

琉球大学学術リポジトリ

琉球及び台湾産植物の新知見

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学農家政学部 公開日: 2011-09-01 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Hatusima, Sumihiko, 初島, 住彦 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/21750

New and Noteworthy Plants from the Ryukyu Islands and Formosa

By

SUMIHIKO HATUSIMA*

1. **Glochidion triandrum** (Blanco) C. B. Robinson in Philip. Journ. Sci. 4 (1909) 92; Elm., Leaf. Philip. Bot. 3 (1910) 920; Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. 2 (1923) 403.

Kirganelia triandra Blanco, Fl. Filip. (1837) 711.

Glochidion bicolor Hayata, Rev. Euphorb. Jap. (1904) 18, t. ii, E, excl. syn.

Glochidion hypoleucum Hay., Icon. Pl. Formos. 9 (1920) 95, non Boerl. 1900.

Glochidion Hayatae Croizat et Hara in Journ. Jap. Bot. 16 (1940) 315; Hara, Enum. Spermatophyt. Jap. 3 (1954) 46; Ohwi, Fl. Jap. (1953) 717, **syn. nov.**

Distrib. Ryukyu Islands, Formosa and the Philippines.

2. **Cyrtandra Cumingii** C. B. Clarke in DC., Monogr. Phan. 5 (1883) 263; Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. 3 (1923) 458.

Cyrtandra yaeyamana Ohwi in Journ. Jap. Bot. 31 (May 1937) 339; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 143, **syn. nov.**

Cyrtandra iriomotensis Masamune in Not. Syst. (Paris) 6 (June 1937) 38.

Distrib. Ryukyu Islands (Isl. Iriomote) and the Philippines.

3. **Mucuna nigricans** (Lour.) Steud., Nomencl. ed. 2, 2 (1841) 163; Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. 2 (1923) 309 et in Trans. Amer. Philos. Soc. n. s. 24-2 (1935) 209; Hosokawa in Masamune, Short Fl. Formos. (1936) 103.

Mucuna iriomotensis Ohwi in Acta Phytotax. 5 (1936) 181; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 77, **syn. nov.**

Distrib. India to Malaya, the Philippines, Formosa (Isls. Botel Tobago and Kasyotô) and the southern Ryukyus.

4. **Entada parvifolia** Merr. in Philip. Journ. Sci. 3 (1908) Bot. 229; 5 (1910) Bot. 33; Enum. Philip. Fl. Pl. 2 (1923) 252.

* Faculty of Agriculture, Kagoshima University. Visiting professor of University of the Ryukyus in 1955.

Entada koshunensis Hay. et Kanehria in Hay., Icon. Pl. Formos. 10 (1921) 3, f. 1; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. (1936) 295, f. 253; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 74, **syn. nov.**

Distrib. Philippines, Formosa and Ryukyu Islands.

5. *Ficus* (§ *Urostigma*, *Eusyce*) *Sonoharæ* Hatusima, **sp. nov.**

Frutex ad truncos arboreum crescens vel scandens, ramulis hirsutis in sicco fuscescens. 1.5-2 mm. crassis. Folia alterna oblongo-elliptica plerumque 5-6 cm. longa, 2-2.8 cm. lata, apice obtusa vel obtuse acuta vel breviter acuminata ad summum obtusa, basi obtuse cuneata, coriacea, supra glabra subtus foveolata hirsuta. Petiolis 5-18 mm. longis pilosis. Receptacula ad axillas foliorum solitaria subglobosa 1.5-1.8 cm. longa, supra dense hirsuta apice apiculata, stipitibus circ. 5 mm. longis sparse hirsutis ad summum bracteatis, bracteis 3, triangulari-ovatis circ. 2 mm. longis. Achenia semi-oblonga leviter angulata circ. 2 mm. longa 1 mm. lata, perianthi segmenta 3, linearia circ. 1 mm. longa, stigmatibus circ. 1 mm. longo filiformi.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Okinawa: Setakamura, Kushimura, S. Sonohara, No. 989 (type), Nov. 1954.

This is most closely related to *F. Awkeotsang* Makino from Formosa especially in its oblong seeds, but differs from it by its small thinner leaves, its smaller globose receptacles, and its slender branchlets. This is also near to *F. stipulata* Thunb. from which it is readily distinguishable by its less reticulate undersurface of the somewhat thinner leaves, and its oblong seeds.

6. *Euonymus austro-liukiensis* Hatusima, **sp. nov.**

Frutex ad truncos arboreum crescens, rami ramulique subteretes glabri, ramuli circ. 2 mm. in diam. Folia opposita, coriacea, obovata, apice obtuse acuta, basi attenuata, plerumque 4.5-5 cm. longa 2.7-3.3 cm. lata, margine crenulato-serrulata, utrinque glabra, costa utrinque elevata, nervis lateralibus primariis obsolete. Petiolis circ. 1 cm. longis glabris. Flores cymosi, cymis patenti-ramosis pedunculatis, pedunculis 2.5-3.5 cm. longis, pedunculis secundariis circ. 7 mm. longis, pedicellis circ. 2.5-3 mm. longis glabratis. Sepala 4 imbricata semirotundata glabra circ. 1 mm. longa, petala 4 subrotundata circ. 2.5 mm. longa margine integra, stamina 4, filamentis complanato-subulatis circ. 1.5 mm. longis, antheris cordato-orbiculaibus circ. 0.5 mm. longis, discus annularis, ovarium semisuperium, partibus liberis conicus laevis 4-excavatus, apice ad basin styli abeuntibus, stylo columniformi circ. 2 mm. longo 4-sulcato.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Ishigaki: creeping on the trunk in damp forest near the summit of Mt. Omotodake at alt. 500 m., very rare, fls. pale yellow, S. Hatusima, No. 19001 (type), July 15, 1955;

Isl. Senkaku, S. Tawada, Apr. 19, 1952; Isl. Tokunoshima, Mt. Inokawadake, alt. 600 m, very rare, S. Hatusima No. 19321, Aug. 19, 1955.

In general appearance this resembles *E. trichocarpa* Hay., but differs from it by its terete stouter branchlets with somewhat thicker obovate leaves, its longer peduncles bearing more denser flowers, and its glabrous not echinate ovaries. Thought I have not yet seen the mature fruits of this species I suppose that it resembles those of *E. japonica* Thunb. If this assumption be right this new species ought to be compared with *E. Fortunei* Handel-Mazz. from China which differs in its thinner roundish to ovate-elliptic leaves and its smaller cymes with fewer flowers.

7. **Rhamnus calcicola** Hatusima, sp. vel **hyb. nov.**

Frutex circ. 1.5 m. altus, ramis cinereo-purpurascens nitidis laevis, ramulis junioribus suboppositis fuscescentibus plus minusve angulatis apice spinosis. Folia subopposita, elliptico-lanceolata, tenuiter coriacea, apice obtuse acuminata ad summum apiculata, basi acuta vel acuminata, margine remote obscureque serrulata, plerumque 3-5 cm. (maxim. 6 cm.) longa, 1.5-2 cm. (maxim. 2.5 cm.) lata, nervis lateralibus 4, reticulatis subtus distinctis. Petiolis circ. 5-10 mm. longis. Flores ignoti. Fructus prematurus obovoideus circ. 5 mm. longus, pedunculis circ. 7 mm. longis glabris.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Okinawa: in the low bush on the elevated coral rock near the tidal line at Manzamo, shrub 1.5 m. ht., rare, S. Hatusima Nos. 17671 (type), 17675, May 8, 1955.

In general appearance this species resembles *Rh. liukiensis* Koidz. from which it differs by its smaller and narrower leaves, and its spinous branchlets. This is also near to *Rh. Kanagusuki* Makino which differs by its much smaller, narrower, and thinner leaves, and its smaller fruits. This seems to be a natural hybrid between the two species mentioned above, as the present species occurs together with these two species on the same place.

8. **Rhamnus Kanagusuki** Makino in Bot. Mag. Tokyo 26 (1912) 221; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 96.

Rhamnus oiwakensis Hayata, Icon. Pl. Formos. 6 (1916) 14; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. (1936) 426, f. 383, **syn. nov.**

Rhamnus pianensis Kanehira, l. c. 425, f. 382, nom. seminud., **syn. nov.**

Distrib. Formosa and Ryukyu Islands (Isl. Okinawa).

9. **Rhamnella franguloides** var. **inaequilatera** (Ohwi) Hatusima, **comb. nov.**

Rhamnella inaequilatera Ohwi in Journ. Jap. Bot. **26** (1951) 231; Masamune, Enum. Tracheophy. Ryukyu Insl. **5** (1955) 177 (Sci. Rept. Kanazawa Univ. **3-1**).

Hab. Ryukyu Islands (Amami-oshima to Yaeyama Islands).

This was distinguished by Ohwi from *Rh. franguloides* Weberb. by its finer serration and unequal bases of leaves, but the latter character is not so distinct that it seems advisable to reduce this species to the varietal rank.

10. *Arenga tremula* (Blanco) Becc. in Philip. Journ. Sci. **4** (1909) Bot. 612, quoad syn. excl. descr.; Brown & Merr. in Philip. Bur. Forestry Bull. **18** (1919) 34, t. 9; Elmer, Leaf. Philip. Bot. **8** (1919) 3022; Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. **1** (1922) 160.

"*Arenga Engleri* Becc." Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 200, p.p.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Ishigaki: in the secondary forest near Tomino, alt. 50 m, a common palm 3-4 m. ht., S. Hatusima No. 18890, July 18, 1955, fruits orange in color; Isl. Iriomote: in the primary forest along Nakara River, alt. 50 m., common, S. Hatusima No. 18717, July 16, 1955.

Distriz. Philippines.

A new addition to the flora of Ryukyu Islands.

11. *Itea Oldhamii* C. K. Schneid., Illus. Handb. Laubholz. **1** (1906) 396.

"*Itea chinensis* Hook. et Arn." Henry in Trans. Asiat. Soc. **24**. Suppl. (1896) 41; Yamamoto in Phytotax. et Geobot. **6** (1937) 245, f. Ia & Ib; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. (1936) 245, f. 188.

Itea formosana Li in Journ. Wash. Acad. Sci. **42-2** (1952) 44, **syn. nov.**

Distrib. Formosa to Ryukyu Islands.

12. *Strobilanthes glandulifera* Hatusima, **sp. nov.**

"*Strobilanthes flexicaulis* Hay." Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 145, p.p.

Herba suffrutescens 1-1.5 m. alta, ramosa, ramis ramulisque angulato-tetragonis glabris. Folia obovato-lanceolata vel obovato-elliptica, florifera 5-6 cm. longa 2-3 cm. lata, sterilia 10-20 cm. longa, apice longe acuminata, basi longe attenuata ad petiolum 1-2 cm. longum abeuntia, margine serrata, chartacea, utraque glaberrima. Flores racemosi sessiles, racemis paucifloratis, rhachis glanduloso-hirsuta, bracteis subulatis circ. 5 mm. longis margine glanduloso-ciliatis. Calyx 2-partitus 1.2-1.8 cm. longus glanduloso-hirsutus parte superiore 3-fida, parte inferiore 2-fida, lobis subulatis circ. 1.5-2 mm.

latis, corolla sursum campanulata basi tubulosa circ. 3 cm. longa extus glabra, limbo 5-lobata, lobis subaequalibus triangulari-rotundatis, stamina 4 didynama, antheris oblongo-linearibus, ovarium cylindrico-oblongum circ. 2.5 mm. longum. Capsula linearis circ. 1.5 cm longa circ. 4 mm. lata glabra, semina 4 late ovata complanata circ. 3 mm. longa extus dense hirsuta.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Okinawa: Mt. Katsudake, S. Sonohara, Apr. 1955 (Fls.) S. Hatusima Nos. 17864, 17878; Shuri, T. Amano No. 1670 (type), March 19, 1939; Mt. Yayese, T. Amano No. 1766, Apr. 25, 1939 (sterile); Isl. Iriomote: in primary forest along Nakara River, alt. 50 m., S. Hatusima No. 18798 (sterile); in primary forest along Urauchi River, alt. 100 m., S. Hatusima No. 18635. Isl. Ishigaki, S. Kawagoe, Aug. 12, 1919 (sterile).

This is closely related to *St. flexicaulis* Hay. from Formosa from which it differs chiefly by its larger glabrous leaves with long attenuate bases and longer petioles, and its longer calyx.

13. ***Lasianthus formosensis* var. *parvifolius* Hatusima, var. nov.**

Lasianthus formosensis var. *hirsuto* affinis sed exqua ramis gracilioribus, foliis minoribus plerumque circ. 5 cm. longa 1.2-1.5 cm. lata.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Okinawa: in the damp forest near the summit of Mt. Yonahadake, alt. 500 m., a rare shrub 1 m. ht., S. Hatusima No. 18387 (type); T. Amano No. 6635; E. H. Walker et al., No. 7012.

14. ***Lasianthus obliquinervis* Merr. in Philip. Journ. Sci. 1 (1906) Suppl. 136. var. *nigrocarpus* (Masam.) Hatusima, comb. nov.**

"*Lasianthus chinensis* Benth." Maxim. in Bull. Acad. St. Pet. 29 (1883) 173; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. (1936) 669, f. 622.

Mephitidia nigrocarpa Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 22 (1932) 461, nom. nud.

Lasianthus nigrocarpus (Masam.) Masam., op. cit. 28 (1938) 45, nom. nud.; Hara Enum. Spermatophyt. Jap. 2 (1952) 20, nom. nud.

A typo recedit petioli breviores plerumque circ. 1 cm. longi.

Distrib. Formosa and Ryukyu Islands, species endemic to the Philippines.

15. ***Stephania japonica* Miers var. *australis* Hatusima, var. nov.**

"*Stephania japonica* Miers" Diels in Engl. Pflanzenr. 46 Heft (IV-94) (1910) 277, pro parte; Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 28 (1938) 323; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 55, syn. nov.

A typo recedit foliis paulo minoribus apice angustioribus, umbellae radii simplices vix iterum umbellulas gerentes, drupae paulo minores.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Okinawa: Shuri, S. Hatusima No. 17298; Gushichan, S. Hatusima No. 17893; Mt. Yonahadake, S. Hatusima Nos. 18341 (type), 17570; Izumi, S. Hatusima No. 17947; Isl. Iriomote, S. Kawagoe, July 30, 1919. Formosa: Mt. Sozan, S. Suzuki, July 30, 1925; Tainan, S. Suzuki. Southern China: without locality, collector?

16. **Mussaenda shikokiana** Makino in Bot. Mag. Tokyo **18** (1904) 44; **25** (1911) 156; Nakai, Trees & Shrubs Jap. ed. 2 (1927) 564, t. 256; Hara, Enum. Spermatophyt. Jap. **2** (1952) 23; Ohwi, Fl. Jap. (1953) 1082.

Mussaenda taiwaniana Kanehira, Formos. Trees (1917) 303; rev. ed. (1936) 676, f. 629, **syn. nov.**

Distrib. Southern Japan and Formosa.

According to the description *M. Wilsonii* Hutch. from Central China may also belong here.

17. **Agrostemma solaniflorum** Elmer, Leaf. Philip. Bot. **1** (1906) 2, **5** (1913) 1885 (ut *solaniflora*); Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. **3** (1923) 504; Liu, Sasaki & Keng, Enum. Pl. Lanyu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **8** (1955) 321.

Agrostemma iriomotensis Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **25** (1935) 248; Makino et Nemoto, Fl. Jap. Suppl. (1935) 686; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 146, **syn. nov.**

Distrib. Philippines, Formosa (Isl. Botel Tobago), and Ryukyu Islands (Isles. Ishigaki and Iriomote).

18. **Mappia insularis** (Matsum) Hatusima, **stat. nov.**

Mappia ovata var. *insularis* Matsumura, in Bot. Mag. Tokyo **15** (1901) 55; Matsum. et Hay., Enum. Pl. Formos. (1908) 80; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 94.

This species may be distinguishable from *M. ovata* from India by its larger leaves which are eglandulose and not glaucous beneath.

19. **Euonymus Tashiroi** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **31** (1886) 23; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 93.

Euonymus acutorhombifolia Hay., Icon. Pl. Formos. **31** (1913) 56, **9** (1920) 9, f. 6; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. (1936) 386, f. 345, **syn. nov.**

Distrib. Ryukyu Islands to Formosa.

20. **Buxus microphylla** subsp. **sinica** Hatusima, Rev. Asiat. Buxus (1942) 326, f. 25, a-p, pl. VI, VII, f. 1.

Buxus intermedia Kanehira, Formos. Trees rev ed. (1936) 359, f. 315, excl. f. B and C.; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 91.

Hab. Ryukyu Islands: Okinawa: Mt. Yonahadake, alt. about 400 m., S. Hatusima No. 18410.

Distrib. China to Formosa.

A new addition to the flora of Ryukyu Islands.

21. **Aristolochia Tagala** Cham. in Linnaea 7 (1832) 207, t. 5, f. 3; Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. 2 (1923) 120.

Aristolochia kankauensis Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 21 (1931) 251; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 42, **syn. nov.**

Distrib. India to Malaysia, Philippines, Formosa and Ryukyu Islands (Isl. Miyako).

22. **Desmodium scorpiurus** Desv. in Journ. Bot. 1 (1813) 122; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 2 (1923) 289; Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agric. Formos. 4 (1932) 201.

Hab. Ryukyu: Isl. Iyejima, T. Amano, June 20, 1955.

Distrib. A native of tropical America.

A new addition to the flora of Ryukyu Islands.

23. **Osmanthus ilicifolius** Mouillefert, Trait. Arb. Arbriss. 2 (1896) 982; Hara, Enum. Spermatophyt. 1 (1949) 125; Ohwi, Fl. Jap. (1953) 940.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Iriomote: on the summit of Mt. Gozadake, alt. 420 m., S. Hatusima, No. 18739, sterile, June 16, 1955.

Distrib. Japan (Honsyu, Kyushu (Isl. Yakushima)) and Formosa.

A new addition to the flora of Ryukyu Islands.

24. **Clausena Anisum-olens** (Blanco) Merr. in Govt. Lab. Publ. (Philip.) 17 (1904) 27, 27 (1905) 28; Enum. Philip. Fl. Pl. 2 (1923) 337.

Cookia Anisum-olens Blanco, Fl. Filip. (1837) 359.

Murraya euchrestifolia Hay., Icon. Pl. Formos. 8 (1919) 14, **syn. nov.**

Clausena euchrestifolia (Hay.) Kanehira, Formos. Trees (1917) 97; rev. ed. (1936) 308, f. 263, **syn. nov.**

Distrib. Formosa and the Philippines.

25. **Ryssopteris timorensis** (DC.) Bl. ex Juss. in Delessert Icon. sel. pl. **3** (1837) 21, t. 350; Niedenzu in Engl. Pflanzenr. **93** Heft (IV. 141) (1928) 283.

"*Ryssopteris Cuminghiana* Juss." Hay., Icon. Pl. Formos. **3** (1913) 48; Kanehira, Enum. Micrones. Pl. (1935) 345.

"*Ryssopteris dealbata* Juss." Kanehira, Formos. Trees rev. ed. (1936) 328; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 85; Liu, Sasaki & Keng, Enum. Pl. Lanyu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **8** (1955) 300.

Distrib. Malaya to New Guinea northward to Formosa (Isl. Botel Tobago) and Ryukyu Islands (Isls. Yayeyama).

26. **Ardisia chinensis** Benth. Fl. Hongk. (1861) 207; Mez. in Engl. Pflanzenr. **9** Heft (IV 236) (1902) 151; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. (1936) 556, f. 519; Walker in Philip. Journ. Sci. **73** (1940) 129.

Bladhia chinensis Nakai, Nova Fl. Jap. **9** (*Ardisiaceae*) (1943) 49, f. 7.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Tokunoshima: Mt. Amagidake, alt. 400 m., very rare, S. Hatusima No. 19134, Aug. 18, 1955.

Distrib. China to Formosa.

A new addition to the flora of Ryukyu Islands.

27. **Excoecaria orientalis** Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **52** Heft (IV. 147 V) (1912) 160.

var. **daitoinsularis** Hatusima, var. nov.

"*Excoecaria cochinchinensis* Lour." Masamune et Yanagida in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **3** (1941) 318.

A typo recedit ramulis angulatis robustioribus, foliis margine dense crenulato-serrulatis.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Minami-daito, T. Amano, March 20, 1955.

28. **Smilax bracteata** Presl, Rel. Haenk. **1** (1827) 131; Merr. Enum. Philipp, Fl. Pl. **1** (1922) 207.

Smilax stenopetala A. Gray, Mem. Amer. Acad. n. ser. **6** (1859) 412; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 213; Ohwi Fl. Jap. (1953) 325, **syn. nov.**

Distrib. Philippines to Formosa and southern Japan.

E. D. Merrill describes the flower of this species from the Phillipines (Flora of Manila, p. 142) as greenish-yellow though those of the species from Japan is orange red, but in otherwise I cannot find any difference to separate these two species from the both districts.

29. **Smilax nervo-marginata** Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30-1** (1911) 1; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 213.

Smilax liukiensis Hayata, l.c. 360; Icon. Pl. Formos. 9 (1919) 135, f. 48, 1; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 213, **syn. nov.**
Distrib. Endemic to the Ryukyu Islands.

30. **Smilax iriomotensis** Masamune in Trans. Nat. Hist. Formos. 25 (1935) 253.

Smilax maritima Hatusima in Journ. Jap. Bot. 26 (1951) 373, excl. syn.; l.c. 27 (1952) 211, **syn. nov.**

"*Smilax liukiensis* Hay." Walker et al., l.c. 213.

Distrib. Ryukyu Islands to southern Kyusyu.

31. **Saurauia tristyla** var. **Oldhami** Finet & Gagnep. in Mem. Soc. Bot. France 4 (1906) 114.

Saurauia Kawagoeana Hatusima in Journ. Jap. Bot. 26 (1951) 373, **syn. nov.**

Distrib. Formosa to southern Ryukyu Islands.

32. **Raphiolepis hiiranensis** Kanehira, Formos. Trees rev. ed. (1936) 276, f. 226.

"*Raphiolepis umbellata* Mak." Ito et Matsum., Tent. Fl. Lutch. 1 (1899) 459; Walker et al., Fl. Okinawa (1952) 111; Walker, Import. Trees Ryukyu Isl. (1954) 103, excl. fig.

Raphiolepis umbellata var. *integerrima* (Hook.) Masamune, Enum. Tracheophyt. Ryukyu Isl. 5 (1955) 111. excl. syn.

Hab. Common in strand thickets of Okinawa and Yayeyama Islands.

Distrib. Formosa.

A new addition to the flora of Ryukyu Islands.

33. **Rhododendron Amanoii** Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 34 (1954) 4.

var. **glandulistylum** Hatusima, **var. nov.**

A typo recedit stylo prope basin glanduloso-hirsuto.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Kume, S. Tawada, June 21, 1955.

34. **Premna nauseosa** Blanco, Fl. Filip. (1837) 439; Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. 3 (1923) 391; Li in Pac. Sci. 7 (1953) 185; Liu, Sasaki & Keng in Quart. Journ. Taiwan Mus. (1955) 318.

Hab. Ryukyu Islands: Isl. Ishigaki: In the secondary thicket near Tomino, alt. 50 m., a rare tree 10 m., ht., fls. pale yellow, fruits black, S. Hatusima, Nos. 18870, 18875, July. 18, 1955.

Distrib. N. Philippines and Formosa (South Cape and Botel Tobago).

A new addition to the flora of Ryukyu Islands.

琉球及び台湾産植物の新知見 (摘要)

初 島 住 彦

1. **ウラジロカンコノキ** 本種は琉球、台湾の特産とされていたが比島にも分布していることが判った。学名としては *Glochidion triandrum* C. B. Rob. が一番古い。

2. **ヤエヤマイワタバコ** これは西表島に産する高さ 1~2 m に達する灌木で大なるものは茎の径 3 cm に達するものがある。本種は従来西表島の特産と考えられていたが比島産の *Cyrtandra Cumingii* C. B. Clarke と比較して見るに格別差が認められない。

3. **コウトウクズマメ** これは *Amphiptera* 亜属 (莢果の縫合線に沿うて長い翼が出て表面に斜めの溝の出来る類) に属するもので印度から馬來諸島を通り比島、台湾 (紅頭嶼、火烧島) まで知られていたが八重山産のハネミノモダマ (*M. iriomotensis* Ohwi) も同一物である。

4. **コウシュンモダマ** これは従来台湾、琉球の特産とされていたが比島産の *Entada parvifolia* Merr. と同一物である。

5. **リュウキュウイタビ (新称)** 本種は沖縄における植物採集界の長老園原咲也氏が沖縄島久志村瀬嵩で採られたもので外見は一寸ヒメイタビに似ているが葉質はやや薄く下面の網脈の凸出が余り著しくないこと、種子が円形でなく長楕円形である点で直ちに区別出来る。種子が長い点では台湾のカンテイタビに近いが葉は小さく且つ質薄く毛少く、枝は細く、果実が球形で小さい点で容易に区別出来る。

6. **リュウキュウツルマサキ (新称)** 石垣島のオモト岳の頂上附近に 1 種のツルマサキがある。これは一寸台湾のニイタカマユミ (アバタマユミ) に近いが小枝は太く四角形とならないこと、葉は倒卵形でやや質厚く側脈不明なること、総花梗長いこと、子房は平滑で刺がないことで直ちに区別出来る。子房が平滑なる点からすると寧ろ南支那産のカラツルマサキ (*E. Fortunei* Handel-Mazz.) に近いがこれとは葉が倒卵形で質やや厚く、花序が大きく花数が多い点で区別出来る。本種と同一物と思われるものは徳之島の井之川岳の頂上附近にもあり、また多和田真淳氏が尖閣列島の魚釣島で採られたものも同一物と考える。因に記すがニイタカマユミは琉球列島では奄美大島、徳之島及び沖縄本島に産する。

7. **クニガミクロウメモドキ** (新称) 沖縄本島の景勝地万座毛の海岸の石灰岩に1種のクロウメモドキを産する。本種はリュウキユウクロウメモドキとは小枝の先端に刺があり葉は狭小なる点で異なり、ヒメクロウメモドキとは葉が大きく且つ厚く果実が大きい点で区別出来る。万座毛の海岸には前記両者が混生しているので恐らく両者の雑種ではないかと想像する。

8. **ヒメクロウメモドキ** 台湾の東海岸に産するコゴメクロウメモドキ並にホンバクロウメモドキは沖縄本島産のヒメクロウメモドキと同一物と考える。

9. **ヤエヤマネコノチチ** 奄美大島から八重山列島まで広く分布しているネコノチチは内地のネコノチチに比し葉縁の鋸齒と葉脚の歪脚となる点で異なるとの理由で別種とされたが葉脚の形は変化が多く余りはっきりした特徴でないので内地産の変種と考えた方がよいと思う。

10. **コミノクロツグ** (新称) 従来琉球, 台湾を通じてクロツグの種類は一種とされていたが昨年筆者は石垣, 西表両島産のクロツグの実が径 1~1.5 cm 位で普通のクロツグの実 (径 2~2.5 cm) に比し遙かに小さい点に気付き当教室にある比島産の標本と比較研究の結果比島産の *Arenga tremula* Becc. であることが判った。台湾のクロツグがどちらに属するか只今手元に果実の標本がないので判らないが地理的分布から考えると八重山産と同一物ではないかと考える。最近出た Liu, 佐々木, Keng 氏の紅頭嶼の植物調査報告でも明かなように従来台湾特産と考えられているもので比島産と同じであると判ったものが相当多数にのぼっている点並に筆者の八重山植物の研究結果から見てもマレーシア系の植物で八重山特産とされていたものは恐らく今後研究が進むにつれ続々と消えて行くのではないかと想像する。例えば西表産のヒメツルアゲンは西表島の特産とされているが当教室には全く同じと思われる比島産の標本がある (但しこの標本はラベルがなくなっているため種類の同定は只今困難であるが近く米国に送って比較同定してもらう予定である)。

11. **ヒイラギズイナ** これは支那産の *Itea chinensis* Hook. et Arn. と別種であるというので最近 Li 氏が新種としたが記載は簡単であるが既に 1906 年に Schneider 氏が発表している。

12. **セイタカズムシソウ** (新称) 琉球列島にはリュウキユウアイ以外に2種のズムシソウがある。Walker 氏の沖縄植物目録には両者が混同してあるが1種はオキナワズムシソウ (*S. Tashiroi* Hay.) で他は本新種である。これは台湾産のアリサンヤマアイ同様花梗に腺毛が出る種類であるがそれとは葉は大きく且つ全

く無毛であること、葉柄及び萼片が長い点で区別出来る。沖縄本島の石灰岩地帯並に石垣、西表両島に産する。

13. コバノケシンテンルミノキ (新称) 沖縄のヨナハ岳の頂上附近の谷間にケシンテンルミノキに似て枝は細く葉が著しく小さいものがあるがこれは1変種として区別したい。

14. オオバルリミノキ これは従来南支那産の *L. chinensis* Benth. とされていたがそれとは異なるものとして正宗氏により独立種とされたが比島産の *L. obliquinervis* Merr. とはただ葉柄が少し短かい点のみ異なるだけであるのでこの1変種と考えた方がよいと思う。

15. コバノハスノハカズラ (新称) 沖縄島以南のハスノハカズラは日本内地産のものとは葉が一般に小さく先端は通常細く尖り偽繖形花序は小さく第二次枝が殆んど出ない点で容易に区別出来る。果実も少し小さいように思われる。本科の専門家 Diels も日本より西部産のものは葉がやや小さく先端は細く尖ると記しているが花序のことにはふれていない。故山本由松氏は屋久島産に基きオオバハスノハカズラ (*S. japonica* var. *macrophylla* Yamam.) なる変種を書いたがこれは内地型の出来のよい型ではないかと思う。

16. ヒロハコンロンカ 台湾産のマルバコンロンカはタイプは見ないが金平博士の台湾樹木誌の図及び当教室にある故鈴木重良氏採集の台湾バイバラ産の果の標本を内地産のヒロハコンロンカと比較するに別段区別はない。また記載から判断すると支那湖北省から書かれた *M. Wilsonii* Hutch. も別種ではなさ相である。

17. イリオモテンソウ これはマレーシア系の植物で従来八重山の特産とされていたが比島産の標本と比較するに八重山産のものが葉の表面の毛がやや少く托葉はやや小さいように思われるが別種ではない。本種は比島各地に分布し北はバタン島に及び最近では Liu, 佐々木, Keng 氏等が紅頭嶼から報告している。尙メリル氏は本種はマレーシア産の *A. montanum* Bl. に極めて近く果して別種なるや否や疑問を有すると記している。

18. クサミズキ これは台湾の紅頭嶼と八重山列島だけに知られている小喬木で従来印度の *M. ovata* の変種とされていたが記載によれば印度産とは葉が著しく大きく且広く、葉裏は灰白色とならず且つ腺点がないので異なるようである。また *M. ovata* は印度の特産でマレーシアにも記録がないし分布から見ても連続性なく独立種と見た方がよいと思う。

19. ヤンバルマユミ 台湾のチャンカンマユミはヤンバルマユミと区別ない。

20. タイワンアサマツゲ 沖縄列島には野生のツゲが2種ある。その中の一つは広く各地に栽培されているオキナワツゲでこれは私及び在琉同好者の知る範囲では野生はただ石垣島のオモト岳の頂上付近に見られるだけで他は総て栽培のようである。正宗氏は南大東島には以前高さ2~4間直径3~5寸の大木が多数あったと報じているが果して野生であるかどうか疑問である。また台湾の火燒島にも記録があるが恐らく栽培であろう。台湾の紅頭嶼から最近 Liu 氏等がタイワンアサマツゲを報じているがこれもオキナワツゲの誤認であろう。尙オキナワツゲの1変種は台湾の中央山脈の高地にある。元来ツゲ類は湿度の高い高い山頂附近の疎林中を好む性質があるから低地のもは野生かどうか十分検討する必要がある。他の1種はタイワンアサマツゲでこれは昨年園原氏と一緒にヨナハ岳に登った時8合目附近で始めて野生を見つけたもので地方民の話によると沖縄本島の中央山脈の高地には点々と野生があり以前は大材を相当量伐出したということで今でも民家に栽培している所がある。タイワンアサマツゲの学名に *B. intermedia* Kaneh. を用うる向もあるがこれは私が金平博士の下にいた折ただ葉が少し大きいという程度で新種にされたもので支那産と十分比較研究された結果ではない。また台湾樹木誌にある本種の花の図はオキナワツゲの花が混じてある。小生の東亜ツゲ類の再検なる論文にも述べているようにタイワンアサマツゲは支那でも一番分布の広いツゲであるから葉の大小も様々で台湾型はこの中の大葉型に入るもので沖縄産も全く同一型である。鹿児島県下に広く栽培されているツゲもタイワンアサマツゲの中葉型のもでこれは恐らく薩藩時代中支方面から薩摩の坊之津を経て渡来したものと想像する。尙沖縄には内地のヒメツゲに似たツゲが観賞用として栽培されているがこれは中、南支に分布するシナヒメツゲ(新称) *B. Bodinieri* Lév. で恐らく以前支那から渡ったものであろう。内地のヒメツゲとは小枝に微毛があるので直に区別出来る。

21. コウシュンウマノスズクサ 本種は従来台湾、琉球(宮古島)の特産と考えられていたがマレーシアから比島に亘り広く分布する *A. Tagala* Cham. である。

22. アコウマイハギ 南米原産のもので従来台湾まで来ていたが今回天野氏が伊江島で採集された。

23. ヒイラギ 従来日本(本州西南部、九州の屋久島)と台湾の中央山脈に知られていたが昨年西表島の最高峰御座岳の頂上で採集した。御座岳の頂上はコザダケザサが密生しその中に高さ4~5米直径10cm位のものが7~8本あった。葉は内

地産より少し小さいようであるがその他区別はない。

24. **ヒメワンピ** 台湾のヒメワンピは比島産の *C. Anisum-olens* Merr. と同一物と考える。

25. **ササキカズラ** 本種は従来 *R. Cuminghiana* や *R. dealbata* 等と鑑定されていたがこれは誤りで *R. timorensis* Bl. である。分布は八重山列島から台湾の紅頭嶼に及び更にマレーシアに及んでいる。

26. **シナマンリヨウ** 従来台湾、支那に分布していたものであるが昨年徳之島の天城岳の海拔 400 米位の尾根筋の森林内で採集した。

27. **ダイトウセイシボク** (新称) 南大東島に1種のセイシボクがあり正宗氏の大東植物目録には台湾セイシボクとなっているがそれとは小枝が太く且角ばり、葉緑の鋸歯が細かく密であるので一変種として区別したい。

28. **サツマサンキライ** 本種と比島産の *S. bracteata* とは標本上では区別出来ない。内地産のものの花は赤黄色であるがメリル氏は比島産のものの花を帯緑黄色としている。果してこれが観察の上のことか或いは一般のサンキライの花同様に考えてそう記したものか判らないがもし観察に間違いないとすると花色は内地産と異なることになるが筆者は別種とは考えない。

29. **ササバサンキライ** オキナワサンキライはササバサンキライとなんら区別がない。Walker 氏の沖縄植物目録中のオキナワサンキライの産地はトゲナシカカラをさしている。

30. **トゲナシカカラ** 筆者のハマサルトリイバラは西表島で実物につき研究した結果トゲナシカカラと同一物なることが判った。本種は八丈島方面のトゲナシサルトリイバラと往々混同されることがあるが、葉が常緑で実は小さく且つ黒熟するので全く関係のない別種である。

31. **タカサゴシラタマ** 小生の書いたヤエヤマシラタマはタカサゴシラタマと同一物である。

32. **ヒヒランシャリンバイ** 沖縄列島には2種のシャリンバイが認められる。その中の一つは山地に生じやや喬木性となるもので葉は狭長で鋭い鋸歯があり嫩葉花序には銹色の綿毛を有する。これがホソバシャリンバイで沖縄本島及び奄美大島の特産である。中井博士は朝鮮の済州島にも産するように記してあるが分布上一寸おかしくシャリンバイのただの狭葉品かも知れない。他の1種は従来シャリンバイや小笠原のアツバシャリンバイにあててあったもので沖縄本島、八重山列島等の低地

に最も普通な型である。これは上記の 2 種とは嫩葉, 花序, 萼筒, 萼片等全く無毛で花は小さく萼裂片も短かく且つ果実も小さいので容易に区別出来る。この型のものは金平博士が台湾から書かれたヒーランシャリンバイと全く一致する。奄美大島, 徳之島のシャリンバイは内地型と一致する。

33. **クメジマツツジ** (新称) 昨年 6 月沖縄の多和田真淳氏が久米島から採ったツツジを採って見え私に研究をゆだねられたので調べた所それは石垣, 西表島だけに知られていたサキシマツツジに最も近いがただ花柱の基部附近に長さ 1 cm. ばかりに亘り腺毛が密生している点を異にしている。外には大した差がないので一変種とした。

34. **ルゾンハマクサギ** (新称) 本種は従来比島北部, 台湾南部及び紅頭嶼に知られていたが筆者は昨年石垣島の富野附近の二次林内でこれを発見することが出来た。