

NOTULAE AD PLANTAS SIKOKIANAE XI.

Yoshiyuki AKASAWA

(昭和55年11月28日受理)

- [1]. **Diplazium tetsu-yamanakae** KURATA in Journ. Geobot. VIII. p. 84 (1960). OHMURA in Journ. Geobot. XIV. pl. xxvii (1966). SUGIMOTO, Keys Herb. Pl. Jap. 3 Pterid. p. 249. Pl. 36-516 (1966). SHIMURA, Phot. Ecolog. Guide Jap. Pterid. p. 20 (1972). NAKAIKE, Enum. Pterid. Jap. p. 168 (1975). OHWI et NAKAIKE, Fl. Jap. new ed. rev. & enlarg. p. 269 (1978).

Diplazium × *owaseanum* (non KURATA) AKASAWA in Bull. Kochi Wom. Univ. XXVII. p. 3 (1979).

Nom. jap. *Isa-warabi*.

Hab. Prov. Tosa: Kako-jinsya, Ohotsu, Kochi-si. (Y. AKASAWA! VII. 21, 1978. Nos. 78-T-1194, 1195, 1197, 1200, 1201, & 1205). *ibid.* (Y. AKASAWA & K. YAMAOKA!! XII. 14, 1978).

Distr. sikoku.

- [2]. **Diplazium** × **toriianum** KURATA in Journ. Geobot. VIII. p. 85 (1960). NAMEGATA et KURATA, Enum. Jap. Pteid. p. 293 (1961). SUGIMOTO, Keys Herb. Pl. Jap. Pterid. p. 249 (1966). NAKAIKE, Ind. Hybr. Fern. Jap. p. 17 (1970), Enum. Pterid. Jap. p. 169 (1975). SHIMURA, Phot. Ecol. Guide Jap. Pterid. 273. pl. 268 (1972).

Diplazium mettenianum × *D. squamigerum*

Nom. jap. *Dando-shida*

Hab. Prov. Tosa: The upper part of Sasagamine-zuido, Ohotoyo-cho. (Y. AKASAWA! X. 21, 1979. Nos. 79-T-2828, 2829, 2836 (1), (2), 2837 (1), (2), 2841, 2842, 2843, 2844, 2846, 2848.

Distr. Honsyu et Sikoku.

- [3]. **Loxogramme dulouxii** CHRIST form. **ascidiifera** AKASAWA, form. nov.

Apices frondorum monstrose ascidiiformibus. Cetera ut in typo.

Nom. jap. *Haiyo-saziran* (杯葉サジラン), nov.

Hab. Prov. Tosa: Sigeto, Tosayamada-cho. (Y. AKASAWA! VI. 29, 1980. No. 80-T-4821. -**Typus** in Herb. Yoshiyukii AKASAWAe.)

Distr. Sikoku.

- [4]. **Hydrangea virens** (THUNBERG) SIEBOLD var. **virens** form. **anornatiflora** AKASAWA, form. nov.

A typo recedit floribus sterilibus nullis, floribus omnibus fertilibus.

Nom. jap. *Gakunashi-gaku-utsugi*, *Gakubuchinashi-gaku-utsugi* vel *Wakunashi-gaku-utsugi*.

Hab. Prov. Tosa: inter Ohodaba et Ittsuponbashi, Kuroson, Nishitosa-mura. (Y. AKASAWA! VIII. 7, 1956. -**Typus** in Herb. Yoshiyukii AKASAWAe).
Prov. Awa: Kuwadaira, Nazawa-dani ca. 850 m. alt. Itchu-mura, Mima-

gun. (Y. AKASAWA! VIII. 1, 1967. No. 193).

Distr. Sikoku.

[5]. *Saxifraga lanciniata* (NAKAI) AKASAWA, **stat. nov.**

Saxifraga sendaica MAXIOWICZ *var. lanciniata* NAKAI ex HARA in NAKAI et HONDA, Nov. Pl. Jap. No. 3. p. 35 (1939). MAKINO, Ill. Fl. Jap. enlag. ed. p. 1196, fig. 3576 (1955). MAEKAWA et all. ed., MAKINO's New Ill. Fl. Jap. p. 232. fig. 927 (1961).

Saxifraga sendaica MAXIMCWICZ *form. lanciniata* (NAKAI) OHWI, Fl. Jap. p. 599 (1953), new ed. rev. & enlag. p. 701 (1978). HONDA, Nom. Pl. Jap. ed. emend. p. 106 (1957). KITAMURA et MURATA, Colour. Ill. Herb. Pl. Jap. II. p. 154 (1961). SUGIMOTO, Keys Herb. Pl. Jap. I. Dicot. p. 245 (1965).

Nom. jap. Momijiba-sendaïso.

Hab. Prov. Awa: Aikawa-rindo, Kito-mura. (Y. AKASAWA! VIII. II, 1976. Nos. 76-A-63, 64 & 65.) Mt. Ishidate (Y. AKASAWA! X. 8, 1947).
Prov. Tosa: Mt. Ishidate, Monobe-mura. (Y. AKASAWA! VII. 12, 1953. No. 107428.). Mt. Ishidate, Yotsuashido-michi, ca. 1400 m. alt. (Y. AKASAWA! X. 13, 1971. No. 71-T-1787) et ca. 1500 m. alt. (Y. AKASAWA! X. 13, 1971. No. 71-T-1816). Mt. Ishidate, Hiwada-michi. (Y. AKASAWA! VII. 27, 1975. No. 265. Mt. Ishidate, Kitano-gake. (Y. AKASAWA! VI. 11, 1978. No. 78-A. T. -59) et ibid. (Y. AKASAWA! X. 10, 1978. Nos. 78-A. T. -164, 166). Mt. Mimune, Mitsuishi, Monobe-mura (Y. AKASAWA! IX. 14, 1980. Nos. 80-T-826 & 836). Kuwanokawa, Momokusa-2go-bashi-no-tani, Monobe-mura (Y. AKASAWA IX. 19, 1976. No. 76-T-1980 (1), (2) & (3).

Distr. Sikoku.

[6]. *Glycine Soya* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. fam. nat. I. p. 119 (1845).

Glycine ussuriensis REGEL. et MACCK. in REGEL. Tent. Fl. Ussur. p. 52. t. 7. fig. 5-8 (1861).

form. stenofolilum AKASAWA, **form. nov.**

Haec forma foliolis lineari-lanceolatis 4-8 cm. longis, 0.8-1.2 cm. latis, acuminatis. A typo (foliolis latiuscutiovatis) differt.

Nom. jap. Hosoba-tsurumame, **nov.**

Hab. Sikoku: Prov. Awa; Near the Yoshinogawa-bridge, Tokushima-city. (Y. AKASAWA! VIII. 28, 1977. Nos. 77-A-42, (1), (2), (3). et 46, (1), (2).

Distr. Sikoku.

[7]. *Metaplexis japonica* (THUNBERG) MAKINO **form. albiflora** HONDA in Bot Mag. Tokyo, LIX. p. 15 (1966).

Nom. jap. Shirobana-gagaimo (MAGOHUKU ex HONDA, 1946).

Hab. Sikoku: Prov. Awa; Near the Yoshinogawa-bridge, Tokushima-city. (Y. AKASAWA! VIII. 28, 1977. Nos. 77-A-49, (1), (2), (3), (4). et 51. 53, (1), (2). (3).

Prov. Tosa; Nagahama, Ohonishi, Kochi-si. (Y. AKASAWA! VIII. 25,

1978. No. 78-T-2137, (1), (2).

Distr. Honsyu et Sikoku. in Sikoku nove inbentum.

[8]. **Vincetoxicum calcareum (OHASHI) AKASAWA, comb. nov.**

Cynanchum calcareum OHASHI in Journ. Jap. Bot. XLI. p. 252. fig. 1 et 2 (1966).

Nom. jap. Ishidate-kusatachibana.

Hab. Sikoku: prov. Awa: Mt. Tsurugi, inter Ohotsurugi et Ohanabatake, (Y. AKASAWA! VII. 25, 1947). Mt. Tsurugi, inter Ohotsurugi et Katanakakematsu. (Y. AKASAWA! VII. 28, 1949. et VIII. 26, 1955. Nos. 32155. 32156. 32157). Mt. Tsurugi, Katanakakematsu-Tyozyo (Y. AKASAWA! VII. 16, 1967. Nos. 1010, 1011. 1013, 1014, 1015).

Prov. Tosa; Mt. Ishidate, 1600 m. alt. Monobe-mura (Y. AKASAWA! VII. 27, 1975. et X. 9, 1978.).

Distr. Sikoku.

[9]. **Uncaria rhynchophylla MIOUEL var. hispida KITAMURA, fide KITAMURA & MURATA, Colour. III. Woody Pl. Jap. Vol. I. p. 64 (1971). HATSUSIMA, Woody Pl. Jap. p. 759 (1976).**

Nom. Jap. Arage-kagikazura.

Hab. Sikoku: prov. Tosa; Mushikiyama, Hujinokawa, Nishitosa-mura. (Y. AKASAWA! XI. 18, 1979. No. 79-T-2976, (1), (2).)

Distr. Honsyu et Sikoku. In Prov. Tosa nove inbentum.

[10]. **Carpesium shikokianum ABE et AKASAWA, sp. nov.**

A *Carpesium Matsuei* TATEWAKI et KITAMURA [= *C. divaricatum* SIEB. et ZUCC. var. *Matsuei* (TATEWAKI et KITAMURA) KITAMURA] squamis inaequalibus differt, sed valde similalibus. Rhizoma crassum dense fibrosum. Caulis erectus 35-40 cm. altus obsolete striatus molliter pilosus inferne simplex superne ramosus ramis erecto-patentibus gracilibus. Folia radicalia sub anthesi emarce, caulina inferiora mediaque longe petiolata, 4-8 cm. longa. Lamina ovata vel late ovata 9-12 cm. longa, 4-8 cm. lata, apice acuta vel breviter acuminata basi saepe leviter cordata vel rotundata in petiolum 7-8 cm. longum breviter cuneato-angustata margine integra mucronata vel remote mucronulato-dentata, supra viridia subtus pallida utrinque sparse pilosa, folia superiora sursum breviter petiolata demum sessilia, lamina ellipticolanceolata vel lanceolata sursum gradatim minora apice acuminata basi cuneata mucronulatodentata. Capitula nutantia caulem ramosque ex omnibus axillis superioribus provenientibus terminata, pedunculis 2-5 cm. longis praedita, bracteis lanceolatis capitulum superantibus 3-5 suffulta. Involucrum hemisphaericum circ. 11 mm. latum 5 mm. longum, squamae tetra-seriales inaequales, exteriores ovato-oblonga apice obtusae glandulosae virides, interiores oblongae vel lanceolatae apice obtusae glandulosae virides scariosae. Achenia 2.5 mm. longa multistriata apice rostrata viscidula.

Nom. jap. Shikoku-yabutabako vel Awa-no-yabutabako. **nov.**

Hab. Sikoku: Prov. awa; Uchiyamatanigawa, Itchu-mura (Y. AKASAWA! VIII. 4, 1979), ibid. cult. (Y. AAKASAWA! IX. 1, 1980). Uchiyamatanigawa, Itchu-mura (C. ABE! VIII. 4, 1979. No. 52500-Typus !!).

Distr. Sikoku, in prov. Awa nove inbentum.

[1] 昭和53年(1978)7月21日に高知市大津に在る高知県立看護学園の講義を終っての帰り道に、暇があったので土佐電鉄の鹿兒の電停の近くの神社の森に入ったところ、林下に一風変わったミヤマノコギリシダ *Diplazium mettenianum* (MIQ.) C. CHR. があり、その時はモロゾコシダ(キレバノコギリシダ) *Diplazium mettenianum* (MIQ.) C. CHR. var. *isobasis* (CHRIST) TAGAWA でないかと思っていたのであるが、手もとの標本と比較して見ると差異があるので、文献の記載から基準標本の検討もせず、一応はオワセンダ *Diplazium* × *owaseanum* KURATA と勝手に決めて、高知女子大学紀要、自然科学編に掲載しようと原稿を手渡して置いた。ところが、この標本を視た土佐植物研究会々員、丸の内高校の山岡和興先生が、同じ処で採集したものは、オワセンダではないらしいと標本を持参して来られた。二人で検鏡したところ、葉柄・中軸の下面には腺毛が明瞭に認められたので、では生の植物で腺毛を再確認をしようということになり、12月14日に一緒に現地で観察を行った結果、イサワラビ *Diplazium tetsu-yamanakae* KURATA に間違いないと云ふことになった。オワセンダとした原稿は校正を終り印刷中であつたので、訂正の機会を失ひ、高知大学紀要、自然科学編、第27巻、3頁(1979)に発表済みとなつてしまった。

誤謬を指摘の上、現地での再検当並びに貴重な文献まで貸与して下さった山岡和興先生に対し深く感謝の意を表します。

なお、現地での植物の絶滅を恐れ、二株を牧野植物園で栽培して貰つておるので、その株を検当の資料にして欲しい。

[2]. 昭和54年10月21日の第58回土佐植物研究会の折に、大豊町の笹ヶ峰墜道の上部の林下でミヤマノコギリシダとキヨタキシダの雑種と考えられているダンドウシダ *Diplazium* × *toriiianum* KURATA が多数群生していたので報告しておく。末だ他の場所でこんなに群生しているのを知らない。

[3]. 昭和55年6月29日の第66回土佐植物研究会の採集の際に、繁藤の土居(穴内川の南岸の林下の用水路の溝上に、葉の裏面の先端がそり返って杯葉になった、異常發育のサジランを得たので、一応ハイヨウ(杯葉)サジランと新称し、学名を *Loxogramme dulouxii* CHRIST form. *ascidiifera* AKASAWA と名付けて置く。

[4]. ガクウツギやガクアジサイのガクは花の要素の萼では無く、額縁のことだといわれる。それは花序の周縁の花が飾装花(不稔花)となり、中央の登花(稔性花)を取り巻き、絵を入れた額縁の姿をするからであるという。ところで、飾装花の無きものが、本来の基本体形で、後になって虫媒の関係で飾装花が出現したと解釈すれば、些か和名は滑稽であるが、花序に全然飾装花の無いものをガクナシガクウツギ(ガクブチナシカクウツギ、ワクナシガクウツギ)と呼ぶことにした。アジサイの仲間には飾装花が果実が熟する頃まで残る種類もあれば、また脱落する種類もあり、この脱落するものは、最初から欠如するものとの区別は困難となるも、脱落せるものは、最初あった飾装花の位置に、花梗の跡があるので区別する事が出来る。

[5]. モミジバセンダイソウはセンダイソウ *Saxifraga sendaica* MAXIMOWICZ に包含されたり、或はその変種や品種と見做されて取り扱われて来た。四国での両者の分布を見ると前者モミジバセンダイソウは四国の東部(徳島県と高知県の東部)に、後者センダイソウは西部(高知県の西北部)に産する様である。(産地については欧文欄を参照)。従つて、両者は分布区域を異にする亜種の段階にあると一応は考えられるが、詳細な研究調査が進む迄で、当分の間、それぞれを独立種と見做して処理して置き、モミジバセンダイソウを *Saxifraga laciniata* (NAKAI) AKASAWA なる新組合せの学名を設けることにする。

[6]. 徳島市の吉野川橋の東側の吉野川の南岸の河川敷の中にある ツルマメには小葉の型が異

った二型が見られる。そのうち線状披針形を呈するものは、狭卵型または広卵形を呈するものと混生するが別株であるので、一品種と見做し form. *stenofoliolum* AKASAWA と名付ける。

[7]. ガガイモにも花の花冠色が淡紅紫色のものと白色のものがあり、上記のツルマメの場所の近くのところで見付けた。白花のものには本州産のものでシロバナガガイモ *Metaplexis japonica* (THUNBERG) MAKINO form. *albiflora* HONDA と云う学名が既に発表されているが、四国産のものゝ発表は未だ知らないで、白色花のあることを報告する。

[8]. 北川政夫博士は植物研究雑誌16巻1号に於て「すずさいこ属の失脚」(KITAGAWA in Journ. Jap. Bot. Vol. 16. No. 1. p. 18-20 (1940).), 同誌34巻12号に於ては「*Vincetoxicum* 属の復活」(KITAGAWA in Journ. Jap. Bot. Vol. 34. No. 12 p. 362 (1959).) と題して、カモメヅル属・*Vincetoxicum* N.M. von WOLF, Gen. Pl. Voc. Char. Def. 130 (1776). を認めることを強調されている。筆者も此の意見には賛成である。

ところで、徳島・高知両県にまたがる石立山から報告されたイシダテクサタチバナは上記のカモメヅル属に組更えられるべきである。

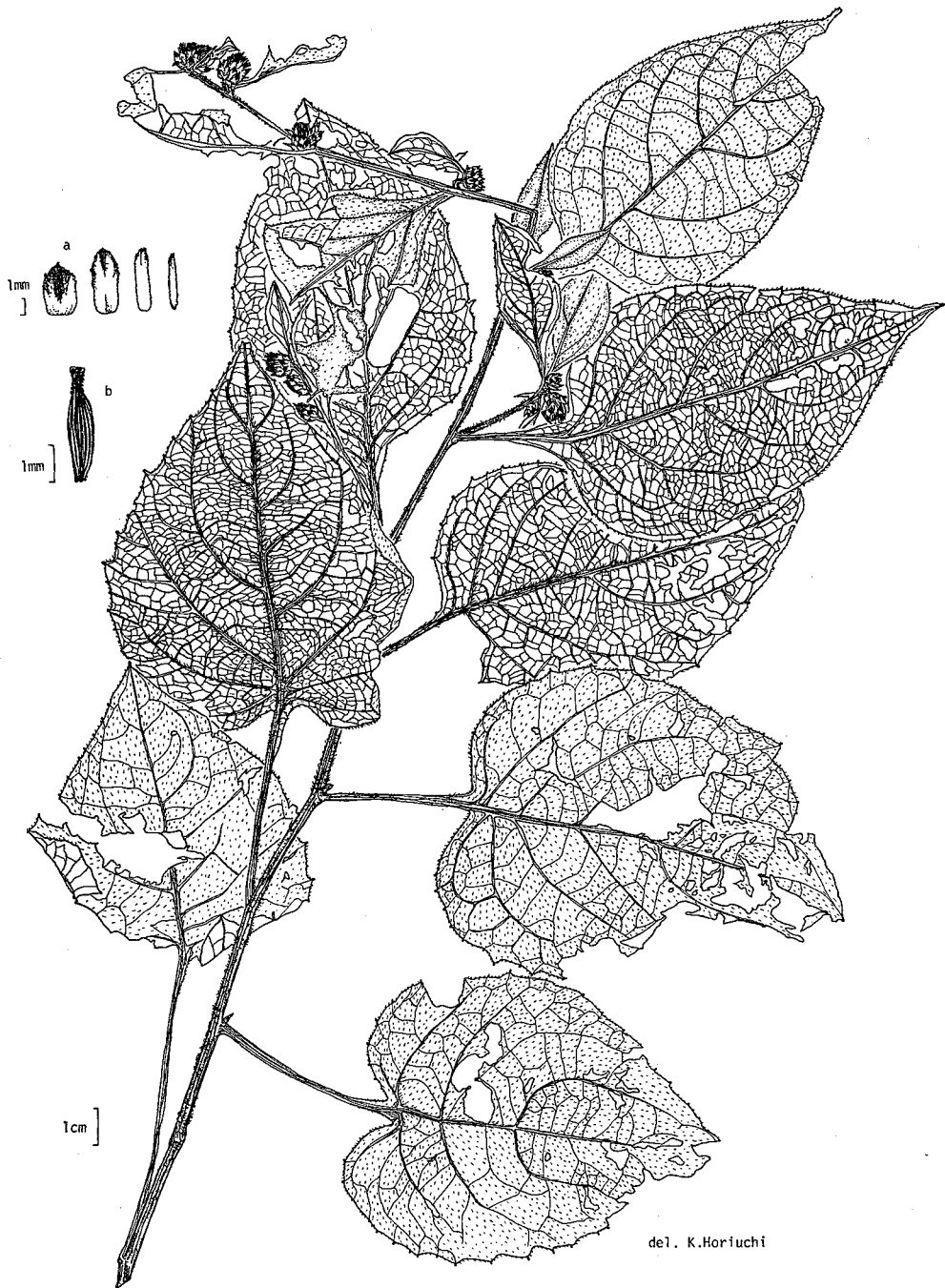
石立山の石灰岩地、1600mの高さの所で採集し目下栽培中のものはまだ花が咲かないので確定は出来ないが、これと同一種と思われるものがクサタチバナと称され阿波剣山一帯にあり、これは正しくイシダテクサタチバナであって、石立山よりは寧ろ剣山一帯に多く産する様である。手もとの大和の一の峠石灰岩地で1954年に採ったクサタチバナ・*Vincetoxicum acuminatum* DECAISNE = (*Vincetoxicum ascryfolium* FR. et SAV.) とは明らかに差違が認められる。しかし、クサタチバナの変種と見做すには資料が充分でないで、矢張りイシダテクサタチバナを独立種と認めて、組更えだけを行っておく。

[9]. 西土佐村藤の川の虫木山で採集したカギカズラには剛毛があり、アラゲカギカズラに当るものであろう。*Uncaria rhynchophylla* MIQUEL var. *hispida* KITAMURA アラゲカギカズラ の原記載は手もとに文献が無いので見当らないので、原色日本植物図鑑、木本篇によることにした。土佐のものは新産地である。

[10]. 日本シダの会四国支部の観察採集会の折、一字村内山谷川の谷の奥で阿部近一氏が一風変わったガンクビソウがあると現場で指摘されたので、末だ花は咲いていなかったが、一株を採集して持ち帰り栽培しておいた。ところが本年花を着けたので標本に作るとともに、今年のシダの会の折に、そのことをお話ししたところ、同じ場所で採集した完全な標本を送って下さった。標本を検当したらノツポロガンクビソウ・*C. divaricatum* SIEB. et ZUCC. var. *Matsuei* (TATEWAKI et KITAMURA) KITAMURA の原記載によく合致する点があるが、ただ総苞および苞片の状態が少し異っている様であるのと、産地(四国の阿波)がはるかに離れた処で分布地域を異にする点を考慮して、一応別種として阿部氏と連名で発表することにした。

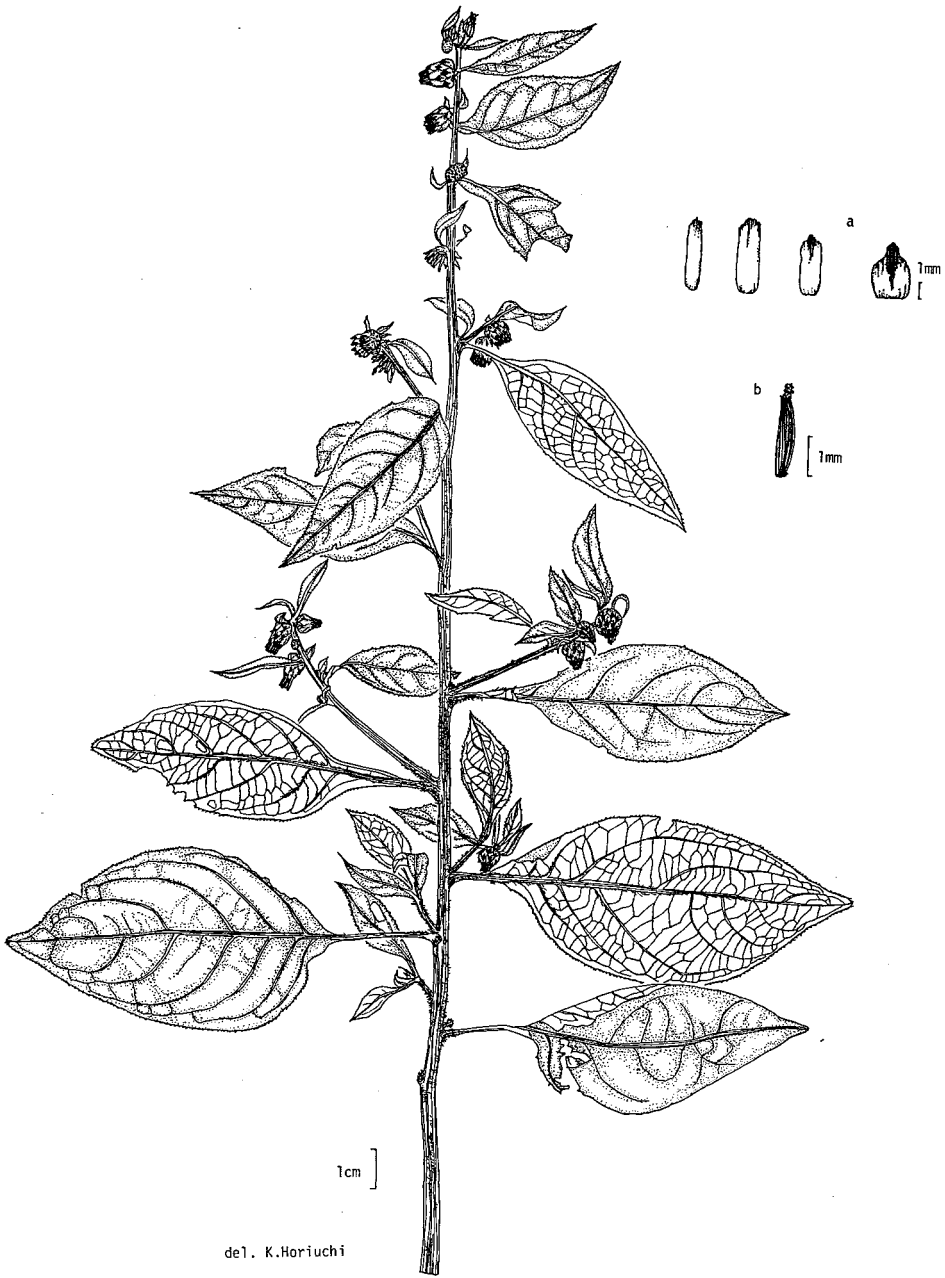
なお、阿部氏の採集品を基準標本とし、これに赤沢が栽培してあったものとの標本を、北方産のノツポロガンクビソウと比較検討をお願いする意味で、高知女子大学の助手、堀内和美嬢を煩わして図版をそれぞれ製作して貰ったので掲載して置く。

(つづく)



del. K.Horiuchi

第一図版 *Carpesium shikokianum* ABE et AKASAWA
シコクヤブタバコ
徳島県一宇村内山谷川産 (阿部近一採)



del. K.Horiuchi

第二図版 *Carpesium shikokianum* ABE et AKASAWA
シコクヤブタバコ
徳島県一宇村内山谷川産のもの栽培（赤沢時之探）
全形と、a. 総苞片、b. 菊瘦果