

中島邦雄* 琉球植物覚書 (五)

Kunio NAKAJIMA* : Notes on the Flora from Ryûkyûs (5)

- 26). **ヒレザンシヨウ** (新産地) 本種が大東島に産することは知られていなかった。1966年4, 5月に南北両大東島で採集したので記録しておく。川上浅蔵: 大東島原始林相(1933)にカイガンザンシヨウとあるものは本種をさす。西浜良修氏はこの貴重な文献をご提供下さった。
- 27). **オキナワマツバボタン** (産地整理, Fig. 15, at type locality) 本種は沖縄本島国頭の景勝地万座毛(マンザモウ)より記載された独特のマツバボタンである。近年多くの産地が知られてきたので、これを欧文欄に整理した。形態 多年生小型草本、全株無毛、多肉質。高さ5cm位、茎は地を這い多数分岐、長さ2.5-17cm、新枝は通常帯赤色か明緑色、古くなると灰褐色、根茎は肥厚し径10mm以上にもなりもろい。葉は卵状楕円形か長楕円形、短有柄か無柄、長さ2-5mm、幅1-2mm。花、頂生単一、径8-24mm、黄色。花卉6枚(スベリヒユ属の基本は5枚)、先は尖らず、裏面中央は帯赤色。♀シベは1個、先端で(3-)4(-5)裂、通常薄藤か淡黄緑色、♂シベ10-30個。種子、黒色、光沢がある。一果に50-350個。花期(3-)..5-8(-10)月。
- 生育環境** 沖縄群島では海岸に面した標高3-30mの輝石安山岩(久米島)や石灰岩の割目、凹所などに生え、しばしば潮しぶきを冠ることがある。沖縄本島の残波岬では海岸から約50米も離れた所に自生している。本種は単独かソナレムグラ、ウコンイソマツ、コウライシバ、ハマエノコロ、ハナカモノハシ、ハマゴウ、ミルスベリヒユ(白花品も)、

* 明治山植物園 Meiji-yama Botanical Garden (MEBG), Kube, Okinawa

ナハエボシグサ *Indigofera trifoliata* LINN., ナハカノコソウ *Boerhavia repens* LINN., ミズガンビ *Pemphis acidula* J. et G. FORST., etc. と生え、真栄田岬では最も多くの植物と混生している。万座毛は本種の type locality であるがアサガオカラクサ *Evolvulus alsinoides* LINN. (北限) はじめオキナワスミレ *Viola utchinensis* KOIDZ., ハナコミカンボク (香港産と同種?), *Phyllanthus liukiensis* MATSUMURA, クニガミクロウモドキ *Rhamnus calcicola* HATUSIMA の特異な種を産する。サクヤアカサガ (植研43: 247<1968>) *Vigna vexillata* (LINN.) A. RICH. がしばしばオキナワマツバボタンの植生域に侵入することがある。喜久里教達氏によれば久米島にも本種がみられ、同島では岩の凹所に積ったグアノ、砂、腐植土に生育している。

本種は好陽性植物で、成株を栽培するには少し技術を要するが、実生によれば案外やさしく、春—秋ならば普通10日間位で発芽して、開花までに3年位を要する。花は午前11時頃に満開となり、1日で終る。葉は夜や日照によって開出しな。冬期落葉する。茎は今年度伸長した新しい先端部のみ冬期枯死し、木質化した部分は残って、翌春そこから発芽して生長を続ける。本種をはじめ *Por. hainanensis*, *Por. boninensis*, *Por. hawaiiensis*, *Por. samoensis*, etc. のように太平洋に面した諸島固有の種に、筆者は興味を持っている。

- 28). シンチクヒメハギ (学名変更, Fig. 16) 琉球産のヒメハギ科を検討すべく、国頭産の標本(中島: Sep. 3rd, 1967. fl.) を Royal Botanic Gardens に送ったところ S. A. PEARCE 氏より学名の指摘があったので欧文欄に示した。本種は多年生小型草本、茎は直立か斜上、単一か多数分岐、高さ5—22cm。葉は楕円形、先端微突形、長さ5—15mm、幅2—7mm、平滑。萼は明緑色。花、唇弁の先は戻状で白色。種子は長さ1.5mm位、暗褐か黒色、白短毛がある。花期、(春—)夏—秋。

- 29). シロバナコモウセンゴケ (新品種) 白花品のコモウセンゴケは沖縄、久米島等では普通品のようである。琉球列島に白花品のノアサガオがしばしば見られるように、花色が土質 (ph) に左右されているとは思えない。赤花品のモウセンゴケも同じであるが、同一場所に基種も生えている。S. A. PEARCE 氏によれば Kew に Tasmania: H. F. COMBER (Apr. 6, 1930). Australia: C. E. HUBBARD (Dec. 16, 1930). N. S. W.: L. A. S. JOHNSON (Dec. 14, 1942) の3点があり、いずれも花が白か濃桃色としてあって、記載されていないので、この機会にシロバナコモウセンゴケ (新称) としておきたい。なお、白花品は台湾や奄美大島でも見られる (笠原一浩)。1個体から長さ1—25cmの花茎を1—8本余出し、時に1—2(—3)分岐、一茎に1—35位着花、花は午前10時半頃開花し数時間しか咲いていない。基種は広分布圏をもち、日本の宮城県亘理(北緯37°)からニュージーランドのステュワート島(南緯47°)間に分布。**北半球ブロック**: 日本(本州、四国、九州、伊豆七島、八丈島、奄美諸島) 琉球、台湾、中国中南部(福州)、香港、フィリッピン、ボルネオ島北部(キナバル山)。**南半球ブロック**: 濠洲東部(クィーンズランド、ニューサウスウェールズ、ビクトリア諸島) タスマニア島、ニュージーランド、ステュワート島。大体古赤道(前川線とニューギニア北端とバシー海



Fig. 15 オキナワマツバボタン
Flowering of *Portulaca okinawensis* WALKER et TAWADA on lime stone near seashore at type locality

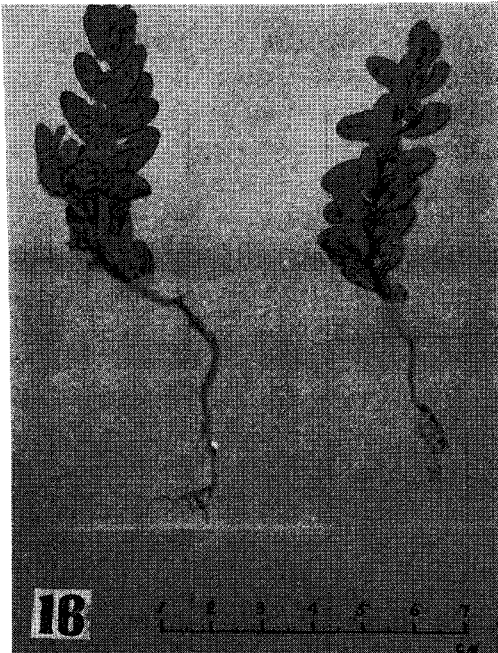


Fig. 16 シンチクヒメハギ
Polygala telephioides WILLD.

峽を結ぶ) 沿いに広く分布 (現在ニューギニア島で絶種), 南北12,000kmにおよぶ隔りをもつ両半球ブロックに分けられる。花柱3, それぞれ基部近くまで2裂し, 柱頭は平頭形 (cf. 牧野新日本植物図鑑 fig. 883, p. 221, 1966) とあるが当地のものは刷毛状である。生品 (日本本土産) を得たので後日比較したい。染色体数, $2n=72ca$ (HEITZ, 1926), $2n=80$ (BE-

HRE, 1929). S. A. PEARCE, 笠原一浩の両氏は標本の調査や種々ご教示下さった。

30). **マルバダケハギ** (新産地) 沖縄本島の中頭および国頭からは知られていなかった。今回筆者と沢岷安喜が採集した。ササハギの名もあるが初島, 天野「改訂沖縄植物目録(1967)」に従った。

31). **ナハキハギ** (新産地) 国頭の大井川河口に高さ2 m余の *Desmodium* 属の灌木があることは余り知られていない。このナハキハギを1967年10月19日に園原氏とともに筆者は得た。園原氏によれば戦前より生育しているとのことである。記録にとどめておく。

32). **シロバナコシヨウジヨウバカマ** (新品種) 琉球にはオオシロシヨウジヨウバカマ *Heloniopsis leucantha* KOIDZ. とコシヨウジヨウバカマ *Hel. kawaroi* KOIDZ. のシヨウジヨウバカマがある。前者は株の広がり25cm以上にもなり花冠は白色である。後者は株の広がり5cm位の小型種で、花冠は帯桃色である。筆者は一昨秋国頭よりコシヨウジヨウバカマの白花品(生品)を採集し、栽培していたら本年5月11日に採集時と同様の花を咲かせたので新品種としたい。柱頭は淡紫色である。

26). **Zanthoxylum Beecheyanum** K. KOCH. (Rutaceae)

Nom. Nipp. Hirezansyo.

Hab. Okinawa : Prov. Daito-jima, N. Daito (Apr. 24, 1966 - NAKAJIMA!), S. Daito (May 3, 1966, - NAKAJIMA!)

Distr. : Ryukyus to Ogasawara (Bonin Isls.). New to flora of Daito-jima (Borojino Isls.).

27). **Portulaca okinawensis** WALKER et TAWADA, (Portulacaceae)

Journ. Washington Acad. Sci. 41 : 138. f. 1. (1951). MASAMUNE, G. : Enum. Trach. 4 : 91. (1954). SONOHARA, S. et al : Fl. Okinawa. 50. (1952). JACOBSEN, H. : Handbook Succ. Pl. 2 : 743-4. (1954). HATUSIMA et AMANO : Enum. Fl. Okinawa 28. (1959), 1. c. 30 (1967).

Nom. Nipp. Okinawa-matsubabotan. (S. TAWADA, 1951)

Hab. Okinawa : Prov. Nakagami, Zampa-misaki (Jun. 4, 1967, - NAKAJIMA!) ; Prov. Kunigami, Maeda-misaki (Jun. 4, et Jul. 12, 1967, — NAKAJIMA!), Manzamō (type locality), Seragaki (Is.) (Aug. 24, 1968, — S. SONOHARA!) ; Prov. Kume-jima (Apr. 3, 1966, — K. KIKUZATO et NAKAJIMA!), Kume-torishima (Is.) (1960? - K. KIKUZATO!); Prov. Tonaki-jima, Gonbarunosaki (1967, — Y. NIINO!); Prov. Aguni-jima. Amami : Prov. Ohoshima, Yamato-son et Setouchi-cho (S. HATUSIMA!), Prov. Tokuno-shima, Yonama (S. SAKO! No. 4238)

New to flora of Prov. Nakagami, Prov. Kunigami (Maeda-misaki, Seragaki) et Amami (Ohoshima et Tokuno-shima).

Distr. : Endemic.

A found on limestone cliff (Okinawa) or rocky sand and rock near sea-

shore of the Ryukyus (Okinawa Isls. et Amami-Isls.).

Perennial, succulent herb., caespitose plant about 5cm tall ; Stems numerous herbaceous, 2.5-17cm. long, about 1cm, reddish or light green, later woody and grey brownish. Leaves, at the tips of the branches sessile to short-petiolate, thick-fleshy, dense-granulate, elliptical-ovate to oblong, 2-5mm. long, 1-2mm lata, roundish at the base, rounded at the apex, base and stems without hairs ; Fl. solitary terminal, 8-24mm (not 1.6-2 mm) in diameter ; Petal (3-) 6 (-7) (6>5>7>4>3), yellowish to brownish, lowersurface reddish center. Stigmas ♀ (3-) 4 (-5) lobe, ♂ 10-30, reddish or light greenish. Seed, 50-350, black, shining, tuberculate.

28). *Polygala telephioides* WILLD.

Polygala polifolia PRESL. ; *P. glaucoides* var. *hirsutula* (ARN.) TRIMEN ;
P. hirsutula ARN. ; *P. simadae* MASAMUNE

Nom. Nipp. Shinchiku-himehagi.

Distr. : Ryukyus (Amami, Okinawa et Yaeyama) to Taiwan.

29). *Drosera spatulata* LABILL. forma *chionantha* NAKAJIMA, form. nov.
(Droseraceae) A typo differt flores nivalis.

Nom. Nipp. Shirobana-komosengoke. (n. n.)

Hab. On sunny place a mountains of Meiji-yama, Prov. Kunigami (Jun. 29, 1968, NAKAJIMA!—typus in MEBG.).

30). *Alysicarpus nummularifolius* DC. (Leguminosae)

Nom. Nipp. Maruba-dakehagi (Sasa-hagi).

Hab Okinawa : Prov. Nakagami, Isa, Ginowan-city (Jun. 28 1967, — NAKAJIMA!), Chatan, Chatan-son (Jul. 6, 1967,—NAKAJIMA!) ; Prov. Kunigami, Henoko, Kushi-son (A. TAKUSHI et NAKAJIMA!—Aug. 20, 1967. NAKAJIMA!—Nov. 7, 1968). New to the flora of Prov. Nakagami et Kunigami.

31). *Desmodium umbellatum* DC.

Nom. Nipp. Naha-kihagi.

Hab. Okinawa : Prov. Kunigami, Ohoi-gawa (river); Nakijin-son (Oct. 19, 1967,—S. SONOHARA et NAKAJIMA!). New to flora of the Prov. Kunigami.

32). *Heloniopsis kawanoi* KOIDZUMI forma *albescens* NAKAJIMA form. nov. (Liliaceae) Flores albescens. Cetera ut in typo.

Nom. Nipp. Shirobana-koshojyobakama. (n. n.)

Hab. Okinawa : Prov. Kunigami, Aha-gawa (river), (Oct. 13, 1968,—NAKAJIMA!, May 11, 1969 (fl.) in MEBG, —typus in MEBG).

Distr. : Endemic.—the Species : Okinawa (Prov. Kunigami) et Yaeyama (Ishigaki et Iriomote Isls.).