 【愛媛県】西条市土小屋～丸滝小屋(石鎚山系) 山脇和也 22763 Jun. 9, 2019.

27. *Rubus phoenicolasius* Maxim.

エビガライチゴ

【北海道】寿都郡黒松内町黒松内 鳴橋直弘 2611-1, 2611-2 Aug. 11, 1969. 【青森県】西津軽郡車力村牛湯神社 20 m 太田道人・三浦憲人・笹村和幸 s. n. Jul. 29, 2003. 【岩手県】岩手山麓 鳥羽源蔵 242 Jul. 11, 1932. 九戸郡山形村平庭高原 上田俊穂 s. n. Aug. 2, 1965. 和賀郡西和賀町川尻 鳥羽源蔵 243 Jun. 11, 1932. 【山形県】西村山郡大江町田ノ沢～大頭森峠 450 m 津軽俊介・高橋 隆 13568 Jul. 20, 1990. 【群馬県】利根郡片品村鳩待峠 戸倉～硫黄沢出合 布藤昌一 6125 Jul. 20, 1952. 【富山県】富山市八尾町下の茗(富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86060201 Jun. 2, 1986; 89072002 Jul. 20, 1989; 930612002 Jun. 12, 1993. 【石川県】石川郡白峰村風嵐～風嵐谷 500-700 m 藤井俊夫 T-1192 Aug. 6, 1988. 【福井県】三方郡三方町世久津 80-200 m 丸井英幹 4019 Jun. 4, 2000. 大野郡和泉村三面 鳴橋直弘 87062004 Jun. 20, 1987. 【山梨県】西八代郡市川大門町高田正体山 490 m 高橋 隆・村上治道・青嶋 靖 1690 Jun. 16, 1990. 南都留郡富士河口湖町富士山麓 風穴 c 950 m 児玉 務 5245 Jul. 25, 1954. 【長野県】小県郡真田町角間温泉 c 1,000 m 瀬戸 剛 18361 Aug. 9, 1969. 西筑摩郡上松町上松～駒ヶ岳 清水建美 3872 Jul. 21, 1955. 南安曇郡安曇村島々谷 800-900 m 瀬戸 剛 21499 Aug. 17, 1975. 木曾郡大滝村滝越 鳴橋直弘 96080902 Aug. 9, 1996. 【岐阜県】吉城郡上宝村平湯温泉 鳴橋直弘 78073102 Jul. 31, 1998. 【静岡県】静岡市葵区梅ヶ島 梅ヶ島温泉三段の滝林道 山脇和也 20073 Jun. 13, 2015 静岡市梅ヶ島温泉～安倍峠 800-1,300 m 瀬戸 剛 31526 Jul. 9, 1986. 浜松市天竜区水窪町麻布山 山脇和也 20348 Oct. 26, 2015. 【三重県】いなべ市北勢町川原 登奈井尾林道 400 m 山脇和也 19455 Jun. 25, 2014. 熊野市飛鳥町池ノ宿 樋口雄一 5692 May 1, 1955. 三重郡菰野町千種 朝明溪谷 猫谷 山脇和也 21329 Jun. 13, 2017. 多気郡大台ヶ原日出岳～堂倉 瀬戸 剛 13001 Jul. 13, 1951. 飯南郡飯高町木地小屋 局ヶ岳南麓 局ヶ岳神社～椿ノ滝 瀬戸 剛 61800 Jun. 20, 2004. 【滋賀県】犬上郡多賀町河内風穴付近 清水孝浩 s. n. Jul. 1, 1979. 犬上郡多賀町権現谷支流白谷 c 400 m 瀬戸 剛 46206 Jul. 21, 1996. 坂田郡伊吹村板並村 c 500 m 児玉 務 12366 Jun. 15, 1969. 東近江市永源寺 紅葉尾 山脇和也 19951 May 5, 2015. 【京都府】京都市左京区、能見峠～広河原 570 m 津軽俊介・高橋隆 16454 Jun. 25, 1992. 京都市左京区鞍馬(旧花脊街道アゾガ谷) 永井かな 21314 Jun. 6, 1974. 京都市左京区京都大学栽培 鳴橋直弘 68070203 Jul. 2, 1968; 70070701, 70070702 Jul. 7, 1970; 71070202 Jul. 2, 1971. 相楽郡南山城村童仙房 永井かな 3231 Jun. 17, 1962. 北桑田郡京北町～美山町佐々里八丁林道 450-600 m 三諸聖子・津軽俊介・西山 桂 10387 Jul. 3, 1975. 北桑田郡京北町芦見谷ダルマ峠 永井かな 8521 Jun. 11, 1967. 北桑田郡細野村竜ヶ岳 田川基二 1645 Jul. 29, 1933. 【大阪府】岸和田市葛城山 堀 勝 s. n. Jul. 15, 1960. 岸和田市牛滝～葛城山 c 500 m 瀬戸 剛 10690 Jun. 11, 1961. 高槻市川久保 堀田 満 s. n. May 27, 1957. 高槻市本山寺裏 堀田 満 s. n. Jun. 10, 1951. 泉佐野市犬鳴山 清水千尋 s. n. Jul. 2, 1972. 南河内郡千早赤阪村金剛山 鈴木貞次郎 s. n. Jun. 15, 1931; 700-800 m 瀬戸 剛 14511 Jul. 17, 1962; 北谷 修 679 Aug. 14, 1939; 681 Jun. 19, 1931; 684 Jun. 14, 1937. 南河内郡千早赤阪村金剛山水分道 桑島正二 10771 Jul. 1, 1960. 豊能郡能勢町吉野 堀 勝 s. n. Jul. 17, 1960. 箕面市勝尾寺 小山三郎 s. n. Jun. 27, 1959. 和泉市父鬼町宮ノ谷林道 鳴橋直弘 08102706 Oct. 27, 2008. 和泉市父鬼町鍋谷支流白川谷 山脇和也 21241 May 21, 2017. 和泉市父鬼和泉山脈 鍋谷峠付近 650-700 m 瀬戸 剛 40555 Jul. 31, 1993. 【兵庫県】佐用郡佐用町船越山 瀬戸 剛 6930 Jun. 9, 1957. 三田市香下二十山 300-500 m 黒崎史平 8421 Jul. 17, 1977. 神戸市灘区六甲山 瀬戸 剛 5752 Jul. 10, 1955. 神戸市北区山田町上谷上 花山 300-400 m 三宅慎也 3700 Jul. 15, 1995. 西宮市名塩 c 150 m 瀬戸 剛 19271 Jun. 5, 1971. 美方郡美方町氷ノ山の北方 備 700-850 m 藤井伸二. 9250 Jul. 28, 2002. 養父郡関宮町氷ノ山布滝口～不動の滝 600-900 m 橋本光政 16146 Jul. 17, 1988. 【奈良県】宇陀郡御杖村神末 三峰山中腹 720 m 森本範正 9119 Jul. 9, 2007. 宇陀郡御杖村菅野 菅野川畔 600 m 森本範正 10407 Aug. 17, 2008. 吉野郡吉野町西谷 竜門岳 三津～山頂 870 m 森本範正 9850 Nov. 4,

2007. 吉野郡吉野町中竜門岳三角点付近 c 670 m 瀬戸 剛 60151 Oct. 3, 2003. 吉野郡十津川村沼田原 沼田原 尾上聖子 19062803 Jun. 28, 2019. 吉野郡十津川村西中 大谷 大洞浩一 s. n. Jun. 26, 1983. 吉野郡上北山村小椽 大台ヶ原ドライブウェイ c 1,500 m 瀬戸 剛・森本範正 60916 Sep. 8, 2003. 吉野郡川上村かくし平～キノコ又谷 c 500 m 布藤昌一 20767 May 24, 1959. 吉野郡川上村井光 井光川 950 m 森本範正 9650 Sep. 27, 2007. 吉野郡川上村高原 750 m 森本範正 10271 Jul. 2, 2008. 吉野郡川上村三之公 林道終点 470 m 瀬戸 剛・森本範正・尾上聖子・辰巳博史・横田兵人 60403 Sep. 27, 2003. 吉野郡川上村山葵谷 のぞき谷 c 800 m 瀬戸 剛 57323 Jul. 13, 2002. 吉野郡川上村入の波 白倉又谷林道終点付近 c 600 m 瀬戸 剛 62053 Jul. 11, 2004. 吉野郡川上村白屋 八幡神社フェンス外側 370 m 森本範正 7641 Aug. 1, 2005. 吉野郡川上村迫 丹生川上神社上社 280 m 梅原 徹 4780 Jul. 15, 1992. 吉野郡川上村北股国有林 c 650 m 児玉 務 13679 Jul. 28, 1974. 吉野郡天川村五代松 鍾乳洞 c 1,000 m 瀬戸 剛 7118 Jul. 24, 1957. 吉野郡天川村洞川 法力峠 c 900 m 児玉 務 9577 Jun. 30, 1962. 吉野郡天川村白川八丁の林道沿い 山脇和也 21368 Aug. 20, 2017. 吉野郡天川村北角 弥山川沿い 尾上聖子 15061706 Jun. 17, 2015. 吉野郡東吉野村大又 600-800 m 瀬戸 剛 9812 Jul. 16, 1960. 吉野郡東吉野村大又 明神谷 800 m 森本範正 8126-2 Jul. 4, 2006. 吉野郡東吉野村大又 大又林道 650 m 平野弘二 5485 Jun. 19, 2005. 吉野郡東吉野村谷尻 520 m 瀬戸 剛 59400 Jul. 25, 2003. 吉野郡天川村稲村ヶ岳 c 1,500 m 児玉 務 7077 Jul. 22, 1956. 吉野郡野迫川村荒神岳 児玉 務 6685 Jul. 2, 1956. 御所市関屋金剛山麓 旧国道水越峠付近 500 m 森本範正 10813 Jul. 12, 2009. 御所市櫛羅 葛城山 850 m 森本範正 2995 Jun. 5, 1997. 御所市高天金剛山 北宇智道 松本邦夫 3410 Jul. 30, 1959. 桜井市多武峰 c 450 m 瀬戸 剛 47550 Jun. 22, 1997. 【和歌山県】伊都郡高野町高野山 北谷 修 s. n. Jun. 7, 1930. 【岡山県】備前市閑谷 閑谷学校近く 140 m 鳴橋直弘 19061810 Jun. 18, 2019. 【広島県】比婆郡比和町久泉原～吾妻山 c 780 m 瀬戸 剛 22533 Jul. 6, 1976. 【山口県】阿武郡阿東町野道峠 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 阿武郡須佐町須佐 岡 国夫 1492 Apr. 25, 1948. 玖珂郡錦町浦石 眞崎 久 2876 Jul. 3, 1984. 玖珂郡錦町河津峡 眞崎 久 2294, 2302 Aug. 28, 1983. 佐波郡徳地町白井口 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 佐波郡徳地町森谷 鳴橋直弘 2202, 2202B May 13, 1969. 【香川県】小豆郡池田町中山 三谷 進 s. n. Jun. 21, 1988. 小豆郡内海町寒霞溪 300-400 m 瀬戸 剛 18096 Jun. 14, 1969. 仲多度郡まんのう町塩入 中川原 335 m 久米 修 2876 May 2, 2019. 【愛媛県】喜多郡小田深山 小林莞爾 s. n. Aug. 2, 1933.

28. *Rubus piptopetalus* Hayata ex Koidz.

タイワンヤブイチゴ

Aff. *Rubus piptopetalus* Hayata ex Koidz.

タイワンヤブイチゴ類似品 (図12)

【沖縄県】名護市安和 鳴橋直弘 95051707-1, 95051707-2, 95051707-3 May 17, 1995.

29. *Rubus pseudoacer* Makino

ミヤマモミジイチゴ

【埼玉県】秩父市雁坂峠 倉田 悟 s. n. Jul. 4, 1965. 【長野県】木曾郡王滝村五味沢 鳴橋直弘 810727006-1, 810727006-2 Jul. 27, 1981. 木曾郡王滝村三浦貯水池 鳴橋直弘 78092402 Sep. 24, 1978. 木曾郡南木曾町天然公園～田立の滝 水島正美 332069 Sep. 7, 1967. 【岐阜県】下呂市鞍掛峠 鳴橋直弘 810727003 Jul. 27, 1981. 下呂市御厩野 鳴橋直弘・高野裕行 17060913 Jun. 9, 2017. 【静岡県】磐田郡水窪町丸盆岳 c 1,700 m 瀬戸 剛 36707 Aug. 2, 1991. 【奈良県】吉野郡上北山村西原 大普賢岳 北尾根 1,730 m 森本範正 7058 Sep. 9, 2004. 吉野郡上北山村西原大普賢岳 1,570 m 川端一弘 s. n. Jul. 18, 2012. 吉野郡上北山村大普賢岳指弾の岩屋 1,450 m 桑島正二 15809 Aug. 11, 1967. 吉野郡上北山村和佐又～日本岳 1,500 m 岡本素治他 1970 Aug. 5, 1978. 吉野郡川上村大峰山 三木 茂 s. n. Jun. 1922; 牧野富太郎 s. n. Aug. 2, 1920. 吉野郡天川村稲村ヶ岳 c 1,500 m 児玉 務 7080 Jul. 22, 1956. 吉野郡天川村稲村ヶ岳 山上辻～大日岳 c 1,600 m 瀬戸 剛 7176 Jul. 23, 1957. 吉野郡天川村稲村ヶ岳 洞川～稲村ヶ岳 c 1,650 m 児玉 務 9530 Jun. 30, 1962. 吉野郡天川村稲村ヶ岳 松井 武 930 Jul. 18, 1948. 吉野郡天川村山上ヶ岳 布藤昌一 3354 Jun. 4, 1950. 吉野郡天川村洞川 レンゲ辻～稲村ヶ岳

1,500-1,730 m 小林禧樹 30585 Jul. 19, 1997. 吉野郡天川村洞川 稲村ヶ岳 森本 歩 19930134 Jul. 28, 1993. 吉野郡天川村北角 聖宝の宿跡～弥山 1,800 m 森本範正 7537 Jun. 25, 2005. 吉野郡天川村弥山 c 1,600 m 児玉 務 8010 Aug. 26, 1957. 吉野郡天川村弥山 聖宝宿～弥山山頂 瀬戸 剛 61087 Sep. 17, 2003. 吉野郡天川村弥山 弥山小屋～八剣山 尾上聖子 s. n. Aug. 9, 2011. 吉野郡天川村弥山～明星ヶ岳 1,820-1,915 m 瀬戸 剛・松井淳・横田岳人・岩本泉治 61076 Sep. 18, 2003. 吉野郡天川村弥山 聖宝の宿～弥山頂上 瀬戸 剛 61087 Sep. 17, 2003. 【徳島県】 剣山 1,955 m 山脇和也 s. n. Jun. 26, 2016. 三好郡東祖谷山村剣山 桑島正二 s. n. Aug. 13, 1954; 三木 茂 s. n. Aug. 6, 1922; 1,200 m 村田源 7942 Aug. 13, 1954. 麻植郡木屋平村剣山 堀田 満・鳴橋直弘・若林三千男 208 Oct. 18, 1967. 【愛媛県】 西条市土小屋～丸滝小屋 (石鎚山系) 山脇和也 22761 Jun. 10, 2019; 22764 Jun. 9, 2019. 石鎚山 桶川 修 s. n. Jul. 18, 1992. 【高知県】 吾川郡いの町西黒森神鳴池 1,606 m 眞崎 久 190154 Jul. 14, 2019. 吾川郡いの町瓶ヶ森林道 1,100-1,400 m 山脇和也 23036 Jul. 14, 2019.

30. *Rubus pseudojaponicus* Koidz.

ヒメゴヨウイチゴ

【北海道】 雨竜郡幌加内町母子里 雨竜北大演習林内 300 m 三諸聖子・津軽俊介 5065 Jun. 15, 1978. 十勝支庁河西郡中札内村札内川右岸 ヒョウタン牧場付近 330 m 瀬戸 剛 57070 Jun. 3, 2002. 川上郡弟子屈町川湯 児玉 務 10584 Jun. 12, 1965. 足寄郡足寄町オンネトー 児玉 務 12871 Jun. 7, 1971. 富良野市芦別岳 350-750 m 三諸聖子・津軽俊介 4946 Jun. 13, 1978. 富良野市芦別山 350-750 m 村田源・矢原徹一 37600 Jun. 13, 1978. 【青森県】 青森市八甲田山田代平駒込川～十和田市営牧場 500-600 m 山脇和也 19579 Jul. 12, 2014. 【群馬県】 利根郡片品村尾瀬ヶ原 星 大吉 s. n. Jun. 6, 1927. 【新潟県】 糸魚川市雨飾山 鳴橋直弘・杉本 守 86070408 Jul. 4, 1986. 【山梨県】 山梨市牧丘町北原 焼山峠 山脇和也 20055 Jun. 12, 2015. 富士吉田市滝沢林道 佐々木あや子 s. n. Jul. 4, 2002. 【長野県】 南佐久郡八ヶ岳 赤岳頂上東面 c 2,800 m 布藤昌一 18110 Aug. 4, 1957. 【岐阜県】 吉城郡宮川村万波 石須秀知 s. n. May 28, 1991. 揖斐郡谷汲村岩坂 c 200 m 高野裕行 798 May 11, 1985. 【ノート】 兵庫県養父郡大屋町氷ノ山 田代善太郎 s. n. Aug. 7, 1939の標本が1点あるが、ラベルの間違いいと思われる。

31. *Rubus pungens* Cambess.

サナギイチゴ

【秋田県】 湯沢市久根合 堀井雄治郎 s. n. Apr. 29, 1990; s. n. May 16, 1991. 【群馬県】 前橋市赤城山大洞 1,340 m 桑島正二 20639 Jun. 13, 1971. 【富山県】 婦負郡八尾町小白峰 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 92062101 Jun. 21, 1992; 93050605 May 6, 1993. 【山梨県】 南都留郡三ツ峠 佐々木あや子 s. n. Jun. 12, 2002. 山梨市牧丘町北原焼山峠 山脇和也 20053 Jun. 12, 2015. 【長野県】 小県郡真田町角間溪谷 角間観音～角間峠 1,000-1,400 m 三諸聖子・津軽俊介・西山 桂 1759 Jun. 9, 1974. 松本市袴越山 鳴橋直弘 95071802 Jul. 18, 1995; 鳴橋直弘・M. 小島 68051004 May 10, 1968. 上水内郡戸隠村戸隠山 奥社 1,200-1,300 m 瀬戸 剛 8825 May 28, 1959. 諏訪郡原村立揚川上流 c 1,700 m 瀬戸 剛 38713 Jul. 8, 1992. 南佐久郡川上村梓山 1,320-1,500 m 瀬戸 剛 22942 Jul. 18, 1976. 【静岡県】 安倍郡聖岳東麓聖沢 c 1,900 m 布藤昌一 26131 Jul. 13, 1964. 【三重県】 いなべ市藤原町藤原岳 天狗岩付近 1,170 m 山脇和也 15299 Jun. 26, 2012; 23091 Sep. 27, 2019. 【滋賀県】 坂田郡伊吹町伊吹山 米沢新治 s. n. Aug. 4, 1039. 神崎郡永源寺町御池岳 ボタンブチ 1,160 m 梅原 徹 1045 May 26, 1985. 東近江市茨川町藤原岳 天狗岩 山脇和也 23092 Sep. 27, 2019. 【山口県】 玖珂郡錦町小五郎山 眞崎 博 1884 Aug. 12, 1983. 【熊本県】 八代郡泉村葉木 黒崎史平 7345 May 2, 1976.

32. *Rubus ribisoides* Matsum.

ハチジョウイチゴ

【東京都】 八丈町八丈島 三根三原山 堀 勝 s. n. Sep. 30, 1964. 八丈町八丈島 三根三原山北斜面 c 100 m 近田文弘 24171 Mar. 29, 2005. 八丈町八丈島 八丈富士中腹 布藤昌一 5879 May 15, 1952. 八丈町八丈富士東南山腹 c 370 m 近田文弘 24209 Mar. 31, 2005. 八丈島? 小林幹夫 s. n. Apr. 24, 1989.

【愛知県】渥美郡渥美町伊良崎 杉本 守 s. n. May 27, 1996. 田原市伊良湖町伊良湖岬 40-45 m 山脇和也 22209 Dec. 9, 2018; 有田尚生 s. n. Apr. 26, 1999. 【三重県】志摩郡志摩町御座 金比羅山 20-100 m 黒崎史平 5977 Apr. 13, 1974. 鳥羽市神島町神島 山脇和也 19908, 19009, 19910 Apr. 19, 2015; 山脇和也 21313-1, 21313-2, 21313-3, 21314-1, 21314-2, 21315-1, 21315-2, 21316, 21317, 21318, 21319, 21320, 21321, 21324 May 27, 2017; 山脇和也 13828 Apr. 24, 2004. 鳥羽市神島町神島港～神島灯台 山脇和也 19372, 19373, 19374 May 26, 2014. 鳥羽市桃取町答志島 山脇和也 22166 Nov. 12, 2018. 北牟婁郡紀伊長島町大島瀬戸 剛 43453 Apr. 2, 1995; 0-90 m 藤井伸二 8329 Oct. 14, 2000. 【兵庫県】三原郡南淡町沼島 小林禱樹 18414 May 26, 1991; 10-100 m 福岡誠行・黒崎史平 11479 Jun. 6, 1999. 【和歌山県】日高郡御浜町日ノ御崎～三尾 50-100 m 瀬戸 剛 20821 May 7, 1974. 有田郡湯浅町栖原 山本修平 23732 Dec. 10, 2006; 山本修平 6510 Apr. 12, 1986. 日高郡由良町衣奈 瀬戸 剛 20473 May 22, 1972. 日高郡由良町衣奈 衣奈神社 瀬戸 剛 20418 May 22, 1972. 日高郡由良町衣奈 黒島 瀬戸 剛 20443 May 23, 1972; 清水建美 3663 Mar. 31, 1959. 【山口県】下関市蓋井島 鳴橋直弘 2307, 2308, 2318, 2319 May 16, 1969. 下松市深浦 眞崎 久・関 太郎・T. Uyemura s. n. Jan. 12, 2005. 【徳島県】海部郡阿南市伊島岬～灯台 85-120 m 藤井伸二 15046 Apr. 24, 2011. 海部郡海陽町海部 山脇和也 21412 Oct. 21, 2017; 山脇和也 21652 Apr. 7, 2018; 10 m 鳴橋直弘 19032201 Mar. 22, 2019. 海陽町穴喰 竹ヶ島 中山 徹 161 Apr. 5, 2013. 海部郡海陽町浅川 鯖瀬 山脇和也 21426 Oct. 21, 2017. 海部郡海陽町鞆浦 10 m 鳴橋直弘 19032303 Mar. 23, 2019. 海部郡美波町東由岐 由宇 中山 徹 170, 171 Apr. 14, 2013. 海部郡美波町東由岐 由宇東 中山 徹 172, 174 Apr. 14, 2013. 海部郡牟岐町出刃島東上り口 中山 徹 152 Apr. 1, 2013. 海部郡牟岐町出羽島東 中山 徹 155 Apr. 1, 2013. 海部郡牟岐町中村 百々原 中山 徹 147 Mar. 28, 2013. 【愛媛県】南宇和郡三崎町佐田岬 和気俊郎 s. n. Mar. 31, 1979. 南宇和郡西海町越田～ひどう岬 Y. Nishimoto s. n. Apr. 11, 1967. 南宇和郡西海町白浜 山中二男 54706 Mar. 22, 1969. 【高知県】白髪山 牧野富太郎 s. n. Aug. 1934. 高知市仁井田 大平山山頂 鴻上 泰 95-017 Apr. 13, 1995. 須崎市野見 15.8 m 鳴橋直弘・橋本季正 FOS-012614 Apr. 9, 2018. 幡多郡沖ノ島母島 瀬戸 剛 2902 Jul. 24, 1952. 幡多郡大月町大堂海岸 山脇哲臣 1336 Dec. 12, 2009. 【鹿児島県】鹿児島郡三島村黒島 50-150 m 藤井伸二 8964 Apr. 4, 2002; 150-200 m 藤井伸二 9346 Feb. 27, 2003. 鹿児島郡三島村 黒島櫓岳の南山麓 400 m 藤井伸二 9074, 9078 May 10, 2002. 鹿児島郡三島村竹島 山脇和也 21134 Jan. 6, 2017. 鹿児島郡三島村竹島 アビ山 山脇和也 21140 Jan. 7, 2017. 鹿児島郡十島村 中之島 御岳北東斜面 250 m 内貴章世 5217 Apr. 13, 2003. 鹿児島郡十島村 (トカラ列島) 中ノ島 山口一男 272 Jun. 5, 1953. 鹿児島郡十島村椎崎牧場近く 山脇和也 21609, 21610, 21611 Mar. 3, 2018.

33. *Rubus sieboldii* Blume

ホウロクイチゴ

【東京都】八丈町 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 84112401 Nov. 24, 1984; 86041701 Apr. 17, 1986; 89030701, 89030702 Mar. 7, 1989; 86100407 Oct. 4, 1986; 85031501 Mar. 15, 1985; 86041702 Apr. 17, 1986; 87012701 Jan. 27, 1987; 95052502, 95052503 May 25, 1995. 【三重県】伊勢市桃取町海岸近く 山脇和也 21030 Oct. 10, 2016. 鳥羽市菅島町菅島 山脇和也 19651 Sep. 14, 2014. 鳥羽市桃取町桃取 山脇和也 20616 May 1, 2016. 鳥羽市桃取町桃取島 山脇和也 21781 May 24, 2018. 度会郡鶴倉村東宮～オカレハ 布藤昌一 3232 May 4, 1950. 度会郡大紀町阿曾 山脇和也 21623 Mar. 31, 2018. 度会郡大紀町阿曾 山脇和也 21623 Mar. 31, 2018. 尾鷲市 三木 茂 s. n. Jul. 10, 1922. 尾鷲市須賀利 樋口雄一 6118 May 17, 1956. 尾鷲市須賀利 沢 樋口雄一 5977 May 12, 1950. 北牟婁郡紀伊長島町諏訪池付近 瀬戸 剛 32604 May 18, 1987. 【大阪府】岸和田市神於山 中島徳一郎 s. n. Jun. 5, 1952. 泉南郡岬町犬飼 里中長治 s. n. Jan. 24, 1988. 泉南郡岬町小島 瀬戸 剛 15678 Jun. 12, 1966; 米沢新治 s. n. Apr. 15, 1938. 泉南郡岬町小島～大川 中島徳一郎 s. n. May 29, 1966. 【兵庫県】三原郡南淡町灘白崎 10-50 m 黒崎史平 23779 Jun. 8, 2003. 洲本市畑田組 50-100 m 小林禱樹 47099 Jun. 12, 2010. 【和歌山県】海南市下津町大崎 61 m 澤田 徹 2164-1, 2164-2 Nov. 19, 2019. 西牟婁郡すさみ町 中島徳一郎 s. n. Dec. 27, 1975. 西牟婁郡すさみ町江住 鳴橋直弘 90102618 Oct. 26, 1990. 西牟婁郡すさみ町周参見 琴の滝付近 尾上聖子 276470 Oct. 28, 2018. 西牟婁郡日置川町名立 鳴橋直弘 90102617 Oct. 26, 1990. 東牟婁郡串本町 c 100 m 瀬戸 剛 15911 Jun. 12, 1964. 東牟婁郡串本町田並 鳴橋直

弘 90102619 Oct. 26, 1990. 東牟婁郡古座川町滝ノ拝 c100 m 瀬戸 剛 27271. 27272 Dec. 6, 1981. 東牟婁郡太地町太地 山脇和也 22075 Sep. 23, 2018. 東牟婁郡太地町網代崎 燈明崎周辺 0-30 m 藤井伸二 5164 May 26, 1996. 東牟婁郡那智勝浦町勝浦 里中長治 s. n. Feb. 13, 1983. 日高郡由良町小引～白崎 瀬戸 剛 26058 May 31, 1980. 和歌山市大川海岸 瀬戸 剛 66227 Oct. 8, 2008. 和歌山市友ヶ島山本修平 24132 May 4, 2009; 西川一郎 5191 May 28, 1995; 堀 勝 1404, 1405 May 22, 1955. 【山口県】下松市笠戸島 29 m 眞崎 久 190006, 190007 Apr. 6, 2019. 長門市深川湯本三ノ瀬川 211 m 眞崎 久 190135, 190136 Jun. 29, 2019. 【徳島県】海部郡海陽町浅川大砂 山脇和也 21665 Apr. 7, 2018. 【香川県】三豊郡豊浜町和田院内 久米 修 1411 Apr. 14, 1991. 【高知県】安芸郡安田町神の峰 山中二男 54533 Jan. 24, 1969. 安芸郡東洋町名留川 100-200 m 迫田昌宏 4507 Jun. 4, 2001. 安芸郡奈半利町須川～宇川 布藤昌一 8591 Oct. 19, 1952. 須崎市大谷 53.5 m 鳴橋直弘・橋本季正 FOS-012613 Apr. 9, 2018. 土佐清水市(足摺岬)伊佐 堀田 満 s. n. Apr. 28, 1957. 土佐清水市(足摺岬)金剛福寺付近 堀田 満 s. n. Apr. 28, 1957. 【長崎県】壱岐郡勝本町仲触 壱岐島 5 m 津軽俊介 30390 Apr. 19, 2001. 五島市福江島玉之浦町荒川～丹奈 布藤昌一 14064 Apr. 12, 1956. 【宮崎県】宮崎市内山 知福川沿い c 50 m 瀬戸 剛 53137 Jun. 1, 2000. 【鹿児島県】屋久町尾之間～蛇の口滝 100-500 m 福岡誠行・岡本素治 1061 Apr. 29, 1977. 肝属郡佐多岬～大泊 島田 4260 Oct. 1, 1950. 熊毛郡屋久町花之江河～小杉谷 田川基二 1810 Aug. 16, 1933. 熊毛郡屋久町中間 0 m 藤井俊夫 T-0298 Jul. 14, 1984. 熊毛郡中種子町十三番レーダー観測所付近 260 m 内貴章世 5205 Apr. 11, 2003. 鹿児島郡三島村黒島 250-400 m 藤井伸二 9349 Feb. 27, 2003. 鹿児島郡三島村黒島中里の西 240-250 m 藤井伸二 9111 May 10, 2002. 鹿児島郡十島村(トカラ列島)宝島 堀 勝 656 May 26, 1953. 鹿児島郡十島村中之島集落～椎崎牧場 山脇和也 21606 Mar. 3, 2018. 鹿児島郡十島村宝島イマキラ林道 山脇和也 22509, 22510 Mar. 20, 2019. 大島郡喜界町蒲生山ノ手 三諸聖子・島田稔夫・尾崎多佳子 2817 Apr. 2, 1981. 【沖縄県】国頭郡国頭村与那覇岳 300-400 m 藤井伸二・藤井俊夫 1788 Apr. 1, 1987. 国頭郡八重岳 280 m 南木陸彦・大井信夫 3113 Apr. 7, 1987.

34-1. *Rubus subcrataegifolius* (H. Lév. & Vaniot) H. Lév. f. *subcrataegifolius*

ミヤマニガイチゴ

【富山県】上新川郡大山町有峰湖 1,150-1,300 m 藤井伸二 9424 Jun. 7, 2003; 鳴橋直弘 89110301 Nov. 3, 1989. 中新川郡立山ザラ峠～刈込池 c 2,000 m 布藤昌一 13008 Jul. 19, 1955. 中新川郡立山町黒四ダム湖畔 山本虎夫 2522 Oct. 7, 1976. 【石川県】石川郡白峰村白山 中島徳一郎 s. n. Aug. 10, 1953. 石川郡白峰村白山別当出合 c 1,260 m 高野裕行 46 Sep. 27, 1981; 76 Jun. 5, 1982. 【福井県】今立郡池田町冠山 鳴橋直弘 02062903, 02062904 Jun. 29, 2002. 大野郡和泉村下山 c 400 m 高野裕行 836 May 15, 1985; 882 May 30, 1985. 【山梨県】南都留郡三ツ峠 佐々木あや子 s. n. Jun. 12, 2002. 山梨市牧丘町北原 焼山峠 山脇和也 20049 Jun. 12, 2015. 南巨摩郡増穂町櫛形山 1,800-2,000 m 瀬戸 剛 26141 Jun. 20, 1980. 【長野県】伊那市入笠山大阿原湿原 1,810 m 山脇和也 19518 Jun. 16, 2014. 駒ヶ根市木曾駒ヶ嶽蛇腹～清水平 c 1,700 m 布藤昌一 16186 Jul. 13, 1956. 松本市安曇乗鞍高原三本滝 山脇和也 20939 Aug. 25, 2016. 松本市扉峠 c 1,430 m 高野裕行 82 Jun. 9, 1982. 上伊那郡飯島町シオジ平自然園 山脇和也 19483, 19485 Jun. 15, 2014. 上水内郡戸隠村戸隠山中社 1,150 m 瀬戸 剛 8780 May 30, 1959. 上水内郡信濃町薬師岳 750 m 藤原陸夫 s. n. Aug. 27, 1998. 諏訪郡原村立場川上流 c 1,700 m 瀬戸 剛 38729 Jul. 8, 1992. 西筑摩郡上松町駒ヶ岳麓 清水建美 3831 Jul. 21, 1955. 大町市七倉 c 1,000 m 高野裕行 85 Jun. 9, 1982. 南安曇郡掘金村烏川 920 m 藤原陸夫 s. n. Jun. 24, 1998. 霧ヶ峰 松本邦夫 2206 Aug. 11, 1956. 木曾郡大桑村砂子屋山 c 800 m 高野裕行 74 May 29, 1982; 124 May 21, 1983. 【岐阜県】益田郡下呂町鞍掛峠 c 1,400 m 高野裕行・鳴橋直弘 38, 39 Jul. 27, 1981. 吉城郡上宝村中尾温泉 鳴橋直弘・杉本 守 86071103 Jul. 11, 1986. 吉城郡上宝村平湯(安房平) 鳴橋直弘 96082104 Aug. 21, 1996. 吉敷郡上宝村安房峠 c 1,760 m 高野裕行 86 Jun. 9, 1982. 吉敷郡上宝村中野 c 1,180 m 高野裕行 35 Jun. 16, 1981. 吉敷郡上宝村平湯～安房平 c 1,500 m 瀬戸 剛 10974 Aug. 7, 1961. 郡上郡白鳥町石徹白 c 800 m 高野裕行・高橋 弘 111 May 18, 1983. 大野郡荘川村新軽岡峠 c 1,120 m 高野裕行 33 Jun. 16, 1981; 高野裕行 897 May 30, 1985. 大野郡丹生川村岩井谷 c 970 m 高野裕行 858 May 15, 1985. 中津川市恵那山黒井沢 1,200-1,300 m 瀬戸 剛 45907 Jun. 1, 1996. 揖斐

郡坂内村夜叉が池南 坂内川上流 530-600 m 藤井伸二・西田佐知子 9057 May 6, 2002. 【静岡県】袋井市小笠山 1,161 m 山脇和也 21345 Apr. 12, 2017. 【三重県】菰野町干草 腰越谷～腰越峠～国見岳 山脇和也 17296 Jun. 3, 2006. 三重郡菰野町御在所山 c 1,160 m 高野裕行 31 May 31, 1983. 三重郡菰野町御在所山頂 山本修平 23677 Jun. 18, 2006. 【兵庫県】宍粟郡波賀町戸倉から氷ノ山 1,380 m 藤本義昭 657003 Jun. 26, 1965. 美方郡美方町ト関宮町ノ境界 氷ノ山の北方 1,100 m 藤井伸二 9183 May 26, 2002. 美方郡氷ノ山 荒木英一 14428 Aug. 8, 1937; 田代善太郎 s. n. Aug. 7, 1939. 美方郡氷ノ山水ノ山越 中島徳一郎 s. n. Aug. 11, 1952. 美方郡氷ノ山 氷ノ山越～こしき岩 布藤昌一 6423 Aug. 11, 1952. 養父郡関ノ宮町大久保～氷ノ山越 瀬戸 剛 66469 May 25, 1967. 養父市高丸山～赤倉山 氷ノ山の北方 1,100 m 藤井伸二 9183 May 26, 2002. 【岡山県】真庭郡八束村中蒜山西側の尾根 s. leg. 7-A, 7-B Jun. 23, 1995. 【広島県】庄原市道後山高原 道後山スキー場～岩桶山 山脇和也 19404, 19405 Jul. 8, 2014. 廿日市市吉和三坂山 1,083 m 眞崎 久 155096, 155097 Jun. 7, 2015. 【愛媛県】上浮穴郡面河村面河山 山中二男 53532, 53533 Sep. 3, 1968. 西条市西之川伊吹山 久米 修 550 Sep. 18, 1982. 西条市石鎚山～土小屋 山中二男 53540 Sep. 3, 1968. 西条市土小屋～丸滝小屋 (石鎚山系) 山脇和也 22760 Jun. 10, 2019. 東温市皿が嶺 風穴～龍神平 1,271 m 山脇和也 22773 Jun. 9, 2019. 【高知県】吾川郡いの町西黒森神鳴池 1,595 m 眞崎 久 190151, 190152 Jul. 14, 2019. 香美郡物部村三嶺～オカメ山脇哲臣 M63-007 Jul. 5, 1963. 土佐郡本川村伊吹山 山中二男 53558 Sep. 3, 1968. 【長崎県】南高来郡古浜町雲仙妙見山～普賢岳 c 1,250 m 中西弘樹 s. n. May 27, 1994. 【台湾】 C.-H. Chen 169 Jul. 20, 1993. M. Mikage & J. Ono s. n. Aug. 12, 1977. 川崎哲也 918, 953, 964 Jun. 6, 1994. 川崎哲也 1014 Apr. 20, 1994.

34-2. *Rubus subcrataegifolius* (H. Lév. & Vaniot) H. Lév. f. *xanthocarpus* K. Imai

キミノミヤマニガイチゴ (図13)

【長野県】下高井郡山ノ内町志賀高原高天ヶ原 鳴橋直弘・杉本 守 96082605 Aug. 26, 1996.

35. *Rubus sumatranus* Miq.

コジキイチゴ

【福井県】福井市足羽山孝顕寺坂 25 m 渡辺定路 43238 Jun. 12, 1999. 【岐阜県】加茂郡川辺町鹿塩 140-210 m 梅原 徹 8066 May 22, 1997. 岐阜市金華山 325 m 鳴橋直弘 82032901 Mar. 29, 1982 岐阜市志段見 高野裕行 s. n. Jun. 21, 1981. 郡上郡八幡町久造 鳴橋直弘・金古弘之・杉本 守 78051401 May 14, 1978. 郡上市那比 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 68070205 Jul. 2, 1968; 86060501 Jun. 5, 1986; 86062801 Jun. 28, 1986; 86100412 Oct. 4, 1986; 92040301 Apr. 3, 1992; 93050603 May 6, 1993. 【三重県】熊野市賀田の奥 c 200 m 瀬戸 剛 10176 Jul. 19, 1959. 熊野市飛鳥町小阪 相ヶ谷 c 300 m 瀬戸 剛 65745 Jul. 28, 2007. 桑名市多度町柚井 多度山山麓 山脇和也 19981, 19982 May 15, 2015. 南牟婁郡紀宝町神内 山脇和也 21584 Dec. 25, 2017. 飯南郡飯高町蓮宮ノ谷 400-700 m 瀬戸 剛 61783 Jun. 19, 2004. 名賀郡青山町川上 c 250 m 瀬戸 剛 66042 Jul. 23, 2008. 【滋賀県】大津市小関越 c 180 m 瀬戸 剛 49182 Jun. 14, 1998. 【京都府】宇治市くつわ池～白川、白山神社 100-200 m 栗林 実 534 May 30, 1991. 加佐郡大江町橋谷 150 m 津軽俊介・高橋 隆 23717 Jun. 27, 1996. 亀岡市篠町池の谷林道 180 m 津軽俊介・沢田 真 16571 Jul. 12, 1992. 亀岡市梅町手向山 澤田 徹 1619 Jun. 15, 2016. 京田辺市同志社大学北側 瀬戸 剛 65924 May 18, 2008. 京都市右京区宇多野 鳴橋直弘 1402, 1402B Jun. 27, 1967. 京都市右京区高雄 110 m 津軽俊介・高橋 隆 26453 Jun. 12, 1998. 京都市左京区コンピラ山 400 m 福岡誠行・若林三千男 1048 Jun. 2, 1967. 京都市左京区吉田山 T. Mizuta s. n. Jun. 23, 1952. 京都市左京区大文字山 鳴橋直弘 75053001, 75053002 May 30, 1972. 京都市山科or後山科稜北の谷 布藤昌一 10427 Jun. 1, 1954. 京都市如意ヶ岳池の地藏～石灰岩露頭 布藤昌一 3430, 3430 (1) Jun. 18, 1950. 京都市北西の菩提の滝付近 布藤昌一 6830 Jun. 25, 1950. 船井郡丹波町上胡麻大戸 200 m 藤井伸二・三浦勲一・栗林 実 8609 Jun. 11, 2001. 綴喜郡田辺町甘楠備山 桑島正二 23999 May 30, 1974. 【大阪府】河内長野市天野山 200 m 藤井伸二・藤井俊夫 T-969 Jun. 18, 1988. 岸和田市相川 中西定雄 s. n. Jul. 25, 1970. 高槻市神峰山寺付近 西川一郎 1072-S Jul. 3, 1989. 高槻市杉生境峠 400 m 桑島正二 39741 Dec. 6, 1991. 堺市大仙町 17 m 平野弘二 01397 May 8, 1998. 堺市

畑 100 m 平野弘二 1025 May 29, 1995. 堺市鉢ヶ峯寺 110 m 平野弘二 01688 Jun. 8, 1999. 堺市百舌鳥御廟山 瀬戸 剛 12339 Jun. 11, 1963. 堺市豊田飛地 小林啓治 s. n. May 19, 1991. 泉佐野市上之郷 意賀美神社 c 50 m 瀬戸 剛 15099 Jul. 1, 1965. 泉佐野市上之郷 瀧の池 清水千尋 s. n. Apr. 20, 1977. 泉南郡西葛城村秋山 中島徳一郎 1377 May 27, 1934. 泉南市山中溪 昭和池～お菊松 中島徳一郎 s. n. Dec. 9, 1973. 泉南市新家 昭和池～お菊松 195 m 梅原 徹 886 Jun. 28, 1984. 和泉市側川谷 中島徳一郎 s. n. Aug. 24, 1961. 和泉市大野町側川 清水千尋 s. n. Jul. 13, 1980. 和泉市父鬼町父鬼川沿い 清水千尋 s. n. Nov. 7, 1982. 【兵庫県】 姫路市書写山 松村義敏 s. n. May 22, 1960. 姫路市石倉 鶏足寺～石倉 50-250 m 小林禱樹 43602 Nov. 13, 2007. 【奈良県】 宇陀市室生室生寺境内 (大阪府堺市北区金岡町栽培) 鳴橋直弘 18032301 May 11, 2018; 18052301 May 23, 2018. 宇陀市榛原澤 川端一弘 9065 Jul. 5, 2007. 吉野郡十津川村山手 尾上聖子 19093030 Sep. 30, 2019. 吉野郡十津川町神下田戸 山脇和也 20268 Sep. 25, 2015. 桜井市小夫山田の農道脇 470 m 川端一弘 9954 Jun. 5, 2008. 天理市園原 150-300 m 瀬戸 剛 40294 Jun. 11, 1993. 天理市石上町 120 m 森本範正 3213 Sep. 17, 1997. 奈良市春日山 鶯の滝歩道 270 m 瀬戸 剛・森本範正 61455 Jul. 18, 2003. 奈良市赤膚町 c 100 m 瀬戸 剛 65419 Jun. 5, 2007. 奈良市奈良阪町なら阪球戯場付近 90 m 森本範正 3181 Sep. 2, 1997. 北葛城郡王寺町畠田 明神山 200 m 森本範正 4800 Jul. 2, 2000. 北葛城郡王寺町明神四丁目から沢道経由明神山頂上 110-270 m 瀬戸 剛 53367 Jul. 2, 2000. 北葛城郡畠田明神山 200 m 森本範正 4800 Jul. 2, 2000. 【和歌山県】 西牟婁郡日置川町三ヶ川 c 20 m 瀬戸 剛 54958 Jun. 8, 2001. 【山口県】 玖珂郡錦町浦石峽 眞崎 久 2237 Aug. 24, 1983. 周南市鹿野町吉木谷 486 m 眞崎 久 190035 Apr. 27, 2019. 【徳島県】 海部郡海陽町海部 山脇和也 21415 Oct. 21, 2017. 海部郡海陽町浅川 山脇和也 21656 Apr. 7, 2018. 海陽町穴喰 猪の鼻 中山 徹 180 May 10, 2013. 海陽町相川 笹無谷 中山 徹 183 May 25, 2013. 海陽町木目川 笹無谷 中山 徹 186 Mar. 29, 2013. 【香川県】 仲多度郡まんのう町七箇尾瀬山 477 m 久米 修 2901 May 30, 2019. 仲多度郡琴平町川西 揚子川谷 久米 修 2880 May 11, 2019.

【イギリス】 鳴橋直弘 83090601 Sep. 6, 1983.

【ミャンマー】 N. Tanaka et al. 080226 Nov. 26, 2008.

【中国】 Bartholomew et al. 2032 Oct. 509, 1986.

36. *Rubus trifidus* Thunb.

カジイチゴ

【宮城県】 仙台市宮城野区蒲原 笹村和幸 s. n. Jun. 29, 2003. 【千葉県】 南房総市千倉町高塚山下部 大川山脇和也 20986 Sep. 3, 2016. 【東京都】 新島村 (式根島) 大浦海岸付近 内貴章世 5683 Mar. 11, 2004. 大島町伊豆大島千波 山脇和也 19746 Sep. 21, 2014. 大島町間伏間伏林道 山脇和也 19770 Sep. 21, 2014. 八丈町八丈島岡里 布藤昌一 27697 Feb. 10, 1966. 【神奈川県】 三浦市葉山町大山 20-50 m 黒崎史平 12260 Apr. 16, 1982. 【新潟県】 中頸城郡米山町 鳴橋直弘 89102102 Oct. 21, 1989. 柏崎市椎谷 鳴橋直弘 89102101 Oct. 21, 1989. 両津市住吉 鳴橋直弘 89100401 Oct. 4, 1989. 【石川県】 金沢市丸の内 金沢大学校内 鳴橋直弘 82112301 Nov. 23, 1982. 鳳至郡門前町西出川 鳴橋直弘 99041501 Apr. 15, 1999. 【静岡県】 賀茂郡下田町白浜 北村四郎・村田 源・鳴橋直弘・西村久男 s. n. Apr. 2, 1969. 賀茂郡河津町 北村四郎・村田 源・鳴橋直弘・西村久男 575 Apr. 4, 1969. 賀茂郡河津町 (大阪府堺市北区金岡町栽培) 鳴橋直弘 1435 Jun. 10, 1968; 10051001 May 10, 2010; 10032301 Mar. 23, 2010. 賀茂郡河津町 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 87061504 Jun. 15, 1987; 88051104 May 11, 1988; 93050601 May 6, 1993; 06042808 Apr. 28, 2006. 沼津市千本松原 中池敏之 s. n. Mar. 8, 2007. 【三重県】 いなべ市北勢町基原 山脇和也 21013 Oct. 12, 2016. 志摩郡志摩町越賀 社田方 10 m 瀬戸 剛 43512 Apr. 15, 1995. 志摩郡大王町船越船越池 10-20 m 瀬戸 剛 43502 Apr. 15, 1995. 志摩市阿児町安来 安来崎灯台周辺 山脇和也 21554 Nov. 24, 2017. 志摩市志摩町片田 麦崎 山脇和也 21469 Nov. 1, 2017. 志摩市大王町波切大王崎灯 山脇和也 21555 Nov. 24, 2017. 鳥羽市神島町神島 山脇和也 19911, 19912 Apr. 19, 2015; 21312-1, 21312-2 May 27, 2017. 【京都府】 舞鶴市西大浦地区三浜 松原神社社叢林の縁 5 m 津軽俊介・高橋 隆・澤田 徹 30245 Nov. 9, 2000. 与謝郡伊根町平田 40 m 津軽俊介・高橋 隆 21696 Apr. 27, 1995. 与謝野郡伊根町亀島 津軽俊介・高橋 隆 19667 Nov. 11, 1993. 【大阪府】 泉南

市岡田 中西定雄 s. n. Apr. 25, 1974. 泉北郡高石町富木 (栽培原産地不明) 瀬戸 剛 3634 Apr. 28, 1953. 大阪市旭区生江三丁目 城北ワンド 志賀 隆 4971 Mar. 29, 2009. 大阪市住吉区苅田栽培 (原産地不明) 8 m 藤井伸二 2912 Apr. 11, 1991; 10 m 藤井俊夫 2224 May 9, 1991; 3077 Apr. 5, 1993; 4434 Apr. 24, 1995. 柏原市平野 東山 太平寺 150 m 桑島正二 39838 Apr. 8, 1992. 豊中市栽培 (原産地不明) T. Koyama s. n. May 4, 1966. 【兵庫県】神戸市東灘区本山町甲南大学裏山 清水孝浩 s. n. May 31, 1978. 宝塚市平井 1 丁目 78 m 鳴橋直弘・山住一郎 19060303 Jun. 3, 2019. 【奈良県】生駒郡片桐村小泉 c 50 m 布藤昌一 16958 Oct. 28, 1956. 奈良市平松溜池の堤防 c 80 m 瀬戸 剛 65359 May 4, 2007. 【山口県】山口市秋穂二島 幸崎 2 m 眞崎 久 190192, 190193 Jul. 24, 2019. 【徳島県】海部郡海陽町海部 山脇和也 21413 Oct. 21, 2017; 21650 Apr. 7, 2018; 10 m 鳴橋直弘 19032304 Mar. 23, 2019. 徳島市吉野川吉野川橋~吉野川大橋 0 m 藤井伸二 6475 Apr. 5, 1999. 徳島市眉山町助之原眉山 277 m 山脇和也 21649 Apr. 9, 2018. 美波町東由岐 由宇東 中山 徹 175 Apr. 14, 2013. 【高知県】土佐市新居 7.2 m 鳴橋直弘・橋本季正 FOS-012616 Apr. 9, 2018. 土佐清水市 (足摺岬) 金剛福寺付近 堀田 満 s. n. Apr. 28, 1957.

37. *Rubus vernus* Focke

ベニバナイチゴ

【青森県】青森市荒川八甲田山系 酸ヶ湯温泉~八甲田山大岳 1,584 m 山脇和也 19598 Jul. 13, 2014. 青森市荒川 八甲田山 硫黄岳南西麓 c 990 m 米倉浩司 18054 Jun. 16, 2011. 【秋田県】仙北市八幡平頂上附近 c 1,500 m 瀬戸 剛 16685 Aug. 4, 1959. 【福島県】南会津郡檜枝岐村会津駒ヶ岳 水島正美 s. n. Aug. 4, 1954. 【新潟県】南魚沼郡湯沢町苗場山 御神楽峯 倉田 悟 508 Jul. 7, 1954. 【富山県】下新川郡宇奈月町白馬岳 (朝日岳) 桑島正二 s. n. Aug. 4, 1949. 中新川郡立山 姥石付近 c 2,000 m 布藤昌一 12813 Jul. 17, 1955. 中新川郡立山 大日平~大日岳 2,100 m 御影雅幸 5601 Aug. 13, 1974. 中新川郡立山 弥陀ヶ原 弘法小屋附近 c 1,600 m 布藤昌一 12764 Jul. 17, 1955. 【石川県】石川郡白峰村白山 s. leg. s. n. Aug. 1908; 田代善太郎 s. n. Jul. 17, 1929. 石川郡白峰村白山 別当出合~室生堂 鳴橋直弘・若林三千男 85 Sep. 3, 1967. 【長野県】高妻山 久内清孝 s. n. Aug. 3, 1918. 松本市安曇乗鞍高原 三本滝 山脇和也 20941 Aug. 25, 2016. 南安曇郡安曇村安房峠~上高地 平野 実 s. n. Jul. 6, 1936. 北安曇郡小谷村天狗原~白馬大池 2,200-2,400 m 出口聖子・高橋 隆 6864 Aug. 1, 1987. 【岐阜県】大野郡白川村白山中腹~室堂 布藤昌一 10784 Jul. 20, 1954.

38. *Rubus yoshinoi* Koidz.

キビナワシロイチゴ

【福島県】田村郡山根村鎌倉岳 遠藤盛尉 s. n. Jul. 7, 1936. 【長野県】松本市袴越山 鳴橋直弘・橋本勝明 95071801 Jul. 18, 1995. 松本市広沢寺 眞崎 久 s. n. May 30, 1979; s. n. Jul. 15, 1979; 鳴橋直弘 1594B, 68051001 May 10, 1968. 松本市入山辺 前原勘次郎 231 Jul. 30, 1926. 松本市扉鉾~扉峠 高野裕行 s. n. Jun. 9, 1982. 東筑摩郡四賀村会吉 鳴橋直弘・眞崎 久 129, 129B Jun. 13, 1979. 南安曇郡梓川村真光寺 鳴橋直弘・眞崎 久 130, 130B Jun. 14, 1979. 【京都府】京都市左京区京都大学栽培 (原産地岡山県) 1434 May 13, 1969; 3142 May 14, 1971; 68062501 Jun. 25, 1968; 70061204 Jun. 12, 1970; 70070103, 70070103B Jul. 1, 1970. 【奈良県】奈良市栽培 (岡山県原産) 瀬戸 剛 28463 May 17, 1982; 33561 May 19, 1988. 【鳥取県】日野郡日南町萩山 鳴橋直弘・眞崎 久 125, 125B Jun. 4, 1979. 【岡山県】阿哲郡哲多町 中井谷~井原 300-400 m 瀬戸 剛・岡本素治 185, 186 Apr. 25, 1976. 阿哲郡哲多町 花木 鳴橋直弘・眞崎 久 127 Jun. 5, 1979. 阿哲郡哲多町万才泉~井原 300-360 m 瀬戸 剛 22856 Jul. 8, 1976. 阿哲郡哲多町万才泉~井原の原産 (奈良県奈良市栽培) 瀬戸 剛 52932 May 18, 2000. 新見市井倉 鳴橋直弘・眞崎 久 128, 128B Jun. 6, 1979. 新見市宮河内 鳴橋直弘 2338, 2339 May 18, 1969; 鳴橋直弘・眞崎 久 79060604, 79060605 Jun. 6, 1979. 新見市畑谷~井倉 400-150 m 瀬戸 剛・岡本素治 209 Apr. 25, 1976. 哲多郡万才泉~井原で採集 (奈良県奈良市栽培) 瀬戸 剛 56816 May 5, 2002. 【広島県】山県郡安芸大田町三段峡 眞崎 久 s. n. Jun. 17, 1979. 庄原市神石高原町帝釈峠 上帝釈峠 山脇和也 19378, 19379, 19380 Jul. 7, 2014. 神石郡神石高原町帝釈峠 雄橋~紅葉橋 c 400 m 布藤昌一 23975 Jul. 30, 1962. 神石郡神石町相渡 鳴橋直弘・眞崎 久 126, 126B Jun. 5, 1979. 帝釈峠 中

雑種

39. *Rubus* × *babae* Naruh.

ビロウドクサイチゴ (図14)

【山口県】下松市茶白山 眞崎 久 s. n. May 23, 1985; 鳴橋直弘・眞崎 久 86042812 Apr. 28, 1986. 周南市長穂 347 m 眞崎 久, 190013 Apr. 7, 2019. 【佐賀県】鳥栖市四阿屋 馬場胤義・鳴橋直弘 1 (isotype) Apr. 10, 1975. 鳥栖市四阿屋 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 4831, 4834 Mar. 10, 1978; 4836 Apr. 22, 1979; 4837 May 23, 1979; 86100415 Oct. 4, 1986; 87042001 Apr. 20, 1987; 87060503 Jun. 5, 1987; 88051108 May 11, 1988; 89042202 Apr. 22, 1989.

40. *Rubus* × *calopalmatus* Naruh. & H. Masaki

ゴシヨモミジイチゴ (図15)

【山口県】佐波郡徳地町八坂上河内 眞崎 博 s. n. Apr. 8, 1990. 佐波郡徳地町野谷 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985; 4316 Jun. 8, 1986; 眞崎 博 s. n. Apr. 5, 1990. 佐波郡徳地町野谷 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86100414 Oct. 4, 1986; 88042703 Apr. 27, 1988; 88051114 May 11, 1988; 89041201, 89041202 Apr. 12, 1989; 89050601 May 6, 1989; 89060704 Jun. 7, 1989; 90041204 Apr. 12, 1990; 90051206 May 12, 1990; 91043001 Apr. 30, 1991; 91051101 May 11, 1991; 95050505 May 5, 1995. 佐波郡徳地町野谷下 眞崎 久 3583 Aug 7, 1983; s. n. Jun. 4, 1985; 鳴橋直弘・眞崎 久 86042901 (isotype), 86042902 Apr. 29, 1986. 佐波郡徳地町野谷志手ノ木川 眞崎 博 s. n. Apr. 14, 1992; s. n. Apr. 17, 1992. 佐波郡徳地町野谷上 眞崎 博 s. n. Apr. 8, 1990; s. n. Apr. 14, 1992. 【香川県】仲多度郡まんのう町炭所西 江畑 奥 中寺登山口 472 m 久米 修 2769 Apr. 12, 2018; 2769-1 Nov. 16, 2017; 2769-2 Apr. 25, 2018; 2769-3 May 21, 2018; 2769-4 Jun. 13, 2018; 2769-5 Jun. 13, 2018.

41. *Rubus* × *geraniifolius* Naruh. & H. Takano

ヒメクマイチゴ (図16)

【岐阜県】下呂市御厩野 高野裕行 20170519a May 19, 2017; 鳴橋直弘・高野裕行 17060601 (holotype & isotype), 17060602, 17060911 Jun. 9, 2017. 【愛媛県】宇摩郡別子山村東赤石山 眞崎 久 s. n. Jul. 29, 1994.

42. *Rubus* × *hiraseanus* Makino

オオトックリイチゴ (図17)

【滋賀県】彦根市彦根城 (富山県富山市富山大学教育実習センター栽培) 鳴橋直弘 86052801 May 28, 1986. 彦根市彦根城 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 89072001 Jul. 20, 1989; 70061202 Jul. 12, 1970; 70070703, 70070703B Jul. 7, 1970; 78071001 Jul. 10, 1978; 81072001 Jul. 20, 1981; 88061703 Jun. 17, 1988; 88062001 Jun. 20, 1988; 92060401 Jun. 4, 1992; 92070301 Jul. 3, 1992; 92070303 Jul. 3, 1992; 92072002 Jul. 20, 1992; 880604008 Jun. 4, 1988; 930531001 May 31, 1993.

43. *Rubus* × *inaequiacleatus* Kuntze

ハマキイチゴ (図18)

【東京都】八丈町八丈島 八丈富士東南山腹 近田文弘 24205 Mar. 31, 2005. 【愛知県】田原市伊良湖町伊良湖岬 40-45 m 山脇和也 22198, 22201, 22210, 22211 Dec. 9, 2018. 【三重県】紀伊長島町大島 瀬戸 剛 43452 Apr. 2, 1995. 志摩市志摩町御座 山脇和也 22177, 22178 Nov. 25, 2018. 志摩市志摩町御座 金比羅山 山脇和也 20157 Jul. 26, 2015. 鳥羽市神島町神島 山脇和也 19905, 19906, 19907 Apr. 19, 2015; 20032 Jun. 4, 2015; 21322, 21323, 21325 May 27, 2017. 鳥羽市神島町神島港～神島灯台 山脇和也 19367, 19375 May 26, 2014. 鳥羽市桃取町島ヶ崎灯台 山脇和也 20238, 20239, 20240 Oct. 18, 2015. 鳥羽市桃取町答志島 山脇和也 19123 May 4, 2014; 市川正人 6241 Apr. 17, 2004. 鳥羽市桃取町答志島 桃取～

答志スカイライン 山脇和也 22165 Nov. 12, 2018. 【和歌山県】有田市紀伊宮原 山元 晃 s. n. Apr. 6, 1976. 和歌山市友ヶ島 山本修平 24133 May 4, 2009. 【山口県】下関市蓋井島 鳴橋直弘 2320, 2321 May 16, 1969. 下松市笠戸島 7 m 眞崎 久 190002, 190003 Apr. 6, 2019. 下松市笠戸島本浦 鳴橋直弘・眞崎 久 86042811 Apr. 28, 1986. 熊毛郡上関町 鈴木和雄 s. n. Jun. 4, 1999. 防府市西の浦 岡 国夫 33782, 33786 Jun. 21, 1969. 【徳島県】海部郡海陽町浅川 山脇和也, 21658, 21661, 21662 Apr. 7, 2018. 海部郡海陽町浅川鯖瀬 山脇和也 21417 Oct. 21, 2017. 海部郡海陽町鞆浦 30 m 鳴橋直弘 19032203, 19032208 Mar. 22, 2019. 海部郡牟岐町古牟岐 阿部近一 45119, 45120 May 31, 1970. 海部郡牟岐町出羽島東 中山 徹 154 Apr. 1, 2013. 海部郡牟岐町出羽島東上り口 中山 徹 153 Apr. 1, 2013. 海部郡牟岐町川長 字天神前 中山 徹 149 Mar. 28, 2013. 海陽町穴喰 水床 中山 徹 163, 164 Apr. 5, 2013. 海陽町穴喰 竹ヶ島東 中山 徹 162, 197 Apr. 5, 2013. 美波町東由岐 西由宇 中山 徹 169 Apr. 14, 2013. 美波町東由岐 由宇東 中山 徹 173 Apr. 14, 2013. 【高知県】須崎市野見 59.9 m 鳴橋直弘・橋本季正 FOS-012609, FOS-012610 Apr. 9, 2018. 【鹿児島県】肝属郡南大隅町 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 06041901, 06042803 Apr. 28, 2006. 揖宿郡山川町竹山 0-5 m 藤井伸二 4226 Mar. 28, 1995.

Aff. *Rubus* × *inaequiaculeatus* Kuntze

ハマキイチゴ類似品

【三重県】鳥羽市神島町神島 山脇和也 21326 May 27, 2017. 鳥羽市桃取町答志島 市川正人 6247 Apr. 17, 2004. 徳島県海部郡海陽町海部 山脇和也 21414 Oct. 21, 2017. 海部郡牟岐町出羽島ダム上流 中山 徹 154, 156, 195 Apr. 1, 2013. 海部郡牟岐町中村 百々原 中山 徹 193 Mar. 28, 2013. 【徳島県】美波町東由岐 西由宇 中山 徹 168 Apr. 14, 2013.

44. *Rubus* × *kajikumaichigo* Naruh.

カジクマイチゴ (図19)

【岐阜県】不破郡関ヶ原町 (富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 02052303 May 23, 2002; 02120701 Dec. 7, 2002; 03053101 (holotype & isotype) May 31, 2003; 03061201 Jun. 12, 2003; 04051701 May 17, 2004; 04051702 May 17, 2004; 06041902 Apr. 19, 2006; 06042805 Apr. 28, 2006; 06121501 Dec. 15, 2006; 86042102 Apr. 12, 1986; 86051201 May 12, 1986; 86100417 Oct. 4, 1986; 87042701 Apr. 27, 1987 87051801 May 18, 1987; 87060503 Jun. 5, 1987; 88051114 May 11, 1988; 88052504 May 25, 1988; 88060410 Jun. 4, 1988; 89042901 Apr. 29, 1989; 89052701, 89052702 May 27, 1989; 90051204 May 12, 1990; 92042501 Apr. 25, 1992. 不破郡関ヶ原町インター近く 鳴橋直弘 85122901 Dec. 29, 1985.

45. *Rubus* × *masakihisashii* Naruh.

ゴシヨクサイチゴ (図20)

【山口県】佐波郡徳地町白井谷 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 03042701 Apr. 27, 2003; 89060603 Jun. 6, 1989; 89060701 Jun. 7, 1989; 90062701 Jun. 27, 1990; 91050601 May 6, 1991; 93061801 Jun. 18, 1993; 94060214 (holotype & isotype) Jun. 2, 1994; 95050501 May 5, 1995. 山口市徳地町白井谷 200 m 鳴橋直弘・眞崎 久 86042904 Apr. 29, 1986.

46. *Rubus* × *masakii* Naruh.

クマクサイチゴ (図21)

【山口県】下松市茶臼山 眞崎 博 s. n. Jun. 12, 1983; s. n. May 6, 1987; 鳴橋直弘・眞崎 久 5006 Apr. 28, 1986. 下松市茶臼山 (山口県下松市上豊井栽培) 眞崎 博 s. n. May 6, 1987. 下松市茶臼山 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 May 25, 1988; 5003 Dec. 18, 1984; 5004 Jun. 10, 1985; 5005 Jun. 12, 1985; 5007 May 22, 1986; 5009 Jun. 23, 1986; 5010 Oct. 31, 1986; 5011 (isotype) May 8, 1987; 5012 Jun. 15, 1987; 5014 Jun. 18, 1987; 5015 Jun. 18, 1987; 5016 Oct. 6, 1987; 5017 Apr. 27, 1988; 5018 May 11, 1988; 5019 May 13, 1988; 5020 May 18, 1988; 5021 May 25, 1988; 5008-1, 5008-2 Jun. 16, 1986; 86100411 Oct. 4, 1986; 88061704 Jun. 17, 1988; 89050602 May 6, 1989; 89060702, 89060703 Jun. 7, 1989; 92042501 Apr. 25, 1992; 88062302-1, 88062302-2, 88062302-3 Jun. 23, 1986.

47. *Rubus* × *medius* Kuntze

ヒメカジイチゴ

【宮城県】 仙台市青葉区川内 東北大学植物園青葉山望洋台 山脇和也 22071 Sep. 11, 2018. 【埼玉県】 浦和市三室 浦和市立病院付近 川崎哲也 s. n. Apr. 8, 1990; s. n. Mar. 24, 1990. 【東京都】 渋谷区渋谷町北谷 久内清孝 s. n. Apr. 1929. 練馬区大泉 牧野富太郎 s. n. Apr. 26, 1935. 【石川県】 七尾市上三室町上三室 高野裕行 s. n. May 17, 1981; 鳴橋直弘 82051205 May 12, 1984; 鳴橋直弘・高野裕行 82051208, 82051209 May 12, 1982. 七尾市上三室町上三室 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 06042807, Apr. 28, 2006; 86100408 Oct. 4, 1986; 87050301, 87050302 May 3, 1987; 87061505 Jun. 15, 1987; 88051111 May 11, 1988; 89060608 Jun. 6, 1989; 90060201 Jun. 2, 1990; 92042503 Apr. 25, 1992; 820615003 Jun. 15, 1982. 【静岡県】 伊東市～碧湖畔 杉本順一 7578 Apr. 13, 1953. 下田市須崎須崎半島 c 30 m 近田文弘 24233 Apr. 10, 2005. 下田市須崎半島 爪木崎 c 20 m 近田文弘 24235 Apr. 10, 2005. 賀茂郡河津町 北村四郎・村田源・鳴橋直弘・西村久男 573 Apr. 4, 1969. 賀茂郡河津町 (京都府京都市京都大学栽培) 鳴橋直弘 70061203 Jun. 12, 1970. 賀茂郡南伊豆町石廊崎 北村四郎・村田源・鳴橋直弘・西村久男 520 Apr. 3, 1969. 沼津市千本松原 c 2 m 中池敏之 s. n. Apr. 15, 2007. 【愛知県】 渥美郡渥美町渥美半島伊良湖畔付近 藤井伸二 12453 Apr. 7, 2007. 【三重県】 伊勢市黒瀬町二ツ池周辺 山脇和也 21098 Dec. 18, 2016. 伊勢市楠部町皇学館高校前 山脇和也 21094 Dec. 18, 2016. 牟婁郡紀宝町井田 山脇和也 20622, 20623, 20624 May 6, 2016. 【兵庫県】 淡路市久野々 小林禎樹 281998 Apr. 18, 2009. 【和歌山県】 新宮市新宮城跡 堀 勝 s. n. May 17, 1951. 新宮市清水元 中 篤 章 s. n. Oct. 31, 1978. 新宮市清水元 東仙寺付近 近畿大学附属高校前 瀬戸 剛 25508 Jul. 19, 1979. 新宮市登坂 山脇和也 4665 May 5, 1966; 20627 May 6, 2016. 新宮市内登坂 瀬戸 剛 45671 May 5, 1996. 【広島県】 佐伯郡宮島町宮島長浦 10 m 関 太郎 H-m-2415 Dec. 19, 1972. 【徳島県】 海部郡海陽町海部 那佐 山脇和也 21671 Apr. 8, 2018. 【高知県】 高知市五台山 山脇哲臣 M70-002 Apr. 13, 1970.

48. *Rubus* × *nakaii* Tuyama

チヂマイチゴ (図22)

【東京都】 小笠原村父島夜明山と小曲の間 鳴橋直弘 5001, 5002 May 28, 1971.

49. *Rubus* × *nigakuma* Oka & Naruh.

ニガクマイチゴ (図23)

【石川県】 七尾市江泊町伊掛山 c 230 m 高野裕行 70 Jun. 10, 1982; c 180 m 高野裕行・鳴橋直弘 89a, 89b Jun. 22, 1982; 250 m 鳴橋直弘 84051203 May 12, 1984; 350 m 鳴橋直弘 84051204 May 12, 1984; 鳴橋直弘・高野裕行 82051205, 82051206 May 12, 1982. 七尾市江泊町伊掛山 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86050402, 86100413; 87042301 Apr. 23, 1987; 87061506 Jun. 15, 1987; 89060801 Jun. 8, 1989; 870427001 Apr. 27, 1987. 七尾市上三室町上三室 R. Suzuki s. n. May 23, 1981. 【長野県】 木曾郡南木曾町読書 桃介橋 山脇和也 23059 Aug. 26, 2019. 【静岡県】 磐田郡水窪町定光寺山 c 900 m 高野裕行 126 May 4, 1983. 【山口県】 山口市徳地町鯖河内 442 m 眞崎 久 190252 Aug. 17, 2019. 大島郡周防大島町嵩山 岡 国夫・鳴橋直弘 2162 May 11, 1969; 鳴橋直弘 2156, 2157, 2158, 2159, 2164, 2164B, May 11, 1969. 【徳島県】 海陽町相川、荒谷 中山 徹 199 Apr. 20, 2013. 海陽町相川、笹無谷 中山 徹 178 Apr. 20, 2013. 【香川県】 仲多度郡まんのう町炭所西 江畑 興 415 m 久米 修 Apr. 20, 2019.

Aff. *Rubus* × *nigakuma* Oka & Naruh.

ニガクマイチゴ類似品

【香川県】 香川郡塩江町大滝山 久米 修 1180 May 7, 1989.

50. *Rubus* × *nikaii* Ohwi

アイノコキイチゴ (図24)

【青森県】 黒石市浄仙寺～黒森山 490-500 m 米倉浩司 12949 Aug. 27, 2005. 【岩手県】 下閉伊郡岩泉町

安家元村 c 450 m 瀬戸 剛 34783 Sep. 4, 1989. 【奈良県】御所市関屋金剛山麓 水越峠 510 m 森本範正 10819 Jul. 12, 2009. 【山口県】阿武郡阿東町野道峠 500 m 鳴橋直弘・眞崎 久 86042903 Apr. 29, 1986; 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 阿武郡阿東町野道峠 (富山県富山市富山大学学教育実習センター栽培) 鳴橋直弘 86060401 Jun. 4, 1986; 86052802 May 28, 1986. 阿武郡阿東町野道峠 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 82052801, 82052802 May 28, 1982. 佐波郡徳地町白井口 眞崎 久 s. n. Jun. 4, 1985. 【香川県】小豆郡池田町中山 三谷 進 s. n. Jun. 21, 1988. 小豆郡内海町寒霞溪紅雲亭 久米 修 s. n. May 30, 1982.

51. *Rubus* × *ohmineanus* Koidz.

オオミネキイチゴ (図25, 図26)

【岐阜県】益田郡萩原町御前山 1200 m 井波一雄 s. n. Sep. 23, 1968. 【奈良県】吉野郡稲村ヶ岳山上 辻 桑島正二 11941 Jun. 3, 1962. 吉野郡天川村山上ヶ岳 桑島正二 s. n. Jul. 18, 1946. 吉野郡天川村洞川 稲村ヶ岳 法力峠～稲村小屋 尾上聖子 s. n. Aug. 6, 2011. 【岡山県】真庭郡八束村上蒜山 s. leg. 6 Jun. 21, 1995. 【山口県】玖珂郡錦町寂地山 岡 国夫 33901, 33910 Jun. 22, 1969; 33738, 33742 Jun. 8, 1969; 800 m 眞崎 久 3345 Jun. 9, 1985; 鳴橋直弘 67110301 Nov. 3, 1967. 玖珂郡錦町寂地山 (富山県富山市富山大学教育実習センター栽培) 鳴橋直弘 86050401 May 4, 1986; 珂郡錦町寂地山 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 820422001 Apr. 22, 1982; 86100410 Oct. 4, 1986; 88042701 Apr. 27, 1988; 88051105 May 11, 1988; 89060607 Jun. 6, 1989; 90061605 Jun. 16, 1990; 92042502 Apr. 25, 1992; 93050602 May 6, 1993; 06042801 Apr. 28, 2006. 【宮崎県】東臼杵郡椎葉村三方山近く 椎矢峠 鳴橋直弘 2047 Oct. 31, 1968. 東臼杵郡椎葉村不土野 三方 1500 m 南谷忠志 6430 Jul. 29, 1972.

52. *Rubus* × *ohtakiensis* Naruh.

オオタキキイチゴ (図27)

【長野県】木曾郡王滝村 (京都府京都市左京区京都大学栽培) 鳴橋直弘 70061204, 72061401, 70061205 Jun. 12, 1970; 72061401, 72061402 Jun. 14, 1972; 79051101 May 11, 1979. 木曾郡王滝村卒塔婆山山麓 鳴橋直弘 1643 (isotype) Jun. 11, 1968; 2369 Jun. 7, 1969. 下呂市御厩野 鳴橋直弘・高野裕行 17060606 Jun. 9, 2017. 【熊本県】八代市泉村五家荘 白鳥山 南谷忠志 27320 Aug. 8, 1977.

53. *Rubus* × *okae* Momiy.

スオウイチゴ (図28)

【山口県】玖珂郡錦町浦石峽 岡 国夫 28032 Mar. 3, 1967. 玖珂郡錦町浦石峽 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86100409 Oct. 4, 1986; 870427002 Apr. 27, 1987; 88060301 Jun. 3, 1988; 88060405 Jun. 4, 1988. 佐波郡徳地町白井谷 眞崎 博 s. n. Jun. 28, 1987. 【香川県】三豊郡大野原町雲辺寺山 久米 修 1057 May 8, 1988.

54. *Rubus* × *paxii* Focke

エゾエビガライチゴ (図29)

【長野県】木曾郡王滝村滝越 鳴橋直弘 95071902, 95071903 (-1), 95071903 (-2), 95071903 (-3) Jul. 19, 1995.

55. *Rubus* × *pseudochingii* Naruh. & H. Masaki

ピロウドゴシヨイチゴ (図30)

【山口県】佐波郡徳地町白井谷 鳴橋直弘・眞崎 久 86042903 Apr. 29, 1986. 佐波郡徳地町野谷 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86100401 Oct. 4, 1986; 87042002 Apr. 20, 1987; 87042701 Apr. 27, 1987; 87060502 Jun. 5, 1987; 87090401 Sep. 4, 1987; 88060409 Jun. 4, 1988; 89060601 Jun. 6, 1989; 90041203 Apr. 12, 1990; 90061603 Jun. 16, 1990; 91043001 Apr. 30, 1991; 91060601 (isotype) Jun. 6, 1991; 95050503 May 5, 1995; 06042804 Apr. 28, 2006. 佐波郡徳地町野谷上 眞崎 博 s. n. Apr. 5, 1990. 佐波郡徳地町野谷 白井川原産 (山口県下松市で栽培) 眞崎 久 190014, 190015 Apr. 7, 2019; 190073, 190074 May 12, 2019. 山口市徳地町野谷白井川 眞崎 久 190253-1, 190253-2, 190253-3 Jun. 30, 2019.

56. *Rubus* × *pseudohakoensis* Sugim.

アイノコフユイチゴ (図31)

【秋田県】由利郡西目町田高 40 m Y. Matsuda 403.392-14 Oct. 24, 1998. 【富山県】氷見市小杉 杉本守 s. n. Oct. 21, 1991. 氷見市谷口 鳴橋直弘 84120701 Dec. 7, 1984. 富山市城山 岩本・信清・木村 s. n. Nov. 21, 1984. 【福井県】遠敷郡名田庄村一ツ谷 300 m 渡辺定路 19748 Oct. 9, 1980. 吉田郡永平寺町市野々 250 m 渡辺定路 19663 Oct. 5, 1980. 坂井郡金津町熊坂 150 m 渡辺定路 19339 Sep. 23, 1980. 小浜市小屋 200 m 渡辺定路 18038 Oct. 14, 1979. 丹生郡朝日町岩間 渡辺定路 14781 Oct. 30, 1977. 敦賀市野坂 井ノ口川の谷 c 250 m 瀬戸 剛 55834 Sep. 29, 2001. 南条郡河野村河内 100 m 若杉孝生・鳴橋直弘 91102403 Oct. 24, 1991. 南条郡河野村河野 50 m 渡辺定路 14149 Apr. 10, 1977. 南条郡河野村今泉 50 m 渡辺定路 14742, 14755 Nov. 3, 1977. 南条郡河野村菅谷 200 m 渡辺定路 18208 Apr. 4, 1980. 武生市三ッ俣町 100 m 渡辺定路 14716 Oct. 22, 1977. 武生市若須岳 300 m 渡辺定路 14628 Oct. 13, 1977; 250 m 渡辺定路 14624 Oct. 16, 1977. 武生市日野山 100 m 渡辺定路 14723, 14731 Oct. 14, 1977. 【静岡県】引佐郡引佐町渋川温泉 大村敏朗 17081 Sep. 4, 1956. 【三重県】一志町波瀬神社 (矢頭神社) c 300 m 瀬戸 剛 46505 Sep. 21, 1996. 名賀郡青山町腰山 c 450 m 瀬戸 剛 28923 Oct. 2, 1982. 名賀郡青山町奥鹿野 瀬戸 剛 48260 Oct. 5, 1997. 【滋賀県】坂田郡伊吹町伊吹山麓 鳴橋直弘 76112201 Nov. 22, 1976. 滋賀郡堅田町坊村 400 m 村田 源 19844 Oct. 1, 1966. 大津市堅田町 400 m 小山博滋・ブフォード 7632 Sep. 19, 1984. 大津市坂本本町比叡山 田川基二 628 Sep. 20, 1931. 彦根市男鬼 黒崎史平 5904 Oct. 28, 1973. 【京都府】綾部市於与岐町弥仙山 640 m 津軽俊介・沢田 真 19300 Oct. 1, 1993. 京都市左京区大原 古知谷 520 m 鳴橋直弘 4849 Jan. 12, 1970. 京都市左京区大原 古知谷 阿弥陀寺 鳴橋直弘 69100303 Oct. 3, 1969. 船井郡和知町仏生～長老嶽 永井かな 2828 Sep. 23, 1961. 舞鶴市三浜 澤田 徹・赤松富子 1905 Nov. 9, 2017; 1918, 1925, 1929 Dec. 7, 2017. 与謝郡伊根町小泊 澤田 徹・赤松富子 1853 Sept. 11, 2017. 【大阪府】河内長野市滝畑光滝寺～蔵王峠 c 400 m 瀬戸 剛 22776 Sep. 23, 1976. 岸和田市牛滝 堀 勝 s. n. Nov. 12, 1959. 高槻市杉生田トンネル下 370 m 桑島正二 39749 Dec. 6, 1991. 泉佐野市の南部 和泉山脈 犬鳴山 清水千尋 s. n. Aug. 17, 1975. 泉南郡岬町多奈川西畑 84 m 澤田 徹 2163 Nov. 19, 2019. 豊能郡能勢町野間 西山 240-300 m 梅原 徹 1704 Sep. 23, 1987. 箕面市松尾山 c 300 m 梅原 徹 1317 Sep. 9, 1986. 箕面市箕面箕面山 桑島正二 8007 Sep. 11, 1932. 和泉市八ヶ丸山麓 咳の地蔵～和泉市青少年の家 150-200 m 梅原 徹 5049 Nov. 11, 1992. 和泉市父鬼町宮ノ谷林道 330 m 鳴橋直弘 08102702, 08102703 Oct. 27, 2008. 【兵庫県】加西市上方願寺 150 m 矢内正弘 29566 Sep. 27, 1998. 加西市上方願寺町 200-300 m 黒崎史平・今井 洋 700 Oct. 22, 1989. 神戸市北区丹生山 100-516 m I. Okamoto 9 Nov. 24, 1975. 赤穂郡上郡町須時～とどま 130 m 福岡誠行 9118 Aug. 10, 1976. 赤穂郡上郡町国光～佐用郡三日月町三原 富満溪谷 100-240 m 梅原 徹 3354 Sep. 15, 1989. 川辺町猪名川町槻並 牛島富子 22095 Feb. 11, 2000. 揖保郡新宮町栗町栗田 100-160 m 福岡誠行・黒崎史平 9583 Nov. 8, 1996. 養父郡大屋町若杉 400-450 m 橋本光政・黒崎史平・池田 博 1582 Oct. 29, 2000. 養父郡八鹿町石原 400-550 m 福岡誠行・黒崎史平・三宅慎也 9260 Sep. 28, 1995. 養父郡八鹿町石原小佐川 200-500 m 福岡誠行・黒崎史平・三宅慎也 6289 Sep. 10, 1993. 【奈良県】宇陀郡榛原区上井足 350 m 森本範正 10510 Sep. 20, 2008. 宇陀郡榛原区桧牧室生ダム 310 m 森本範正 10532 Oct. 9, 2008. 宇陀市榛原荷阪・室生湖右岸 深谷川付近 尾上聖子 s. n. Nov. 28, 2014. 吉野郡吉野町柳 別所～中竜門岳 瀬戸 剛 60109 Oct. 3, 2003. 吉野郡十津川村桑畑果無 尾上聖子 15121201 Dec. 12, 2015. 吉野郡十津川村小森小森 尾上聖子 18111904 Nov. 19, 2018. 吉野郡十津川村滝川栗平川 310 m 森本範正 7897-2 Nov. 9, 2005. 吉野郡十津川村池穴 十津川左岸 池穴大橋付近 瀬戸 剛 59528 Aug. 17, 2003. 吉野郡大淀町越部 田口～奥越部 尾上聖子 s. n. Dec. 13, 2014. 五條市西吉野町勢井 宗川 590 m 森本範正 9742 Oct. 17, 2007. 五條市大塔町赤谷 池津川畔 360 m 森本範正 10055-1 Dec. 20, 2007. 高市郡明日香村福淵飛鳥文化研究所 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 高市郡明日香村入谷 尾上聖子 s. n. Dec. 5, 2014. 桜井市笠 尾上聖子 s. n. Dec. 10, 2014. 奈良市長谷町 森本範正 12702-1 Nov. 17, 2013. 【和歌山県】東牟婁郡北山村大沼四ノ川 鳴橋直弘 66051508 May 15, 1966. 【広島県】広島市安佐北区宇賀ダム 眞崎 博 s. n. Dec. 18, 1990. 山県郡戸河内町三段峽 鈴木貞雄 s. n. Oct. 12, 1934. 【山口県】阿武郡阿東町長門峽 村田 源・岩槻邦男・若林三千男・加藤雅啓・藤田 昇 121 Oct. 10, 1970. 阿武郡阿武町福田 眞

崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 阿武郡旭村佐々並大切谷 400 m 眞崎 博 s. n. Nov. 9, 1997. 玖珂郡錦町高木屋分岐点 眞崎 久 2374 Aug. 31, 1983. 玖珂郡錦町稗原 170 m 眞崎 博 60-21 Nov. 11, 1997. 玖珂郡本郷村波野 広瀬の谷の上 230 m 眞崎 博 s. n. Sep. 30, 1992. 山口市徳地町野道峠 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1978. 山口市徳地 柚木 密成川 滑山国有林 山脇和也 21492 Nov. 4, 2017. 大島郡久賀町加納山中腹 眞崎 博 s. n. Dec. 18, 1990. 大島郡久賀町嘉納山 610 m 眞崎 博 s. n. Dec. 9, 1990; 670 m 眞崎 博 s. n. Dec. 9, 1990. 都濃郡鹿野町垂門 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 都濃郡鹿野町大潮 眞崎 博 s. n. Jan. 7, 1979. 徳山市大道理横川 350 m 眞崎 博 s. n. Nov. 24, 1997. 徳山市大道理大崩 330 m 眞崎 博 s. n. Nov. 24, 1997. 柳井市琴石山中腹 眞崎 博 s. n. Dec. 31, 1978. 【香川県】高松市塩江町安原下第2下切口 354 m 久米 修 2926 Aug. 11, 2019. 高松市塩江町安原上東中下所 252 m 久米 修 2925 Aug. 9, 2019. 高松市塩江町上西松尾 673 m 久米 修 2931 Aug. 18, 2019. 高松市塩江町上西相栗峠 623 m 久米 修 2932 Aug. 18, 2019. 【高知県】高岡郡檮原町神在居 細川公子・奥宮鈴子他 FOK-060522 Sep. 21, 2003. 土佐郡土佐山村工石山 山中二男 54430 Dec. 6, 1968.

Aff. *Rubus* × *pseudohakoensis* Sugim.

アイノコフユイチゴ類似品

【福井県】坂井郡金津町細呂木～金津 40 m 渡辺定路 14099 Apr. 29, 1977. 三方郡三方町三方湖畔 渡辺定路 14384 Jun. 18, 1977. 勝山市壁倉 渡辺定路 14140 Apr. 1977. 【京都府】与謝郡伊根町本庄上澤田 徹 2079a, 2089b Apr. 1, 2019. 【大阪府】和泉市榎尾山 400 m 桑島正二 37874 Jun. 4, 1989. 【兵庫県】西宮市武田尾温泉 140-200 m 黒崎史平・小林禱樹 1157 Nov. 7, 1992. 【山口県】玖珂郡錦町大将陣山 眞崎 博 3064 Oct. 14, 1984. 玖珂郡由宇町銭壺山 眞崎 博 s. n. Jan. 6, 1978. 【香川県】高松市塩江町安原上東中下所 263 m 2924 Aug. 9, 2019.

57. *Rubus* × *pseudosieboldii* (Makino) Makino

オオフユイチゴ

【東京都】八丈町八丈島八丈富士 堀 勝 s. n. Oct. 2, 1964. 堀 勝 s. n. Oct. 2, 1964. 【福井県】小浜市東勢 澤田 徹 2107-1 a, 2107-1 b Jun. 20, 2019. 大飯郡高浜町下車持 澤田 徹 2019a, 2019b Jun. 20, 2019. 大飯郡高浜町岩神 澤田 徹 2110 Jun. 20, 2019. 大飯郡高浜町山中 澤田 徹 2112, 2112b Jun. 20, 2019. 大飯郡高浜町神野 澤田 徹 2111 Jun. 20, 2019. 【三重県】伊勢市朝熊町朝熊道 朝熊山中腹 山脇和也 21153 Jan. 29, 2017. 伊勢市桃取町桃取上部の道路沿い 山脇和也 21031 Oct. 22, 2016. 熊野市五郷高尾谷 大洞浩一 s. n. Feb. 5, 2006. 鳥羽市菅島町菅島 山脇和也 19652 Sep. 14, 2014; 19693, 19689 Sep. 27, 2014. 鳥羽市桃取町答志島 山脇和也 22168 Nov. 12, 2018. 南牟婁郡神川村日暮山 堀 勝 s. n. Oct. 22, 1951. 尾鷲市梶賀 c 40 m 瀬戸 剛 48663 Dec. 19, 1997. 北牟婁郡九鬼村名古屋～八鬼山峠 布藤昌一 5537 Dec. 4, 1951. 【京都府】宮津市宮村 澤田 徹・赤松富子・近藤和男・権藤啓子 2067 Mar. 25, 2019. 宮津市小寺 澤田 徹 2081a, 2081b Apr. 1, 2019. 宮津市上司 35 m 澤田 徹・赤松富子 2152 Nov. 17, 2019. 宮津市中津 5 m 澤田 徹 2135 Nov. 7, 2019. 宮津市日置 60 m 澤田 徹・赤松富子 2147-1, 2147-2 Nov. 17, 2019; 80 m 澤田 徹・赤松富子 2148-1, 2148-2 Nov. 17, 2019. 宮津市畑 130 m 澤田 徹・赤松富子 2149-1, 2149-2 Nov. 17, 2019. 宮津市里波見 澤田 徹 2080a, 2080b Apr. 1, 2019; 35 m 澤田 徹・赤松富子 2151 Nov. 17, 2019. 京丹後市丹後町鞍内 澤田 徹・赤松富子・近藤和男・権藤啓子 2073a, 2073b Mar. 25, 2019. 京丹後市丹後町上山 澤田 徹・赤松富子 1951-2, 1951-3 May 24, 2018. 京丹後市美浜町浦明 澤田 徹 2124 Oct. 31, 2019. 京丹後市網野町溝野 28 m 澤田 徹・赤松富子 2181-1, 2181-2 Dec. 2, 2019; 18 m 澤田 徹・赤松富子 2180 Dec. 2, 2019. 舞鶴市吉田 7 m 澤田 徹 2136A, 2136B Nov. 7, 2019. 舞鶴市三浜 澤田 徹・赤松富子 1903, 1904 Nov. 9, 2017; 1923, 1926 Dec. 7, 2017. 舞鶴市三浜三浜峠 澤田 徹・赤松富子 1893 Nov. 9, 2017. 舞鶴市青井 5 m 澤田 徹 2137 Nov. 7, 2019; 25 m 澤田 徹 2138-1, 2138-2 Nov. 7, 2019. 舞鶴市多祢寺 45 m 澤田 徹 2139 Nov. 7, 2019. 舞鶴市田井 110 m 澤田 徹 2142 Nov. 7, 2019; 120 m 澤田 徹 2143 Nov. 7, 2019. 舞鶴市栢尾 澤田 徹 2140 Nov. 7, 2019; 135 m 澤田 徹 2141-1, 2141-2 Nov. 7, 2019. 与謝郡伊根町小泊 赤松富子 1506172 Jun. 17, 2015; 澤田 徹・赤松富子 1585, 1586, 1588 Nov. 29, 2016; 1849, 1850, 1851 Sept. 11, 2017; 澤田 徹・赤松富子 2105 May 28, 2019. 与謝郡伊根町

六万部 澤田 徹・赤松富子 1849 Sept. 11, 2017. 【大阪府】高槻市原南西部 西川一郎 1308 Apr. 24, 1995. 泉佐野市犬鳴山 180 m 桑島正二 41066 Dec. 5, 1993; 清水千尋 s. n. Feb. 16, 1975; 里中長治 s. n. Jan. 22, 1989. 泉南郡阪南町三坂 180 m 桑島正二 37111 Nov. 1, 1987. 泉南郡阪南町山中溪 中島徳一郎 s. n. Nov. 18, 1973. 泉南郡阪南町箱作 里中長治 s. n. Aug. 15, 1986. 泉南郡阪南町箱作 飯の峯畑の奥 150-170 m 梅原 徹 807 Nov. 17, 1983. 泉南郡山中溪 瀬戸 剛 20710 Dec. 9, 1973. 泉南郡新家村畦ノ谷 中島徳一郎 s. n. Jul. 8, 1961. 泉南郡深日村 三澤一馬 s. n. Oct. 2, 1932. 泉南郡泉南町堀河 堀 勝 s. n. Jun. 15, 1961. 泉南郡岬町高仙寺 瀬戸 剛 11096 Aug. 16, 1961. 泉南郡岬町上孝子 130 m 平野弘二 2262 Dec. 5, 1999; 堀 勝 s. n. Jul. 6, 1960. 泉南郡岬町深日 棟合林道 新池の奥の谷 里中長治 s. n. Aug. 10, 2003; 泉南郡岬町多奈川 東畑 里中長治 s. n. Sep. 17, 1989. 泉南郡岬町多奈川 西畑 65 m 澤田 徹 2161 Nov. 19, 2019; 84 m 澤田 徹 2162-1, 2162-2 Nov. 19, 2019. 泉南郡岬町谷川 桑島正二 37356 Jun. 5, 1988. 泉南郡岬町淡輪 40 m 澤田 徹 2157-1, 2157-2 Nov. 19, 2019; 40 m 澤田 徹 2158 Nov. 19, 2019; 45 m 澤田 徹 2160 Nov. 19, 2019. 泉南郡岬町中孝子 中西定雄 s. n. Mar. 19, 1967. 泉南郡岬町中清 中西定雄 s. n. Mar. 19, 1967. 【兵庫県】三原郡三原町八木天馬図(北富士ダム) 100-400 m 丸井英幹 6374 Nov. 8, 2004. 洲本市千草 澤田 徹 2086a, 2086b May 13, 2019. 洲本市池田 澤田 徹 2087a, 2087b May 13, 2019. 洲本市竹原ダム 50-130 m 福岡誠行・黒崎史平 10986 Nov. 1, 1998. 美方郡香美町香住区 浦上 澤田 徹 2128 Oct. 31, 2019. 美方郡香美町香住区 余部 澤田 徹 2129 Oct. 31, 2019. 豊岡市城崎町湯島 澤田 徹 2125A, 2125B Oct. 31, 2019. 豊岡市竹野町阿金谷 澤田 徹 2126 Oct. 31, 2019. 豊岡市竹野町芦谷 澤田 徹 2127 Oct. 31, 2019. 【奈良県】吉野郡十津川村山手谷 玉置山 堀 勝 s. n. Jul. 31, 1951. 吉野郡十津川村滝川 導水路バス停付近 尾上聖子 19082601 Aug. 26, 2019. 【和歌山県】海南市上谷 302 m 澤田 徹 2166 Nov. 19, 2019. 海南市大野中 澤田 徹・内藤麻子 1947-1, 1947-2, 1947-3 Apr. 21, 2018. 新宮市丹鶴城跡 堀勝 s. n. May 17, 1951. 西牟婁郡すさみ町琴の滝 尾上聖子 18102807 Oct. 28, 2018. 西牟婁郡秋津村左向谷 中島涛三 s. n. Oct. 10, 1925. 西牟婁郡中辺路町水上 300 m 平野弘二 4547 Aug. 6, 2001. 西牟婁郡白浜町十九淵 50 m 澤田 徹・内藤麻子・後藤岳志 2173 Nov. 20, 2019; 43 m 澤田 徹・内藤麻子・後藤岳志 2174 Nov. 20, 2019. 田辺市秋津町 31 m 澤田 徹・内藤麻子・後藤岳志 2169 Nov. 20, 2019. 田辺市伏菟野 215 m 澤田 徹・内藤麻子・後藤岳志 2170-1, 2170-2 Nov. 20, 2019; 168 m 澤田 徹・内藤麻子・後藤岳志 2172-1, 2172-2 Nov. 20, 2019. 東牟婁郡古座川町押池~相瀬 0-5 m 藤井伸二 10244. 東牟婁郡太地町太地 山脇和也 22076 Sep. 23, 2018. 海南市上谷 260 m 鳴橋直弘 90102616 Oct. 26, 1990. 日高郡日高川町平川 181 m 澤田 徹 2176-, 2176-2 Nov. 20, 2019. 有田郡広川町下津木 68 m 澤田 徹 2167 Nov. 20, 2019. 【広島県】江田島市(旧大柿町) 東能美島 新開 5 m 眞崎 久 190266 Aug. 25, 2019. 【山口県】下松市笠戸島深浦 外野山林道 眞崎 博 4321 Nov. 16, 1997. 玖珂郡由宇町銭壺山 眞崎 博 s. n. Jan. 6, 1978. 熊毛郡上関町長島 5 m 眞崎 久 190091, 190092 Jun. 1, 2019. 山口市徳地町白井川 202 m 眞崎 久 190127, 190128 Jun. 23, 2019. 大島郡久賀町嘉納山麓 250 m 鳴橋直弘 90120979 Dec. 9, 1990. 大島郡久賀町嵩山 鳴橋直弘 2170 May 11, 1969. 大島郡周防大島町瀬戸 眞崎 博 s. n. Nov. 27, 1997. 徳山市河井 眞崎 博 s. n. Jan. 8, 1978. 萩市山田九郎坊 60-140 m 黒崎史平 20893 Oct. 10, 1997. 柳井市琴石山中腹 眞崎 博 s. n. Dec. 31, 1978. 柳井市三ヶ岳 眞崎 博 s. n. Jan. 4, 1978. 【徳島県】海部郡海陽町海部 15 m 鳴橋直弘 19032306 Mar. 23, 2019. 【香川県】三豊郡大野ヶ原町井関 真木弥太郎 s. n. Jun. 26, 1974. 三豊郡豊浜町和田 院内 久米修 1410 Apr. 14, 1991. 仲多度郡琴平町川西 牛屋口 178 m 久米 修 2929A. 東かがわ市坂元 引田トンネル 東 13 m 久米 修 2933 Aug. 21, 2019. 東かがわ市川股 荒倉谷 79 m 久米 修 2934 Aug. 21, 2019; 95 m 久米 修 2936 Aug. 21, 2019. 【高知県】安芸郡安田町神の峰 山中二男 54532 Jan. 24, 1969. 高岡郡中土佐町山内 山中二男 54475 Jan. 3, 1969. 高岡郡葉山村赤木 山中二男 54384 Nov. 24, 1968. 須崎市多ノ郷乙 47.6 m 鳴橋直弘・橋本季正 FOS-012605, FOS-012606 Apr. 9, 2018. 土佐郡土佐山田村工石山 山中二男 54427, 54428 Dec. 6, 1968. 【長崎県】長崎市茂木町(京都府京都市京都大学栽培) 鳴橋直弘 84120401, 84120402 Dec. 4, 1984; 68070211 Jul. 2, 1968; 86082002 Aug. 20, 1986; 86100701 Oct. 7, 1986; 86101001 Oct. 10, 1986. 【熊本県】熊本市 しもまつくま M. Mayebara 712 Jun. 29, 1930.

Aff. *Rubus* × *pseudosieboldii* (Makino) Makino

オオフユフユイチゴ類似品

【三重県】鳥羽市鳥羽 三木 茂 s. n. Jul. 8, 1922. 【京都府】宮津岩ヶ鼻 25 m 澤田 徹・赤松富子 2150 Nov. 17, 2019. 宮津市日置 50 m 澤田 徹・赤松富子 2145-2 Nov. 17, 2019. 京丹後市丹後町上山 澤田 徹・赤松富子 1951-1 May 24, 2018. 京丹後市網野町俵野 64 m 澤田 徹・赤松富子 2178 Dec. 2, 2019. 舞鶴市三浜 澤田 徹・赤松富子 1894-1, 1894-2 Nov. 9, 2017. 【大阪府】泉佐野市犬鳴 桑島正二 41066 Dec. 5, 1993. 【和歌山県】田辺市中辺路町水上 黒田明穂 6010 Aug. 6, 2001. 【香川県】三豊郡豊浜町和田 院内 久米 修 1409 Apr. 14, 1991. 【高知県】安芸郡安田町神の峰 山中二男 54531 Jan. 24, 1969. 高岡郡中土佐町山内 山中二男 54474 Jan. 3, 1969.

58. *Rubus* × *pseudoyoshinoi* Naruh. & H. Masaki

ナガバナワシロイチゴ (図32)

【福島県】田村郡山根村鎌倉岳 遠藤盛尉 s. n. Jul. 7, 1936. 【長野県】岡谷市長地横河谷 鳴橋直弘・高野裕行 12, 12B, 13, 13B, 14 Jun. 13, 1979; 鳴橋直弘・眞崎 久 119B Jun. 13, 1979 松本市広沢寺 眞崎 久 s. n. Jul. 15, 1979; 鳴橋直弘 1594, 1594B Jun. 10, 1968; 78080401 Aug. 4, 1978. 松本市広沢寺 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 820525001, 820525002 May 25, 1982; 86052602 May 26, 1986. 松本市入山辺 前原勘次郎 227, 229, 230 Jul. 30, 1926. 松本市扉温泉 1,000 m 菅原 敬 8071212 Jul. 12, 2008. 松本市扉鉦泉～扉峠 高野裕行 s. n. Jun. 9, 1982. 上田市黄金沢 鳴橋直弘・高野裕行 31, 31B, 34, 34B Jun. 13, 1979. 南安曇郡梓川 真光寺 鳴橋直弘・高野裕行 54, 54B Jun. 14, 1979. 【鳥取県】日野郡日南町萩山 丸山 巖・鳴橋直弘・眞崎 久 18, 18B Jun. 4, 1979. 【岡山県】阿哲郡哲多町花木 鳴橋直弘・眞崎 久 75, 75B Jun. 6, 1979. 阿哲郡哲多町宮河内 鳴橋直弘 2332, 2332B, 2333, 2333B, 2336 May 18, 1969. 阿哲郡哲多町宮河内 (京都府京都市左京区京都大学栽培) 鳴橋直弘 1436 May 21, 1968; 3143, 3144, 3146 May 14, 1971; 70061201 Jun. 12, 1970; 70070104, 70070105 Jul. 1, 1970; 70061202 Jun. 12, 1970; 70070101, 70070102, 70070104, 70070105 Jul. 1, 1970; 70070203 Jul. 2, 1970; 71070205, 71070206, 71070207 Jul. 2, 1971. 阿哲郡哲多町川之瀬～宮河内 瀬戸 剛 22846 Jul. 8, 1976. 新見市宮河内 鳴橋直弘 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2339 May 18, 1969; 鳴橋直弘・眞崎 久 63 (isotype) Jun. 6, 1979. 川上郡本郷村花木付近 小泉源一 s. n. Jun. 22, 1915. 【広島県】神石郡神石町高光 鳴橋直弘・眞崎 久 54, 54B Jun. 5, 1979. 神石郡神石町三石 鳴橋直弘・眞崎 久 60, 60B Jun. 4, 1979. 比婆郡東城町柚木 鳴橋直弘・眞崎 久 56, 56B Jun. 4, 1979.

Aff. *Rubus* × *pseudoyoshinoi* Naruh. & H. Masaki

ナガバナワシロイチゴ類似品

【岡山県】新見市 中島徳一郎 s. n. May 1, 1977.

59. *Rubus* × *tawadanus* Koidz.

マヤキイチゴ (図33)

【沖縄県】中頭郡具志川村字兼個段 (富山県富山市富山大学温室内栽培) 鳴橋直弘 85031502 Mar. 15, 1985; 86041706 Apr. 17, 1986; 91051102 May 11, 1991 May 23, 1993; 95061908 Jun. 19, 1995; 96041404, 96041404B Apr. 14, 1996; 96062005 Jun. 20, 1996.

60. *Rubus* × *toyorensis* Koidz.

トヨラクサイチゴ

【千葉県】銚子市君ヶ浜 清水孝浩 84-637 May 26, 1984. 【石川県】金沢市丸の内金沢大学構内 鳴橋直弘 82112302 Nov. 23, 1982. 金沢市大原町 鳴橋直弘 92062201, 92062202 Jun. 22, 1992. 【福井県】敦賀市赤崎 (東浦地区) 30 m 渡辺定路 46884 Dec. 1, 2004. 敦賀市天筒山 若杉孝生 37961 May 23, 1993. 【静岡県】沼津市千本松原 c 2 m 中池敏之 s. n. Apr. 2, 2007. 【愛知県】名古屋市北区名古屋城外壕堤 井波一雄 s. n. May 5, 1987. 【三重県】紀伊長島町大島 瀬戸 剛 43455 Apr. 2, 1995. 鳥羽市桃取町答志島 山脇和也 13780 Apr. 17, 2004; 19113 May 4, 2014; 19122 May 25, 2014; 19932 Apr. 23,

2015; 21683 Apr. 29, 2018; 40 m 市川正人 6002, 6005 May 9, 2004; 50 m 市川正人 6243, 6251 Apr. 17, 2004. 鳥羽市桃取町答志島海岸に近いのり面 山脇和也 19366 May 25, 2014. 鳥羽市桃取町答志島 奈佐浜 山脇和也 22164 Nov. 4, 2018. 鳥羽市答志町答志島 桃取～和見の中間 山脇和也 19359 May 25, 2014. 鳥羽市答志町答志島 奈佐溪 山脇和也 21263, 21270, 21271, 21272, 21273, 21274, 21275, 21276, 21277, 21278 May 22, 2017. 【大阪府】泉南郡岬町多奈川 平野弘二 s. n. Jun. 5, 1988; 里中長治 s. n. Feb. 10, 1989. 【広島県】廿日市市天神 s. n. Jan. 16, 1994. 【山口県】下関市丸山町 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 85060702 Jun. 7, 1985; 86052601 May 26, 1986; 85060703 Jun. 7, 1985; 85061301 Jun. 13, 1985; 86100418, 86100419 Oct. 4, 1986; 92042504 Apr. 25, 1992. 熊毛郡田布施町馬島 5 m 眞崎 久 135050. 光市室積村東伊保木 5 m 眞崎 久 190021, 190022, 190023, 190024 Apr. 14, 2019. 山口市秋穂二島 4 m 眞崎 久 190194, 190195 Jul. 24, 2019.

61. *Rubus* × *utchinensis* Koidz.

ホザキイチゴ (図34)

【沖縄県】国頭郡国頭村与那覇岳 300-400 m 藤井伸二・藤井俊夫 1798 Apr. 1, 1987; 鳴橋直弘 95051603, 95051604 May 16, 1995. 国頭郡今帰仁村嘉津宇岳 米須清智 s. n. Jun. 15, 1995; 鳴橋直弘 95051703 May 17, 1995. 国頭郡今帰仁村嘉津宇岳 (富山県富山市富山大学温室室内栽培) 鳴橋直弘 85031504 Mar. 15, 1985; 86051709 May 17, 1986; 86100416 Oct. 4, 1986; 89030704 Mar. 7, 1989; 93061705 Jun. 17, 1993; 96051401 May 14, 1996; 98061601, 98061604 Jun. 16, 1998; 98061604 Jun. 16, 1998; 98061604 Jun. 16, 1998; 98062602, 98062603 Jun. 26, 1998.

62. *Rubus* × *yenoshimanus* Koidz.

エノシマキイチゴ (図35)

【神奈川県】足柄下郡真鶴町真鶴～真鶴岬 0-60 m 黒崎史平 14073 Apr. 22, 1984. 【富山県】下新川郡入善町吉原 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 79041001 Apr. 10, 1979; 820421001 Apr. 21, 1982; 820615004 Jun. 15, 1982; 88051110 May 11, 1988; 92042505 Apr. 25, 1992; 06041902 Apr. 19, 2006; 06042802 Apr. 28, 2006. 下新川郡入善町吉原杉沢 鳴橋直弘 81061201 Jun. 12, 1981. 氷見市五十谷 鳴橋直弘 03052901 May 29, 2003. 【静岡県】下田市須崎須崎半島 c 40 m 近田文弘・野口英昭 24100 Mar. 10, 2005. 下田市須崎須崎半島別荘地 c 30 m 近田文弘 24232 Apr. 10, 2005. 【三重県】伊勢市桃取町桃取 山脇和也 21047 Nov. 5, 2016. 鳥羽市桃取町海岸道路 山脇和也 20015 Jun. 1, 2015. 鳥羽市桃取町答志島 山脇和也 19934 Apr. 23, 2015; 21158 Apr. 14, 2017. 鳥羽市桃取町答志島 海岸道路沿い 山脇和也 19367 May 25, 2014. 鳥羽市答志町答志島 奈佐溪 山脇和也 21264, 21265, 21266, 21267, 21268, 21269 May 22, 2017. 【山口県】大島郡周防大島町伊操田 鯛ノ峰 140 m 眞崎 博 200805077 May 7, 2008.

63. *Rubus amamianus* × *sieboldii*

オオアマミフユイチゴ (図36)

【鹿児島県】大島郡大和村湯湾岳 鳴橋直弘 95050705 May 7, 1995.

外来植物

64. *Rubus armeniacus* Focke

セイヨウヤブイチゴ

【山口県】東京都江東区新木場三丁目 c 5 m 近田文弘 24351 Jun. 13, 2005. 【京都府】京都市左京区銀閣寺 鳴橋直弘 71071001, 71071001B Jul. 10, 1971. 【大阪府】堺市大仙町 17 m 平野弘二 01410 May 8, 1998. 堺市北丸保園 仁徳陵 平野弘二・奥中 登 1266 Apr. 24, 1997. 寝屋川市桜ヶ丘 香里 前島いち子 s. n. Jun. 22, 1958. 池田市神田 谷本充甫 s. n. Jun. 8, 1954. 【兵庫県】揖保郡御津町苅屋 中川沿い 0 m 梅原 徹 6626 Jun. 7, 1995; 6722 Jul. 18, 1995. 【奈良県】奈良市針町名阪国道南側 尾上聖子 19071401 Jul. 14, 2019. 奈良市北椿尾 (柳茶屋)～山村町 c 100 m 瀬戸 剛 66595 Jun. 6, 2009. 【岡

山口県 備前市日生 梅灘 10 m 鳴橋直弘 19061802, 19061803 Jun. 18, 2019. **【広島県】** 福山市鞆町仙酔高 40 m 関 太郎 s. n. Jan. 20, 1985. **【山口県】** 周南市永源山 眞崎 久 13635 May 17, 1998. **【香川県】** 観音寺市有明 真木弥太郎 s. n. Jun. 21, 1972. 小豆郡土庄町大木戸 三谷 進 566 Oct. 7, 1982. **【長崎県】** 佐世保市早岐町田子の浦付近 上野二巳 s. n. May 22, 1972. **【アメリカ合衆国】** (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 880604001 Jun. 4, 1988; 92060301 Jun. 3, 1992; 94063001 Jun. 30, 1994.

65. *Rubus exsul* Focke

イシカリイチゴ (図37)

【北海道】 札幌市北区屯田9条3丁目 美吉智香子 s. n. Aug. 30, 2003. 石狩郡当別町中小屋 外山雅寛 s. n. Jun. 30, 1996; 外山雅寛・鳴橋直弘 85082001, 85082001B Aug. 20, 1995. 石狩郡当別町中小屋 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 98070801 Jul. 8, 1998.

66. *Rubus laciniatus* Willd.

キレハクロミイチゴ (図38)

【大阪府】 堺市深井水池町 中山圭子 s. n. Jul. 10, 1991. 堺市晴美台3丁目晴美公園 c 100 m 橋本 皓 59 Jun. 17, 1995. 枚方市南中振1丁目 田中光彦 4268 Sep. 6, 2008.

【ドイツ】 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 89060605 Jun. 6, 1989; 930611001 Jun. 11, 1993.

67. *Rubus* sp.

ブラックベリーの仲間 (図39)

【佐賀県】 鹿島市母ヶ浦 貞松光男 1 Sep. 15, 1981; 2 Sep. 22, 1981.

栽培植物

68. *Rubus tokin-ibara* (H. Hara) Naruh.

トキンイバラ

【原産地不明】 (京都府京都市左京区京都大学栽培) 鳴橋直弘 69050601 May 6, 1969. 原産地不明 (大阪府河内長野市滝畑栽培) 桑島正二 7503 Sep. 24, 1933. 原産地不明 (富山県富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 88052502 May 25, 1988; 89050604 May 6, 1989; 90051202, 90051205 May 12, 1990; 91051801 May 18, 1991.

69. *Rubus coreanus* Miq.

トックリイチゴ

【富山県】 (富山市富山大学栽培) 鳴橋直弘 86060408 Jun. 4, 1986; 88051106 May 11, 1988; 88060406 Jun. 4, 1988; 88061702 Jun. 17, 1988; 91091201 Sep. 12, 1991; 92060311 Jun. 3, 1992; 92070311 Jul. 3, 1992; 92072011 Jul. 20, 1992.

【大韓民国】 御影雅幸 78001, 78002 Jul. 21, 1978; 78036, 78038 Jul. 26, 1978.

人工雑種

70. *R. coreanus* × *R. parvifolius*

トックリイチゴ × ナワシロイチゴ (図40)

【富山県】 富山市富山大学栽培 鳴橋直弘 89072501 Jul. 25, 1989 : 92061903 Jun. 19, 1992 : 92070302, 92070303, 92070304, 92070305 Jul. 3, 1992.

71. *R. trifidus* × *R. minusculus*

カジイチゴ × ヒメバライチゴ (図40)

【富山県】 富山市富山大学栽培 鳴橋直弘 951213001 Dec. 13, 1995.

7. 謝辞 (Acknowlegment)

特別に植物の採集でお世話になった久米 修、眞崎 久、尾上聖子、山脇和也、山住一郎の諸氏、および標本情報につきお世話になった藤井伸二、池田 博、黒崎史平、眞崎 久、岡崎純子、尾上聖子、澤田徹、瀬戸 剛、高野裕行の諸氏に心からお礼を申し上げる。

8. 引用文献 (Reference)

- Bean, A. R. 1997. A revision of *Rubus* subgen. *Malachobatus* (Focke) Focke and *Rubus* subgen. *Diemenicus* A.R.Bean (Rosaceae) in Australia. *Austrobaileya* 5(1): 39-51.
- Britton, N. L. and Brown, H. A. 1913. An illustrated flora of the northern United State and Canada vol.2, p. 275. Diver Publ., New York.
- Focke, W. O. 1910. Species Ruborum. *Bibliotheca Botanica* Ht. 72: 1-120.
- Hatchinson, J. 1964. The genera of flowering plants. Clarendon Press, Oxford.
- Kalkman, C. 1987. The Genus *Rubus* (Rosaceae) in Malesia 3. The subgenus *Micranthobatus*. *Blumea* 32: 323-341.
- Linnaeus, C. 1753. W. T. Stearn (1957) Facsimile vol. 1. pp. 492-494. The Ray Society, London.
- Robertson, K. R. 1974. The genera of Rosaceae in the southeastern United State. *J. Arn. Arb.* 55: 352-360.
- Rydberg, P. A. 1913. *Rubus*. *North American Flora* 22 (5) : 428-480.
- Watson, W. C. R. 1958. Handbook of the *Rubi* of Great Britain and Ireland. pp. 1-273. Cambridge Univ., Cambridge.

9. 標本、及び一部拡大写真

(Photos of the specimen and the enlargement of a few parts of the specimen)

以下の写真は、大阪市立自然史博物館所蔵のキイチゴ属植物で、主要な図鑑に絵や写真が出ていない植物の写真である。

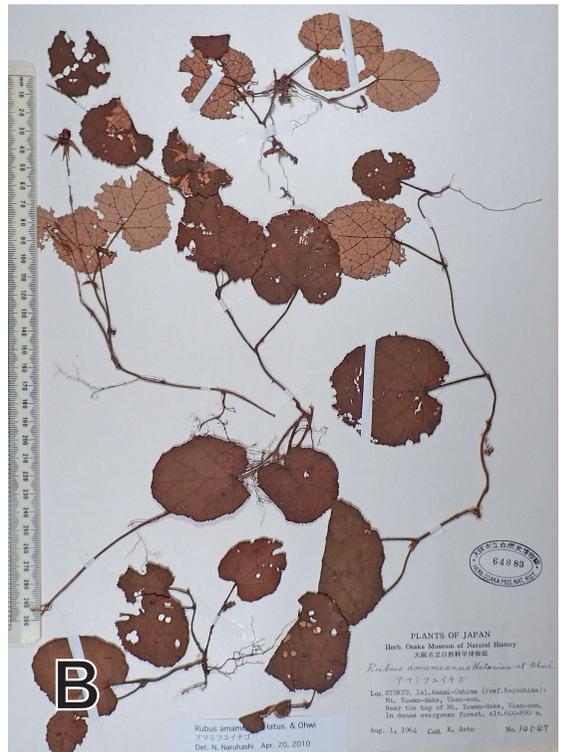


図1. アマミフユイチゴ. A-B: 標本; C: つぼみ; D: 果実後; E: 果実; F: 托葉.
 Fig. 1. *Rubus amamianus*. A-B: Specimen; C: Bud; D: After fruit; E: Fruit; F: Stipule.

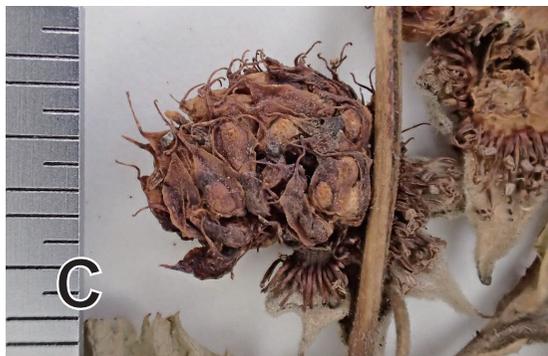
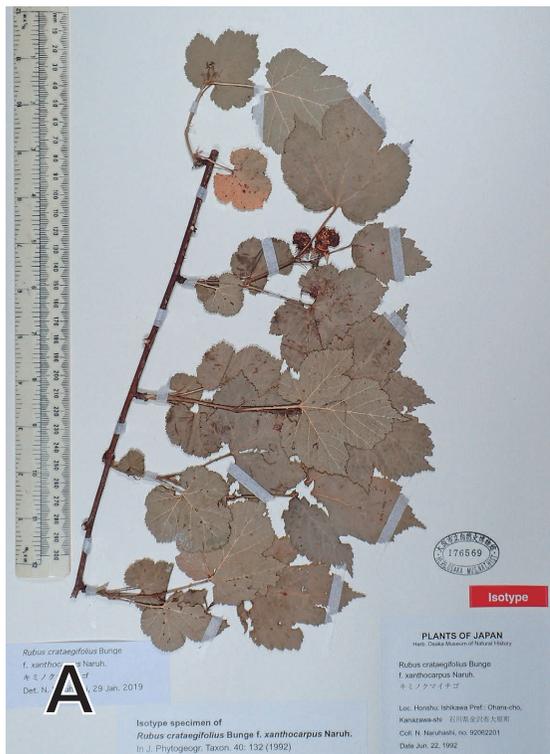


図2. キミノクマイチゴ. A-B: 標本 ; C-D: 果実 ; E: 果実の裏面 ; F: 托葉.

Fig. 2. *Rubus crataegifolius* f. *xanthocarpus*. A-B: Specimen; C-D: Fruit; E: Back view of fruit; F: Stipule.

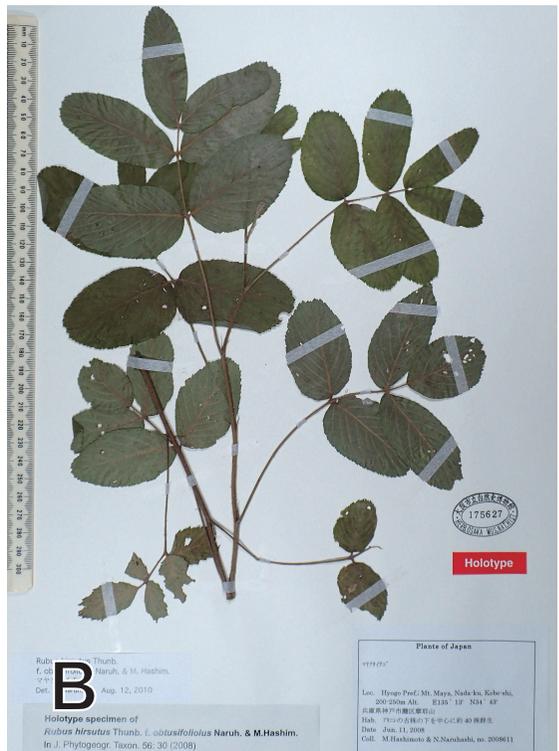


図3. マヤクサイチゴ. A-B: 標本 ; C: 開花直前のつぼみ ; D: 花 ; E: 開花後 ; F: 果実.
 Fig. 3. *Rubus hirsutus*. f. *obtusifoliolatus*. A-B: Specimen; C: Bud just before flowering; D: Flower; E: After flowering; F: Fruit.

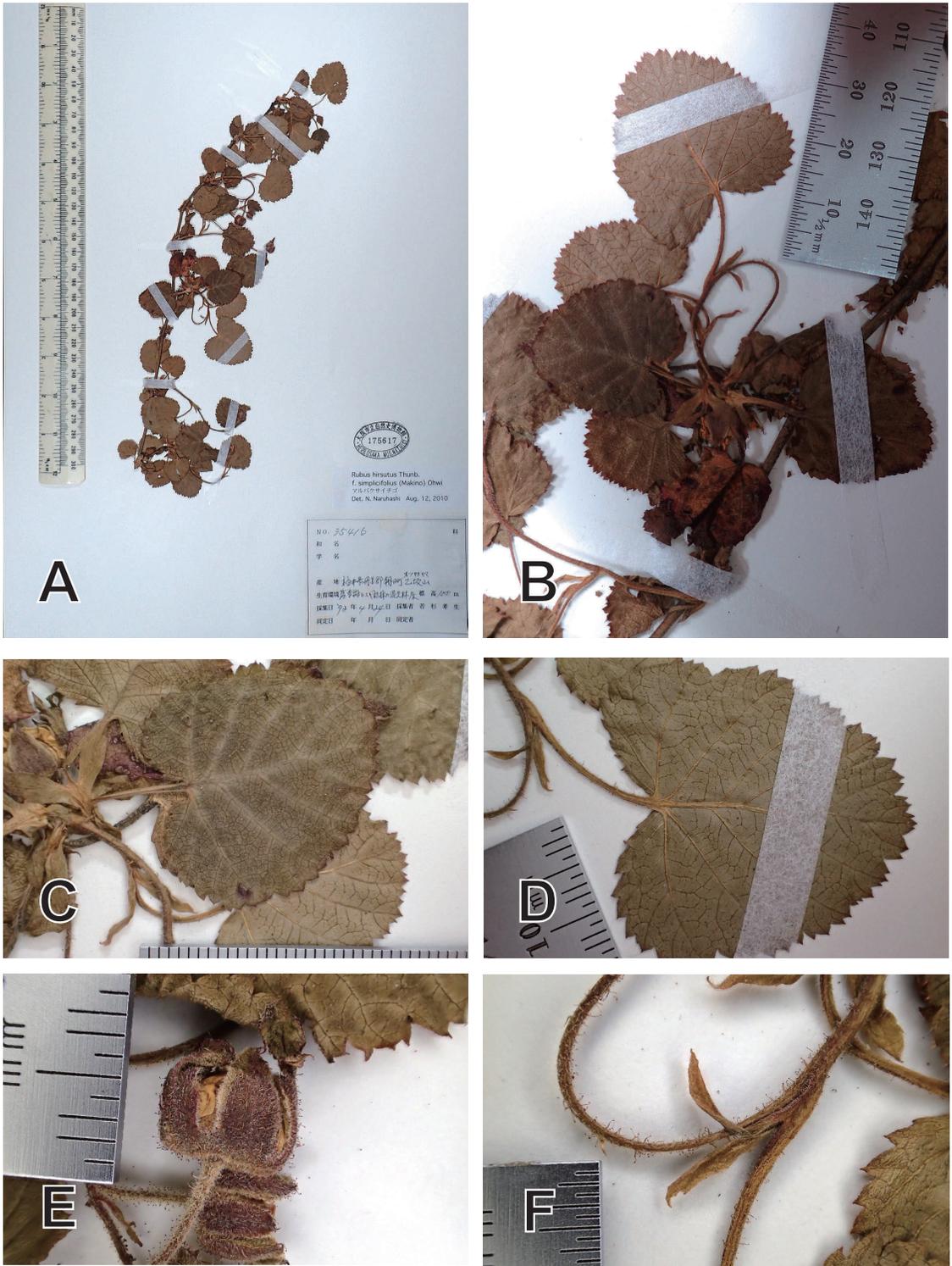


図4. マルバクサイチゴ. A-B: 標本; C: 葉の表面; D: 葉の裏面; E: 開化直前のつぼみ; F: 托葉.

Fig. 4. *Rubus hirsutus* f. *simplicifolius*. A-B: Specimen; C: Leaf surface; D: Leaf below; E: Bud just before flowering; F: Stipule.



図5. ノリクラキイチゴ. A-B: 標本 ; C: 開花 ; D: 開花直後 ; E: 果実 ; F: 托葉.
 Fig. 5. *Rubus idaeus* (Norikurensis type). A-B: Specimen; C: Flowering; D: Immediately after flowering; E: Fruit; F: Stipule

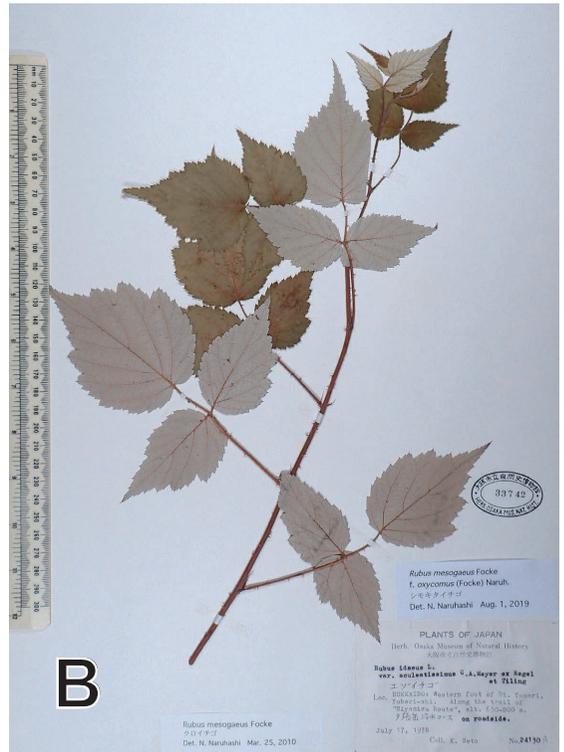
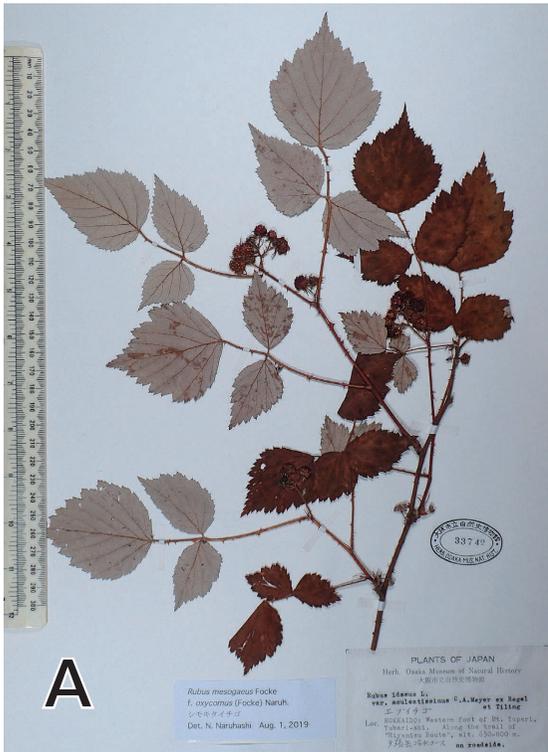


図6. シモキタイチゴ。 A-B: 標本; C: つぼみ; D: 花; E: 果実; F: 托葉。

Fig. 6. *Rubus mesogaesus* f. *oxycomus*. A-B: Specimen; C: Bud; D: Flower; E: Fruit; F: Stiplue.

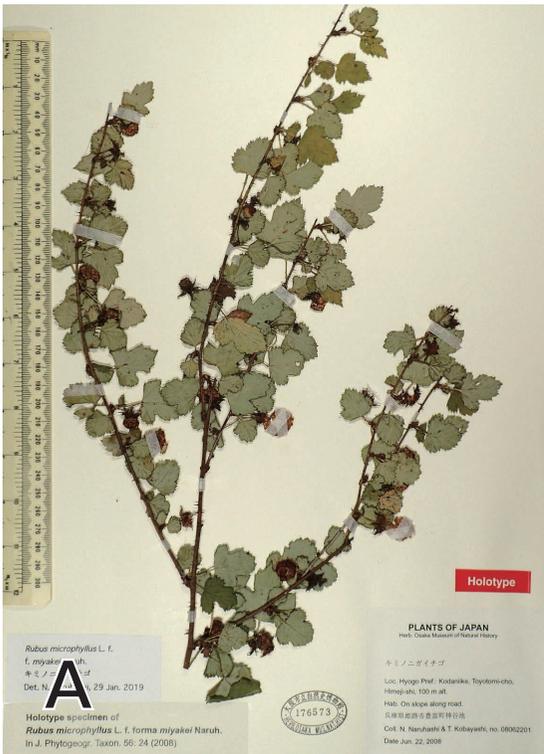


図7. キミノニガイチゴ. A-B: 標本; C-E: 果実; F: 托葉.

Fig. 7. *Rubus microphyllus* f. *miyakei*. A-B: Specimen; C-E: Fruit; F: Stipule.



図8. ヤエノヒメバライチゴ. A: 標本; B: 標本の一部拡大; C-D: 花; E: 開花後; F: 托葉.
 Fig. 8. *Rubus minusculus* f. *kobayshimotooi*. A: Specimen; B: Enlargement of the part of specimen; C-D: Flower; E: After flowering; F: Stipule.

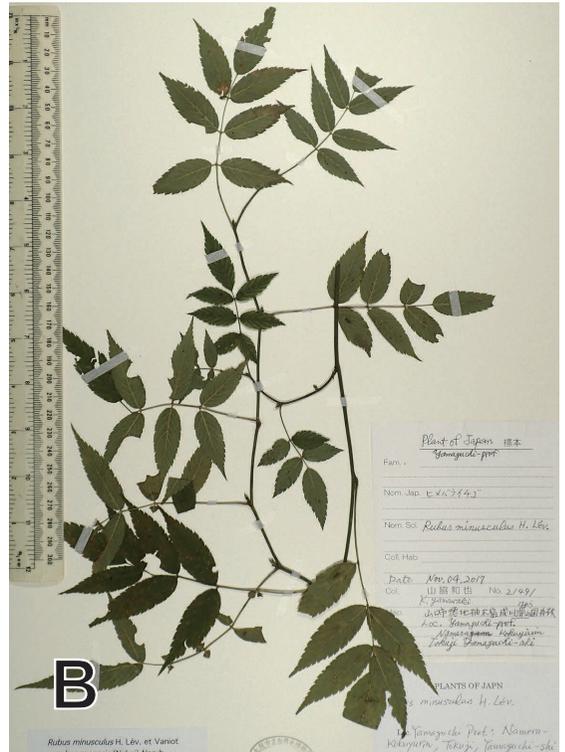


図9. トゲナシヒメバライチゴ. A-B: 標本; C: 開花直前の花; D: 花; E: 花の裏面; F: 托葉.

Fig. 9. *Rubus minusculus* var. *hongnoensis*. A-B: Specimen; C: Flower just before flowering; D: Flower; E: Flower back; F: Stipule



図10. ハナタチモミジチゴ. A-B: 標本; C-E: 花; F: 花後.

Fig. 10. *Rubus palmatus* f. *satoryui*. A-B: Specimen; C-E: Flower; F: After flowering.

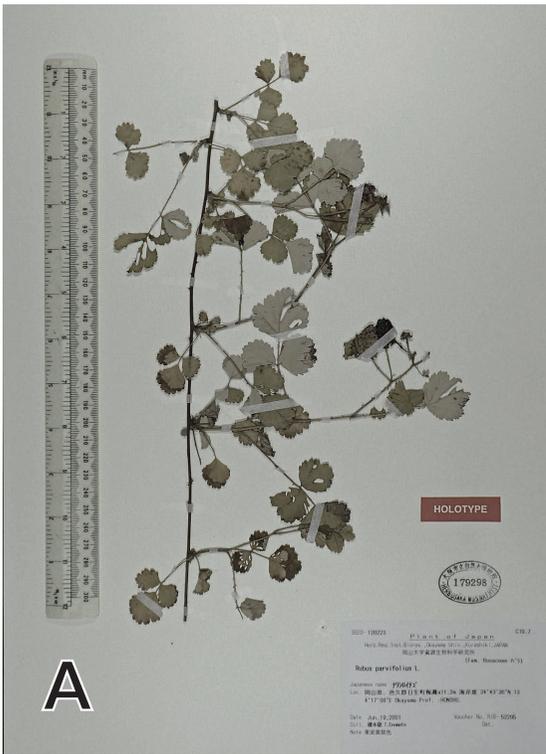


図11. クロミノナワシロイチゴ. A: 標本; B: 標本の一部拡大; C: 花後; D: 果実後; E: 果実; F: 托葉.

Fig. 11. *Rubus parvifolius* f. *enomotoi*. A: Specimen; B: Enlargement of a part of specimen; C: After flowering; D: After fruiting; E: Fruit; F: Stipule.



図12. タイワンヤブイチゴ. A-B: 標本; C: 開花直前; D-E: 花; F: 果実.

Fig. 12. *Rubus piptopetalus*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D-E: Flower; F: Fruit.



図13. キミノヤマニガイチゴ. A: 標本; B: 果実; C-D: 果実後; E: 葉柄と葉の裏面; F: 托葉.

Fig. 13. *Rubus subcrataegifolius* f. *xanthocarpus*. A: Specimen; B: Fruits; C-D: After fruit; E: Petiole and leaf back; F: Stipule.

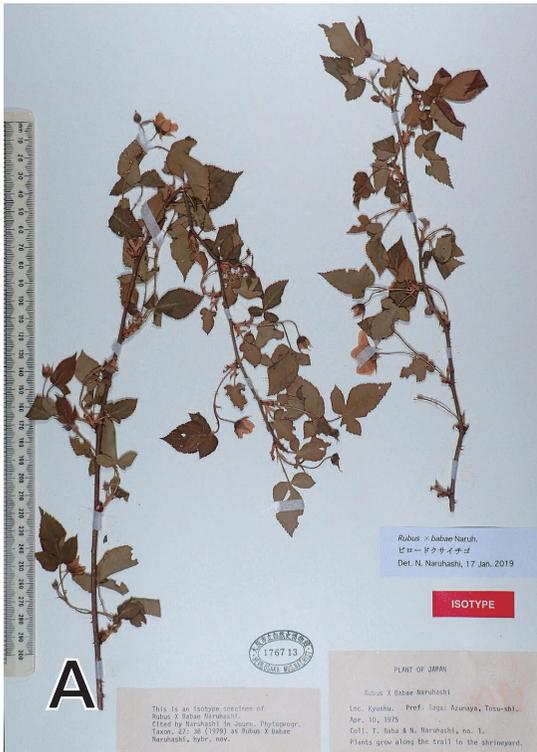


図14. ビロウドクサイチゴ. A-B: 標本; C: つぼみと開花直後の花; D-E: 花; F: 托葉.

Fig. 14. *Rubus* \times *babae*. A-B: Specimen; B: Bud and immediately after flowering; D-E: Flower; F: Stipule.

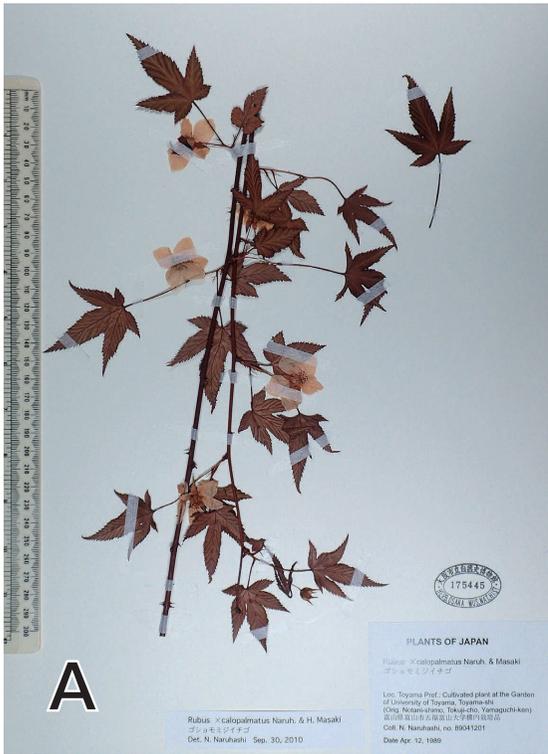


図15. ゴショモミジイチゴ. A-B: 標本; B: 開花直前; D-E: 花; F: 托葉.

Fig. 15. *Rubus x calopalmatus*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D-E: Flower; F: Stipule.

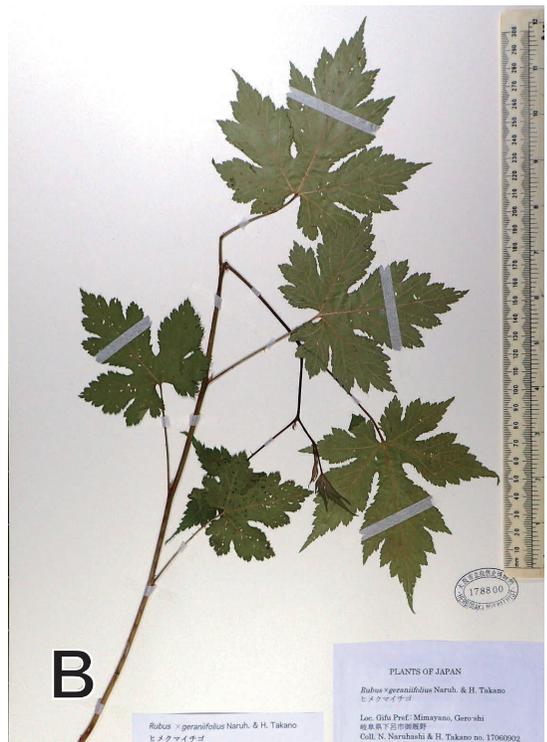


図16. ヒメクマイチゴ. A-B: 標本; C: 開化直前; D: つぼみと花; E: 托葉; F: 茎.

Fig. 16. *Rubus X geraniifolius*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D: Bud and flower; E: Stipule; F: Stem.



図17. オオトックリイチゴ. A-B: 標本; C-D: 花; E: 果実; F: 托葉.
 Fig. 17. *Rubus x hiraseanus*. A-B: Specimen; C-D: Flower; E: Fruit; F: Stipule.

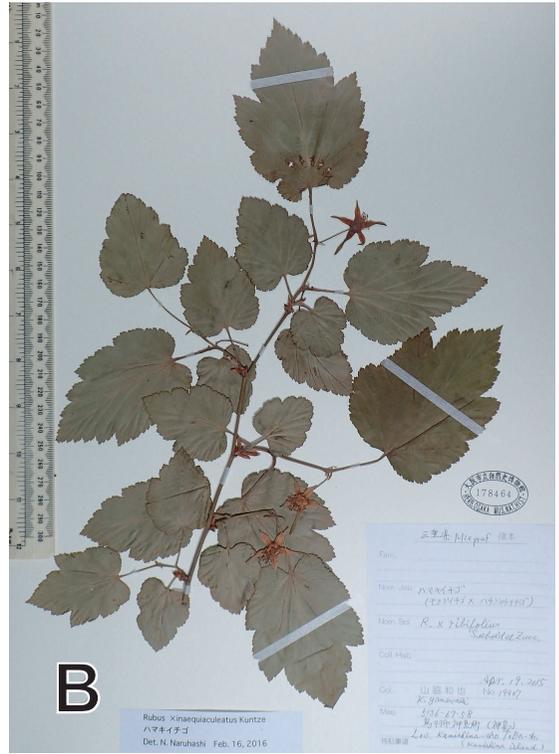


図18. ハマキイチゴ. A-B: 標本; C: 開化直前; D-E: 花; F: 托葉.

Fig. 18. *Rubus xinaequiaculeatus*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D-E: Flower; F: Stipule.

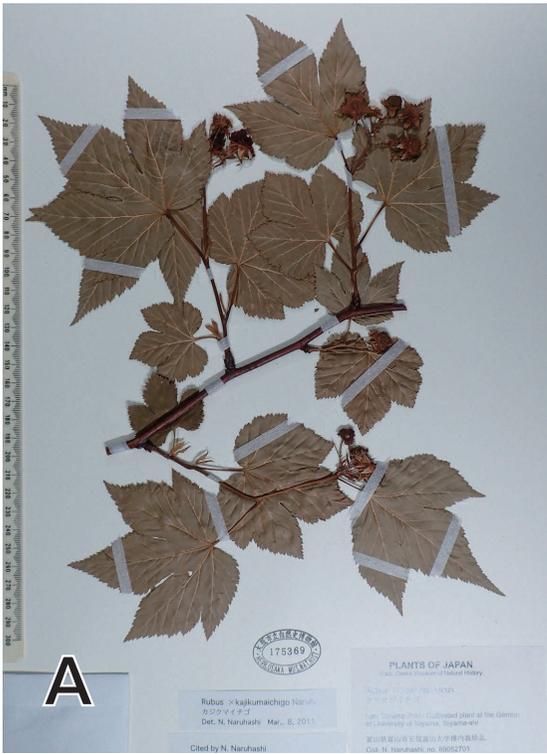


図19. カジクマイチゴ. A-B: 標本; C: つぼみ; D-E: 花; F: 果実.

Fig. 19. *Rubus x kajikumaichigo*. A-B: Specimen; C: Bud; D-E: Flower; F: Fruit.

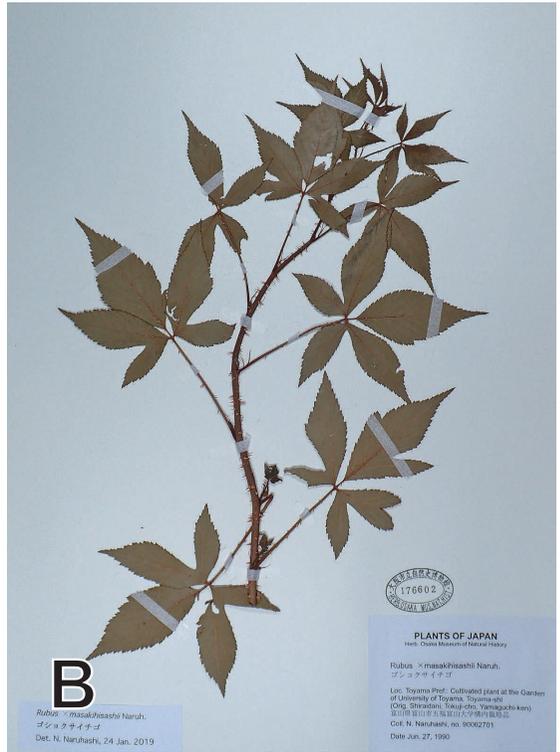


図20. ゴショクサイチゴ. A-B: 標本; C-D: 花; E: 果実; F: 托葉.

Fig. 20. *Rubus x masakihisashii*. A-B: Specimen; C-D: Flower; E: Fruit; F: Stipule.



図21. クマクサイチゴ. A-B: 標本; C: つぼみ; D-E: 花; F: 果実.
Fig. 21 *Rubus X masakii*. A-B: Specimen; C: Bud; D-E: Flower; F: Fruit.



図22. チチジマイチゴ. A-B: 標本; C-E: 開花後; F: 托葉.

Fig. 22. *Rubus x nakaii*. A-B: Specimen; C-E: After flowering; F: Stipule.



図23. ニガクマイチゴ. A-B: 標本; C-E: 花; F: 果実.

Fig. 23. *Rubus X nigakuma*. A-B: Specimen; C-E: Flower; F: Fruit.

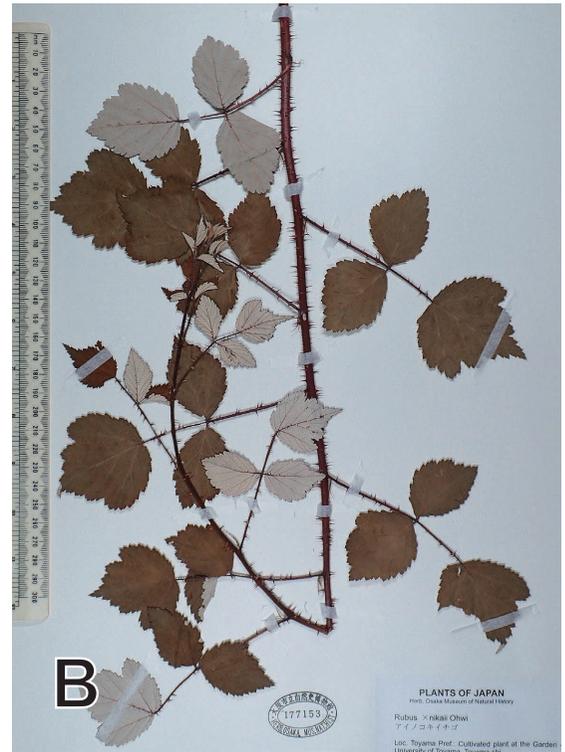


図24. アイノコキイチゴ. A-B: 標本; C-D: 花; E: 花後; F: 托葉.

Fig. 24. *Rubus x nikaii*. A-B: Specimen; C-D: Flower; E: After flowering; F: Stipule.

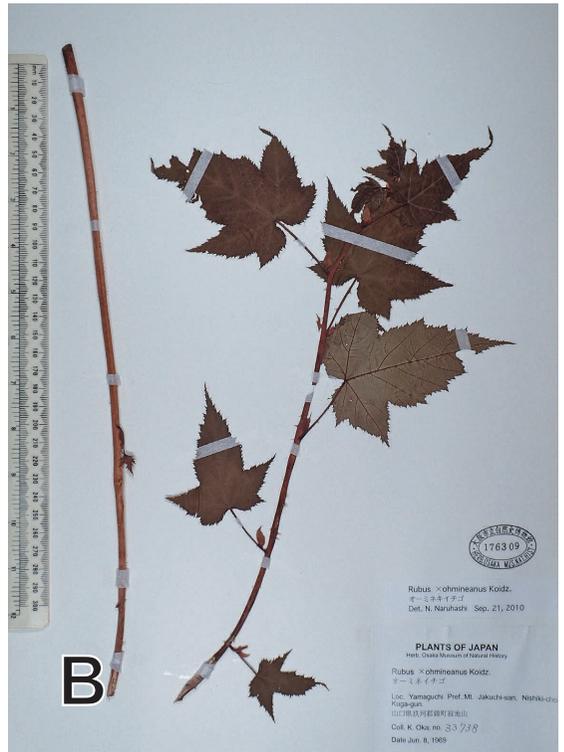


図25. オオミネキイチゴ 2X. A-B: 標本; C-D: 花; E: 花後; F: 托葉.

Fig. 25. *Rubus x ohmineanus* 2X. A-B: Specimen; C-D: Flower; E: After flowering; F: Stipule.



図26. オオミネキイチゴ 3X. A-B: 標本; C: 開化直前のつぼみ; D-E: 花; F: 果実.
 Fig. 26. *Rubus x ohmineanus* 3X. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D-E: Flower;

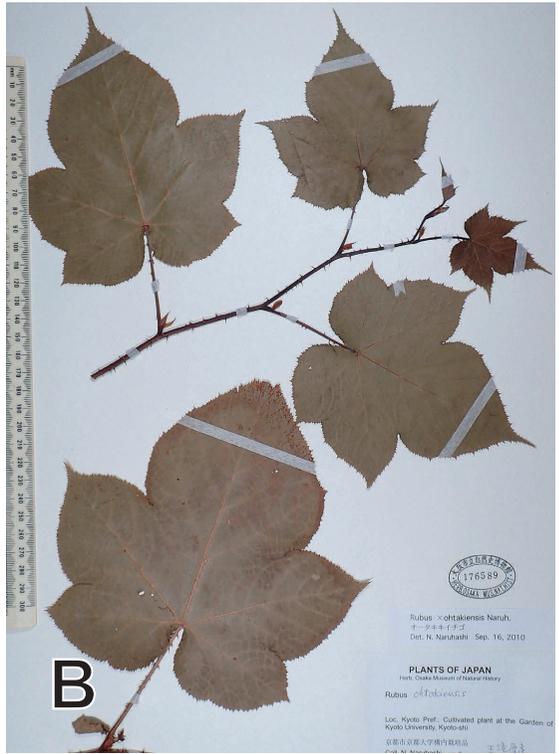


図27. オオタキキイチゴ. A-B: 標本; C: 開化直前のつぼみ; D-E: 果実; F: 托葉.
 Fig. 27. *Rubus X ohtakiensis*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D-E: Fruit; F: Stipule.

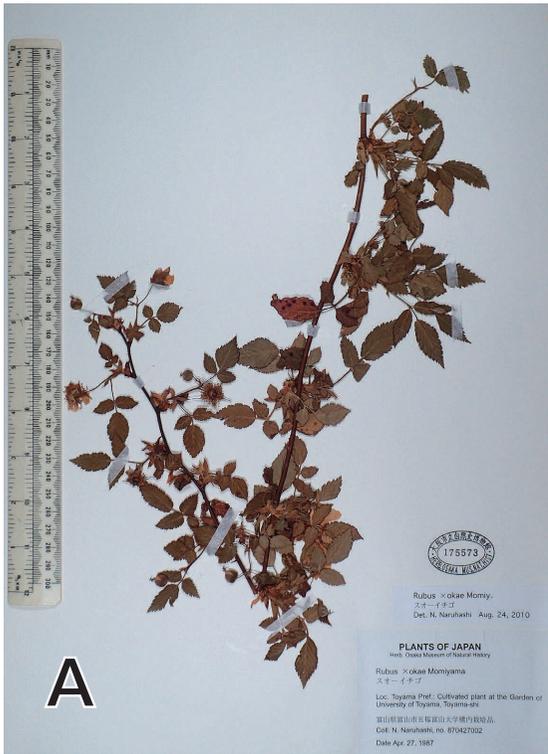


図28. スオウイチゴ. A-B: 標本; C: 開化直前のつぼみ; D: 花; E: 開花直後の花; F: 果実.
 Fig. 28. *Rubus X okae*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D: Flower; E: Just after flowering; F: Fruit.

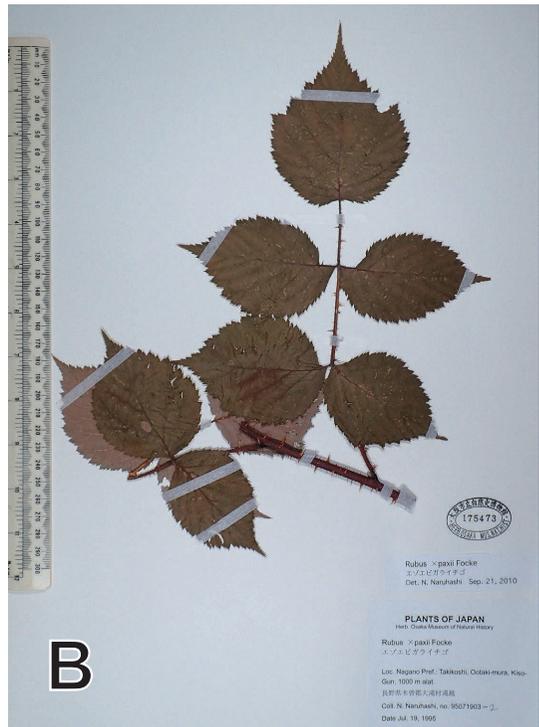


図29. エゾエビガライチゴ. A: 標本; B: つぼみ; C: 開化直前のつぼみと花後; E: 茎と托葉; F: 茎.

Fig. 29. *Rubus X paxii*. A-B: Specimen; C: Bud; D: Bud just before flowering and after flowering; E: Stem and stipule; F: Stem.

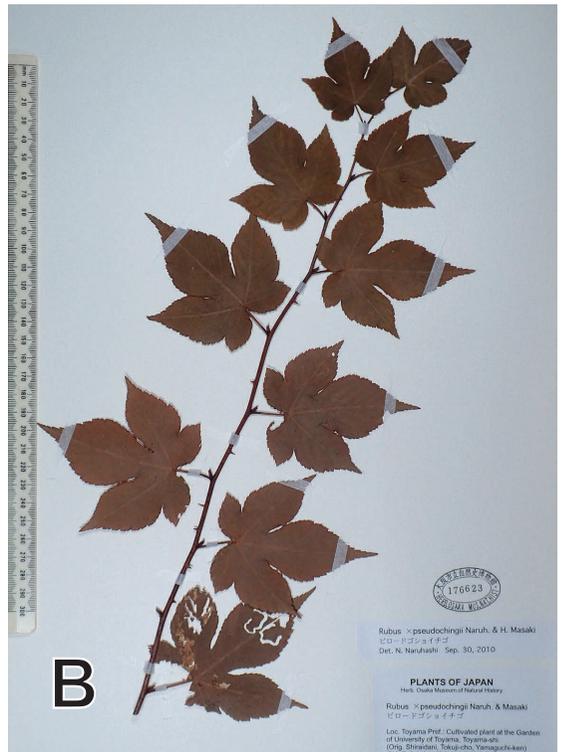


図30. ピロウドゴショイチゴ. A-B: 標本; C-D: 花; E: 若い果実; F: 果実.
Fig. 30. *Rubus x pseudochingii*. A-B: Specimen; C-D: Flower; E: Young fruit; F: Fruit.

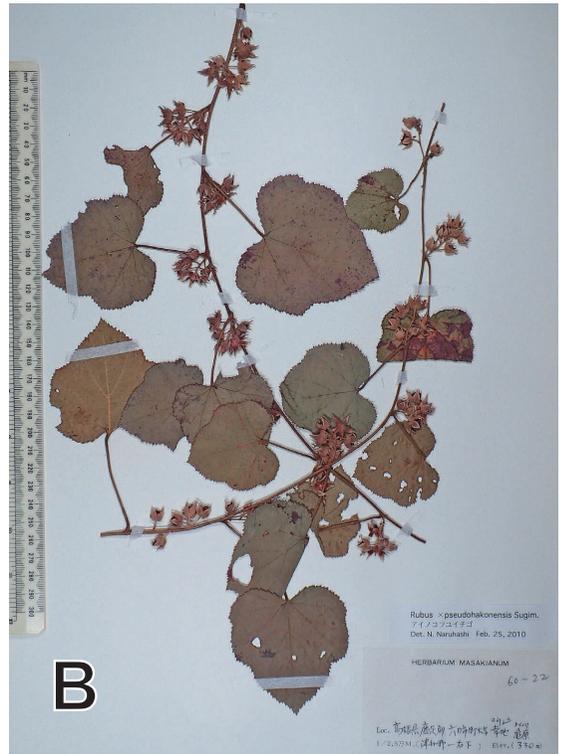


図31. アイノコフユイチゴ. A-B: 標本; C-D: 花と開花後; E-F: 果実.

Fig. 31. *Rubus* \times *pseudohakonensis*. A-B: Specimen; C-D: Flower and after flowering; E: Young fruit; F: Fruit.

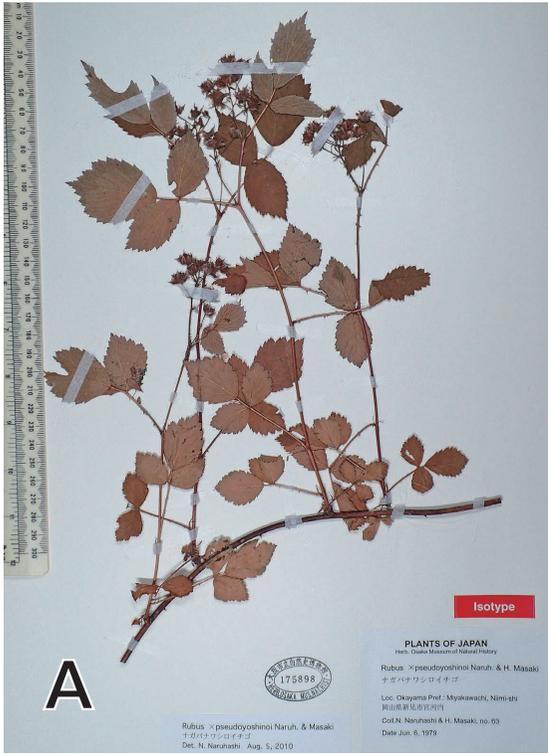


図32. ナガバナワシロイチゴ. A-B: 標本; C: 開花直前; D: 花; E-F: 果実.

Fig. 32. *Rubus* × *pseudoyoshinoi*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D: Flower; E-F: Fruit.

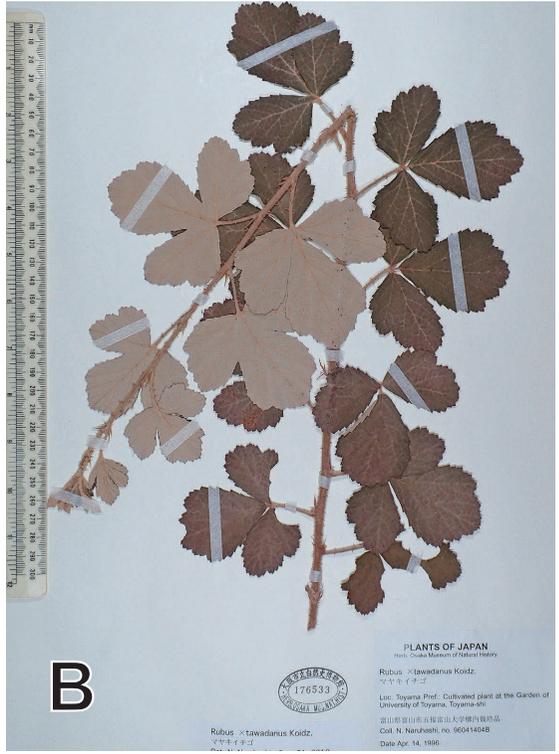


図33. マヤキイチゴ. A-B: 標本; C-E: 花; F: 托葉.

Fig. 33. *Rubus* × *tawadanus*. A-B: Specimen; C-E: Flower; F: Stipule.

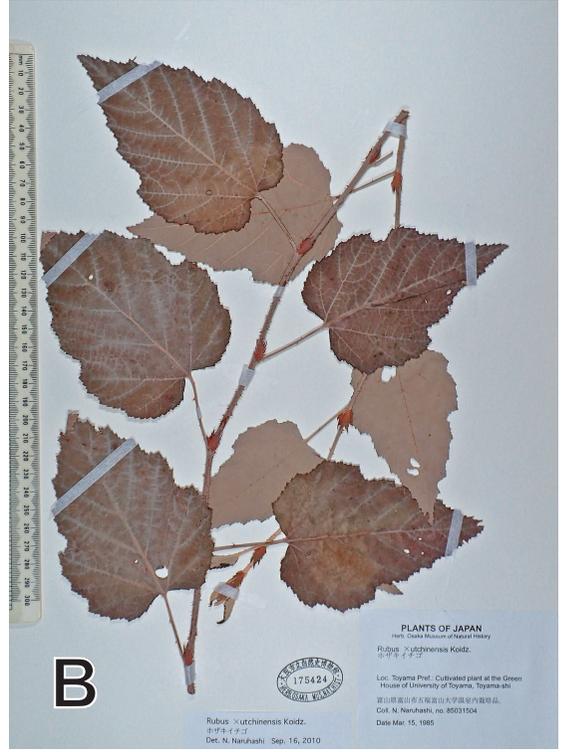


図34. ホザキイチゴ. A-B: 標本; C-D: 花; E: 果実; F: 托葉.

Fig. 34. *Rubus X utchinensis*. A-B: Specimen; C-D: Flower; E: Fruit; F: Stipule.

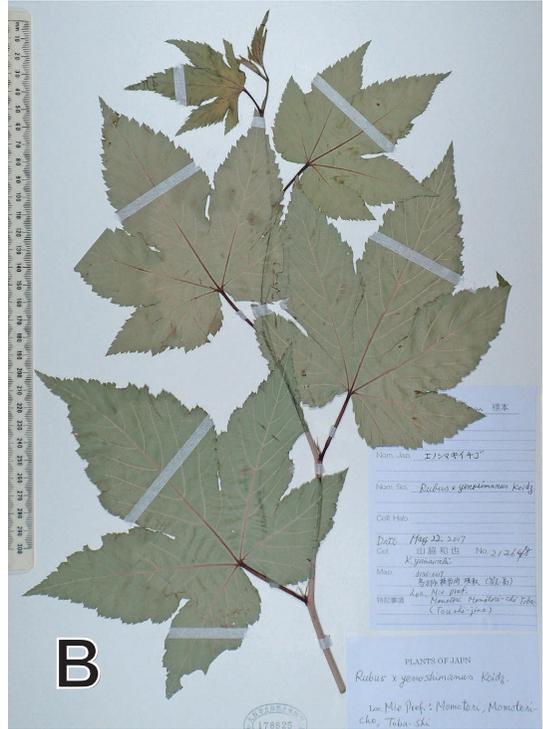


図35. エノシマキイチゴ. A-B: 標本; C: 開花直前; D-E: 花; F: 開花後.

Fig. 35. *Rubus x yenoshimanus*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D-E: Flower; F: After flowering.

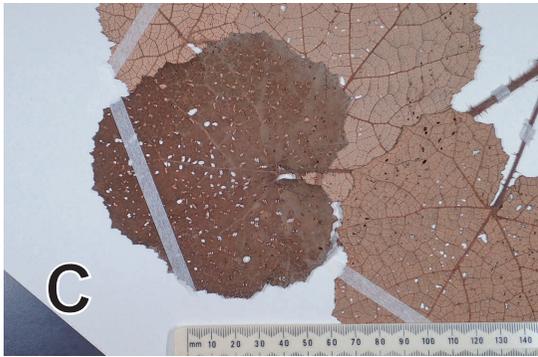
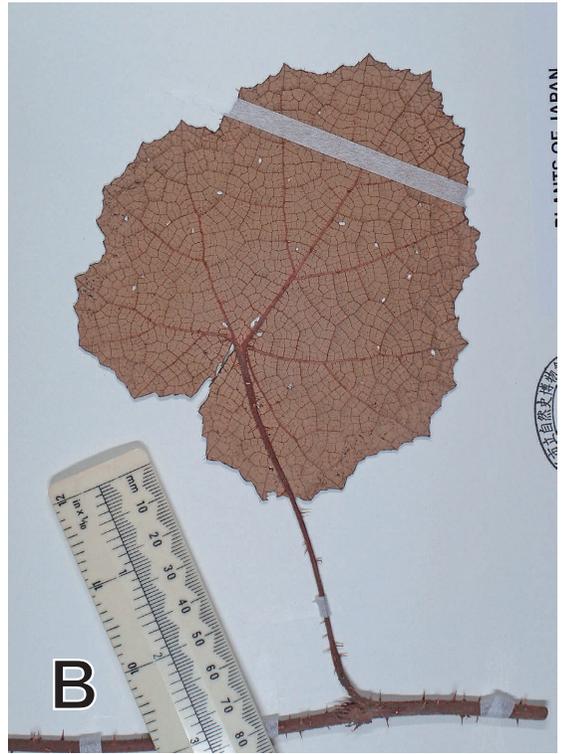
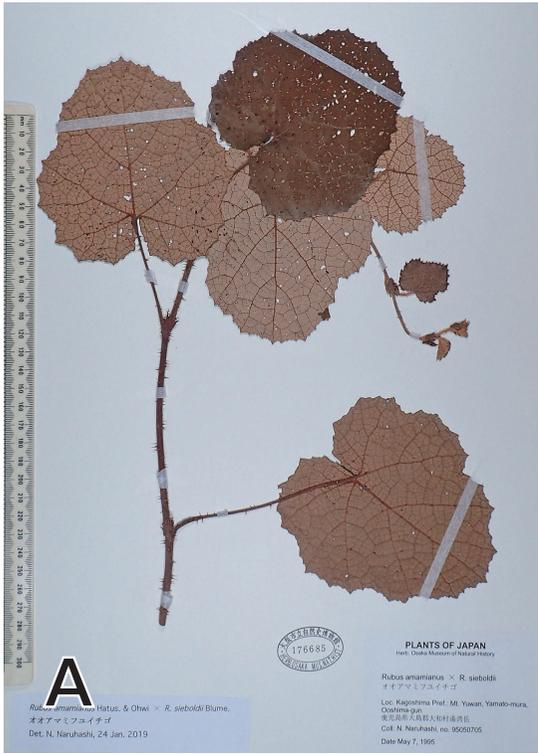


図36. オオアマミフユイチゴ. A: 標本; B: 葉の裏面; C: 葉の表面; D: 葉の裏面拡大; E-F: 托葉.

Fig. 35. *Rubus amamianus* X *sieboldii*. A* Specimen; B: Leaf backside; C: Leaf surface; D: Enlargement of leaf backside; E-F: Stipule.



図37. イシカリキイチゴ. A-B: 標本; C: 開化直前; D: 花.; E: 果実; F: 托葉.

Fig. 37. *Rubus exsul*. A-B: Specimen; C: Just before flowering; D: Flower; E: Fruit; F: Stipule.

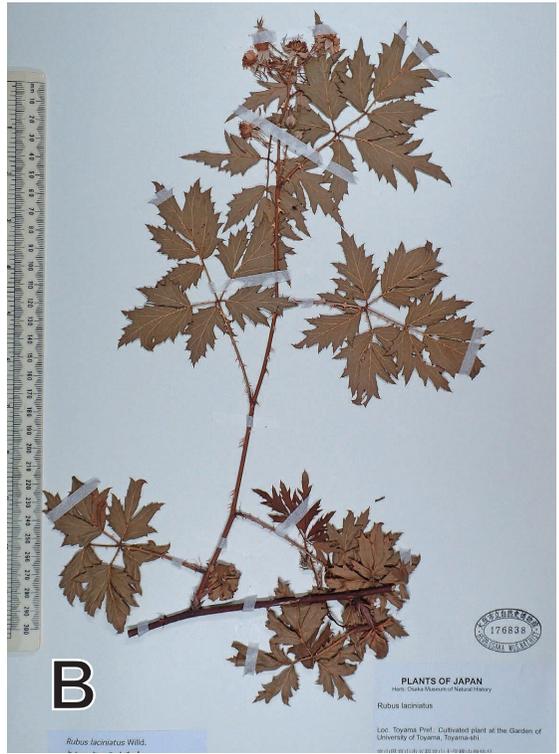


図38. キレハクロミイチゴ. A-B: 標本; C-D: 花.; E: 果実; F: 托葉.

Fig. 38. *Rubus laciniatus*. A-B: Specimen; C-D: Flower; E: Fruit; F: Stipule.

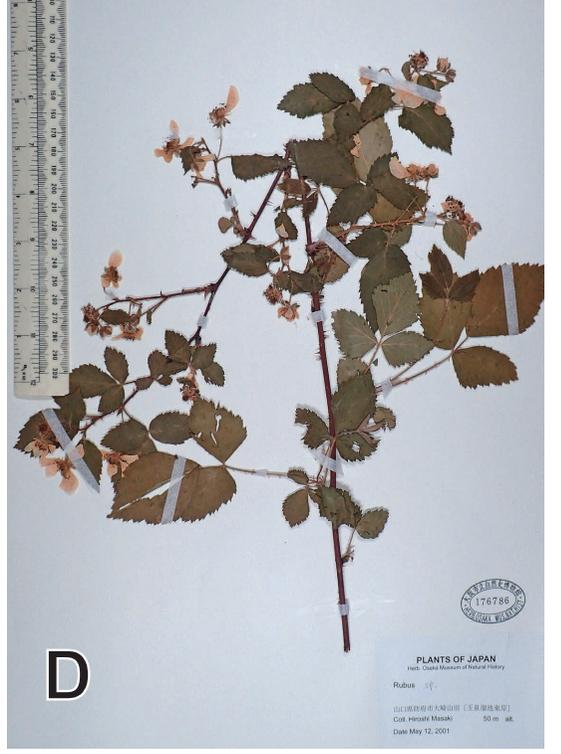
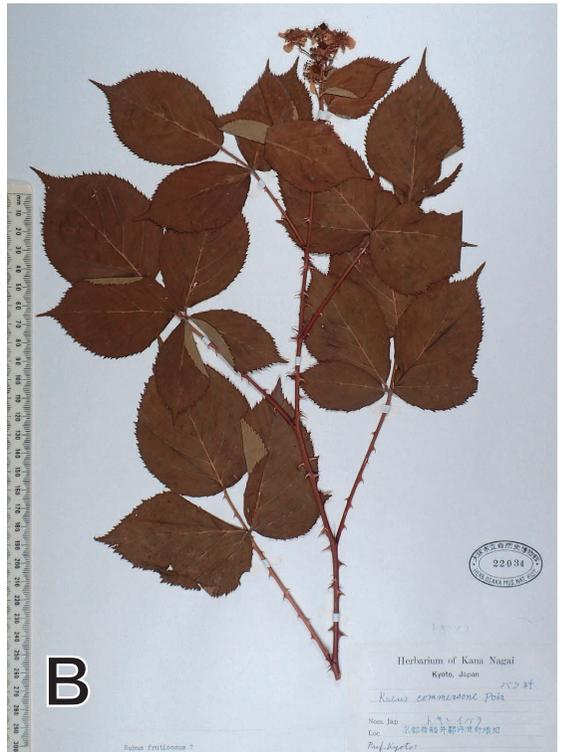


図39. キイチゴ属の一種. A-D: 未同定種.

Fig. 39. *Rubus* sp. A-D: Unidentified species.

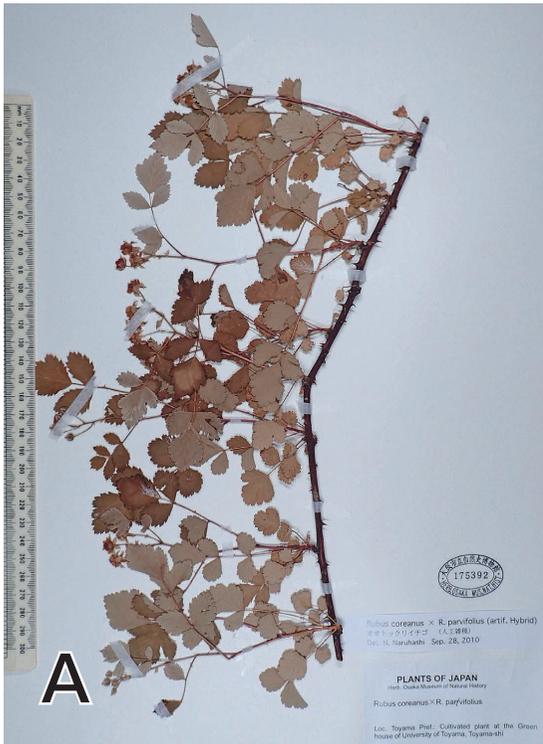


図40. 人工雑種. A: トックリイチゴXナワシロイチゴ; B: ナワシロイチゴXトックリイチゴ; C: カジイチゴXヒメバライチゴ.
 Fig. 40. Artificial hybrids. A: *R. coreanus* X *parvifolius*; B: *R. parvifolius* X *coreanus*; C: *R. trifidus* X *minusculus*.

大阪市立自然史博物館 収蔵資料目録 第51集

バラ科キイチゴ属 標本目録

2020年（令和2年）3月31日発行

編著者 鳴橋直弘・長谷川匡弘

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

印刷 株式会社 春日

©大阪市立自然史博物館2020

Special Publications
from the Osaka Museum of Natural History
Volume 51 March, 2020

**Specimen list of *Rubus* (Rosaceae) of
Osaka Museum of Natural History**

by

Naohiro NARUHASHI and Masahiro HASEGAWA

Osaka Museum of Natural History
Nagai Park, Higashi-sumiyoshi, Osaka 546-0034, JAPAN