

植物研究雜誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十三卷 第二號 (通卷第二百二十六號) 昭和十二年二月發行

混亂セル日本ノおほかもめづる屬
植物トいけま屬植物

中井 猛之進

T. NAKAI: Some Japanese *Tylophora* and *Cynanchum* determined by MIQUEL, FRANCHET, and MAXIMOWICZ.

我邦ノおほかもめづる *Tylophora* 屬植物トいけま *Cynanchum* 屬植物トハ多數ノ種ガ記載サレ又同一植物ガ幾ツモノ名デ發表サレテ居リ仲々ヒドイ混雜ヲシテ居ル。私ハ1924年ノ秋巴里博物館デ FRANCHET 氏ノ發表シタ日本産ノ兩屬植物ノ標本ヲ見其原標本ノ寫生圖ヲトツテ歸ツタ。FRANCHET 氏ノ書イタモノ、全部ガ巴里博物館ノ一般腊葉庫ニハナク道ヲ隔テタ隱花植物部ノ建物中ノ一部ニアル Drake del Castillo Herbarium 中ニモアリ其ハ特別ノ許可ヲ得テ殊ニ一人ノ研究員ヲ附ケテ貰ヒ其人ノ手ヲ經テ出シテ貰ハナケレバ見ルコトハ出來ナイモノデアラカテ恐ラク其方ニアル標本ヲ見タモノハ日本人トシテハ私一ライデン人デアラウ。又和蘭國 Leiden ノ國立腊葉庫 Rijksherbarium 中ニアル MIQUEL 氏記載ノ原標本ハ1925年ノ4月ニ行ツテ見タガ其中伊藤圭介氏ノ採集品ハ和紙ニ貼ツタ小サナモノデ別ニ箱入トナツテ居リ一般ノ腊葉庫ニナイカラ之ハ同館ノ Dr. HENRARD 氏ニ出シテ貰ツテ寫生シタ。此等ノ材料ハ11-12年ヲ經タ今日尙ホ筐底ニ藏マツテ居タガ同好者ノ爲メニ公開シテ混雜シテ居ル箇所ノ整理ヲシテ見ヤウ。

1) とさかもめづるノ學名ハ *Tylophora floribunda* MIQUEL デアツテ *Tylophora sikokiana* MATSUMURA ハ異名デアル。Leiden ノ Rijksherbarium ニアルモノデ type ト見ルベキモノハ SIEBOLD 氏ノ採集品デアリ「ラベル」ニ同氏ノ手書デ *Asclepias ijokakura*, Jap. (和名いよかくらナル *Asclepias* 屬植物ノ意) トアリ其下ニ MIQUEL 氏ガ *Tylophora floribunda* MIQ. ト記シテ居ル、此一箇ノ標本ハ花ヲ附クルモノデ SIEBOLD 氏ガ長崎ノ出島デ採集シタコトハ

MIQUEL 氏ノ記相文デ判ルガ標本ニハ別ニ產地ハ記シテナイ。今一枚 BUERGER 氏ノ採集品モアル。學名ノ出所ヲ整理スルト次ノ様ニナル。

Tylophora floribunda MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II, 128(1865), Prol. Fl. Jap. 60 (1866); FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 321(1875); MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. XXIII, 380 (1877), in Mém. Biol. IX, 815 (1877); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II 2, 514 (1912); TSIANG in Sunyatsenia III, 231 (1936).

Syn *Vincetoxicum floribundum* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 444 (1876); MATSUMURA, Nippon Shokubutsumei 202 (1884).

Tylophora sikokaina MATSUMURA in sched. Herb. Univ. Imp. Tokyo ex NAKAI in Journ. Coll. Sci. Tokyo XXXI, 91(1911); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II 2, 515(1912); NAKAI, Veg. Isl. Quelpart 75, no. 1053(1914); MORI, Enum. Pl. Corea 294(1922); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 969(1931); NAKAI, Koryo Shikenrin Ippan 5J(1932); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 610 (1936), **syn. nov.**

Tylophora Chungii MERRILL ex METCALF in Lingnan Sci. Journ. II, 264 (1932); MERRILL & CHUN in Sunyatsenia II, 18 (1934).

Distr. Hondo (prov. Suwo), Sikoku (prov. Tosa), Kiusyu (prov. Tikuzen), Quelpart, Peninsula Koreana (prov. Keiki), China (Kweichow, Hunan, Kwangtun, Kiangsi, Kiangsu, Chekiang).

2) *Vincetoxicum acuminatum* MORREN & DECAISNE ト MIQUEL 氏ガ Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi (Batavia ハ和蘭ノ拉丁名、Lugdunus ハ Leiden 從テ Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi ハ和蘭國ラ イデン府植物館ノ年報ノ意) 第 II 卷ニ記シタモノハ *Vincetoxicum acuminatum* DECAISNE in DC. Prodr. VIII, 523 (1844) デハナイ。後者ハくさたちばなデアアル。MIQUEL 氏ノ書イタモノハ二ツノ植物ヲ含ミーハ *Vincetoxicum macrophyllum* SIEBOLD & ZUCCARINI 即チ *Cynanchum grandifolium* HEMSLEY デアル。然シ此名ノ植物ハ我邦デハ關東ニ産スルたちがしは即チ松村先生ノ植物名鑑ニ *Cynanchum macrophyllum* (SIEBOLD & ZUCCARINI) MATSUMURA トシテアルモノトハ違ヒ私ガ 1914 年ニつくしがしは *Cynanchum kiusianum* NAKAI ト云フ新種ニシタモノデアアル。而シテ HEMSLEY 氏ノ type ハ琉球産ノつくしがしはデアアル。然シ伊藤圭介氏ノ採藏品ヲ MIQUEL 氏ガ矢張り *Vincetoxicum acuminatum* ニ入レテ居ルノハつるがしは *Cynanchum nikoense* (MAXIMOWICZ)

MAKINO デアル。*Vincetoxicum macrophyllum* S. & Z. ノ type ハ SIEBOLD 氏ノ長崎ノ採品デアツテ MAXIMOWICZ 氏ノ彦山デノ採集品ト共ニ Leiden ニモ Paris ニモアル。つくしがしはノ學名ヲ整理スルト次ノ様ニナル。

Cynanchum grandifolium HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 106 (1889).

Syn. *Vincetoxicum macrophyllum* SIEBOLD & ZUCCARINI in Abh. Acad. Muench. IV, 3, 162 (1846); MAXIMOWICZ in Mém. Biol. IX, 791 (1877); FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 439 (1876)

Vincetoxicum acuminatum (non DECAISNE) MORREN & DECAISNE apud MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II, 127 (1865), excl. specim. a KEISKE lecto, **nov. syn.**

Cynanchum macrophyllum var. *nikoensis* MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II 2, 510 (1912), excl. specim. ex Hondo, **nov. syn.**

Cynanchum kiusianum NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXVIII, 354 (1914), **nov. syn.**

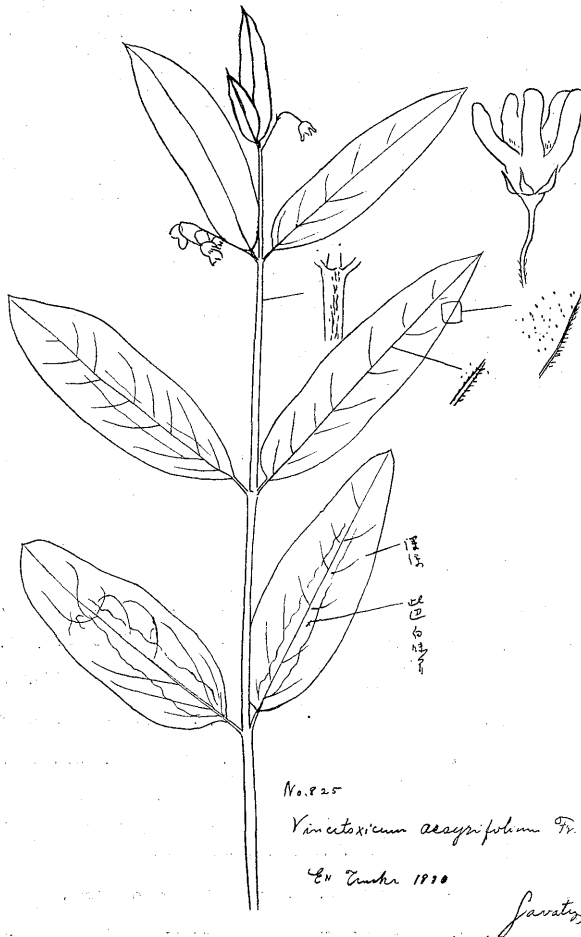
Distr. Kyusyu, Lyukyu.

Cynanchum macrophyllum THUNBERG ナル名ガ瓜哇産ノ別種植物ニ先ニ附テ居ルカラ同名ヲ日本植物ニ用キル譯ニハ行カヌカラ HEMSLEY 氏ガ *Cynanchum grandifolium* ト云フ新名ヲ用キタノデアル。*Cynanchum grandifolium* HEMSLEY ガたちがしはノ名デナクテつくしがしはノ名デアルトナルト關東ニアルたちがしはノ學名ハ無クナルノデアラカラ私ハ 1924 年在外中此事實ヲ知ツタト共ニ **Cynanchum magnificum** NAKAI ト云フ名ヲ用キテ居ル。

FRANCHET 氏ノ鑑定シタモノデ Enumeratio Plantarum Japonicarum ニ載ツテ居ルモノニ不明デアツタモノハ大凡次ノ各種ニナル。

3) *Vincetoxicum ascyrifolium* FRANCHET & SAVATIER (挿圖 1) ト云フ植物ハ *Vincetoxicum acuminatum* DECAISNE in DC. Prodr. VIII 524 (1844) ト同種デ *Cynanchum acuminatifolium* HEMSLEY くさたちばなデアアル。標本ガ貧弱デ葉ノ狭ク花ノ少ナイ爲メ FRANCHET 氏ガ別種ト思ツタノデアラウ、原品ハ巴里博物館ノ腊葉庫ニアル。*Cynanchum acuminatum* ナル新組ミ合セハ南米産ノ植物ニ先ニ附タ *Cynanchum acuminatum* H. B. K. ガアルカラ出来ナイ。

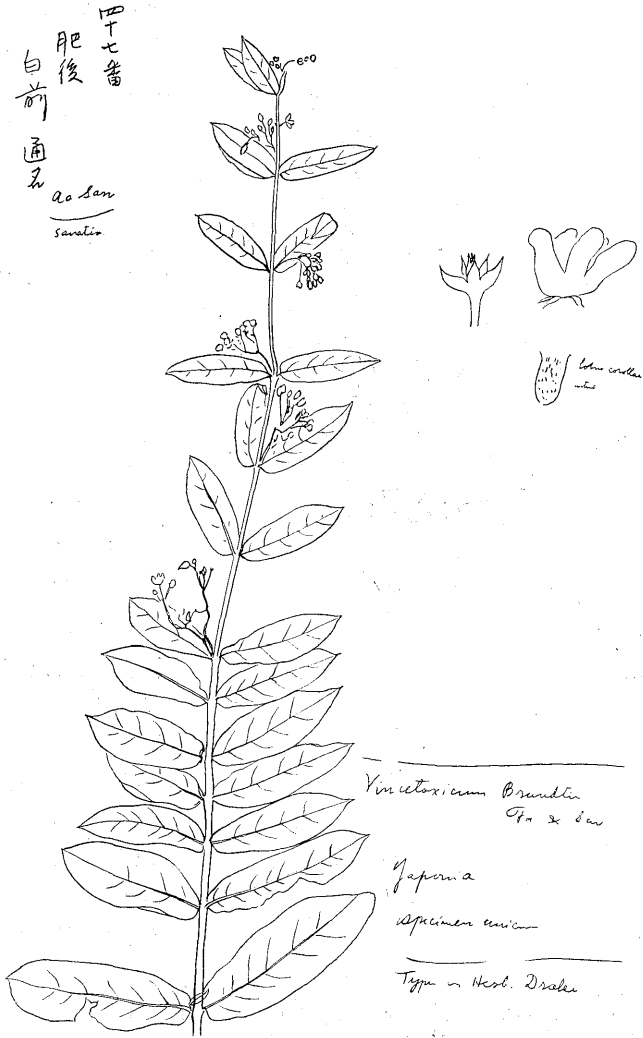
4) *Vincetoxicum Brandtii* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 440 (1876) (挿圖 2) 又ノ名 *Cynanchum Brandtii* MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II, 510 (1912) ト云フモノハ *Vincetoxicum amplexicaule* SIEBOLD & ZUCCARINI in



第1圖 *Vincetoxicum ascyrifolium* ノ原標本ノ寫生圖ヲ約1/4
=縮小ス。向テ右下學名ト ex Tanaka 1870 ト Savatier トハ
FRANCHET 氏ノ手書ヲ模寫ス。

Abh. Muench. Akad. IV 3, 162(1846) 即チ *Cynanchum amplexicaule* HEMSLEY
in Journ. Linn. Soc. XXVI, 104 (1889) ろくおんさうデアル。標本ハ巴里博物
館ノ Drake del Castillo Herbarium ニアツテ稍小型ノ葉ト花序トヲ附ケテ居
ル枝ノ先ノ方ヲ採ツタモノダ。

5) *Vincetoxicum multinerve* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 319



第2圖 *Vincetoxicum Brandtii* ノ原標本ノ寫生圖ヲ約
1/4 = 縮小ス。

(1875), nom., II, 441 (1876) (挿圖 3); MAXIMOWICZ in Mém. Biol. IX, 793
(1877) ト云フモノハ *Cynanchum multinerve* MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II 2,
510 (1912)デアリ此原標本モ Drake del Castillo Herbarium ニアル、「ラベル」
ニハ SAVATIER 氏ノ手デ *Rokou-On-Soo* トシ其下ニ (*hosoba no*) トアリ下左端ニ



第3圖 *Vincetoxicum multinerve* ノ原標本ノ寫生圖ヲ約1/4ニ縮小ス。圖中向テ左ノ解剖圖ト其説明ノ d'après un bouton ト Corolla glabra ト並ニ其下ノ 194 Rokou-On-Soo 以下 ex Tanaka 迄ハ皆 FRANCHET 氏ノ手書ヲ模寫ス。

6) *Tylophora sublancoolata* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II, 128 (1865) ト云フモノノ原標本ハ Leiden ノ國立腊葉館ニアル。伊藤圭介氏ガ MIQUEL 氏宛ニ送ツク標品デ頗ル惡イ素人的標品デア。僅ニ二ツノ葉ト腋生ノ花序トヲ附ケテ居ル所ノ枝ノ一小部分ニ過ギナイ。之ガ半紙四ツ切りノ上ニ貼附ケテアツテ其レニ毛筆デ圭介翁ガ「一百三、蔓出白前イヨカヅラ」ト記シテ居ル、一百三ト云フノハ

ex Tanaka (田中芳男氏ヨリノ意)ト記シテアル。此ほそばのろくおんさうト云フ名ハ *hosoba-no roku-onsô* ト綴ツテ MAXIMOWICZ モ 1877 年ニ發表濟デアリ其意味ハ *Vincetoxicum angustifolium* ノ意ダト迄書イテ居ル。原標本ハ 蕾丈ケヲ附ケテ居ル若イ草デ FRANCHET 氏ノ簡單ナ解剖圖ガ添附シテアリ其ニ FRANCHET 氏ノ手書デ d'après un bouton (蕾ニ依ル)ト記シテアル。此草ハ本田正次氏が新種ト考定シタ安藝のくさたちばな *Cynanchum Kiyohikoanum* HONDA in Tokyo Bot. Mag. XLVI, 676 (1932) ト同種デア。カラ學名ハ *Cynanchum multinerve* (FRANCHET & SAVATIER) MATSUMURA ほそばのろくおんさう(田中芳男)ニ戻サナクテハナ

圭介翁ガ MIQUEL 氏ニ送ツタ標本ノ番號デ恐ラク其手控ハ伊藤篤太郎氏ノ所ニ
今モ殘ツテ居ルデアラウ。此種ハ *Vincetoxicum sublanceolatum* var. *typicum*
MAXIMOWICZ in Mém. Bol. IX, 796 (1877) トハ全然異ルモノデアアル。var. *typi-*
cum ト云フモノハ α . *typicum* FRANCHET & SAVATIER ト同ジデこばのかもめづ
るノ花梗ト小花梗トニモノナイ一形デアアル。其ノ葉ノ極ク狹長ナ一形ガ α *atro-*
purpurea FRANCHET & SAVATIER デアル。從テ其產地ナル横濱 (MAXIMOWICZ
氏) 箱根 (SAVATIER 氏) ハ何レモ *Tylophora sublanceolata* ニ關係ハナイ。

こばのかもめづるハ小泉氏ガ Symbolæ ニ書イタ様ニ *Tylophora Maximowicziana* WARBURG in Fedde, Repert. Sp. Nov. III 314 (1907) デアルガ *Cynan-*
chum 屬故 **Cynanchum Maximowicziana** NAKAI, comb. nov. ト改メル必要
ガアル。小泉氏ハ學名ヲ *Tylophora Maximowiczii* トシ出點ヲ 388 頁ト記シ
テ居ルガ何レモ誤記デアアル。 *Vincetoxicum sublanceolatum* var. *obtusulum*
FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 443 (1876), *Tylophora obtusula*
MAKINO, Journ. Jap. Bot. VIII, 40 (1933) ハ其異名ニナル。

Cynanchum sublanceolatum MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II 2, 510 (1912) ハ
上記ノ var. *typicum* ヲ基準ニシテ作ツタ組合セデ產地モ箱根、横濱ト *typicum*
ノ產地丈ケヲ記シテアルカラ *Tylophora sublanceolata* ニ移シテ用キルノハ
不當デアアル。從テ *Tylophora sublanceolata* ノ學名ハ SAVATIER 氏ガ箱根山
デ採集シタモノヘ FRANCHET 氏ガ附ケタ所ノ *Tylophora japonica* β . *albiflora*
FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 320 (1875) 即チ *Vincetoxicum*
sublanceolatum var. *albidum* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 443
(1875) デアリ之ヲ小泉氏ガ種ニシテ **Cynanchum albidum** KOIDZUMI, Symb.
29 (1930) ト改メタノガ正シイ學名デアアル。但シ同氏ガ疑問ヲ附シテ異名中ニ
加ヘテアル *Cynanchum Franchetii* NAKAI ヲ異名カラ除外シナケレバナラス。
Cynanchum albidum ナル種ハ植物總覽デハ *Tylophora sublanceolata* var. *al-*
bida MAKINO & NEMOTO ト改惡シテアルガ立派ナ獨立ノ種デアアル、而シテ未
ダ和名ガナイカラ私ハ**あづまかもめづる**ト附ケタイト思フ。伊藤圭介氏ハ何處
デ採集シタカ產地ガ記シテナイカラ判ラヌガ久内清孝氏ノ採集品ニ依レバ駿
河、武藏ニ産シ之ニ少クモ相模ヲ加ヘタ地方ニ産スル種デアアルコトガ判ル。

次ニ**白花かもめづる Cynanchum Franchetii** NAKAI in Tokyo Bot. Mag.
XXVIII, 332 (1914) ト云フモノハあづまかもめづるニ近イ種デアツテ松村先
生始メ日本ノ植物學者ガ誤ツテ來タモノデアアルガあづまかもめづるヨリモ大形
デ花モ大キク花冠ノ裂片ガ廣イ、此種ハ岩代、越後、羽前、陸前、陸奥等本島ノ北

部ニ産スル植物デアル。東京帝國大學理學部植物學教室ニアル一番古イ標本ハ 1879 年 8 月 11 日ニ矢田部良吉、松村任三兩先生ガ會津デ採集サレタモノガ二枚アル。其ニ松村先生ノ手デ「*Vincetoxicum sublancoelatum* MAX. var. *albida* 白花カモメヅル」ト記サレテアル。之ガ白花かもめづるノ名ノ附タ始メデアル。尙一枚 1880 年 7 月 29 日ニ矢田部良吉、大久保三郎、佐々木忠次郎等ノ諸先生ガ陸奥國常盤野デ採集サレタモノガアリ之ニモ松村先生ガ同様ノ學名ヲ書イテ居ラレル。此三枚ノ標本ガ日本植物名彙第 1 版 203 頁 (1884 年版)、帝國大學編纂 (實ハ松村先生編纂) 帝國大學理科大學植物標品目錄 131 頁 (1886 年版)、改正増補植物名彙 313 頁 (1895 年版) = *Vincetoxicum sublancoelatum* MAX. var. *albidum* FR. & SAV. 白花かもめづるトアルモノデアリ大久保三郎氏編纂ノ帝國大學植物園植物目錄 151 頁 (1887 年版) = *Vincetoxicum sublancoelatum* MAX. var. *albida* FR. & SAV. シロバナカモメヅルトアルモノデアル。

Vincetoxicum sublancoelatum η *Dickinsii* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 443 (1876) ハ DICKINS 氏ガ箱根山デ採集シタ標本デこぼのかもめづるノ葉ニモ花梗ニモ小花梗ニモ毛ノナイ (但シ葉ノ表面ノ中肋ニシテ微毛アリ) モノデ花ハ濃紫色直徑 1 cm 許ノ大型ノモノデアル。此形ノモノハ紀州ニモアル。學名ハ **Cynanchum Dickinsii** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXVIII, 333 (1914) デアリ和名ハ DICKINS 氏ガ最初ニ箱根山デ採集シタカラハ**こねかもめづる**トシタイ。單ニかもめづるト云フト *Cynanchum* 屬植物ト *Tylophora* 屬植物トノ葉ノ狭長クテ蔓生ノモノノ總稱ニナル。

Vincetoxicum sublancoelatum δ. *auriculata* FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, 443 (1876) ト云フモノハ葉幅稍廣ク長卵形ヲナシ基脚彎入シ兩面ニ毛ガアリ花梗ト小花梗トニハ先ニ向フ長イ密毛ガアルかもめづるノ一種デアリ、花ハハこねかもめづる同様ニ大キク且ツ濃紫色デアル、原標本ハ SAVATIER 氏ガ箱根山デ採集シタモノデアアルガ、駿河、相模、武藏、下總、上野、下野、磐城ナドノ諸國ニ産スル、學名ハ **Cynanchum harunamontanum** HONDA in Journ. Jap. Bot. XI, 569 (1935) **上州かもめづる**ガ生キル。

上州かもめづるト全く同型デハアルガ花梗ト小花梗トニ逆毛ガ密生スルノガ日光ノ戰場ヶ原ニアル。松村先生著日光山植物目錄(1894年版)ヤ植物名彙増補版。植物名鑑等ニハ *Cynanchum sublancoelatum* var. *macrantha* MAXIMOWICZ ニ當テアルガ全く別種デアリ且ツ新種デアル。和名ハ松村先生ガ 1885 年ニ始メテ赤沼原デ採集サレタモノニ因ミ**あかぬまかもめづる**ト定メ學名ハ **Cynanchum retropilum** NAKAI トスル。

Cynanchum sub lanceolatum var. *macrantha* MAXIMOWICZ ト云フモノハ獨立種ナル ***Cynanchum macranthum*** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXVIII, 334 (1914) デアツテ陸奥、陸中ニ産シ改訂植物名彙ニハ此學名ガ出テ居リ和名ハ松村先生ガいはきかもめづる(岩木山産かもめづるノ意)、むつのかもめづる、たいりんかもめづるト附ケテ居ラルル。其花ハ綠黄色大輪デアアル。MAXIMOWICZ 氏ノ記事ニ In Nippon boreali: Nambu (北部本州南部領) トアル標本ガ之ニ當ル。其レト同一ノ植物ト考定サレテ居ル北海道産ノモノハ ***Cynanchum yesoense*** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXVIII, 332 (1914) おほかもめづるデアアル。牧野、根本兩氏編日本植物總覽第2版ニモ根本氏編日本植物總覽補遺ニモ *Cynanchum Dickinsii*, *C. macranthum* 共ニ *Tylophora* 屬ニ移シテ居ルガ其ハ牧野氏ノ意見デハアルケレドモ私ハ同意シ難イ、又 *Cynanchum yesoense* ハ前記兩書共ニ落シテアル。*Tylophora* ト *Cynanchum* トノ區別ハ Pollinia ガ葯ノ先端部ニアツテ多クハ直立スルカ、葯ノ下部ニアツテ下垂スルカノ差デアリヲ此點 FRANCHET 氏、OTTO KUNTZE 氏ナドモ混同シタ爲メニ *Vincetoxicum* 屬即チ *Cynanchum* 屬ノ一節ニ入ルベキ植物ヲ *Tylophora* ニ入レテ居タコトハ K. SCHUMANN 氏ガ Pflanzenfamilien 第1版 IV ノ 2 ノ 199, 286 兩頁ニ明記シテ居ルカラ讀者ハ参考サレタイ。今日ノ分類デハ *Cynanchum* 屬ハ *Asclepiadaceae* trib. *Cynancheae* ガがいも科いけま族ニ入り *Tylophora* 屬ハ *Asclepiadaceae* trib. *Marsdeniae* ガがいも科きじよらん族ニ入ル。(昭和十年十一月稿) (完)

Morphologisch-biologische Studien über die Gattung *Mitrastemon* (VI)

von

KIYOHICO WATANABE

渡邊清彦：やつこさう屬ノ形態學的並ニ生態學的研究(其六)

XVII. Lebensweise von *Mitrastemon*.

Die Reihe von *M. Yamamotoi*—*M. Kanehirai* schmarotzt in Shikoku, Kiu-shū und den benachbarten Inseln auf *Shiia Sieboldii* und *S. cuspidata*, in