

Sumihiko HATUSIMA*: **New and noteworthy plants from southern Japan and its adjacent district (3)****

初島住彦*: 南日本及び近隣産植物新報 (3)

33) **Parthenocissus amamiana** Hatusima, sp. nov.

Ramulis in sicco fusco-brunneis, lenticellis ellipticis circ. 1 mm longis notatis, circ. 5 mm crassis. Folia fructifera trifoliolata in ambitu cordata, foliolo terminali obovato vel oblongo-obovato pleumque 13-14 cm longo et 7 cm lato, apice breviter acuminato vel acuto, basi acuminato ad petiolulum circ. 1 cm longam decurrens, margine remote undulato-crenato (dentibus apice callosis), chartaceo, in sicco supra brunneo infra glauco, utrinque glaberrimo, costa supra haud infra prominente elevata glabra, nervis lateralibus utrinque 6-8, reticulis supra elevatis subtus prominentibus, foliolis lateralibus oblique ovatis vel ovato-ellipticis basi oblique cordatis, foliolo terminalis subaequilongis. Petiolis communibus 11-14 cm longis. Inflorescentia glabra, cymosa, circ. 5 cm longa. Flores distincte pedicellati (circ. 2 mm). Petala ignota. Calyx late campanulatus circ. 2 mm latus glaber. Stamina 5? circ. 2 mm longa. Ovarium ovoideum apice ad stylum circ. 1 mm longum abeuns.

Type. Liukiu: Katuura, Tôhomura, Isl. Amami-Oshima, July 30, 1927, Y. Hosoyamada.

This is apparently closely related to *P. himalayana* Planch. from which it differs, according to the description, by its shorter inflorescences and its longer petioles. This also resembles *P. tricuspidata* Planch., but easily distinguishable from it by its trifoliolate leaves which are glaucous beneath and densely reticulated on both surfaces, and its pedicellate flowers. *P. himalayana* var. *rubrifolia* Gagnep. is easily distinguishable from the present species by its smaller leaves.

34). **Elaeagnus morrisonensis** Hayata, Mater. Fl. Formos. 259 (1911); Icon. 9: 92, fig. 32, II (1920); Nakai in Bot. Mag. Tokyo 30: 743 (1916); Kanehira, Formos. Trees ed. 2, 486 (1936).

Elaeagnus pungens subsp. *eupungens* β *rotundifolia* Servettaz in Beih. Bot. Centralbl. 25, 2 Abt. 80 (1909) - fide Nakai.

E. maritima Koidz. in Bot. Mag. Tokyo, 31: 133 (1917); Nakai, Fl. Sylv. Ko-

* Faculty of Forestry, Department of Agriculture, Kagoshima University.

鹿児島大学農學林學部教室

** Continued from the Journ. Jap. Bot Vol. 26, No. 12 (1951)

rea. **17**: 18, t. VII. (1928). **syn. nov.** *E. liukiensis* Rehd. in Journ. Arn. Arb. **1**: 181 (1920), excl. **syn.** *E. erosifolia* Hayata, Icon. **9**: 88, f. 31, IV (1920). *E. no-koensis* Hayata, l. c. 92, fig. 32, VII. *E. grandifolia* Hayata, l. c. 90. *E. longidrupa* Hayata, l. c. 92, fig. 32, I. *E. oiwakensis* Hayata, l. c. 92, fig. 32, IV. *E. Thunbergii* sensu Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **18-96**: 167 (1928), non Serv., p. p.; Kanehira, Formos. Trees ed. 2, 487, p.p. (1936).

E. hypoargentea Hatusima in Bull. Exper. Forest Kyusyn Imp. Univ. **4**: 118 (1934), **syn. nov.**

Distr. Southern Japan to Formosa and Isl. Quelpaert.

35). **Ehretia Takaminei** Hatusima, sp. nov.

Arbor, rami teretes glabri circ. 2-2.5 mm crassi. Folia ovato-oblonga, chartacea, 10-12 cm longa et 4.5-5.5 cm lata, apice acuta, vel breviter acuminata, basi acuta, margine fere integra, utrinque glaberrima; nervis lateralibus utrinque 4-5. Petioli 1.5-2 cm longi glabri. Cymae terminales glabrae sublaxae circ. 10 cm latae. Flores albi; calyx subglobosus circ. 2 mm latus et longus (cum lobi calycis), 5-lobatus, lobis ovato-rotundatis apice acutis vel obtusis, margine pauce ciliatis, circ. 1 mm longis, corolla infundiburiformis, tubo circ. 2 mm longo, apice gradatim dilatato, apice circ. 3 mm lato, lobis 5, ovato-oblongis circ. 3 mm longis reflexis. Stamina 5, mediana tubi affixa, partibus excertis; filamentis circ. 2.5 mm longis; antheris circ. 1 mm longis. Ovarium ovoideum circ. 1 mm longum glabrum, stylo circ. 4 mm longo filiformi apice 2-lobato glabro, lobis circ. 1 mm longis apice dilatatis. Pedicellis ultimis 3-4 mm longis glabris. Fructus globosus rubro-brunneus (fide Takamine) in sicco circ. 4 mm diametro 4-pyrenus, calyx fructifer accrescens, lobis 2-3 mm longis reflexis.

Type. Liukiu. Mt. Utaki, Isl. Ishigaki, Nov. 3, 1951, E. Takami (T. Amano, no. 6838).

This is most closely related to *E. philippinensis* DC. from which it differs by its less acuminate leaves and its looser inflorescences bearing larger flowers and fruits. This also resembles *E. longiflora* Champ. and *E. resinosa* Hance from Formosa, but differs from the first by its broader ovate-oblong leaves and its white flowers with much shorter corolla tubes, from the second by its glabrous leaves, its denser glabrous inflorescences, and its much shorter glabrous calyx lobes.

36) **Sida retusa** L., Sp. Pl. ed. 2, 961 (1763).

S. rhombifolia L. var. *retusa* (L.) Mast. in Hooker f. Fl. Brit. Ind. **5**: 324 (1874).

Hab. Liukiu. Nawa, Isl. Okinawa. Oct. 10, 1951 (T. Amano) Distr. Pantropic.

A new addition to the flora of Liukiu and Formosa.

37) **Celastrus Kusanoi** Hayata, Mater. Fl. Formos. 60 (1911).

var. **glaber** Hatusima, var. nov.

Rhachis panicularum, sepala extus et pedicelli glabri, flores paulo parviores.

Hab. Liukiu. Isl. Amami-Ohshima (K. Uyehara, Aug. 27, 1921, S. Kawagoe, July 15, 1915); Mt. Taniudake, (S. Kawagoe, Aug. 17, 1913). Kiusiu: Isl. Nakanosima, Tokara Isl. Group, (T. Naito, April 21, 1935), **type**.

38). **Acer insulare** Makino in Bot. Mag. Tokyo 26:223 (1910).

A. Kawakamii Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 25:102 (1911); Rev. Acer Jap. 15, t. 5 (1911); Kanehira, Formos. Trees ed. 2: 402, fig. 360 (1936), **syn. nov.** *A. morrisonense* Hayata, Mater. Fl. Formos. 66 (1911); Koidz. l. c. 16, t. 7; Hayata, Icon. 1: 155 (1911). *A. caudatifolium* Hayata, Mater. Fl. Formos. 65 (1911). *A. taiton-montanum* Hayata, Icon. 3:67 (1913). *A. insulare* sensu Masamune, Fl. & Geobot. Stud. Yakushima (1934) 283, non Makino.

Hab. Isl. Amami-Ohshima and Formosa.

39) **Boehmeria spicata** Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2: 330 (1794); Satake in Journ. Facult. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. 3, Bot. 4-6: 482 (1936).

Boehmeria pseudo-Sieboldiana Honda in Bot. Mag. Tokyo 45: 469 (1931). Satake, l. c. 492, **syn. nov.**

40) **Elaeagnus formosensis** Hatusima, sp. nov.

Frutex ramosus, rami cinereo-nigrescentes, ramuli juveniles prominente angulati lepidibus cinereo-argenteis dense vestiti. Folia tenuiter coriacea obovato-rotundata, rotundata vel ovato-rotundata, apice emarginata vel rotundata, 4-4.5 cm longa et 3-3.8 cm lata, basi acuta, supra primo lepidota demum glabrescentia, subtus dense argenteo-lepidota. Petioli circ. 8 mm longi dense argenteo-lepidoti. Flores axillares solitarii erecti, pedunculi 6-10 cm longi argenteo-lepidoti; ovaria oblonga circ. 1.5 mm longa, tubus perigonii dilatatus subquadrangularis circ. 4 mm longus, apice 4 mm latus intus glaber, lobis late ovatis circ. 4 mm longis intus pubescens extus argenteo-lepidotis, antherae lineari-oblongae circ. 2 mm longae, styli elongati circ. 1.4 cm longi glabri. Fructus ellipsoideus circ. 1.4 cm longus extus dense argenteo-lepidotus, semina 6-furcata circ. 1.3 cm. longa et circ. 5 mm lata. Pedicelli fructiferes argenteo-lepidoti erecti circ. 1.5 cm longi circ. 1 mm crassi ad apicem incrassati.

Formosa. Bunritu, Prefecture Ako, Aug.? 13, 1910, collector? **type**.

41) **Smilax maritima** Hatusima in Journ. Jap. Bot. 26: 373 (1951).

Ad descriptionem addenda. Bacca rubra demum nigra.

33) **アマミナツツタ** (新稱) 一番近いのはヒマラヤ産のヒマラヤナツツタであるが記載によればそれとは花序が小さい事、小葉柄が長い事で區別出来る。尙分布區域から考えても餘りに距離が遠過ぎる。葉の下面の白い點では臺灣にもあるヒマラヤナツツタの一變種ウラジロナツツタと同じであるが花枝葉は遙かに大きく兩面の網脈の凸出が著しい點で直に區別出来る。内地のツタとは花枝葉が常に三小葉よりなり、下面は灰白色で兩面の網脈の凸出が著しいのと花が明かな小花梗を有する點で區別出来る。高嶺英言氏が八重山で採られたツタの標本は餘りに若い個體で臺灣産と同一物か或ひは本種に屬するものか不明である。奄美大島は地質的に極めて古く多くの固有種が知られているが本種の發見からヒマラヤ方面とも關係ある事が想像される。

34) ニヒタカグミ 内地のアカバグミ、ウラギンツルグミ等は結局臺灣産と同一物と考える。葉の型、大きさは變化が多いが葉の下面が銀灰色で花筒がツルグミより幅廣いのが特徴である。一番古い有効名はニヒタカグミとなるので學名の整理をした。

35) **ヤヘヤマチシヤノキ** (新稱) 一番近い比島産の *E. philippinensis* DC. とは葉の先端が鋭く尖らず、花序は疎で花實共に稍大きい點で異なる。臺灣産のヤニチシヤノキヤナガバチシヤノキも同一群のものであるが前者は葉が細長く、花は黄色で花筒が長い點で異なり、後者は葉は有毛、花序は疎、萼裂片が著しく長い點で異なる。

36) **ヤハズキンゴジクア** (新稱) キンゴジクアに似て葉は倒卵形—倒狭卵形、先端は戟形又は凹頭で汎熱帯性のものであるが從來琉球、臺灣に未記録のもの。採集者天野鐵夫氏によれば近年外人部隊の進駐と共に那覇市に入つたものであろうとの事である。

37) **リウキウツルウメモドキ** (新稱) 本變種の葉は臺灣のオホバツルウメモドキと區別出来ないが花序が全く無毛で花が幾分小さい點を異にしている。内地のシタキツルウメモドキも葉の形、大きさは全く同じであるが葉の下面の中肋が有毛である點で區別出来る。沖縄島から北は吐噶喇列島北部の中之島迄分布する。

38) 臺灣のタカサゴウリカヘデと奄美大島のシマウリカヘデは區別出来ないので學名の整理をした。又從來屋久島にシマウリカヘデが産する様に云われたのは誤りで屋久島産はシマウリカヘデよりもむしろ内地のアシボソウリノキに近縁の別種で小泉博士のヤクシマオガラバナが正しい。

39) イヌヤブマオのタイプは肥後の大村で前原勘次郎氏が採集されたものであるが私の見る所ではコアカソの切株から萌芽した勢のよい枝に幾分長味ある大きな葉を着けた標本としか考えられない。

40) **タイワンマルバグミ** (新稱) 本種は採集者不明であるが明治43年8月(?) 13日に採集されたものでラベルには只蚊蟀とあるので臺灣阿喉廳の蚊蟀と考えられる。採集月は字が消えかいついて8月か3月か不明である。本種はマルバグミに近いものであるが小枝葉裏、花、果實に銀灰色の鱗毛を密布し、葉質はアキグミ程度で薄く、葉は圓形に近く先端が凹入稀に圓頭となり、果柄(花後伸びるらしい)が著しく永い點で容易に區別出来る。一寸見ると葉はマルバアキグミの出來のよい型の様に見える。