

NOTULAE AD PLANTAS SIKOKIANAE (IV)

Yoshiyuki AKASAWA

(Received December 1, 1971)

- 1). **Colysis shintenensis** (HAYATA) H. ITÔ in Journ. Jap. Bot. XI. No. 2. 90 (1935),
ut *C. shintenense*. TAGAWA in Journ. Jap. Bot. XII. No. 7. 491 (1936), in Acta
Phytotax. Geobot. XV. No. 2. 63 (1953), Colour. Ill. Jap. Pterid. 162 et 190, Pl. 69
fig. 377 (1959). OHWI, Fl. Jap. Pterid. 155 (1957), *pro parte*. HONDA, Nom. Pl.
Jap. ed. emend. 18 (1957). NAMEGATA, Coll. Cult. Ferns and Fern All. 328 (1961).
OKUYAMA, Colour. Ill. Wild Pl. Jap. VII. 95 Pl. 576-3 (1963).

Polypodium wrightii var. *lobata* ROSENSTOCK in Hedwigia, LVI. 347 (1915).
MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. 96 (1931).

Polypodium shintenense HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII. 154 fig. 85 et 86 (1919).
MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. 94 (1931). MASAMUNE, Fl. Geobot. Yakusima
95 (1934).

Polypodium diversum (non ROSENST.) HAYATA, Ic. Pl. Formos. X. 73 (1921).
MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 1643 (1925).

Colysis wrightii var. *lacerata* NAKAI, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, No. 27. 24
(1950).

Nom. Jap. *Sinten-urabosi*. *O-yarinohoran*.

Hab. Sikoku : Amadani, Kawakita, Aki-city, prov. Tosa (Reisuke MORIO et
Seiichiro HIROMATSU, XII. 5, 1970. No. 859. 860. 861). *ibid.* (under
part) (Y. AKASAWA, I. 15, 1971. No. 71-T-3. 4. 5. 6. 7.). *ibid.* (middle
part) (Y. AKASAWA, I. 15, 1971. No. 71-T-10). *ibid.* (upper part) (Y.
AKASAWA, I. 15, 1971. No. 71-T-12. 13.).

Distr. Hondo, Kyusyu, Ryukyu et Formosa.
in Sikoku nove inventum.

- 2). **Boehmeria nipononivea** KOIDZUMI var. **concolor** (MAKINO) OHWI, Fl. Jap.
441 (1953), in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, No. 33. 70 (1953), Fl. Jap. rev. ed. 514
(1965).

Boehmeria nivea var. *viridis* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XI. 316 (1897), et
IINUMA's Somoku Dzusetsu IV. 1271 Pl. 1160 (1912). MATSUMURA, Ind. Pl. Jap.
II-2, 42 (1912).

Boehmeria nivea var. *concolor* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XXXIII. 251 (1909).
MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. 1063 (1925).

Boehmeria frutescens var. *concolor* (MAKINO) NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XLI.
514 (1927). MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. 223 (1931). SATAKE in Journ. Fac.
Sci. Imp. Univ. Tokyo, sect. III. Vol. IV. part. 6. 477 (1936).

Boehmeria frutescens var. *viridis* (MAKINO) SASAKI, Catal. Govern. Herb. 177
(1930).

Boehmeria nivea subsp. *nipononivea* f. *concolor* (MAKINO) KITAMURA in KITAMURA

et MURATA, Colour. Ill. Herb. Pl. Jap. II. 339 (1961), in Acta Phytotax. Geobot. XX. 208 (1962). SUGIMOTO, Key Herb. Pl. Jap. I. Dicot. 39 (1965).

form. variegata AKASAWA, **form. nov.**

Foria variegata.

Nom. Jap. *Hui-ri-ao-karamusi* (**nov.**).

Hab. On the eastern hill of Engyozi, Kochi city. (Y. AKASAWA! IX. 4, 1971-No. 71-T-1455 -Typus).

Distr. Sikoku.
in Sikoku nove inventum.

3). **Reynoutria japonica** HOUTTUYN Handleid. Plantenk. VIII. 640 t. LI (1777).

Polygonum multiflorum THUNBERG, Fl. Jap. 169 (1784), pro major part.

Polygonum cuspidatum SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. II. 208 (1846).

Polygonum Reynoutria MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XV. 84 (1901), in Journ. Jap. Bot. V-5. 22 (1928).

Polygonum Reynoutria var. *typica* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XXIII. 384 (1909).

Reynoutria japonica var. *typica* OHKI in Bot. Mag. Tokyo, XL. 49 (1926).

form. variegata (MAKINO) AKASAWA, **comb. et stat. nov.**

Polygonum Reynoutria var. *varietatum* MAKINO in Journ. Jap. Bot. V-5. 28. MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. 262 (1931).

Nom. Jap. *Fuiri-itadori* (MAKINO 1928).

Hab. Sikoku; Awa: Tosugawa, Kamibunkamiyama-mura, Myozai-gun. (Y. AKASAWA! VIII. 3, 1949).

Distr. Hondo et Sikoku.

4). **Sida spinosa** LINNAEUS, Sp. Pl. II. 683 (1753). KITAMURA et MURATA, Colour.

Ill. Herb. Pl. II. 69 (1961). SUGIMOTO, Key Herb. Pl. Jap. I. Dicot. 328 (1965).

Nom. Jap. *America-kingozika*.

Hab. Sikoku; Prov. Tosa: Nisihirokozi, Kochi-city. (Y. AKASAWA! VIII. 27, 1971. No. 71-T-1121).

Distr. Tror.-America.
in prov. Tosa nove importatum.

5). **Viola ogawai** NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XLIV. 529 (1930). TUYAMA in Icon.

Pl. As. Orient. III. 121. t. 78 (1939). MAEKAWA in HARA, Enum. Sperm. Jap. III. 225 (1954). SUGIMOTO, Key. Herb. Pl. Jap. I. Dicot. 352 (1965). HASHIMOTO, Viol. Jap. 166 et 17 (1967).

Nom. Jap. *Katsuragi-sumire* (NAKAI, 1930).

Hab. Sikoku; Prov. Awa; Nisioka in mt. Kunimi-yama, Nishi-iyayama-mura, Miyosi-gun (Y. AKASAWA! IV. 8, 1971. No. 71-T-35.).

Distr. Hondo et Sikoku.
in Sikoku nove inventum.

6). **Pterygocaylx volubilis** MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. 198 t. 9 (1859), in Bull.

Acad. St.-Pét. XXXI. 68 (1886). HARA in Bot. Mag. Tokyo, LI. 18 (1937), Enum.

Sperm. Jap. I. 140 (1948). HONDA, Nom. Pl. Jap. 281 (1953), ed. emend. 207 (1957). OHWI, Fl. Jap. 948 (1953), rev. ed. 1096 (1965). SUGIMOTO, Key. Herb. Pl. Jap. I. Dicot. 428 (1965). NODA, Fl. N.-E. Prove (Manchu.) China 1028 (1971).

Crawfurdia pterygocalyx HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI. 123 (1890). MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2. 498 (1912). NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. 597 (1936).

Crawfurdia volubilis (MAXIM.) MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, IV. (86) (1890).

Crawfurdia volubilis (MAXIM.) GILG in ENGL., Pfl.-fam. IV-2. 79 (1895). OKUYAMA in Journ. Jap. Bot. XIII. 35 (1937).

Nom. Jap. *Hosoba-no-tsururindo*.

Hab. Sikoku ; Prov. Awa ; Yotsuasido-michi, mt. Ishidate, ca. 1500 m. alt. (Y. AKASAWA ! X. 13, 1971. No. 71-T-1813).

Distr. Yeso, Hondo, Sikoku, Korea, Machuria, N.-China et Ussuri.

- 7). *Ipomoea lacunosa* LINNAEUS, Sp. Pl. I. 161 (1753). OKUYAMA, Colour. III. Wild. Pl. Jap. IV. 138 Pl. 447 (1965). SUGIMOTO, Key. Herb. Pl. Jap. I. Dicot. 447 (1965).

Nom. Jap. *Mame-asagao*, *Hiramihosi-asagao*.

Hab. Prov. Sikoku ; Prov. Tosa : Mama, Kochi-city (Y. AKASAWA ! IX. 3, 1971. No. 71-T-1273 ~ No. 71-T-1289). Iwato, Higashi-isidate-cho, Kochi-city (Y. AKASAWA ! IX. 9, 1971. No. 71-T-1456 ~ No. 71-T-1463).

Distr. N.-America.
in prov. Tosa nove importatum.

- 8). *Xanthium canadense* MILL., Gard. Dict. ed. 8. n. 2 (1768).

form. variegatum AKASAWA, **form. nov.**

Foria variegata.

Nom. Jap. *Fuiri-ohoonamomi* (**nov.**)

Hab. Sikoku ; Prov. Tosa : Kamimachi Ichome, Kochi-city (Y. AKASAWA ! VIII. 27, 1971. No. 71-T-1109).

Distr. N.-America ?

- 9). *Tainia laxiflora* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XXIII. 138 (1909). MAKINO et NENOTO, Fl. Jap. ed. 2. 1677 (1931). MASAMUNE, Fl. Geobot. Isl. Yak. 582 (1934), Colour. III. Fl. Nipp. 8. 255 cum tab. (1969). HONDA, Nom. Pl. Jap. 500 (1939), ed. emend. 371 (1957). OHWI, Fl. Jap. 383 (1953), rev. ed. 448 (1965). KITAMURA, MURATA et KOYAMA, Colour. III. Herb. Pl. Jap. III. 56 Pl. 65 fig. 101 (1964). HATSUSIMA, Fl. Ryukyu. 818 (1971). MAEKAWA, Wild. Orchid. Jap. Colour. 376 Pl. 151 (1971).

Oreorchis laxiflora T. ITO ex MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XXIII. 138 (1909), pro syn.

Calanthe laxiflora MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XXIII. 138 (1909).

Nom. Jap. *Hime-tokenran*.

Hab. Sikoku ; Prov. Tosa : Asizuri-misaki, Simizu-city (Masanori KUSUNOSE ! Jan. 3, 1969) = (Y. AKASAWA ! *ibid.* cult. IV. 2, 1970).

Distr. Hondo (Izu), Kyusyu, Ryukyu.
in Sikoku nove inventum.

① シンテンウラボシ, オホヤリノホラン

シンテンウラボシは最初、台湾の新店で発見されてその名前がつけられたのであるが、その後に伊豆半島、紀伊半島、九州、琉球でも見付けられている。日本シダの会会報第2巻7号に真砂久哉は「紀伊半島のイワヒトデ属(抄録) ヒトツバイワヒトデとシンテンウラボシ」の記事を載せている。そのなかに「四国西南部にはオオイワヒトデとイワヒトデは自生するが、ヒトツバイワヒトデもシンテンウラボシも報告されていない。」としている。ところが、本年安芸市の広松靖一郎氏より、標本の同定を頼まれた折には、その標本が裸葉で、しかも単葉で葉身の下部に不規則に突き出た羽片もなかったので、ヤリノホクリハラシ、ヒトツバイワヒトデか、シンテンウラボシか同定できなかった。このシダは安芸市の森尾礼介氏(現在、高知県県会議員)が、近くで採集し栽培されていたものを、広松氏が普通のシダと異った点に気付いて、その産地付近を詳しく調査したところ、最初の発見箇所よりも更に谷の奥にも産することが判明した。本年の冬休みを利用して、現地を両氏にお願いして案内をしてもらったら、最初の発見地の谷の入口のメダケ林の下に、葉身の下部が不規則に裂けた羽片をもった株も沢山あって、シンテンウラボシに間違いないと断定することができた。さらに谷の中にも、谷の上部のスギ林下でも、群落を見ることが出来た。森尾、広松の両氏に深く感謝しつつ、四国(土佐)にシンテンウラボシの産することを報告する。

② フィリアオカラムシ (新称)

クサマオの葉の裏面に綿毛のないものをアオカラムシというが、その葉にさらに白色の斑の入ったものである。高知市の円行寺の東側の丘で採集した。

③ フィリイタドリ

フィリイタドリは牧野博士によって、庭園栽培の斑入りのものに、*Polygonum Reynoutria* var. *variegatum* MAKINO, と命名された。その後、もっと赤紫色の斑の混じった立派な斑入りのものに、*Polygonum Reynoutria* var. *spectabile* MAKINO in Journ. Jap. Bot. V-11. 47 (1928), ニシキイタドリと同じく栽培のものに命名して発表された。この二つの変種が同一のものか、あるいは別のものかは明らかでないが、時折り見かける野生品は赤紫色の斑は葉に入らずに、もっぱら、白、黄色の斑入りであるので、上記の如く、フィリイタドリの学名の新組合わせをつくった。

④ アメリカキンゴジカ

沖縄本島の名護岳の山麓、道傍の向陽草地で1961年11月に見たことがあるが、これと同じものが最近高知市の市街の中央である西弘小路で見つかった。杉本順一著「日本草本植物検索誌、双子葉編」には「帰(本、四、沖)」とでているが、四国のどこか明らかでなく、高知県での記録をも見ないので新帰化と考えて報告しておく。

⑤ カツラギスミレ

阿波の国見山で紫色花の葉に切れ込みのある、いわゆる菊葉になったスミレを採集した。カツラギスミレは津山博士(1939)および前川文夫博士(1954)によれば、エイザンスミレとシハイスミレの自然交配種であるとされているが、橋本保著「日本のスミレ」ではヒゴスミレとシハイスミレの新種となっており、ナンザンスミレとシハイスミレの雑種というフギレシハイスミレ、*Viola taradakensis* NAKAI, はエイザンスミレとシハイスミレの雑種としている。ところで、菊葉になったスミレを採集した国見山では、その付近には、ヒゴスミレ、シハイスミレがあり、エイザンスミレは下部の森林のなかにあったが、その付近にはなかった。それで、ヒゴスミレとシハイスミレ

との自然交配種であろうと推定は出来たが、確定は出来なかった。しかしその特徴は津山博士の葛城堇の図および記載文に一致するので、一応カツラギスマレと見做して、阿波にも菊葉型のスマレの産することを記録することにした。

⑥ ホソバノツルリンダウ

本種が四国（土佐）に産することは古くから知られていて、牧野博士は土佐吾川郡名野川村山地（明治22年10月18日、渡辺協採集）の標本を引用されている。大和の大峯山で採集した標本を筆者は保有しているが、四国では花をつけたものを入手することがなく、ツルリンダウと区別するのに困惑していたのであるが、今回、阿土国境の石立山の約1500mの高所の石灰岩地で、白花で4数性の花部をもつ完全標本を採集することが出来た。北方大陸要素の植物が四国の高い山地に点在する1例として報告しておく。

⑦ マメアサガオ、ヒラミホシアサガオ

北米原産の本種が最近、高知市内の所々に帰化しているのを見かけるので記録に留めておく。

⑧ ファイリオオオナモミ（新称）

北米原産のオオオナモミは高知市内のあき地や埋立地、至る所に帰化しているが、その斑入り葉のものが、高知市上町一丁目の鏡川の堤で見つかった。北米原産の植物であるから、すでにファイリオオオナモミの学名は発表されているかも知れないが、見当たらなかったので一応学名をつけることにする。なお、鏡川の堤にはファイリソクズ（ファイリクサニワトコ）、*Sanbucus chinensis* LINDLEY form. *variegata* SAKATA も自生している。

⑨ ヒメトケンラン

楠瀬雅教君が足摺岬の自動車路傍の林下で採集した蘭株を2種類もらった。そのひとつはツククサシスランと思われたが、花を見ないうちに枯れてしまった。もうひとつのほうは花が咲いたのでヒメトケンランであることが判明した。ただ屋久島産のものと比較すれば、花色および葉の斑紋に差異は認められたが、構造上では変った点はなかった。前川文夫著「原色日本のラン」が最近出版され、分布に四国南部が加えられているが、この野生ランが四国に産することが判明したのは、楠瀬君の発見が最初であり、詳しく高知新聞にもその辺の事情が報ぜられた事があるので、ここでは簡単に四国もその分布圏に入ることを報告しておく。

（未完）

（高知女子大学 植物研究室）