

日本植物新報

メタデータ	言語: eng 出版者: 公開日: 2019-11-14 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00056058

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



Sumihiko HATUSIMA* : New or Noteworthy Plants from Japan

初島住彦* : 日本植物新報

1. *Ilex macrocarpa* OLIV. in Hook. Icon. Pl. 18 (1888) t. 1787; LOESENER, Monogr. Aquifol. 1 (1901) 489; C. K. SCHNEIDER, Ill. Handb. 2 (1907) 168, f. 109-m; REHDER in Jour. Arn. Arb. 14 (1933) 242, Bibl. (1949) 404; Icon. Corm. Sin 2 (1972) 642, f. 3014

Ilex ponceantha KOIDZ. Pl. Nov. Amam. (1929) 13 et in Act. Phytotax. & Geobot. 1 (1932) 172; HATUSIMA, Fl. Ryukyus (1971) 379, syn. nov.

Ilex kusanoi sensu HU in Journ. Arn. Arb. 34 (1953) 143; MASAMUNE, Enum. Trach. V (1955) 165, quoad pl. ex Amami-oshima, non HAY.

Hab. Amami-oshima, Ryukyus.

Distr. China. A new addition for the flora of Japan.

2. *Lonicera fragrantissima* LINDL. & PAXT. in Paxton's Flaw. Gard. 3 (1852) 75, f. 268; C. K. SCHNEIDER, Ill. Handb. 2 (1911) 698, f. 443, n-o, f. 444-f; REHD., Syn. Lonicera (1903) 81; Bibl. (1949) 618; Icon. Corm. Sin. 4 (1975) 289, f. 5991

Lonicera harai MAK. in Bot. Mag. Tokyo 28 (1914) 123; NAKAI, Sylv. Koreana XI (1921) 75, f. 31; HARA, Enum. Sperm. Jap. 2 (1952) 42; G. MURATA & KITAMURA, Col. Ill. Wood Pl. Jap. 1 (1971) 11, f. 4; OHWI, Fl. Jap. rev. ed. (1972) 1267; KITAGAWA, Neo-Linnam. (1979) 558, syn. nov.

Lonicera harai var. *tashiroi* NAK., l. c. (1921) 94

Lonicera fragrantissima var. *harae* (MAK.) HATUSIMA, Wood. Pl. Jap. (1976) 530, pl. 110-21, comb. nud.

Distr. Japan (Shikoku, Isl. Tushima), S. Korea and E. China.

3. *Taxillus kaempferi* (DC.) DANSER var. *obovata* HATUSIMA, var. nov.

Loranthus kaempferi (DC.) sensu MASAMUNE, Flor. & Geobot. Yak. (1934) 165, non MAXIM.?

Phylloidesmis kaempferi (DC.) sensu MASAM., Enum. Trach. IV (1954) 18, non v. TIEG.?

A typo recedit folia obovata 1.5-3 cm longa et 8-13 mm lata, apice rotunda, in sicco flavo- viridia.

Hab. Isl. Yakushima, Kyusyu, alt. 800 m, M.

SAIDA, Dec. 25, 1985 (fr.)-(holotype in HK)

4. *Lonicera affinis* HOOK. & ARN. var. *pseudohypoglauca* HATUSIMA, Wood. Pl. Jap. (1976) 529, nom. nud., descr. jap. brev.

A typo recedit foliis subtus et petiolis et ramulis junioribus pubescentibus.

Hab. Kyusyu: Miyanoura, Taku city, Saga Pref., T. BABA, s. n. (holotype in HK); Mt. Shibi, Kagoshima Pref., M. MAEDA, s. n.; Mt. Tsukiya, Sendai city, Kagoshima Pref., HATUSIMA and SAKO 27586

5. *Rohdora japonica* ROTH var. *latifolia* HATUSIMA, var. nov.

A typo recedit foliis latioribus 8 cm latis.

Hab. Ryukyus: near the summit of Mt. Yuwan, Isl. Amami-oshima, alt. 650m, M. SATO 3971 (fr.), Dec. 20, 1963 (holotype in HK)

6. *Damnacanthus indicus* GAERTN. f. var. *pseudogiganteus* HATUSIMA, var. nov.

A *D. indico* var. *giganteo* recedit folia oblongo-ob lanceolata supra medium latissima, apice acuta vel breviter acuminata, nervis lateralibus divergentibus (angulo 35°-40°).

Hab. Kyusyu: Kagoshima Pref.: Mt. Kunimi, Isa-gun, alt. 400 m, HATUSIMA & SAKO 28407 (holotype in KH); Manegahira, Ohkuchi city, alt. 200 m, HATUSIMA & SAKO 26122; Kumamoto Pref.: Ichifusa-shrine, Kumagun, HATUSIMA 14177; Saga Pref.: Mt. Tosen, Fujitsu-gun, T. BABA, s. n.

7. *Hypericum senkakuinsulare* HATUSIMA in Journ. Geobot. 21 (1973) 2, cum fig.

Ad descriptionem addenda. Flores terminales ca. 4 cm in diam., flava. Pedunculo ca. 6 mm longo. Sepala anguste ovata apice obtuse acuta 4-5 mm longa. Petala 5, obovato-oblonga ca. 2 cm longa, 1 cm lata, apice rotundata. Stamina ca. 1 cm longa, antheris rotundatis ca. 0.8 mm longis. Ovarium ovatum ca. 5 mm longum, stylo 3, filiforme ca. 1 mm longo.

Hab. Islet Uotsuri, Senkaku Islands, the Ryukyus (transplanted from Uotsuri to Naha city,

* Yoshino-cho 2635-3, Kagoshima city, Japan; 鹿児島市吉野町 2635-3

Okinawa, T. AMANO, June 5, 1976, in HK).

8. *Cardamine impatiens* L. var. *longipes* HATUSIMA, var. nov.

A typo recedit folia radicalia plerumque multiora (ca. 30), pinna ternatim vel palmatim dissecta, lobis angustioribus. Siliquae pedicellis longioribus 1~1.7 cm. longis.

Hab. Kyusyu: Kumamoto Pref.: Kureko, Gokanosyo, SAKO 1053 (holotype in HK); Shibu, Gokanosyo, HATUSIMA 14978; Omae, Kamishiiba-mura, Miyazaki Pref., HATUSIMA & SAKO 26222

9. *Rhamnus yoshinoi* MAK. in Bot. Mag. Tokyo 18 (1904) 97; HARA, Enum. Sperm. Jap. 3 (1954) 129; MOMIYAMA in Journ. Jap. Bot. 28 (1953) 216; KITAM. & MURATA, Ill. Col. Wood. Pl. Jap. 1 (1971) 252; M. KITAGAWA, Neo-linam. (1979) 442

Rhamnus schneideri LÉV. & VANT. in Fedde Rept. 6 (1908) 265

Rhamnus kiusiana HATUSIMA in Journ. Phyto-geog. & Taxon. 33 (1985) 71, syn. nov.

New Hab.: Kaminotani, Kawakami-mura, Yoshino-gun, Pref. Nara, Honsyu, M. NAMBA, Oct. 5, 1986

Distr. Japan, Korea, and N.E. China

10. *Rhamnus chugokuensis* HATUSIMA in Journ. Geobot. 21 (1973) 34, f. 1

Rhamnus yoshinoi var. *velvetina* T. SHIMIZU in Act. Phytotax. & Geobot. 18 (1960) 163; HATUSIMA in Journ. Phytogeog. & Taxon 33 (1985) 71

Ad descriptionem addenda: Folia subtus in sicco glaucina.

New Hab.: Okayama Pref.: Kusada-kirihata, Niimi city, S. NAMBA 2686, 2687; Fuyori, Nariwu-machi, Kamikawa-gun, S. NAMBA 2692, 2690, 2691

Distr. Taisyaku-kyo, Pref. Hiroshima.

11. *Drypetes matsumurae* (KOIDZ.)

KANEHIRA, Formos. Trees, rev. ed. 336; HURUSAWA in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III-6 (1954) 337

Drypetes roxbourgii sensu MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo 12 (1898) 61, non WALL.; HAY. in Journ. Coll. Sci. Tokyo 20-3 (1904) 25, t. 2

Putranjiva matsumurae KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo 33 (1919) 116; MASAMUNE, Enum. Trach. V (1955) 152; OHWI, Fl. Jap. (1953) 718;

KITAM. & MURATA, Col. Ill. Wood. Pl. Jap. 1 (1971) 338, f. 21

Putranjiva formosana KANEH. & SASAKI ex SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. (1930) 312, nom. nud.: MASAMUNE, l. c. 152, syn. nov.

Drypetes formosana (KANEH. & SASAKI) KANEHIRA, Formos. Trees rev. ed. (1936) 336, f. 292; HURUSAWA, l. c. 337

Drypetes nitida KANEH. in Bot. Mag. Tokyo 48 (1934) 400, syn. nov.

Drypetes yapensis TUYAMA in Journ. Jap. Bot. 16 (1940) 195, f. 1 b, syn. nov.

Liodendron matsumurae (KOIDZ.) H. KENG in Journ. Washing. Acad. Sci. 41 (1951) 202; WALKER, Fl. Okin. & S. Ryu. (1976) 631, f. 88

Liodendron formosanum (KANEH. & SASAKI) H. KENG, l. c. 202, in Fl. Taiwan 3 (1977) 479

Drypetes liukiensis HAYATA ex HURUSAWA, l. c. 337

Drypetes karapinensis sensu HATUSIMA, Fl. Ryu. (1970) 375, non PAX & HOFFM.

Hab. Mariana Isls.: Isl. Yap, TUYAMA 7196; Isl. Palau, KANEHIRA 2468, KAWAGOE, s. n. Ryukyus: Isl. Yakushima, HATUSIMA & SAKO 29707; Tokara Isls.: Isl. Akuseki, T. NAITO, s. n., Y. FUKUSHIMA, s. n.; Isl. Takara, UENO 97, SAKO 4439, HATUSIMA 15843; Isl. Amami-oshima, SAKO 6115, 229, HATUSIMA & SAKO 22362, KAWAGOE, s. n.; Isl. Kikai, HATUSIMA & SAKO 23667; Isl. Tokunoshima, SAKO 4131, HATUSIMA 19469, 20203, HOSOYAMADA, s. n., NAKATSUNE, s. n.; Isl. Okierabu, T. OHBA 18717, 18719, HATUSIMA & SAKO 30927; Isl. Okinawa, HATUSIMA 17282, 17427, K. MIYAGI 9827, WALKER & al. 7129; Isl. Iye-jima, G. IKEDA 3668, HATUSIMA 37379, 37391; Isl. Izena, HATUSIMA 34829; Isl. Zamami, HATUSIMA 33385; Isl. Yakabi, HIGOSHI 79; Isl. Kuba, SHINJO 5808, K. MIYAGI 7462; Isl. Aguni, HATUSIMA 38682; Isl. Tonaki, HATUSIMA 34471; Isl. Daito, HATUSIMA 33700, 33865, 33921; Isl. Oki-daito, KAWAGOE, s. n.; Isl. Kume, NIRO 840; Isl. Miyako, FORSBERG 38373, HATUSIMA 36783, 38020, 38374; Isl. Tarama, K. MIYAGI 7003; Isl. Ishigaki, G. IKEDA 5111, KAWAGOE, s. n.; Isl. Yonakuni, Y. SHIMADA, s. n., HATUSIMA 24579; Isl. Iriomote, ex AMANO; Isl. Hateruma, ex TAWADA; Isl. Uotsuri, KAWASHIMO 679, HATUSIMA 40052. Taiwan: Isl. Lanyu, G. IKEDA 2105; Horaison, Byoritu-gun, G.

IKEDA 1600; Koshimizu, Karenken, S.Y. LU 15988, unknown hab., T. HOSOKAWA (Mar. 1937)

Distr. Ryukyus, Taiwan, and Mariana Islands.

12. *Triumfetta procumbens* G. FORST., Fl. Ins. Austr. Prodr. (1786) 35; T. ITO & MATSUMURA, Tent. Fl. Lutch. (1899) 347; MERR., Enum. Philip. Fl. Pl. 3 (1923) 31; KANEHIRA, Enum. Micron. Pl. (1935) 365; v. STEENIS, Pacific Pl. Area 1 (1963) 266, map 11; B. C. STONE, Fl. Micronesica 6 (1970) 406; HATUSIMA, Fl. Ryu. (1970) 398; WALKER, Fl. Okinawa & South. Ryu. (1976) 701

Triumfetta semitriloba sensu MAK. in Bot. Mag. Tokyo 10 (1899) 347, non JACQ.

Triumfetta repens sensu HARA, Enum. Sperm. Jap. 3 (1954) 144; MASAMUNE, Enum. Trach. 5 (1955) 182, pro maj. part., non MERR. & ROLFE

Hab. Ryukyus: Kabira, Isl. Ishigaki, SIRI 7245; Isl. Hateruma, AMANO 7346; Isl. Kuroshima, N. TAKAKI, s. n.; Isl. Miyako, K. MIYAGI 6502, OKA 15944. Bonins: Motoyama, Isl. Iwo-jima, T. NAKAI & MAEKAWA, s. n., KAWATE, s. n.

Distr. Seychelles, Cocos Island (west of Sumatra), Philippines, Australia (NW Cape and E. coast), Micronesia (Saipan, Guam, Palau, Ponape, Jaluit), Melanesia, and Polynesia.

var. *repens* (BL.) HATUSIMA, comb. et stat. nov.

Porpa repens BL., Bijdr. 3 (1825) 118

Triumfetta radicans BOJER in Ann. Sci. Nat. ser. 2, 20 (1843) 103

Triumfetta subpalmata SOLAND. ex HEMSL. in Journ. Bot. 28 (1890) 2, t. 293, f. 1

Triumfetta repens (BL.) MERR. & ROLFE in Philip. Journ. Sci. 3 (1908) 113; MERR., Enum. Philip. Fl. 3 (1923) 313; v. STEENIS, l. c. 268, map. 12

Triumfetta procumbens G. FORST. var. *glaberrima* HATUSIMA, l. c. 398, descr. Jap.

Hab. Ryukyus: Isl. Irabu, Isl. Miyako, NIRO, s. n.; Isl. Tarama, K. MIYAGI 6947. Bonins: Isl. Iwo-jima, ex. NAKAI

Distr. Seychelles, Cocos Island, Indo-China (Cambodia), Malaysia (Malay Peninsula, Sumatra, Borneo, Java, Philippines, Moluccas), and NE Australia

In his 'Pacific Pl. Area 1 (1963) 266' v. STEENIS distinguished above two taxa as follows:

1. Spines glabrous. Leaves a few simple but most 3 to 5-lobed, lobes obovate, with sparse

stellate hairs. *T. repens*

1. Spines hairy. Leaves not lobed, sometimes shallowly 3-lobed and occasionally a few fairly deeply 3-lobed, broad-ovate or broader than long, densely hairy underneath.

. *T. procumbens*

But, the forms and hairiness of leaves mentioned above are very variable, and these differences are not sufficient to warrant specific segregation. The fact that the above two taxa have been found together on Seychelles, Cocos Isl., the Philippines, Ryukyus and Bonins suggests the relation.

13. *Triumfetta semitriloba* JACQ., Enum. Pl. Craib. (1760) 23; MERR., Enum. Philip. Fl. Pl. 3 (1923) 31; KANEHIRA, Enum. Micron. Pl. (1935) 365; B. C. STONE, Fl. Micronesica 6 (1970) 406; T. LIU & H. S. LO in Fl. Taiwan 3 (1977) 707

Triumfetta bartramia sensu auct. Jap., quoad pl. ex Boninae, non L.

Hab. Bonins: Isl. E. Iwo-jima, A. YAMAMOTO, s. n. (Aug. 21, 1930), TUYAMA, s. n. (1933); Isl. Naka-Iwo-jima, TUYAMA (July 27 and 26, 1933)

Distr. Taiwan and the tropical regions of the world.

New for the flora of Japan.

14. *Grewia biloba* G. DON, Gent. Hist. Dichlam. Pl. 1 (1831) 549; REHD., Bibl. Cult. Tr. & Shr. (1949) 457; Icon. Corm. Sin. 2 (1972) 795, f. 3326; T. S. LIU & H. C. LO in Fl. Taiwan III (1977) 699

Grewia rhombifolia sensu YAMAZAKI in Journ. Jap. Bot. 61 (1986) 73, non KANEHIRA & SASAKI, syn. nov.

Hab. Ryukyus: Uganzaki, Isl. Ishigaki, Y. TAKUSHI (July 24, 1985)

Distr. Taiwan and China. New for the flora of Japan.

15. *Rhododendron yakuinsulare* MASAMUNE in Journ. Trop. Agric. 2 (1930) 38

Rhododendron simsii sensu HATUSIMA in Journ. Geobot. 7 (1958) 20, non PLANCH., quoad pl. ex Yakushima

Hab. Yakushima

16. *Celastrus hindsii* BENTH. in Hook. Kew Journ. Bot. 3 (1851) 334

Hab. Bonins: Gomunoki-yama, Nishinoura, Isl. Hahajima, A. YAMAMOTO (Aug. 10, 1930)

Distr. Taiwan, China, Indo-China, India.

17. *Kirengeshoma palmata* YATABE in Bot. Mag. Tokyo 4 (1890) 433

Kirengeshoma suffruticosa HATUSIMA in Journ. Geobot. 26 (1978) 71, f. 1, syn nov.

K. suffruticosa HATS. seems to be a monstrous form of *K. palmata* YATABE.

Distr. Japan, S. Korea and China.

18. *Sedum tricarpum* MAK. f. *viride* HATUSI., f. nov.

A typo recedit planta toto viridis.

Hab. Kyusyu: between Hamaziri and Hetsuka, Prov. Ohsumi, S. SAKO, s. n., June 23, 1956 (holotype in HK)

Abbreviation: HK=Herbarium of the Facult. Agric. Kagoshima Univ.

摘要

1. ヒロハタマミズキ 本種は日本では奄美大島だけに見られる落葉性のモチノキ属の一種で小泉博士は本種を新種として発表されたとき中国産の *I. macrocarpa* に近いと書いてあるが、博士は雄花だけしか見ていなかったため両種の区別がよくわからなかったようである。筆者は奄美大島から本種の雌木の苗木を入手して鹿大の植物園に植えたところ現在は高さ10m位となりよく実をつける。この実を見ると直径1cm位で黒熟し中国産と全く区別ないことがわかった。葉も SCHNEIDER の広葉樹図説の図と全くよく一致する。アメリカの HU 女史は奄美産がよくわからなかったとみえ台湾産の *I. kusanoi* (イヌソヨゴ) と同一物としているが両者は全くの別種である。

2. ツシマヒョウタンボク 本種の葉は半常緑で若枝に下向性の剛毛を有するのが特長で対馬、南鮮、南満州に分布している。筆者は以前九大にいた頃中国の山東省の *L. fragrantissima* の標本を見たことがあるが、これがツシマヒョウタンボクと区別ないことを知った。その後 REHDER その他の人の本を見ると小枝は無毛となっており、拙著日本の樹木でツシマヒョウタンボクを上記中国産の変種としたが、最近中国高等植物図鑑や SCHNEIDER の広葉樹図説などを見ると若枝には下向性の剛毛があると書いてあるのでツシマヒョウタンボクは *L. fragrantissima* と同一物であるとの結論に達した。

3. マルバマツグミ (新称) 従来屋久島にマツグミが産することになっていたが、今回屋久島の標本を見たところ、葉は倒卵形で暗葉で黄緑色を呈し普通品と大分異なることがわかった。一応変種にしたが花に差異があれば独立種にしてもよさそうである。

4. ケハマニンドウ (新称) 本変種はハマニンドウに比べ成木の幼条、葉柄、葉の下面に毛があり

毛の多少は様々である。葉の下面に腺点がないのでハマニンドウの変種としたが、あるいはハマニンドウとキダチニンドウの雑種かも知れない。筆者は本変種を福岡市の油山でも見たことがあり、丸山巖氏は島根県にもあると報じているので、今後西南日本の各地で発見される可能性がある。

5. サツマオモト (新称) 本変種は園芸界でサツマオモトと称せられる型の原種ではないかと思われる。鹿大の林学科にいた佐藤三千代君は1963年12月結実中の本変種を奄美大島の湯湾岳で採集し、サツマオモトの原産地が奄美大島であることがわかった。普通のオモトは葉の幅5~6cmであるが、本変種では8cmある。

6. ニセナガバジュズノキ (新称) ナガバノジュズノキの葉は菱形状長楕円形または長楕円状披針形で最も幅の広いところは中央部またはそれ以下で、先端は長鋭尖頭又は尾状鋭尖頭となり、側脈は主脈から広い角度(約45°)で出る。しかるに本変種では葉は長楕円状披針形で最も幅の広い所は下から $\frac{2}{3}$ 位の所にあり、先端は鋭頭または短鋭尖頭となり、側脈は主脈から狭い角度(35°~40°)で出るので直に区別できる。葉の大きさはナガバジュズノキと大差なく長さ10cm内外、幅2.5~3.5cmである。只今のところ鹿児島、熊本、佐賀に知られているが今後西南日本の他の地方でも発見される公算が高い。

7. センカクオトギリ 本種は最初果実のある標本に基いて記載したが、故天野鉄夫氏が魚釣島で1985年に採集し沖縄で栽培したのが1976年6月5日に開花したので記載を追加した。週刊朝日百科世界の植物64(1977)1511には小石川植物園で栽培し1976年8月初旬に開花したものの花の写真がでている。

8. ナガエジャンジン 本変種はジャンジンに比べ通常根生葉の数が多く(約30枚)、葉の羽片は3~5深裂~全裂し、裂片は倒披針形で円頭狭脚となり、小花梗が普通品の約2倍の長さで(約1~1.7cm)あるので区別できる。この型のものは熊本県の五家荘に点在し、すぐ東側の宮崎県椎葉村尾前方面にも見られ、主として石灰岩地帯に見られる。

9. キビノクロウメモドキ 1985年筆者がツクシクロウメモドキを新種として発表した際にはタイシャククロウメモドキをキビノクロウメモドキの一形と考えていたためであるが、その後岡山の難波早苗氏の御厚意によりキビノクロウメモドキのtype産地標本を見たところ九州産と同一物であることがわかった。本種は従来本州では兵庫、岡山、広島(帝釈峡?)、四国に知られていたが、今回蝶類研究家の難波通孝氏は奈良県吉野郡川上村神之谷で採集された。福井県の北部(丹生郡、吉田郡)に産すること

が福井県植物目録（昭和8年）にも報告されているが、分布が北にかたよっており、再検討の必要がありそうである。

10. タイシャククロウメモドキ 本種は従来広島県の帝釈峡だけに知られていたが、今回難波早苗氏の採品により岡山県西部（新見市草田切畑、川上郡成羽町布寄）にも分布することがわかった。本種はキビノクロウメモドキとは明らかな別種で次のように区別される。

1. 葉は狭倒卵形～菱形長楕円形で一般に小さく（長さ通常5cm以下、幅2cm内外）、下面は乾けば多少白味があり、鋸歯は微少又は全縁状、側脈は各側通常4個、果梗は長さ5mm内外、果実は小形で長さ乾いて3～4mm。

……………タイシャククロウメモドキ

1. 葉は倒卵形～楕円形で多くは長さ4～10cm、幅2.5～3cm、下面は乾けば緑色で白味なく、鋸歯は微鋸歯縁で粗く、側脈は通常3～4対、果梗は多くは長さ1cm位、果実は乾いて径3～5mm。……………キビノクロウメモドキ

高木哲夫氏の備後帝釈峡植物目録(1932)7頁にはキビノクロウメモドキと *Rhamnus* sp. (タイシャククロウメモドキ) があげてあるが、この目録は牧野富太郎博士を案内した結果作られたものであるから、タイシャククロウメモドキなる名前はおそらく牧野先生の命名ではないかと思う。筆者の命名と偶然にも一致したことになる。

11. ツゲモドキ 本種は従来琉球特産と考えられていたが、今回上記の多数の標本を比較研究の結果、本種は台湾、マリアナ群島(ヤップ、パラオ)にも分布することがわかった。*D. yapensis* は葉は大差ないが、果実が3～3.5cmで少し長い、上部のくちばし状の部分を除くと琉球産(1～2.5cm)と大差ない。本種は屋久島(尾之間)、トカラ列島(悪石島、宝島)以南の琉球列島のほとんどの島に見られ、とくに石灰岩の島の海岸林内に多い。このことは本種の果実が海流によって搬送されることが想像される。本種の属名については色々その説があるが熱帯のトウダイグサ科の研究の第一人者英国の Airy SHAW 氏は *Liodendron*, *Putranjiva* を *Drypetes* の異名としている (WILLIS: Dict. Fl. Pl. & Fern 8 ed. (1973))。

12. ハテルマカズラ (ケコンペイトウグサ) 本種はポリネシアに広く分布し(ハワイにはない)メラネシア、マイクロネシア(ガム島以南)、オーストラリア、比島(稀)、西はココス島(スマトラの西方海上)、アフリカのセイシェル諸島に分布し、日本では琉球の先島諸島、小笠原の海岸に分布しているようである。牧野博士は、黒岩恒氏が慶伊

島(那覇市の西方海上約10km)で採ったものを本種と鑑定しているが、これは分布の北限となる。小笠原では次のコンペイトウヅルとともに中硫黄島に限られているようである。次にコンペイトウヅル (var. *repens* HAT.) はハテルマカズラに極似しており、区別点としては v. STEENIS 氏は上記英文欄にあるように区別している。しかし上記の葉の分裂の程度であるがハテルマカズラでは無分裂、3浅裂、5深裂のものがあ、植物の生育度によって変化があり、あまりはっきりした区別でなく、主なる区別点は葉の下面の毛と果実の刺の毛の多少だけであるので別種とするには無理があり、変種とした方がよいと思う。このことはセイシェル諸島、ココス島、比島、琉球、小笠原で両型が混生して見られることにより証明されると思う。植物体の毛の多少には変化があるようで伊良部島で新納氏が採ったものはルーペで見ても1本の毛も見られない型で筆者がケナシハテルマカズラと仮称したものである。この型のものは多良間島にも産するらしい。

13. ガラピンラセンソウ 従来小笠原の硫黄島(中、南)にカジノハラセンソウがあるように報告されていたが、これは誤である。本種は菱形状広卵形の葉を有するカジノハラセンソウに似ているが、葉は卵形～卵状円形で菱形状とならず、果実はやや大きく、果実の刺は有毛であるので区別できる。元来南米の原産といわれているが現今アジアでは台湾以南に分布し、琉球には知られていない。マイクロネシアではガム、サイパンに知られている。

14. アツバウオトリギ 最近沖縄の林業試験場の沢岬安喜君が石垣島のウガン崎で採集し山崎敬博士がヒシバウオトリギ (*Grewia rhombifolia*) と鑑定した標本の一部を沢岬氏から譲受けたが、よく調べた結果これは上記の植物ではなくアツバウオトリギ (*G. biloba*) であるとの結論に達した。ヒシバウオトリギは葉は菱形又は卵状菱形で中央部又は中央部以下で最も幅広く、不整鋸歯を有し、萼片は長さ7～9mmであるが、石垣島産は葉は菱形倒卵形または倒卵状楕円形で整鋸歯を有し、萼片は長さ3～5mmで明らかにアツバウオトリギと一致する。本研究に当り台湾のヒシバウオトリギの標本の一部を御送惠下さった台湾大学の廖日京氏に厚く御礼申し上げる。

15. ヤクシマヤマトツジ 筆者は1958年に屋久島にも台湾ヤマトツジが産すると報告したが、これはヤクシマヤマトツジが溪流沿いに生え葉が極端に狭くなった型を誤認したものである。

16. ダイブツルウメモドキ 従来日本の文献には

本種が日本に産することは記録されていないが、Ding HOU氏は小笠原に産することを報告している (Fl. Malesiana 6-2)。鹿大には山本篤氏が母島のゴムノキ山で採集した3枚の標本があるので報告しておく、野生品か帰化品かはっきりしない。

17. キレンゲシヨウマ 筆者が1978年に新種として発表したコダチキレンゲシヨウマはその後第二の標本が祖母山で発見されたがいずれもキレン

ゲシヨウマの奇形と考えられるので異名とする。

18. アオミヤママンネングサ 本品種は母種に比べ全株緑色である。大場秀章氏の私信によれば南谷忠志氏が宮崎県でも発見している由である。本品種の大隅における産地は海岸近くの岩場でミヤママンネングサとしては異常の低地産で分布の南限をなしている。 (Received April 20, 1987)

○ クマガワイノモトソウの分布について (乙益正隆*) Masataka OTOMASU*: On Distribution of *Pteris deltoodon* BAKER.

1961年、京都大学の田川基二は前原勘次郎の球磨村採集標本を調べた結果、本種が日本初記録であることがわかり、報告した(田川, 1961)。その際、球磨川付近に多いことから、前原勘次郎によって命名されたクマガワイノモトソウを和名として発表した。しかしながら、クマガワイノモトソウ *Pteris deltoodon* BAKER (図1参照)が、日本で採取された最も古い記録は、緒方正資の採集によるもので、1932年の肥後、球磨郡、球磨村産の標本が、京都大学(KYO)に所蔵されている(杉本, 1966)。その後、いくつかの新産地を加えることができたが(図2)、現在までに本種の日本での分布は九州の熊本県と宮崎県だけに限られている。

石灰岩地性の植物として知られ、中国、台湾においても同様の傾向を示す(田川, 1950, 1961; 中国科学院, 1972)。生育地は、石灰岩壁の割れ目や、風化して、堆積した土の上で、直接霜の害を受けないような岩の下や、鐘乳洞の入口などに多い。分布は主に大坂間構造線に沿った石灰岩地に分布する。球磨村、山江村の生育地では、土壌のpHは7.3—8.4の間で平均7.3くらいである。標高は、80—450mくらいの間で、山の南面の日陰に多い。一般に分布の南部に生育する個体は大きく、北部になると小さくなる傾向があるので、暖地を好む性質が伺える。北上するにつれて少なくなり、ついには無くなってしまふのは温度によって限定されているからかも知れない。これら生育地の年平均気温は14—15°Cくらいで、年降水量は2000mm以上である(九州大学理学部, 1958)。暖かさの指数(warm index)は50m alt.—130, 500m alt.—100くらいになる



Fig.1 クマガワイノモトソウ



Fig.2 クマガワイノモトソウの分布図

から、分布域は暖地に属すると言える。東京大学農学部森林植物学教室(TOFO)、京都大学理学部植物学教室(KYO)所蔵の標本と私の手元の標本から分布図をつくると図2のようになる。

日本での分布の北限は日向、児湯郡戸川岳で、南限は肥後、球磨郡、球磨村告口である。雨量の多い暖地の鐘乳洞の入口や石灰岩壁の南面に多いところから、今後これらの条件を備えた場所に出現する可能性がある。

Summary

1. *Pteris deltoodon* BAKER is distributed exclusively on the limestone areas along the Osakama Layers in Kyushu.
2. This species grows on the limestone crevices or cliffs in the shady places of which environmental conditions are as follows: soil, pH 7.3—8.4; annual precipitation, more than 2000mm; annual average temperature, 14—15°C.

引用文献

九州大学理学部, 1958. 球磨村の植物, 球磨村森林博物館; 杉本順一. 1966. 日本草本総検索誌, シダ篇, 六月社; 田川基二. 1950. アジアの羊歯植物をりにふれて I, 植物分類地理 14: 44-48; 田川基二. 1961. 羊歯類雑説 (11), 植物研究雑誌 36: 205-211; 中国科学院植物研究会主編. 1972. 中国高等植物図鑑, 第一冊, 科学出版社

(Received Jun. 30, 1987)

(*〒 868-01 熊本県球磨郡相良村大字四浦東 3212 相良村立相良北小学校; Sagarakita Municipal Primary School of Sagara, Kuma-gun, Kumamoto 868-01)